

حمد محمد المرعبي

الكتف بباء الكتف بباء

كتاب وكتاب في إنتشار

الفهرس العام

مجموعة الأعمال بلا تأويل للأقوال



الكويت ١٩٩٨

حمد محمد المرعبي

ن  والقلم وما يسطرون

القلم ٦٨ - ١

ألف باء
ألف باء

حروفها في إنتقام

مجموعة الأعمال بلا تأويل للأقوال

حمد محمد المرعبي

كتاب في انتقاء

الفهرس العام

المقدمة الفنية

صحفية

[١] (١) مقالات • مواضيع • كتابات

غير منشورة

(٢) مواضيع • كتابات

صحفية

[٢] (١) لقاءات • حوارات • مؤتمرات

إذاعية / تلفزيونية

(٢) مقابلات • لقاءات.

متخصصة

دراسات وبحوث

[٣] ١) السلامة والأمن والصحة

(أ) في الإدارة والفنين والتقنيات

(ب) في التنظيم والتنسيق والتشريع

٢) البيئة والموارد الطبيعية

(أ) في الإدارة والفنين والتقنيات

(ب) في التنظيم والتنسيق والتشريع

متخصصة

مؤلفات

[٤] ١) كتب ٢) كتيبات ٣) منشورات

أكاديمية

دراسات وبحوث

[٥]

١) في العلوم الاجتماعية والسياسية وال العلاقات الدولية والإدارة العامة

٢) في الآداب والفنون والثقافات

٣) في العلوم الطبيعية والتكنولوجيا

حمد محمد المرعي

الْمَلَكُ الْفَقِيرُ بِكَوْنِي إِنْتَهَا

[٢]

لقاءات

حوارات

مؤتمرات

صحفية

تلفزيونية

(١٩٩٧ - ١٩٦٣)

الصحيفة	التاريخ	الموضوع	مسلسل
أسرتي	١٩٩٧ سبتمبر	البيئة العالمية محاكم "عليها بالإعدام	١
القبس	١٩٨٤ / ٤ / ٢	آفاق مياه "روضتين"	٢
الأنباء	١٩٨٤ / ٤ / ٢	سنة ثانية لإنتاج مياه "روضتين"	٣
Arab Times Kuwait Times	١٩٨٤ / ٣ / ٢٧	Al-Marei Meets with Chairmans of Vittle and Nestle	٤
الرأي العام • السياسة الأنباء • الوطن • القبس	١٩٨٤ / ٣ / ٢٧	استقبال المرععي لرئيسية شركة فيتيل ونستلة	٥
القبس	١٩٨٣ / ٣ / ٣١	إضافة حمد المرععي في برنامج شبكة التلفزيون	٦
القبس	١٩٨٣ / ٣ / ٣١	بقعة الزيت: بحث محمد لمخاطر المكافحة الكيماوية للتلوث	٧
القبس	١٩٨١ / ٩ / ١٩	الصناعة المائية لازالت تحبو أمام تكنولوجيا التسليح والكماليات	٨
السياسة	١٩٨١ / ٨ / ٢٠	المرععي يصدر أول كتاب كويتي يبحث في موضوع السلامة والأمن	٩
السياسة	١٩٨١ / ٨ / ١٩	المرععي: بدء الإعداد والتجهيز لمشروع تعينة مياه الروضتين	١٠
السياسة	١٩٨٠ / ١٢ / ٤	ختتام الندوة الأولى للسلامة	١١
الوطن	١٩٨٠ / ١٢ / ٤	اختتام ندوة السلامة الأولى	١٢
القبس	١٩٨٠ / ١٢ / ٤	حمد المرععي في اختتام ندوة السلامة: اجراءات السلامة من اساسيات الادارة	١٣
الأنباء	١٩٨٠ / ١٢ / ٤	ختتام الندوة الأولى للسلامة للمديرين وكبار المسؤولين	١٤
الرأي العام	١٩٨٠ / ١٢ / ٤	ندوة الأمن والسلامة لكبار المسؤولين	١٥
الرأي العام • السياسة الأنباء • الوطن • القبس	١٩٨٠ / ١١ / ٣٠	حفل اختتام ندوة السلامة للمدراء والمهندسين / هلتون الكويت	١٦
القبس	١٩٨٠ / ١١ / ٢٢	أول ندوة لـ ٦ مجموعات من كبار المسؤولين	١٧
الوطن	١٩٨٠ / ١١ / ٢٢	تدريب كوادر السلامة والأمن خلال ٦ سنوات	١٨
الوطن	١٩٨٠ / ١١ / ٢١	بدء الندوة الأولى للسلامة والأمن للمدراء	١٩
القبس	١٩٨٠ / ١١ / ٢١	بدء الندوة الأولى للسلامة / هلتون الكويت	٢٠
الرأي العام	١٩٨٠ / ١١ / ٢١	بدء ندوة السلامة والأمن للمدراء والمسؤولين / هلتون الكويت	٢١
القبس	١٩٨٠ / ١١ / ٢٠	سمو الأمير يطّلع على مراحل إعداد الخطة الخمسية للسلامة	٢٢
السياسة	١٩٨٠ / ١١ / ٢٠	تشكيل لجنة واستحداث وحدات للأمن والسلامة	٢٣
الهدف	١٩٨٠ / ١١ / ٢٠	وحدات ولجان لتطوير خدمات السلامة	٢٤
الرأي العام	١٩٨٠ / ١١ / ٢٠	تشكيل اللجنة الرئيسية للسلامة والأمن - مليون دينار للخطة الخمسية الثانية	٢٥
الأنباء	١٩٨٠ / ١١ / ٢٠	إعلان الخطة الخمسية لتطوير أجهزة السلامة والأمن	٢٦
القبس	١٩٨٠ / ٨ / ٩	بعد هدوء الأزمة: إنعكاسات حول حادث محطة الشعيبة الكهربائية	٢٧

العنوان	الموضوع	الصيغة	التاريخ	مسلسل
أخطار تهدد منطقة الشويخ الصناعية	النهضة	١٩٨٠ / ٦ / ٧		٢٨
المنظمة الدولية للحماية المدنية تشيد بجهاز البيئة والسلامة	أعضاء الكويت	١٩٨٠ / أبريل		٢٩
المرعى: المنظمة الدولية للحماية المدنية تشيد بجهاز البيئة والسلامة	القبس	١٩٨٠ / ٣ / ٣١		٣٠
حمد المرعى في أطول حديث شامل عن الكون وال مجرات وعلم الفلك	مرأة الأمة	١٩٨٠ / ٢ / ١٣		٣١
دعوة المرعى لإقامة محاضرات عن السلامة في هونغ كونغ	القبس	١٩٨٠ / ١ / ٣		٣٢
AL-Marei Meets London's Ex - Police Commissioner Sir Robert Mark in London	Safety [BSC]	١٩٧٩ / أكتوبر		٣٣
عودة رئيس جهاز البيئة والسلامة من بريطانيا وفرنسا بعد الإطلاع على أساليب السلامة المتقدمة.	القبس	١٩٧٩ / ١٠ / ٨		٣٤
عوامل السلامة المعدومة في المصانع والشركات	النهضة	١٩٧٩ / ٧ / ٢١		٣٥
المرعى في لندن للمشاركة في مؤتمر السلامة الدولي	القبس	١٩٧٩ / ٧ / ١٩		٣٦
إنشاء المجلس الوطني للسلامة: قيد الدراسة	أعضاء الكويت	١٩٧٩ / ٥ / ٢٨		٣٧
ملامح خطة السلامة بالكهرباء	القبس	١٩٧٩ / ٥ / ١٨		٣٨
بسبب إهمال الوالدين: وفاة ٣٩ طفلاً خلال ٤ شهور في الكويت	رأي العام	١٩٧٩ / ٥ / ١٧		٣٩
العام الدولي للطفل: ٣٩ وفيات اطفال خلال ٤ شهور في الكويت	القبس	١٩٧٩ / ٥ / ١٦		٤٠
مع التطور الصناعي: إنعدام عوامل السلامة الصناعية	رأي العام	١٩٧٩ / ٥ / ١٦		٤١
مجلس الوزراء يدرس إنشاء المجلس الوطني للسلامة	السياسة	١٩٧٩ / ٥ / ١٦		٤٢
تحديد البنية الإدارية والهيكلية لوزارة الكهرباء	القبس	١٩٧٩ / ٤ / ٢٥		٤٣
حوادث الكهرباء: سببها جهل المستهلك	القبس	١٩٧٩ / ٤ / ١٣		٤٤
حادث محطة الشعيبة للكهرباء: حالة استثار	القبس	١٩٧٩ / ١ / ٢٣		٤٥
المرعى: إنجاز تصاميم المستودعات العمومية	القبس	١٩٧٩ / ١ / ١٨		٤٦
المرعى: ترتيبات لحل مشاكل التخزين في البلاد	رأي العام	١٩٧٩ / ١ / ١٨		٤٧
اصابات العمل	الرائد	١٩٧٨ / ١٢ / ١٤		٤٨
مجلس وطني للسلامة	الرائد	١٩٧٨ / ١١ / ٢٣		٤٩
دورة تدريبية للسلامة	القبس	١٩٧٨ / ١٠ / ١٢		٥٠
إنشاء مجلس وطني للسلامة	رأي العام	١٩٧٨ / ١٠ / ١٢		٥١
مخاطر الإشعاعات الصادرة من الأجهزة	الأنباء	١٩٧٨ / ١٠ / ٦		٥٢
دورة للسلامة مع مجلس السلامة البريطاني	أعضاء الكويت	١٩٧٨ / ١٠ / ٢		٥٣
تدريب المهندسين على نظم وأساليب السلامة	أجيال	١٩٧٨ / ١٠ / ١		٥٤

الرتبة	الموضوع	التاريخ	الجريدة
٥٥	مخاطر الكيماويات	١٩٧٨ / ٩ / ٣٠	الأنباء
٥٦	الحرائق ومكافحتها	١٩٧٨ / ٩ / ٢٩	الأنباء
٥٧	إنشاء مجلس للسلامة خطوة رائدة	١٩٧٨ / ٩ / ٢٨	رأي العام
٥٨	إنشاء مجلس أعلى للسلامة	١٩٧٨ / ٩ / ٢٨	صوت الخليج
٥٩	السلامة والوقاية في بيئة العمل	١٩٧٨ / ٩ / ٢٨	الأنباء
٦٠	نشاط وإنجازات جهاز البيئة والسلامة	١٩٧٨ / ٩ / ٢٧	مرأة الأمة
٦١	تأجيل محاضرة للسلامة	١٩٧٨ / ٩ / ٢٦	Kuwait Times
٦٢	Technical & Procedural Responsibilities In Safety / Chamber of Commerce & Industry.	١٩٧٨ / ٩ / ٢٥	Arab Times Kuwait Times
٦٣	البلدية وجهاز السلامة ومشاكل التخزين	١٩٧٨ / ٩ / ٢٥	رأي العام
٦٤	احذروا الضجيج	١٩٧٨ / ٩ / ٢٥	الأنباء
٦٥	المسؤوليات الفنية والإجرائية في السلامة/ غرفة التجارة والصناعة	١٩٧٨ / ٩ / ٢٤	رأي العام * السياسة الوطن * لأنباء * القبس
٦٦	وزارات الخدمات والمجلس الأعلى للسلامة	١٩٧٨ / ٩ / ٢٤	الوطن
٦٧	خسائر حوادث العمل	١٩٧٨ / ٩ / ٢٤	السياسة
٦٨	الحد من أصابات العمل	١٩٧٨ / ٩ / ٢٤	رأي العام
٦٩	إنشاء مجلس أعلى للسلامة	١٩٧٨ / ٩ / ٢٤	القبس
٧٠	مخاطر التخزين في منطقة الشعبية الصناعية	١٩٧٨ / ٩ / ٢٤	الأنباء
٧١	مركز عام للسلامة	١٩٧٨ / ٩ / ٢٤	الوطن
٧٢	الصعق الكهربائي	١٩٧٨ / ٩ / ٢٣	الأنباء
٧٣	الاستخدام السليم للأجهزة	١٩٧٨ / ٩ / ٢٠	الأنباء
٧٤	بدء الدورة الخامسة للسلامة	١٩٧٨ / ٩ / ٢٠	الوطن
٧٥	الدور السنوية للسلامة	١٩٧٨ / ٩ / ٢٠	السياسة
٧٦	دورة السلامة × مجلس السلامة البريطاني	١٩٧٨ / ٩ / ٢٠	الأنباء
٧٧	ظاهرة الإسراف في الكهرباء في المؤسسات العامة	١٩٧٨ / ٩ / ١٨	الأنباء
٧٨	المحافظة على الموارد : سلامة الأجهزة	١٩٧٨ / ٩ / ١٧	الأنباء
٧٩	الأطفال ومخاطر الكهرباء	١٩٧٨ / ٩ / ١٦	الأنباء
٨٠	مخاطر التمديدات الكهربائية الغير مرخصة	١٩٧٨ / ٩ / ١١	رأي العام
٨١	هدر المياه في المدارس والدوائر الحكومية	١٩٧٨ / ٩ / ١٠	القبس
٨٢	حسن التعامل مع المياه والمحافظة عليها	١٩٧٨ / ٩ / ٧	القبس

تسال	الموضوع	التاريخ	الصحيفة
٨٣	أهمية السلامة في تطبيق العلم والتكنولوجيا	١٩٧٨ / ٨ / ٢٦	الرأي العام
٨٤	التكيف المركزي يتطلب إجراءات سلامة	١٩٧٨ / ٧ / ١٥	القبس
٨٥	السلامة ومعدات التكيف في أحوال العواصف الرعدية	١٩٧٨ / ٧ / ١٤	الأباء
٨٦	نشرات البيئة والسلامة	١٩٧٨ / ٧ / ٦	الرأي العام
٨٧	حملة توعية لمحاربة هدر الكهرباء والماء	١٩٧٨ / ٦ / ١٧	القبس
٨٨	ندوة جمعية المهندسين: البيئة والسلامة	١٩٧٨ / ٤ / ١٠	الوطن
٨٩	سلامة البيئة ومحاربة الحرائق	١٩٧٨ / ٤ / ١٠	الرأي العام
٩٠	السلامة ومحاربة الحرائق / جمعية المهندسين	١٩٧٨ / ٤ / ٩	الرأي العام • السياسة الأباء • الوطن • القبس
٩١	الحرائق : ظاهرة الموسم / جمعية المهندسين الكويتية	١٩٧٨ / ٤ / ٦	الهدف
٩٢	أهمية السلامة / جمعية المهندسين الكويتية Hown Safe Is Safe / Kuwait Engineering Society	١٩٧٨ / ٤ / ٦	Arab Times
٩٣	محاضرة السلامة ومخاطر الحرائق / جمعية المهندسين الكويتية Safety & Fire Hazards / Kuwait Engineering Society	١٩٧٨ / ٤ / ٥	Kuwait Times Arab Times
٩٤	محاضرة السلامة ومخاطر الحرائق/ جمعية المهندسين الكويتية	١٩٧٨ / ٤ / ٥	القبس
٩٥	معهد للأمن الصناعي - أسبوع البيئة والسلامة	١٩٧٧ / ١٢ / ١٥	القبس
٩٦	تأمين سلامة العاملين - المحافظة على سلامة البيئة	١٩٧٧ / ١٢ / ١٣	الوطن
٩٧	ندوات ومحاضرات السلامة	١٩٧٧ / ١٠ / ٢٤	الرأي العام
٩٨	حملة توعية بـ السلامة	١٩٧٧ / ١٠ / ٢٤	Kuwait Times
٩٩	برامج السلامة والوقاية من الحوادث	١٩٧٧ / ١٠ / ٢٣	الوطن
١٠٠	خطة اعلامية للتوعية بالسلامة	١٩٧٧ / ٧ / ٩	القبس
١٠١	دورة السلامة: توفير السلامة في المرافق والمنشآت الصناعية	١٩٧٧ / ٤ / ١٩	القبس
١٠٢	ندوة التغير في أطوار السلامة/ جامعة الكويت	١٩٧٦ / ١١ / ٣	الأباء
١٠٣	ندوة السلامة في المنازل / جمعية النهضة الأسرية	١٩٧٦ / ١١ / ٢	الرأي العام
١٠٤	ندوة السلامة في المنازل / جمعية النهضة الأسرية	١٩٧٦ / ١٠ / ٣١	الرأي العام
١٠٥	ماذا بعد عبدالناصر: الوحدة العربية في حالة حرجة ! After Nasser: What Next - The Arab Unity In Peril !	١٩٧٠ / ١٠ / ٢٣	Louisville Cardinal
١٠٦	حمد المرععي، أول طالب كويتي يزور: ساوث هيلن، ميشيغان، الولايات المتحدة. H. Al-Marei, The First Kuwait Student To Visit: South Haven, Michigan, U.S.A	١٩٦٣ / ٨ / ٣	Daily Tribune

[٢] [٢] لقاءات / حوارات تلفزيونية ... إذاعية

١٩٩٥ - ١٩٥٩

الرتبة	الموضوع	التاريخ	المقابلة
١	برنامج "غربة" / تلفزيون MBC - لندن	يونيو ١٩٩٥	تلفزيوني
٢	برنامج: مساء الخير يا خليج / إذاعة مجلس التعاون: حول موضوع "مجلس التعاون الخليجي"	ديسمبر ١٩٨٤	إذاعي
٣	برنامج شبكة التلفزيون - حول موضوع المياه المعاشرة	مارس ١٩٨٤	تلفزيوني
٤	حفل افتتاح مشروع تعبئة مياه الروضتين	ديسمبر ١٩٨٢	تلفزيوني
٥	برنامج لقاء الخميس - حول مشروع تعبئة مياه الروضتين	أكتوبر ١٩٨٢	تلفزيوني
٦	برنامج لقاء الخميس - حلقة ٢،١ : حول موضوع الفلك	يوليو ١٩٨٢	تلفزيوني
٧	برنامج كاتب وكتاب: حول كتاب "دليل في السلامة"	إبريل ١٩٧٦	تلفزيوني
٨	زواج كويتي قديم	يوليو ١٩٥٩	فيلم تلفزيوني وثائقي

١٩٩١

وَيَعْدُ



مشاكل التلوث في العالم

التلوث البيئي.. من المسؤول عنه؟ هل هي جمعيات ومؤسسات حماية البيئة؟.. وما هو دور هذه المؤسسات في التوعية.. وفي التصدي للجانب السلبي من حضارة التكنولوجيا.. التي تسببت منجزاتها في «توسيع» رقعة التلوث البيئي في جميع أنحاء العالم؟؟؟ والتي امتد ليشمل كل جوانب الحياة من : التلوث الجوي : ويسbib التلوث الغازات الصادرة من المصانع وعواود السيارات والآلات ومن الأشياء المحترقة عامة. التلوث المائي : ويسbib القاء النفايات بكلف المصانع والبناء ومياه المجاري في البحار أو الانهار وكذلك الزيوت التقليدية والزيوت التي ترميها ناقلات النفط . التلوث الحراري : ويسbib من إلقاء المصانع ومحطات توليد الكهرباء إلقاء الفعل الحرارة في البحار مما يرفع درجة حرارة المياه ويقتبس في تغيرات التركيبة المائية ويؤثر على الأكاليل الذي يحتويه مما يضر بالأسماك والكتافات في المياه. التلوث البري : ويسbib من إلقاء النفايات والخلفيات للبيوت والورش وأعمال البناء مما يتسبب في انتشار الروائح أو يسئ للظهور الجمالى للشوارع أو الساحات أو الحدائق أو السواحل أو البر أو مناطق الفضاء . التلوث الصوتي (الصوصاء أو التسخين) : ويسbib من الأصوات العالية من المصانع والسيارات وخاصة الكثيرة منها والآلات وخاصة غير المعنى بها والطائرات والأجهزة المنزلية مثل الراديو والتلفزيون وصرخ الناس.

أسرتي ١٩٩٧ سبتمبر

وكفالة حماية البيئة



**الحالة البيئية ..
ما لها وما عليها**

يعقباً على حوارنا مع د. محمد
العساوي مدير عام الهيئة، فقد
طرأ على هذا اللقاء مع السيد محمد
الرعبي حاصل على بكالوريوس
العلوم ودراسات العليا في الكيمياء
الحيوية من الولايات المتحدة.
حضر خيراً في الأمور البيئية، وله
مئة مؤلفات ودراسات في هذا
المنصب. وقد واكب مواضيع البيئة
في كويت منذ بداياتها في أوائل
السبعينات، سواء المتعلقة بالمناطق
الجبلية أو تلك المتعلقة بمنطقة
النبع مشاركاً بالفرق واللجان
الرسمية إلى أن تكونت اللجنة
لحر حماية البيئة ومن ثم مجلس
حماية البيئة والذي كان نواة لـ
«لجنة العامة للبيئة» فيما بعد.
ـ في استنتاجاتك الواقع الموضوع

والاستقبال الاتصالاتي.. وهام جداً.
وبلا شك فإن كل ماله موجات وترددات
يكون له تأثير (بنقص أو يزيد) على
الخلية الحية وبالتالي تحديد على النواة
وتحديداً على الكروموزومات. وقد
يكون بعض هذه الأضرار من التي
يمكن التعامل معها أو علاجها،
ولكن ماذا عن تلك التي قد تحدث
أمراضاً مستعصية أو تكون قاتلة أو
تدخل في النواحي الوراثية، ومن
ثم في تكوين الجنس البشري وحتى
الحيوانى والنباتي، فهل نستطيع
القول أنه متوفراً لدينا فهرس أو
جدول أو كشف شامل بالمصادر
والمخارق والنتائج؟ بالطبع لا.
أين وصلت إليه الحالة البيئية
محلياً وعالمياً؟
أولاً وقبل كل شيء فإن الملوثات

لتعرف وطنًا أو حدودًا أو تحديًا، فالنفايات بدأت تملأ القطب الجنوبي، وطبقة الأوزون تزداد تدهلاً يوماً بعد يوم، والغشاء الخارجي بأسباب الغزو التكنولوجي أصبح ليس بغضاء أبداً، كما أن التغيرات المناخية باتت في حكم المؤكد، زد على ذلك التزايد السكاني الفلكي الرهيب، أما استنزاف الموارد وترافق المخلفات فهي من سوء إلى أسوأ، وما النظام الاقتصادي الجديد والسمعي بـ«اقتصاد السوق» إلا القشة التي ستقصم ظهر البعير، وذلك لأنّه يؤكد جشع الإنسان وأنانيته إتجاه الطبيعة التي خلقها الله جميلة غنية مورفة النعم، إذا فالتوازن البيئي الطبيعي في اختلال يوماً بعد يوم، والكويت لا يمكن فصلها عن محيطها



الباحث / حمد طرعي

1981

1990

1991

محمد المرعي يتحدث عن آفاق عالم توفر الصناعات الوطنية

عـلـم توـفـر الصـنـاعـات الـوطـنـيـة وـالـكـوـاب قـبـل نـهـاـيـة الـعـام

إلى الغرافي السوق بكميات كبيرة وأسعار مدنية خشبة انتهاء صلاحيتها تلك المياه وخصوصاً أن أزمة مياه كانت مؤقتة بسبب التلوث النفطي تحده.

وأضاف أن هذا الأمر أثر على مبيعاته، وضمن ، غير أنه طلب من الرعمي ذلك بذلت البعثات ٥٨ بالبلاد من الانتاج . ● أكد المرعي أن الشركة تتبع في إنفاقها سبلة المعرض والطلب التحقفي ميدانياً انتاج كل يوم بنيمه ، وحملاته للشركات التابعة فقد طلبت الشركة من الجهات المعنية العمل على منع دخول المنتجات الصناعية المغشية فوراً من غيرها لتجنبها لاحتلال المساحة المفروضة في السوق . ثقى أن نسبة كبيرة منها ملوثة . وقد ثبتت أن شعبية المنتجات المغشية من استخدام السوق في البلاد ترسو على المياه الدينية أو الضردية . ولكن المرعي أن الشركة تسعى لتطويرها وذكر المدير أن الشركة انتهت سدادات التأمين كثما وقعا ، حيث سادت سمة بالتجهيز لانتاج القماش الصناعي سنة نصف القرن ، وكذلك الكواب المبردات في مياه الدليل قبل سنة ادخل إلى المياه ، غير أن حدوث التلوث النفطي في مياه الدليل قبل نهاية هذا العام ، مما أدى إلى إغلاق حاليه من المياه ومن ثم اندلاع كميات هائلة من المياه ومن ثم اندلاع في قرار حاليه في هذا الشأن من أجل توفير المياه .



شق رئيس شركة تعبئة مياه الارضين السيد محمد المرعي أمناً مؤتمراً صحفياً تحدث فيه عن واسع الشركة بعد سنتين من انطلاقها ، وخططها المستقبلية . وأوضح أن مشاريع الشركة من خططها البعض العجم الحديث وإن نجاحها مشروع من هذا النوع يعتمد على العديد من المطلب والخبر من المناسبة العاملة للسلع والصناعات الوطنية مشيراً إلى أنه إذا استمر الوضع على هذا النوع كان النتائج سوف تؤدي بشكل سلسلي كبير على الصناعة ومن ثم الاقتصاد الوطني . وقال السيد المرعي إن نجاح أي مشروع ونها مشروع المياه الارضين يعتمد في نجاحه على تكلفة الانتاج والمقدمة التجارية والمناسبة المادية ، وتلفت إليه شفي شعن التصرف أن من البدان . ●

حمد المرعي يتحدث في مؤتمر وصناعة الكوتونتيني ، المظروف المناسبة وتنطلي الجواب الكامي لكل تشكيل . ● حمد المرعي يتحدث في مؤتمر وصناعة الكوتونتيني ، المظروف المناسبة وتنطلي الجواب الكامي لكل تشكيل . ● حمد المرعي أن الشركة انتهت من استخدام السوق في البلاد ترسو على المياه الدينية أو الضردية . ولكن المرعي أن الشركة تسعى لتطويرها وذكر المدير أن الشركة انتهت سدادات التأمين كثما وقعا ، حيث سادت سمة بالتجهيز لانتاج القماش الصناعي سنة نصف القرن ، وكذلك الكواب المبردات في مياه الدليل قبل نهاية هذا العام ، مما أدى إلى إغلاق حاليه في هذا الشأن من أجل توفير المياه .

وأوضح أن مذكرة فرقه بوزارة

المصادر وهلال فرقه قصيرة ، مما ادى

يدم خطه التقدير الخارج .

سنة شائعة لمياه الروضتين :

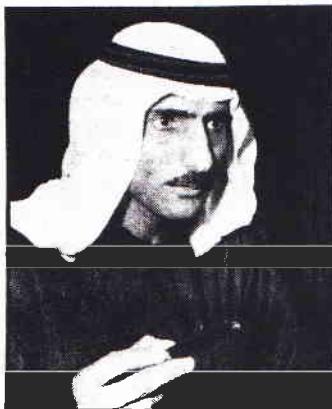
المرعي: ١٨ مليون لتر انتاجنا عام ٨٣ نطالب بالحماية من المنافسة الخارجية

لير و ذلك تحقيق احتياجات الفنادق والمقالات والاكشاك وما شابهها وكذلك انتاج اكواب المياه الصغيرة وذلك لتحقيق متطلبات خدمات الطيران ، و انتاج اكواب المياه ذات السعة المتوسطة وذلك لتحقيق بعض المتطلبات الخاصة والمحددة . ومن المتوقع بدء التسويق لهذه الانواع من المنتجات في مدة تتراوح بين ٣ - ٦ شهور .

ويجري هذا جنبا الى جنب مع تطوير عمليات التسغيل والتوزيع وذلك بزيادة من الكثافة لتوفير الاصديع العالمية ، وينهج نظام لبرمجة التوزيع على ضوء الممارسة التي تمت في العام النصرم .

كما تقوم الشركة بالاعمال الازمة لتأكيد وضمان جودة المنتجات وذلك باضافة غطاء خارجي للقنينة لمنع اي ملوثات قد تحدث نتيجة اعمال الماولة او التزريع او غيرها ، او ما يحدث من اعمال مقصودة لصالح تجارية تزيد المسائل بسمعة الانتاج .

وقد اجرت بعض الشركات والمؤسسات من خارج البلاد اتصالات بالشركة بهدف انشاء مصانع في بعض البلدان الشقيقة والمصدقة ، عن طريق التعاون التجاري بتقديم الدراسات والاستشارات او التنفيذ او المشاركة او التمويل المالي .



● محمد المرعي ..

طالب رئيس مجلس الادارة والمعرض المتدب في شركة تعبئة مياه الروضتين بضرورة اتخاذ الاجراءات الازمة لحماية انتاج الشركة من المنافسة التجارية غير العادلة في الاسواق ، وقال ان عبوة الروضتين تباع باقل من تكلفة انتاجها لكي تواجه المنافسة . وذكر في مؤتمر صحفي عقد بمناسبة دخول مياه «روضتين» عامها الثاني ان هذه المياه تتوفر في السنة اكثر من مليون دينار للاقتصاد الوطني ، وهي تضاهي اجدد الانواع من ناحية التحاليل والمركبات ، وأشار الى ان الشركة تصدر الفانص من انتاجها للمنطقة الشرقية من السعودية وللعراق والبحرين ، وقد وصلت الطاقة الانتاجية في العام الماضي الى ١٢ مليون قبنة ، اي ١٨ مليون لتر ، معبأة في مليون صندوق ، وتوزع الشركة يوميا ٢٥٠٠ صندوق اي حوالي ٤٠ ألف لتر .

وقال السيد المرعي : ان تكلفة الانتاج في الكويت أعلى من غيرها من البلدان الأخرى .. وهذا ناتج عن تكلفة المواد الاولية والعماله وحجم الانتاج المحدود . هذا من جهة . ومن جهة اخرى هناك صعوبة في التحرك التجاري مثل متطلبات توفر الخدمات المتكاملة واحتمالات تنويع الانتاج وما الى ذلك .. بالإضافة الى المنافسة

Al-Marei meets Chairmans of Vittel & Nestle

Mr. Al-Marei, Chairman of **Rawdatain** Co., will receive Mr. De La Motte-Bouloumie, Chairman of **Vittel** (France), which is one of the largest bottling Co., and Mr. Pagano, Secretary General of **Nestle** (Switzerland), a leading baby food producer. Mr. De La Motte-Bouloumie and Mr. Pagano are on a special visit to Kuwait.

Rawdatain sources indicated that Mineral Water Resoures and Bottling development, in additions to investment and Projects Planning, will be the main issues.

القدس العربي
الوطني

الرأي العام

استقبال السيد المرعي لكل من

رئيس شركة فيتيل ورئيس شركة نستله

يستقبل السيد/ حمد المرعي، رئيس شركة تعبئة مياه الروضتين، كل من السيد/ دي لامو بالومي، رئيس شركة **فيتيل** الفرنسية والتي تعتبر من كبرى الشركات العالمية بأعمال التعبئة، والسيد/ باجاتو، رئيس شركة **نستله** - إحدى الشركات العريقة في صناعة أغذية الأطفال. وجدير بالذكر أن المذكورين يقومون بزيارة لشركة الروضتين القائمة بأعمال إنتاج وتعبئة المياه المعدنية.

وقد أفاد مصدر مسؤول في شركة الروضتين بأنه سوف تجرى سلسلة من الاجتماعات وذلك لبحث الأمور المشتركة وما يتعلق بتطوير مصادر المياه المعدنية وأعمال التعبئة، بالإضافة إلى الاستثمارات وإقامة المشاريع.



● محمد محمد الموسوي ، رئيس مجلس إدارة شركة تعبئة وناء الروضتين يستضيفه الليلة الزميل عبد الرحمن النجار في برنامج شبكة الانترنت ، حيث يتحدث في شؤون الشركة كمسا ينطلق الى شؤون الفلك بصفته من هواة هذا العلم .

حمد محمد المرعى :

مشروع بحث محمد منذ بدايتها السبعينات لواجهة انعكاسات المكافحة الكيماوية للتلوث



• حمد المرعى

المتن ، « وبخاصة انتى تأكدت من وجود صيغة بند في خطة الطوارئ تشير الى هذا الامر ، لانه لو لم تحصل المعلومات بسرعة فان اي تلوث قرب محطات التحلية قد يتطلب ايقاف العمل بها ، ولادة قد تطول ، او المخاطرة باندلاع المحطات عند تشغيلها بوجود الملوثات الزيتية . والاهم من ذلك المخاطر التي قد تنشأ عن مخاطر استخدام المواد الكيماوية التي لا نعرف عنها شيئاً بذون اجراء هذا البحث . وقد حاولت اعطاء هذا الامر الاهتمام اللازمة حتى انه في الوقت الذي تركت فيه وزارة الكهرباء اربت الامتنان بن عقد اجتماعاً مع المسؤولين لايضاح النقاط والتاكيد عليهم بضرورة متابعة هذا الموضوع الحيوي .

وقال السيد المرعى انه على حسب معلوماته فان العمل لم ينجز ولم يعط الهمة الكافية وهذا امر خطير ، حيث ان مهد الابحاث يجب ان يركز على هذه الابحاث في المكافحة ، لكن الفضولية ويطلبها الاولوية على ما يتم هناك من ابحاث اخرى لا تمت يصلة لمواضيع الساعة . وقد وردت نكرة في اوآخر السبعينات بتكليف جهات خارج الكويت لدراسة هذا الموضوع عندما لم يتوفى العميد في المتاحة .

اعادت قضية بقعة الزيت التي تهدد شواطئ الخليج الى الاذهان مسألة الاحتياطات التي طرحت منذ منتصف السبعينات لحماية شواطئ الكويت ، وبخاصة حول محطات تحلية المياه .

فمن المعروف ان الكويت تعتمد على مياه البحر للخدمات البشرية المختلفة . والاقترابات والاحتياطات المشار اليها سبق وقدمها محمد محمد المرعى في ذلك الوقت بصفته من المتخصصين في الماء والبيئة ، كما سبق له أن كان مستشاراً في وفد الكويت لاتفاقية الكويت لحماية البيئة البحرية من التلوث ، وعضوًا في اللجنة العليا لحماية البيئة التي شكلت فيما بعد وابنيتها مجلس حماية "بيئة مؤخراً .

التلوث النفطي وارد ، واعتماد الكويت على مياه البحر بشكل يومي أمر مفروغ منه . وقد قدم مشروع البحث الى مهد الكويت للبحوث العلمية دراسته ، الا انه لاسف لم يحظ بالاهتمام المناسب لسبب أو اخر .

الإمكانات التنفيذية ممكنة

وذكر السيد المرعى رداً على سؤال ان المكانات التطبيقية للبحث متوفرة ، وكل الامر يتعلق بمؤشرات المواد الكيماوية المستخدمة في مكافحة التلوث على مياه الشرب ، وهي أنواع عديدة ، لأن بعضها سام ، وبعضها غير معروف الخواص . والبلاد الصناعية لهذه المواد مثل أميركا وبريطانيا ليست لديها مشاكل بسبب عدم اعتمادها على مياه البحر للشرب ، ولذا فإن استخدام المركبات الكيماوية في مكافحة التلوث ، وما ينجم عنه من انعكاسات قد لا يهدد حياة الاشخاص .

ما زال الموضوع مجدداً

ونوه انه اثار الموضوع مجدداً سنة ٧٧ مع مدير مهد الكويت للبحوث ، للستفسار عنها جرى بصدده ، حيث ابلغه الآخر انه تشكلت لجان في المهد وأهمل الموضوع مرة اخرى .

وبعد هذا يقول السيد المرعى : وجدت ان الطريقة الوحيدة لتفعيل هذا المشروع هو ان يخرج بقرار من اللجنة العليا لحماية البيئة ، واتفق على هذا عام ٧٩ ، وان يقوم مهد البحوث باهراً اللازم لتوفير المعلومات بالسرعة

وقد التقى « القبس » بالسيد حمد المرعى حيث تحدث عن الموضوع فقال : كان من المفروض أن يكون تلوث الى مهد الكويت للبحوث العلمية دمار الساعة بسبب وجود النفط في منطقة الخليج واعتمادها على البحر في تسويقه بواسطة ناقلات النفط .

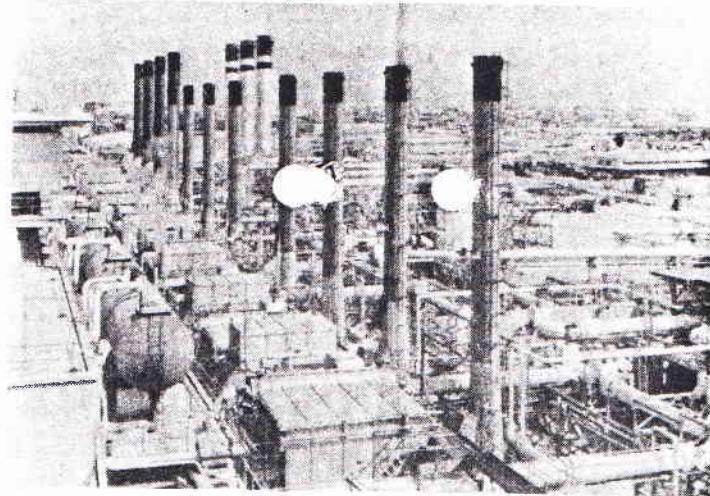
كما انه لا ينقصنا الحقائق والمعلومات حيث سبق وبشكل مستمر حدوث تلوث بحار تكريه بالزيت لكن القصيد هو معالجة الحادث بالطرق والوسائل التي تناسب مع متطلباتنا في منطقة الخليج .

المكافحة بالمواد الكيماوية

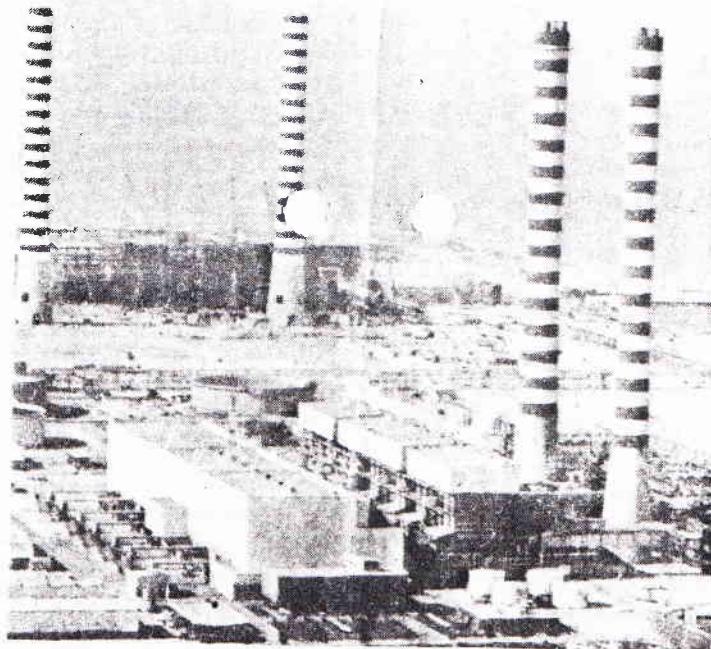
وحوال الاحتياطات التي سبق رحها لحماية شواطئ الكويت قبل ١٠ سنوات قال السيد حمد المرعى انه من ضمن طرق المكافحة وبخاصة عندما يتلزم الامر ، هو استخدام المواد الكيماوية لكافحة التلوث التي

وأضاف انه في عام ١٩٧٤ تقدم بموضوع بحث يعتبر على جانب كبير من الاهتمام ، وهو معالجة هذه النفة الهمة في خطة مكافحة التلوث حول محطات تقطير المياه ، وفي خطة الطوارئ الاقليمية التي تم اعتمادها فيما بعد . وهذا البحث لفرض توفر المعلومات المذكورة حول تأثير المواد الكيماوية عند تفاعلها مع الملوثات النفطية على مياه البحر بشكل عام على سلامة مياه الشرب المقطرة بشكل خاص ، حيث انه ومع توفر بعض المعلومات الكافية بهذا الشأن فإن

بقعة الزيت



● محطة الشويخ طاقتها ١٤ مليون غالون يومياً .



● محطة الدوحة الشرقية طاقتها ٤٢ مليون غالون يومياً .

الكويت

اجتماع مجلس الوزراء لمنظمة الأسبوع المقبل في الكويت

**مصدر مسؤول : بنود وثيقة الكويت تفسير نفسها
والنظام الأساسي للجنة تسوية المنازعات يحدد الدوائر**

الاتفاقية أيضا التعاون العلمي والتقني ، وتضم الأوضاع البيئية ، والموانئ الفنية ، وأسلوبات التصويص ، والحسابات المرتبطة على المساعدة كوتسوية المنازعات . وبالنسبة لهذه الأخيرة فقد اختصت بها المادة ٢٥ من الاتفاقية ونصها « في حالة قيام أي نزاع حول تفسير أو تطبيق الاتفاقية أو بروتوكولاتها على الدول المتعاقدة أن تسمى إلى الوصول إلى تسوية هذا النزاع بالتفاوض أو بآي سلوب سلمي آخر حسب اختيارها ، وإذا لم تستطع الدول المتعاقدة تسوية النزاع بالاساليب المخصوصة عليها يرجع النزاع إلى اللجنة القضائية لتسوية المنازعات » ، والتي تضم الكويت والإمارات والبحرين .

النظام الأساسي للجنة القضائية

ويكون النظام الأساسي للجنة القضائية لتسوية المنازعات من ديباجة و ١٤ مادة وأبرز قواعدها تشكيلاً من خمسة مرشحين وهم الحاصلون على أكبر عدد من أصوات الدول الأعضاء في المنظمة ، وتتندد رئاسة اللجنة للأعضاء بحسب اسمائهم ولادة عام واحد .

وتحتاج اللجنة في الدول الأعضاء بالحسابات والزيارات التي يتطلبها تحقيق اغراضها والقيام بوظائفها ، وتحتاج اعضاء اللجنة عند ممارستهم لوظائفهم في اقليم الدول الأعضاء بالحسابات والزيارات الدبلوماسية .

وتحتاج اللجنة بالنظر في المنازعات القانونية المتعلقة بنفس الاتفاقية وبروتوكولاتها وتطبيق أي منها ، ويتنفذ الالتزامات المخصوصة عليها بخطه العمل ، وينفذ الإجراءات المقيدة لحماية البيئة بالاتفاقية وبروتوكولاتها ، وتحدد المسؤولية المدنية والتوصيف عن الضرر من تلوث البيئة البحرية .

كتب صفوان البنـي :
انتعشت الامال مجدداً بمكانية عقد الاجتماع الوزاري للمنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية ، خلال الأسبوع المقبل في الكويت .

ونذكر مصدر مسؤول في المنظمة ان الاتصالات مستمرة خاصة بعد النتائج الايجابية التي حصل عليها مؤخراً المنظمة الى طهران وبغداد . وذلك للوصول الى الحل المناسب والاتفاق على موعد عقد اجتماع المجلس الوزاري للمنظمة .

وهي الهدف الرئيسي بخطه العمل التي من شأنها ان تضع اطاراً لأسلوب بيني شامل وسلمي لتنمية المناطق الساحلية .

٣٠ مادة حبراً على ورق !

وتشكل اتفاقية الكويت الاقليمية للتعاون في حماية البيئة البحرية مادة تحدد اغراضها ومجالات تطبيقها (جغرافياً) ، والتزاماتها العامة ، وأنواع التلوث التي تعنى بها بما فيها الحالة الحاضرة الطارئة ، والتي تحددها المادة التاسعة من الاتفاقية تحض عنوان « التعاون في مواجهة حالات التلوث الطارئة » وتنص على أن تتخذ الدول المتعاقدة ، سواء منفردة ، او مشتركة ، او بكلتا

الطرقين جميع التدابير الضورية ، بما فيها ما يضمن توافق المعايير المناسبة والأشخاص المؤهلين فسور الحاجة ، لمواجهة حالات التلوث الطارئة في المنطقة البحرية منها كانت اسبابها والحد من التلف الناجم عنه او ازالته وعلى اية دولة متعاقدة ، عند علمها بالية حالة تلوث طارئة في المنطقة البحرية ، ان تقوم ، دون ابطاء باخطار المنظمة ، وایة دولة متعاقدة يتحمل ان تتأثر بمثل هذه الحالة الطارئة » .

تسوية المنازعات

وأضافة الى ذلك تضمن بنود

وأكد المصدر ان الاجتماع الوزاري فور انعقاده سوف يصل بالتأكيد الى نتيجة حاسمة وقرار حاسم باصلاح البتر المقطوعة ، وايقاد نزيف النفط اللوامض في البحر .

خطورة « البقعة »

واوضح المصدر ان المنظمة يهمها للدرجة الاولى ان لا تصل بقعة نزيف الى محطات تحلية المياه وتوليد الطاقة ، اما بالنسبة للثروة السمكية لهذا ضرره ثانوي أمام الخطأ الذي تصيب الإنسان مباشرة .

وأشار الى أنه عند اقرار اي تحرك مشترك في نظام المنظمة فان دول المجلس سوف تساهم كلها بشكل فوري او ثانوي او اقليمي لمواجهة المشكلة .

٤٠ ومخاطر السلبية

مصادر مطلعة ذكرت ان الاجتماع الوزاري الأسبوع المقبل ، لم يتوصل الى نتائج حاسمة بالنسبة للتحرك الخاص بمواجهة بقعة الزيت ، فان مستقبل المنظمة كلل سيصبح مهدداً بشكل او باخر وبخاصة فيما يتعلق بتطبيق بنود النظام الأساسي للاتفاقية والوثيقة النهائية للمنظمة او بالنسبة لاختصاصات اللجنة القضائية لتسوية المنازعات التابعة للمنظمة . معظم الدول الموقعة على الاتفاقية مقتنمة تماماً بان حماية وتنمية البيئة البحرية والمناطق الساحلية في الخليج إنما هو لصالح الآجال الحاضر والقادمة ،

الخليج

بقع على بعد ٢١ كم من البحرين

وآخر على ٥ كم من قطر

دولة الإمارات

● في دولة الإمارات صرح مصدر بادارة حرس السواحل في الشارقة بأنه لا يوجد اي اثر لبقعة الزيت فالشواطئ الشارقة او في الماء الاقليمية لدوله الامارات في المنطقة المحاذية لدبى الشارقة وما يبعها .

وأشار الى ان ادارة حرس السواحل بالشارقة على اتصال مباشر مع الادارة العامة في ابو ظبي لتبلغ المسؤولين عن اي جديد في هذا الموضوع .

وذكر ان زوارق خفر السواحل اكتشفت بقع زيت صفيرة ناتجة عن السفن التي تتخلص من مخلفاتها في عرض البحر .

وكالة «الاسوشينيتدبرس» ذكرت نقلًا عن مصادر خلجية مسؤولة قولها ان دول الخليج متوفدة من ان يضرر سكانها الى ترب المياه المزروعة بالزيت من جراء تسرب النفط من البتر الايرانية خاصة بعد ان أصبحت بقعه الزيت على مقربة من محطات تنقية المياه في هذه الدول .

ایران

● في طهران قال نائب رئيس الوزراء الايراني رضا حسين طاهري ان بلاده تعاقدت مع شركة (ريادي) الامريكية للتفاوض من بقعه النفط العائمة واعادة بناء البارتالفة . وأضاف في مؤتمر صحفي عقده بعد محادثات اجرتها مع مدير المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية السيد عبد اللطيف الزيدان ان سياسة ايران تقضي بعدم التعامل وابرام عقود مع الشركات الامريكية الا ان الشركة المذكورة المذكورة مسجلة في دبي وابو ظبي . واكد ان المنظمة ستتفاوض اجتماعا في الكويت يوم الثلاثاء المقبل لإيجاد حل للتخلص من البقعة ، مشيرا الى ضرورة مشاركة العراق ودول المنطقة في اجتماعات المنظمة لإيجاد حل لهذا التلوث .

ما زالت انباء تحرك بقعه النفط العائمة على سطح الخليج العربي تثير قلق المسؤولين في دول الخليج العربية خشية وصول البقعة الى شواطئ دول الخليج .

البحرين

● في المنامة قال خبير في شؤون التسرب النفطي ان امام البحرين فرصة تسبتها ١٠ بالمائة فقط لتحاشي بقعه الزيت المتسربة من حقل بوروز الايراني والتي أصبحت لا تبعد سوى ٢١ كيلومترا عن شواطئ البحرين . وأضاف انه يجري وضع خطط تكتيكية تحت تصرف الحكومات الخليجية لواجهة الخطر لنوري لها ، وتشير تنبؤات لكمبوبتر الى ان الخطر سيظل قائما حتى منتصف شهر مايو المقبل في حين يتم البدء في عملية تطهير ضخمة لاسوا تسرب نفطي في تاريخ المنطقة مع وصول خبراء دوليين إليها .

٦ الى ١٠ الاف برميل يوميا . وفي تقدير هذه المصادر ان المخاطر التي يمثلها تدفق النفط من البتر الايرانية تتمثل في الثاني على اداء محطات تنقية المياه الموجودة في المنطقة لأن محطات التحلية المذكورة لا توجد بها اجهزة لتنقية المياه من رواسب النفط لكنها قالت ان الجهد يبذل حاليا على حماية مصادر محطات التحلية . وتفيد المعلومات المتوفرة لدى المنظمة ان بقعه الزيت تنتشر على شكل قطع صفيرة متفرقة تبتعد من السواحل السعودية حتى سواحل الامارات وهي عبارة عن طبقة رقيقة من النفط وقطع متفرقة او متفرقة . وكانت لجنة حماية البيئة قد عقدت سلسلة اجتماعات طوال هذا الاسبوع لتدارس السبل الكفيلة بمنع تلوث شواطئ البحرين وأقرت خططاً أولياً يقوم على تشكيل لجنة عمل تتمثل فيها الوزارات الحكومية المختلفة ذات الصلة بالحفاظ على البيئة البحرية .

وأشارت المصادر الى ان من بين الندائيات المستجدة التي اقرت خلال اجتماعات اللجنة أمس الاول القيام بتنظيف الشواطئ المحتمل ان تتعرض للتلوث بقعه الزيت لتسهيل مهام فرق الإنقاذ التي يفترض أن تباشر مهامها بعد وصول بقعه الزيت ، اضافة إلى إعداد قائمة بالمعدات اللازمة لكافحة التلوث النفطي . وكانت البحرين قد تعرضت في اواسط عام ١٩٨٠ الى تلوث مشابه حين انفجر انبوب ينقل المترول من السعودية الى البحرين في المنطقة البحرية الفاصلة بين البلدين .

قطر

● في الدوحة قال مسؤولون في لجنة حماية البيئة ان بقعه الزيت اصبحت على بعد ٥ كيلومترات من الشواطئ الشمالية لقطر وان بقعه الزيت التي تقدر بمساحة يلجمها قد تصل الى الشواطئ القطرية في اي لحظة حسب حركة الرياح .

مراكس «القبس» في البحرين قال نقلًا عن مصادر حماية البيئة البحرينية ان بقع زيت شوهدت على بعد ١٠ كيلومتر شمال مدينة المحرق . وبالغشت المصادر «القبس» ان لجان عمل سبتمبر اعتبارا من اليوم في اتخاذ احتياطات لواجهة احتلال وصول بقعه الزيت الى الشواطئ الغربية .

ونكرب المصادر للقبس ان الاتصالات التي أجرتها مبعوثون من منظمة حماية البيئة في اليسومن الماضيين مع المسؤولين الايرانيين كانت ايجابية وقالت ان هناك تقارباً أكثر من ذي قبل للتوصيل الى وسيلة اكثر فعالية لوقف تدفق النفط . لكن هذه المصادر لم تذكر ما إذا كان قد تم الاتفاق على وقف العمليات الحربية في منطقة تدفق النفط . وقدرت المصادر التقديرات التي تتسرب من البتر بحوالي

وزارة الكهرباء لم تحدد الاحتياطات

**خطه الطوارئ للتخزين والتوزيع
تحتاج الى تعداد في ضوء الظروف**

امبراطوري يوميا ، ولحظة الدوحة
الشرقية ٤٢ مليون غالون امبراطوري
يوميا ، وبذلك يصبح المجموع
١٠٠ مليون غالون امبراطوري يوميا لغاية
عام ١٩٨١ ، وفي تلك السنة بلغ
أقصى استهلاك يومي ٥٥ مليون ونصف
المليون غالون امبراطوري يوميا .

١٩٣

النسبة بين الانتاج والاستهلاك
للبست بالحجم الرابع ، و اذا اخذنا
بالاعتبار انتاج محطة الدوحة الغربية ،
فإن هذا يتطلب تحديد سياسة تخزينية
جديدة تكفي للمدى الاستراتيجي
للإستهلاك البشري ، وهذه ضرورة
ينبغي اخذها بعين الاعتبار . فحجم
التخزين لل المياه العذبة حتى العام المقبل
عام ١٩٨٤ سيبليغ نحو ٩٥٨ مليون غالون ،
ويفرض ان حجم الاستهلاك تم برفعه
الا الى ١٠٠ مليون غالون اميراطوري
يعينا حتى العام المقبل ، فان المياه
المخزنة هي لاكثر من ١٠ أيام
تقريباً . فاذا كان الممكن مواجهة
الحريق الطارئ خلال هذه المدة فان
الامر يصبح مقبولاً نسبياً ، اما اذا
لم يمكن ذلك فماذا سيكون العمل ؟

خطبة طوارئ

هذه المسألة تعيد طرح خطبة الطوارئ للتفريح والتوزيع بقوة ، وقد سبق للقياس ان نشرت بعض نظورها ، لكنها مع المعطيات الجديدة ينبغي ان تدخل عليها بعض التطويرات والبعد الاخر ، لأنها لم تعن بمسألة التذوق ، فقط افترضت حدوث حالات طارئة على البحر .

الكل يعرف ان الكويت تحصل على حاجتها من المياه العذبة الصالحة للشرب من مصادر رئيسيتين اهمهما المياه المطررة من بحثات التقطير في التسويف والتشعيبة والدوحة ، تمثل ثلاثة مواقع من وسط وجوباً وشمال الساحل الكويتي على الترتيب والمصدر الثاني من المياه الطبيعية الجوفية في حقل الروضتين وام البيش ، والاول يستغل حالياً في مشروع تعبئة بالقانوي وتستغل شركة نصف حكومية تسمى باسمه .

الانتاج والاستهلاك

الطاقة الانتحالية من المياه العذبة
لحطة الشويع ٤٤ مليون غالون
امبراطوري يومياً ، ولحطة الشعيبة
الشمالية ٤٤ مليوناً ايضاً ، ولحطة
الشعيبة الخوبية ، ٣٠ مليون غالون

رئيس مجلس إدارة شركة مياه الروضتين:

الصناعة المائية لا تزال تحبو أمام تكنولوجيا التسليح والكماليات



● حمد المرعي

العالم أطول منها عن تلك ، لذا يسب الماء . وقد تستغرب أن مصانع الأسلحة أكثر وأكبر من مصانع الماء ، وأن المال والجهد والوقت المروض لإكتشاف البترول أو البورانيوم ، أو حتى أجهزة الفيديو ، أكثر منها للماء . وكذلـك فـإن أعمق بـئر للماء قد لا يتجاوز المائة وخمسين متراً ، مع أنها للبترول تـعدى هـذا العـمق اضعـافـاً .

ولهـذا فالـحاجـةـ في عـصـرـناـ تـلـعـ لـإـيجـادـ عـيـونـ أـكـبـرـ لـإـكـتـشـافـ (ـمـثـلـ استـخدـامـ الـأـسـنـةـ تـحـتـ الصـرـاءـ ،ـ وـغـيرـهاـ لـلـكـشـفـ عـنـ المـاءـ) ،ـ وـعـقـولـ أـكـبـرـ لـلـتـحـلـيلـ وـالـاسـتـغـالـلـ ،ـ مـثـلـ الـكـبـيـوتـرـ لـلـتـحـلـيلـ وـالـتـطـبـيـرـ وـاسـنـعـةـ الـلـيـزـرـ ،ـ لـحـفـ الـأـبـارـ.

قال السيد حمد المرعي رئيس مجلس إدارة شركة تعبئة مياه الروضتين ، إن الصناعة المائية ما زالت تحبو أمام التقدم الهائل الذي تشهده صناعات أخرى غير ضرورية مثل تكنولوجيا التسليح والفيديوهات على سبيل المثال :

للاستثمارات البشرية . « و حتى النقطة يحد ذاته ليس اكتشافاً ، وإنما ملاحظة الطريقة تكون السحب من البحر ونزولها أمطاراً » .

٣ محيبات للماء

والارض تحتوي على ثلاثة محيبات للماء : الأول المياه السطحية ، مثل مياه المحيبات والبحار والأنهار . والآخر ، المياه الجوفية التي تتخلل سام الأرض ، وتمليه جنوبها وفتحاتها وتجويفاتها ، أما الآخر فهو الفيوم ، التي تملأ سماء الأرض باستمرار ، الإجراء الشبيه بالرطوبة والمياه المتجمدة في قطب الأرض والمقطبة للجبال .

ندرة مياه الشرب

وقال السيد المرعي انه من المسخرية أن يفقد العالم اعصابه عند حدوث ازمة الطاقة ، متمنياً أن هناك عشرات الملايين الذين لا يحصلون حتى على مياه الشرب الصالحة . ومن ثم فلامر بلج بوجوب تطوير إدارة المياه ومصادرها ، وتحسين طرق استغلالها وأسلوبه .

وأضاف ولسنا مبالغين في قياسنا للاهتمام بالماء فـإن شبـكةـ الـطـرقـ في

وذكر السيد المرعي : إن الصحة للجميع عام ٢٠٠٠ ، لا يمكن تحقيقها ، وهناك أكثر من ثلث سكان العالم لا يستطيعون الحصول على المياه النقية والمصححة . غالباً ما هي عصب الحياة وأساسها ، لم تتطور صناعتها والاهتمام بها مع أنها أول ما يحتاج إليه وعرفه الإنسان منذ خلقه قبل ملايين السنين . بل أن ما نراه اليوم من حالـها ، جاء كـنـاجـ هـامـشـيـ عن تطور تقـنيـةـ التـنـقـيبـ عنـ الـبـيـرـ وـالـمـادـنـ وـتـبـرـيدـ الـصـانـعـ .

تقدـمـ الصـنـاعـاتـ الـأـخـرىـ

وبـالـنـظـرـ إـلـىـ الصـنـاعـاتـ الـبـيـولـوـجـيـةـ ،ـ مـنـذـ التـنـقـيبـ عـنـهاـ وـاـكـشـافـهاـ الـسـيـرـ الصـنـاعـاتـ الـقـائـمـةـ عـلـىـ مشـقـانـهاـ ،ـ فـقدـ دـخـلـتـ الـقـرـنـ الـواـحـدـ وـالـشـرـبـ وـكـذـلـكـ الـمـادـنـ وـالـفـحـمـ ،ـ بـيـنـماـ الـمـاءـ مـاـ زـالـ فـيـ الـفـيـانـهاـ .ـ وـلـعـلـ هـنـاكـ الـبـيـرـ الـمـمـثـلـ فـيـ وـغـرـةـ الـمـاءـ الـسـطـحـيـةـ ،ـ إـلـىـ حدـ ماـ وـالـأـمـطـارـ .

وـاـسـتـطـرـدـ قـاتـلاـ :ـ إـلـاـ أنـ الـوـضـعـ فـيـ الـقـرـنـ الـواـحـدـ وـالـشـرـبـ ،ـ يـخـلـفـ كـمـاـ نـرـىـ بـالـنـسـبـةـ لـنـدـرـةـ الـمـاءـ الصـالـحـةـ وـالـتـوـسـعـ الـمـضـطـرـدـ فـيـ اـسـتـفـالـهـاـ الـمـعـدـدـ .ـ وـلـاـ يـخـفـ إـنـهـ إـلـىـ يـوـمـنـاـ هـذـاـ لـأـنـجـ التـنـوـرـ الـتـقـنيـ الـاقـصـاديـ وـفـتوـنـهـ بـالـنـسـبـةـ لـلـتـنـقـيبـ عـنـ الـمـاءـ وـالـسـتـخـرـاجـهاـ ،ـ بـلـ إـنـهـ وـلـيـوـمـنـاـ هـذـاـ لـأـنـجـ الـمـلـوـعـاتـ بـهـذـاـ الصـدـدـ ،ـ وـهـنـاكـ تـوـفـرـ فـيـ مـحـدـودـةـ وـمـقـاتـلـةـ .ـ وـهـنـاكـ هـذـاـ لـأـنـجـ الـمـارـاـكـ وـالـبـحـوـثـ الـمـتـوـرـةـ وـالـمـهـمـةـ بـهـذـاـ الـمـجـالـ .

تطور أساليب التحلية

وـاـضـافـ :ـ وـحتـىـ تـكـونـ مـنـصـنـفـ ،ـ فـانـ الـتـنـوـرـ الـتـقـنيـ الـوـحـيدـ يـخـصـصـ الـمـاءـ ،ـ وـهـوـ اـسـلـوبـ قـطـرـيـةـ مـاءـ الـبـحـرـ .ـ وـحتـىـ هـذـاـ لـمـ يـتـابـتـ بـاسـلـوبـ الـاـخـتـيـاجـاتـ الـإـنسـانـيـةـ ،ـ بـلـ الـمـوـانـيـةـ ،ـ وـهـيـ تـحـاجـ بـطـبـيـعـةـ الـبـيـرـ مـاءـ الـتـبـرـيدـ ،ـ وـمـنـ هـنـاكـ تـوـجـهـ الـعـقـامـ تـرـوـلـةـ الـشـبـكـاتـ قـطـرـيـةـ الـمـاءـ ،ـ لـتـنـاجـ مـاءـ الـتـبـرـيدـ ،ـ وـهـامـشـيـاـ

بدأ اعداد وتجهيز مشروع تعبئة مياه الروضتين

مصنع التعبئة يقام على طريق العبدلي بمساحة ١٠ ألف متر مربع

الروضتين .
وقال حمد المرعي : ان مجلس الادارة يعد حاليا خطة العمل للمرحلة المقبلة وما يتضمنه ذلك من الاعداد للميزانية والاعمال التنفيذية .. ولا شك ان المياه الجوفية المتوافرة بالاراضي الكويتية تمثل خلال المستقبل احدى الموارد الهامة لمياه المعيشة احدى الموارد الهامة لمياه المعيشة ٥٠ كيلومترا مربعا على بعد مائة كيلومتر شمال مدينة الكويت وتحتوي ابار الروضتين على مياه عذبة على عمق يتراوح من ٢٥ الى ٨٠ مترا تحت سطح الارض وتغذيها مياه الامطار والوديان والشعاب في المنطقة بالإضافة الى المياه التي تصب في الحقول من مناطق أخرى تحت سطح الأرض .



حمد المرعي
رئيس مجلس الادارة

المصنع ، وقد انتهت بالفعل كافة التصميمات والاعمال المكملة والملحقة لمصنع التعبئة في منطقة الروضتين وتم اعداد الموقع الذي سيقام عليه بمساحة ١٠ ألف م٢ على طريق العبدلي في حقل

ذكر حمد المرعي رئيس مجلس ادارة شركة تعبئة مياه الروضتين الذي يعتبر احد المشاريع الوطنية الاقتصادية والبيئية الهامة ، ان المشروع قد دخل مرحلة الاعداد والتجهيز لمعدات واجهزة المصنع بعد ان انتهت مباحثات التعاقد مع الموردين لهذه المعدات بحيث من المقرر ان يتم توقيع العقود بالشكل النهائي في القريب العاجل .. وأكد حمد المرعي ان الدولة مهتمة بانجاز مشروع تعبئة الروضتين كواحد من الخطوات الهامة لاستكمال انجازات الكويت من قطاع استقلال الثروة المائية وتطوير مصادرها واستقلال المياه الجوفية .. لذلك يعتبر المشروع استثمارا للثروة الوطنية والموارد المائية الجوفية ..
وخلال الايام المقبلة ستتصدر رخصة الاعمال المدنية لانشاء



اول كتاب كويتي يبحث في موضوع - السلامة والامن للمؤسسات والمنشآت

○ الكتاب دراسة واساليب الامن والسلامة في التعامل مع وسائل التقنية الحديثة

السلامة في العمل والبيت .. ثم ينتقل الى موضوع الامن ويتحدث عن عناصره ومقوماته ومتطلباته وتجهيزات الامن ، والحماية الامنية بما في ذلك الانشاءات الامنية مثل الاسوار والبوابات والاضاءة ، ثم التجهيزات الامنية مثل اجهزة المراقبة والتحسّن والاستقبال والانذار.

ويتضمن الكتاب كذلك خطة للسلامة والامن .. والباب الاول من الجزء الثاني يتناول السلامة في العمل .. ويتبين ذلك موضوع السلامة الخاصة في المكاتب والمنازل واساليب التعامل بسلامة مع الادوات الكهربائية والاجهزه مثل التليفزيون والماوس والسلامم والشرفات .. الخ

وخصص المؤلف الجزء الثالث للحوادث والوقاية والمعدات والاجهزه الازمة للوقاية .. وفي الباب الثاني من الجزء الثالث

تناول موضوع الحريق وكيفية مكافحتها والوقاية منها تبع ذلك بمخاطر الكهرباء والكيماويات واساليب تجنبها والوقاية منها .. واختتم الكتاب بموضوع الصحة في الهيئة والاسعافات الازمة والاصابات ووسائل علاجها ..

● ولا شك ان كتاب السلامة والامن في المؤسسات والمنشآت قد تناول العديد من النقاط العامة التي تتعكس بالفائدة على القارئ العادي .. وكذلك الاجهزه الفنية والادارية في المؤسسات والمصانع ..

فإذا كانت ادوات وسائل التقنية الحديثة قد انتشرت في كل مكان .. واصبح الانسان يتعامل معها يوميا في بيته ومع اسرته وفي عمله .. وتسرى حياة الانسان اليومية وهو مستمر في التعامل مع وسائل التقنية لذلك فإنه من الافضل ان يستفيد من هذه الوسائل ويعمل على تجنب مخاطرها وأضرارها ..

والانتاج وانقطاع الاعمال وقال : السلامة والامن ، في المنشآت والمؤسسات الصناعية ، امان بقدر ما هما تأمين . واز تتمكن اهميتها بالمحافظة على الارواح ، الا انه يجب عدم تجاهل الامنية الاقتصادية مثل الحد من الخسائر في الشروط والممتلكات والانتاج او انقطاع الاعمال .. وقد تقع الحوادث وباستمرار معرضة للخسائر البشرية والمادية ومسيبة لتأثيرات معنوية واقتصادية جسيمة . وقد يكون وقوعها في ازدياد مضطرب في كثير من الاحيان الا ان هذا ناتج عن امررين : اولهما عدم الاعتناء بان الحوادث دائما ما تسبب .. ويسببها الجهل سواء بالمخاطر او النتائج . وثانيهما الاعتقاد السائد (والخطيء) بأن السلامة والامن هما مفهوم عام او خدمات عامة مضمونة او ضئيلة او مسؤولة مشاعة مع ان الصحيح هو كونها من الحقوق المتخصصة المحددة المتقدمة والرفيعة .. ويمكنا التتحقق من هذا بالنظر من خلال الاطار الصحيح . ففي عصرنا المتطور هذا وما صاحبه من طفرات تقنية ، زادت الصناعات ضخامة وزارات الالات والمعدات والاجهزة دقة وتعقيدا ، مما جعلها اخطر يوما بعد يوم ونوع في تأثيراتها جسمة وحاجما حتى أصبح خلق الشعور بالامن او تهيئة الافراد له وتوفير الحماية للمنشآت من اساليب الاعمال .. وبهذا يكون من الامنية اعتبار ان السلامة والامن من العناصر الرئيسية وليس المثلثة او الهامشية في المنشآت والمؤسسات . ومن الطبيعي ان هذا لا يتحقق الا من خلال الاعداد والتجهيز والادارة الصناعية ومتطلباتها الحديثة .. ● وفي نظرة سريعة لمضمون محتويات الكتاب نجد ان الباب الاول يتحدث عن السلامة وماميتها والسلامة كتصور ، ويسير المؤلف مع موضوع

● السلامة والامن في المؤسسات والمنشآت العامة - من الموضوعات الجديدة على المكتبة العربية ويمكن ان تكون كذلك ايضا بالنسبة لقارئه العربي ..

وبالرغم من هذا فان الموضوع الذي تطرق له حمد محمد المرعي - والذي يعتبر اول كويتي يهتم بدراسة السلامة العامة - هذا الموضوع يمس كل شخص في بيته وفي مقر عمله .. وينعكس على المجتمع كله ، ويدخل في صلب عناصر الانتاج سلبا او ايجابا .. فالسلامة والامن خاصة في العصر الحديث الذي دخلت فيه الآلة كل مكان اصبحا من الموضوعات التي يجب الوقوف عندها كثيرا .. ودراستها بجدية تلائم التطور المستمر لوسائل التقنية الحديثة .

● وكتاب السلامة والامن في المؤسسات والمنشآت يتكون من ثلاثة اجزاء وينقسم كل جزء الى ابواب وفصل .. وقبل الدخول في استعراض بعض مما جاء في الكتاب نوجز نبذة عن مؤلفه .. حمد محمد المرعي .. كويتي من مواليد ١٩٤٤ درس في جامعات امريكا وتخصص في العلوم الطبيعية .. وان كان من المهتمين على الصعيدين الرسمي والشخصي ب موضوع السلامة محليا وعالميا .. وترأس قسم السلامة والبيئة بوزارة الكهرباء والماء وساهم بشكل فعال في تطوير مفاهيم السلامة .. كما دعا الى انشاء مجلس سلامه وطني وقدم في هذا الصدد ببحث وتنظيم لتكوين مجلس السلامة الوطني .. كما شارك في بلوحة فكرة انشاء مجلس سلامه عالمي ..

● كما اشار حمد المرعي الى اهمية موضوع السلامة والامن في المحافظة على الارواح والممتلكات فضلا عن الامنية الاقتصادية التي تمثل في خسائر في الشروط والممتلكات

1980

اختتام الندوة الاولى للسلامة بوزارة الكهرباء والماء

بالوزارة وكذلك تكوين وحدات للسلامة والامن في مختلف مراافق وادارات الوزارة وتشكيل لجان لتطوير قواعد السلامة لاعمال الوزارة المختلفة لكل من محطات القوى والشبكات الكهربائية واعمال المقاولين وتطوير نظام اعداد واعتماد الميزانية .

وبلغ عدد المشاركين في الندوة ١٧١ موظفاً منهم ١٠ مدراء و ٨٤ مسؤولاً رئيسياً .

واضاف حمد الرعبي : ان استخدام الالات المتطورة والاجهزة الجديدة يتطلب تطوير المفاهيم التي يحملها المسؤولون في الوزارة حول مختلف قضایا السلامة .

اختتمت الندوة الاولى للسلامة التي اقامها جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء مختلف مدارس الادارات وكبار المسؤولين في الوزارة .. وقد ذكر حمد الرعبي رئيس قسم السلامة بالوزارة في كلمة الختام ان هذه الندوة احدى الخطوات الجديدة التي تتضمنها الخطة الخمسية التي تهدف الى تطوير اعمال السلامة وتنظيمها في وزارة الكهرباء ..

اختتمت بيومي عمل في جمعية المهندسين بحضور وكيل الوزارة لنذاك وجمعها من كبار المسؤولين . وفي عامنا هذا بدأ تنفيذ الخطة الخمسية الثانية وتتضمن اعمال تنظيمات واجراءات تتصل بقطاع السلامة والامن كان من اهمها تشكيل لجنة السلامة والامن

واضاف حمد الرعبي : ان الندوة تعتبر الاولى للسلامة ضمن نطاق الخطة الخمسية الثانية ، والسابعة في سلسلة ندوات السلامة التي بدأت عام ١٩٧٥ ضمن الخطة الخمسية الاولى والتي تضمنت سلسلة محاضرات في موقع العمل

افتتاح ندوة السلامة

الأولى لوزارة الكهرباء

افتتحت الندوة الأولى للسلامة والاساليب والمتابعة على جميع المستويات مع الاخذ بعين الاعتبار ان السلامة هي رسالة انسانية وذنب جهة اخرى لمنع العوادث وما نه من اثر ايجابي على الواسعى المعنوية والاقتصادية المؤذنة على الاسماح والتواهي التنظيمية للعمل والمحافظة على التسربات الفنية والوطنية .

وقال : ولم تهدف الندوة الى منع وقوع الاحداث التي قد تقع لا قدر الله ولكن هدفت الى تبصير وتعريف المشاركين بواجباتهم وزيادة ادوارهم في توفير « وسائل الان وسلامة » وفي مواجهة أي حدث .

وشارك بالندوة : ١٧١ موظفا من بينهم عشرة من مدراء الادارات و ٨٤ من المسؤولين الرئيسيين ومجموعة من المهندسين وقد غطت الندوة ٣٤٢ يوما من العمل التدريسي او ١٧٠ ساعات واتبعت في اسلوبها المقاء المحاضرات السمعية والبصرية والمناقشات المفتوحة والاستقراءات الخاصة بالمشاركين، وادارها وحاضر فيها عدد من المختصين .

التي اقامتها وزارة الكهرباء ولها اعمالها واقتصرت المشاركة فيها على المدراء والمسؤولين الرئيسيين في الوزارة . رئيس جهاز البيئة والسلامة ديد المرعي قال بان الندوة تمثل خطوة جديدة مما اشتملت عليه الخطة الخمسية الشاملة لتطوير اعمال السلامة ونظمها في الوزارة .

● ست مجموعات

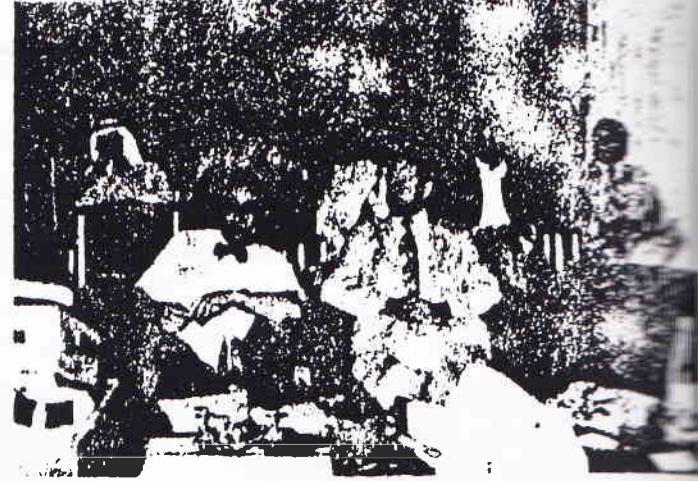
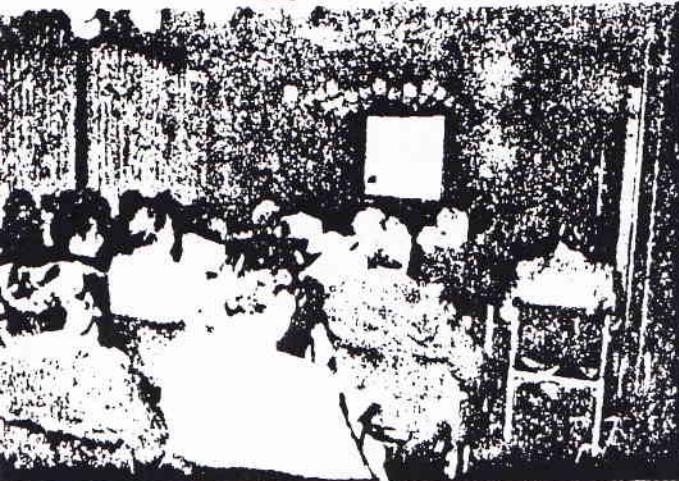
وقد تم تقسيم المشاركين فيها الى ست مجموعات تمثل جميع الابرافق والادارات والاقسام بالإضافة الى جهاز الخدمات والمستودعات والمخازن وامضت مجموعة عشر ساعات عمل اضافية الى عشر ساعات من المناقشة امضت المجموعات الست قرابة ٧٠ ساعة طوال الندوة .

● السلامة رسالة انسانية

واكد المرعي بان امور السلامة هي من اساسيات الادارة وعنصرها فائمة على صعيد التنسيق والتخطيط والتنظيم

اختتام الندوة الأولى للسلامة

حمد المرعي: إجراءات السلامة من أساسيات الإدارة



● ملقطان بيكتفهم إلى اليسار، وباقي إلى اليمنى في ختام الندوة . ● المشاركون في الندوة يستمعون إلى محاضرة من المسجد حمد المرعي .

ختتمت الندوة الأولى للسلامة ، التي أقامها جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء ، لخريف مدراء ذات وكبار المسؤولين في الوزارة . وتعتبر هذه الندوة أحادي الخطوات الجديدة التي تتضمنها الخطة الخمسية التي تهدف إلى تطوير إعمال السلامة وتنظيمها ، في وزارة الاهتزاء .

المسؤوليات التي أخذنا على عاتقنا

وقد بلغ عدد المشاركين في الندوة من جميع القطاعات ١٧١ مولانا ، من بينهم عشرة مدراء أدارات ، و٨٥ مسؤولاً رئيسياً ، مع جموعه من المهندسين الرئيسيين ، وقد ثبت تفطيم الندوة على الشكل التالي . عمر مساعي للمتسرك الواحد ، مما اعطى حسبلة ٢٤٢ ساعة عمل تدريبي أو ١٧١ ساعة عمل تدريبي . وقد اتباع في الندوة اسلوب المساء المعاشرات المسماة البصرية ، والمقاشرات المصححة والاستفسارات الخاصة بالمشاركين .

وحاصر في الندوة السيد حمد المرعي رئيس جهاز البيئة والسلامة في الوزارة والسيد جيمس ماي مدير عام مجلس السلامة البريطاني ، والسيد هاري بيكتهام مستشار شؤون السلامة في جهاز البيئة والسلامة بالوزارة .

وقد اقيم حل الأختتم بحضور السيد وكل أورارة السيد زيد المهدى والمكلأء المساعدون ومدراء الإدارات ، وتسلم العمل كلاب المترم للمحاضرين وكلمات السكر للجهاز الذي اشرف على إدارة الندوة . وكلمة الافتتاح التي ألقاها السيد حمد المرعي بتأدية من الموكيل .

وقال السيد المرعي : إنما ما دمنا نستخدم لات منظورة ، اجهزة جمددة خار المهد الرئيسى لهذه الندوة هو تطوير المفاهيم التي تعطى المزاولون في الوزارة حول محدثة منه ما

ذلك برنامج الندوة من حيث صيحت كلاما من المدراء ، ورؤساء الأقسام ، رئيسين الرئيسيين في مراحله ، ولد الفرع وقطع المياه ، لساريع الأخرى والمتسلكت سرعة والمساريع التابعة لها ، رسم ، ماء وختارتها ، بالإضافة على غير الخدمات والمستويات العالية ، وقد بلغ عدد ساعات العمل على مجموعه ، عشر ساعات ، حيث إلى عشر ساعات أخرى حيث عاشه للجميع ، وبلغ مجموع ٣٠ ساعة على مدخل الندوة .

حضر السيد حمد المرعي رئيس مجلس وسلامة رئيس الندوة ، حضر المدراء على وجه الشخصوص في القطاع الموفقة هي ، إن سلامه ، هي من أساسياته ، وعاصرها ، وخاصة عنصر السر والخطف والتنظيم والتتابة حيث جميع المسؤوليات ، مع الأخذ بعين الاعتبار أن السلامة هي رسالة كلية ، وما يقع الحوادث ، من أوجه المواجهة المفترضة هي ، المصيبة المؤذنة على الافتتاح ، وهي من التنظيم للعمل ، بالإضافة إلى ذلك على موضوع المحافظة على أدوات الفوجة والوظيفة بجميع أشكالها .

إنما يجب أن نعرف أن السلامة هي سوى محاربه لمنع احداث قد تقع في حياة ، حاولنا لإيجاد المهمات التي توكل إليها من خلال

افتتاح الندوة الأولى عن السلامة للمهندسين والمسؤولين الرئيسيين بوزارة الكهرباء

موضوعات الندوة

و حول الموضوعات التي اتيت بها الندوة قال : شملت هذه الموضوعات ، نصوصات السلامة و عناصرها ، حلقات الادارة و علاقتها بالمخاطر ، ادارة المخاطر ومنها : التعرف على طبيعة المخاطر ، ميلس المفترض ، قياس المترار ، طرق تقييد المخاطر ، تقييم الفاعليات ، المخاطر الجابية ، طرق الفساد ، و تقييم البرنامج الكلى الفصل اعلاه .

كما تضمنت المحاضرات استطلاعات عن السلامة والمخاطر عالمياً واسباب الرئيسي والخطيء لوقوعها ، كما شملت قياسات المخاطر مثل المخاطر الكبيرة ، المخاطر الصغيرة ، ومخاطر المركبات والمخاطر الميكانيكية سع . وكذلك طرق قياس برامج السلامة وتطبيق برنامج تقييد الخطا .

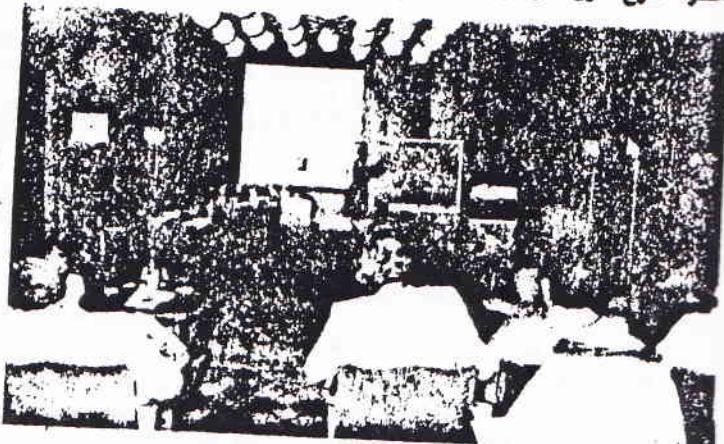
وأشار المدعى الى المشاركين بالندوة فقال : بلغ اجمالي المشاركين من جميع مراحمي الوزارة ١٧١ مشاركاً من بينهم عشرة مديري ادارات و ٨٤ مسؤولاً رئيسيًا ، وقد تمت التقطبة بمعدل يومين او عشر ساعات عمل للمشارك الواحد ، مما اعطى حصيلة ٣٤٢ يوم عمل تدريسي ، كما اتتبع في اسلوب الندوة المحاضرات السمعية والبصرية والمناقشات المترفة واعداد استفراطات للمشاركين .

واضاف : ادار الندوة جهاز يتكون من الهيئة سلوى بهادر ، يوسف الحجي ، برنسية تلبي والباحثة القانونية سلوى بهادر ، الكاتبة هناء الزهران وقام بعمل الاعداد الفني و المتابعة محمد نور الدين خليل اما المحاضرون فكانوا رئيس جهاز الهيئة ورئيس الندوة ومدير عام مجلس السلامة البريطاني جيمس تاني ومستشار الوزارة لشؤون السلامة هاري بكتهام .

هذا وقد اقيم حفل الاستئذان بحضور هيلتون الكوب حيث حضره وكيل وزارة وال وكلاء المساعدون ومديرو الادارات .

انتهت أمس الاول ندوة السلامة الاولى التي نظمها جهاز الهيئة والسلامة و اشترك فيها ١٧١ من المديرين والمسؤولين الرئيسيين من مختلف ادارات ومرافق وزارة الكهرباء والماء .

حمد الرعي رئيس الجهاز ورئيس الرئيسين في مرافق محطة توليد الندوة صرح حول الموضوعات التي



● الرعي في منتقة حول نصوصات السلامة .

الفوج ونظمي اليه ومشاريدها والشبكات الكهربائية ودائرة المياه ومشاريعها ، بالإضافة إلى جهاز الخدمات والمستودعات والمخازن ، وبلغ مجموع ساعات العمل لكل مجموعة عشر ساعات فضلاً عن عشر ساعات أخرى خصصت للمناقشة العامة .

وأضاف : وقد نظمت الندوة للمديرين والمسؤولين الرئيسيين على وجهه الشخص ، نظراً لقلة جهاز الهيئة في ان امور السلامة هي من اسلوبات الادارة وعناصرها ، وجامعة عنصر الشفافية والتخطيط والتنظيم والاستجابة والتابعة على صعيد كافة المستويات ، الى جانب اعتبار السلامة رسالة انسانية وبالاصلية الى رد العمل الاجيلي لمنسوبيات العاملين في حالة من وقوع الحرائق وائزها ايضاً على الاقتصاد والإنتاج واستمرارته وعلى نظام وتنظيم العمل .



• مجزءة من ندوة المسؤولين بالوزارة للتوعية والتعريف بمخاطر الحرائق ونظم الوقاية منها وأسس تخزين الوقود.



• الخبير البريطاني بيكتهام يلقي محاضرة في العراق.

ندوة لكتاب المسؤولين بالوزارة للتوعية والتعريف بمخاطر الحرائق ونظم الوقاية منها وأسس تخزين الوقود

موجة الندوة والباحثة الكيمائية هذه الزهران التي قامت باعمال التسجيل والاستقبال ، وقام باعمال

الاعداد الفني والمتابعة السيد محمد نور الدين خليفة ، اما المحاضرون فكانوا مؤلفين من السيد حمد المرعي

رئيس جهاز البيئة والسلامة في الوزارة والسيد جيس تاي مدير عام مجلس السلامة البريطاني ، والسيد هاري بيكتهام مستشار شلون

السلامة في جهاز البيئة والسلامة بالوزارة ، وقد اقيم حفل الافتتاح في فندق الميلتون بحضور السيد وكيل الوزارة السيد زيد الفهد والوكلا المساعدون ومدراء الادارات ، وسلم

الحفل كلمات التكريم للمحاضرين وكلمات السكر للجهاز الذي اشرف على ادارة الندوة ، وكلمة الافتتاح التي القاها السيد حمد المرعي نيابة عن الوكيل .

والمتابعة على جميع المستويات ، مع الاخذ بعين الاعتبار ان السلامة هي رسالة الانسانية ، لما لها من اثر ايجابي على النواحي المعنوية والاقتصادية المؤثرة على الانتاج والتوازن التنظيمي للعمل اضافة الى اثارها في المحافظة على التراثات القومية والوطنية بجميع اشكالها ، كما انا يجب ان نعرف ان السلامة ليست سوى محاولة لمنع احداث قد تقع من جراء محاولتنا لإنجاز المهام والاعمال التي اوكلت اليها من خلال المسؤوليات التي اخذنا على عاتقنا تنفيذها .

وقد بلغ عدد المشاركين في الندوة من جميع القطاعات ١٧١ موظفاً من بينهم عشرة مدراء ادارات و ٨٤ مسؤولاً رئيسياً مع مجموعة من المهندسين الرئيسين ، وقد تم تفعيل الندوة على الشكل التالي : عشر ساعات للمشارك الواحد ، مما اعطى حصيلة ٣٤٢ عمل تدريسي او ١٧١ ساعة عمل تدريبية ، وقد اتيت في اسلوب الندوة القاء المحاضرات السمعية البصرية والمناقشات المفتوحة والاستقراءات الخاصة بالمشاركين ، وادار الندوة جهاز ي تكون من عدد من الاختصاصيين من بينهم سلوى الطيب مديرية الندوة ، والسيد يوسف الحجي مقرر الندوة ، والأنسة برنسيبة شلبي مكرترية الندوة والباحثة الفانوفية سلوى بهادر

ضمن نطاق العمل الشاملة التي بداتها وزارة الكهرباء لزيادة فاعلية اجراءات السلامة والامن في مختلف القطاعات الفنية للوزارة

فقد اقيمت الندوة الاولى للسلامة التي اقامها جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والامان لمختلف مدراء الادارات وكبار المسؤولين في الوزارة والتي استمرت خلال الفترة من ٢٢ - ٣٠ من شهر نوفمبر الماضي . وتعتبر هذه الندوة احدى الخطوات الجديدة التي تتضمنها الخطة الخمسية الثانية التي تهدف الى تطوير اعمال السلامة ونظمها في وزارة الكهرباء ، وقد تحدث السيد حمد المرعي ، مدير جهاز البيئة والسلامة في الوزارة عن هذه الندوة فقال :

لقد تألف برنامج الندوة من ست مجموعات شملت كل من المدراء ونوابهم ورؤساء الاقسام والمسؤولين الرئيسين في مراقب معدات توليد القوى وتنقية المياه و مختلف المشاريع الأخرى والشبكات الكهربائية والمشاريع التابعة لها ودائرة المياه ومشاريعها بالإضافة إلى جهاز الخدمات والمستودعات والمخازن ، وقد بلغ عدد ساعات العمل لكل مجموعة عشر ساعات بالإضافة إلى عشر ساعات أخرى كمناقشة عامة للجميع ، وببلغ مجموع ذلك ٧٠ ساعة عمل خلال الندوة . وقد نظمت هذه الندوة للمدراء على وجه الخصوص لقناعتنا ان امور السلامة هي من اساسيات الادارة وعناصرها ، وخاصة عناصر التنسيق والتحفيظ والتنظيم والاستجابة

القبس - الوطن العربي - السياسة - الأدبي العاشر

حفل اختتام ندوة السلامة للمدراء والمهندسين

جهاز البيئة والسلامة - وزارة الكهرباء والماء

يتم اليوم في برنامج ندوة السلامة الأولى / الخطة الخمسية الثانية، المناقشة العامة لأعمال الندوة في قاعة الاحمدي في فندق هيلتون الكويت وذلك للمدراء والمسؤولين الرئيسيين في مرافق الوزارة المختلفة للمجموعات الأولى والثانية والثالثة والرابعة الخامسة والسادسة.

وقد صرخ السيد محمد محمد المرعي رئيس جهاز البيئة والسلامة ورئيس الندوة بأن حفل اختتام الندوة سوف يتم يوم غد الاثنين الأول من ديسمبر من الساعة ٥:٣٠ - ٨ مساء في فندق الهيلتون، وذلك تحت رعاية السيد وكيل وزارة الكهرباء والماء. وسيجري في حفل الاختتام هذا استعراض لأعمال الندوة وقراءة التقرير المبدئي وتكريم أعضاء جهاز الندوة والمحاضرون. علماً بأن الندوة قد استمرت من ٢٢ - ٣٠ نوفمبر ١٩٨٠.

الكهرباء : ٦ مجموعات من كبار المسؤولين تبدأاليوم أول ندوة في الامن والسلامة

ومساعدوهم ونوابهم في محطات الماء
وتصريف المياه ومساريعها .

— الاثنين والثلاثاء ٢٤ و٢٥ نوفمبر :
مدير الادارات ورؤساء الاقسام او الماطر
ونوابهم ومساعدوهم في الشبكات
الكهربائية والخدمات .

— الاربعاء الخميس ٢٦ و٢٧ نوفمبر :
مدير الادارات ورؤساء الاقسام او
الماطر ونوابهم ومساعدوهم في دائرة
الماء ومساريعها وادارة المخازن
والمسودعات .

وتجدر بالذكر ان ثلاثة خبراء سوف
يتناولون في محاضرات الندوة هم :
حمد المرعي: رئيس جهاز البيئة والسلامة
بوزارة الكهرباء والماء ، مشرف الدوام ،
وعاري بكتفهان الخبر بجهاز البيئة
والسلامة ، وجيمس ناي رئيس عام
مجلس السلامة البريطاني .

بدا في الثامنة من صباح اليوم في هيلتون الكويت اعمال
النوة الاولى للمديريين والمسؤولين ضمن الخطبة
الخمسة الثانية لجهاز البيئة والسلامة في وزارة الكهرباء
والماء . وتستمر هذه الندوة حتى ٣٠ نوفمبر الجاري .

وقد قسم المساركون في الندوة الى
النحوتين ، ثلاثة منها في الدوام
صباحي من ٨ صباحاً حتى الواحدة بعد
الظهر ، والثلاث الاخريات في الدوام
الى من ٤ مساء الى ٩ مساء .

● الدوام الصباحي يتضمن المجموعات
الى ٢٤ و ٢٥ و ٢٦ و ٢٧ نوفمبر :
كل من :

● الدوام المسائي ويشمل المجموعات
الى ٢٦ و ٢٧ و ٢٨ و ٢٩ نوفمبر :
كل من :

● الدوام الاحد ٢٢ و ٢٣ و ٢٤ و ٢٥ و ٢٦ و ٢٧ و ٢٨ و ٢٩ و ٣٠ نوفمبر :
كل من :

● الدوام المسائي ويشمل المجموعات
الى ٢٦ و ٢٧ و ٢٨ و ٢٩ و ٣٠ نوفمبر :
كل من :

● الدوام الاحد ٢٢ و ٢٣ و ٢٤ و ٢٥ و ٢٦ و ٢٧ و ٢٨ و ٢٩ و ٣٠ نوفمبر :
كل من :

● الدوام الاحد ٢٢ و ٢٣ و ٢٤ و ٢٥ و ٢٦ و ٢٧ و ٢٨ و ٢٩ و ٣٠ نوفمبر :
كل من :

الكهرباء تدريب ١٤٥٠**كادرا في ست سنوات**

انهت وزارة الكهرباء والاماء في الست سنوات بين عام (٧٣ - ٧٨) تدريب ١٤٥٠ كادرا على اعمال السلامة والامن وحماية البيئة ومختلف التخصصات الفنية وامضى هؤلاء ما مجموعه ٣٥٦ الف يوم من التدريب جاء ذلك في احصائية رسمية صادرة عن قسم البيئة والسلامة بالوزارة اوضحت ان من تم تدريبيهم يتوزعون على السنوات المذكورة كما يلي :

٧٣ : ١١١ ، ٧٤ : ٢٣٨ ، ٧٥ : ١٨٨ ، ٧٦ : ٤٣١ ، ٧٧ : ٤٧٣ ، ٧٨ : ٤٠٩

غداً تبدأ ندوة الكهرباء عن الأمان والسلامة

يبدأ صباح غد الجمعة ندوة الأمان والسلامة التي سظمها وزارة الكهرباء والماء وبمشاركة فيه ائراء الإدارات ذات المسؤولون عن الاتجاه التقى والأداريد بالوزارة، وهي أول دوره في نطاق الخطط الدائمة الثانية للوزارة. وسيستمر حتى نهاية هذا الشهر، ويحاضر فيه المذود رئيس عسام مجلس السلامة البريطاني جيمس تاي ذات المسار الحاصل لشؤون الأطفال في وزارة الكهرباء هاري بكجهام أشاد إلى رئيس جهاز الأمان والسلامة بالوزارة عبد الرحمن، ويدور المذود كذلك بعض المسؤولين في إدارة الأطفال العام، ويسافر المذود خلال الزيارة لتطوير مذاهيم واساليب السلامة ذات الائتمان في الكهرباء وأمانه أشاد إلى معاغرات عن السلامة ذات الائتمان ومتضورة منها براوكبة الادارة الصناعية الحديثة.

الكهرباء، بدء الندوة الأولى

للأمن والسلامة بالمدراء عدداً



● د. محمد المرعسي

يكتفيا المسار الخاص لشغور الاداء في جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء .

و قال ان الندوة ترمي الى بدء العمل بالمحطة الخامسة الثانية وتطوير معايير واساليب نصوصات واعمال السلامة والامن في هذا المرفق المهم والتي سوف يبعها ندوات متخصصة اخرى تربى نسبة للمواقع الوظيفية للعاملين .

تبدأ غداً «السبت» الندوة الأولى للمدراء والمسؤولين في وزارة الكهرباء والماء ، التي ينظمها جهاز البيئة والسلامة وتشمل مواضيع السلامة والحرائق والامن ، وتستمر أسبوعاً . ويحاضر فيها اختصاصيون من الجهاز ، واجانب استقدموا خصيصاً من أجل الدورة ، التي تتخللها دروس نظرية وعملية .

ولذكر السيد عبد المعين رئيس جهاز البيئة والسلامة ان المندوة تنضم الى ٦ مجموعات ، وبمشاركة منها مدراء ادارات ومسؤولون فنيون بالوزارة . وتشمل محاضرات عن السلامة والامن وتطورهما ، والادارة الصناعية الحديثة .

وبقى محاضرات الامن رئيس جهاز البيئة والسلامة عبد المعين ، ومحاضرات السلامة جيمس ناي رئيس عام مجلس السلامة البريطاني الذي سيحل ضيفاً على الندوة ، وهاري

ندوة السلامة والحريق والأمن تبدأ غداً بحضور مدراء الادارة والمسؤولين في الكهرباء

الصناعية .
واضاف قائلاً :
تمام هذه الندوة في الفترة ما بين
٢٢ آذیٰ ٢٠ نوفمبر الحالي صباحاً
وبعد الظهر وفيها ست مجموعات
وسيشترك في هذه الندوة مدراء
الادارات والمسؤولين الفنيين في
الوزارة ، وستشمل محاضرات
واسعة عن السلام والامن وتطوراتها
والادارة الصناعية الحديثة ،
وسيقوم بالقاء المحاضرات عن الامن
السيد حمد المرعي رئيس جهاز البيئة
والسلامة في وزارة الكهرباء ويشترك
فيها مجموعة من الخبراء البريطانيين
من بينهم السيد جيمس تاي مدير عام
مجلس السلامة البريطانية والسيد
بيونجهام المستشار الخاص للوزارة
في شؤون السلامة .

وتهدف الندوة الى الاعداد لبدء
العمل في الخطة الخمسية الثانية
وتطوير مفاهيم واساليب وتصورات
واعمال السلامة والامن في هذا
الرفق الهام (وزارة الكهرباء
والماء) وسوف تتبها ندوات
متخصصة اخرى يجري ترتيبها مع
ممثلى المراتب الوظيفية للعاملين .

المواضيع التي سيعتبر بحثها في
الندوة : تصورات السلامة والامن ،
ادارة السلامة ، ادارة المخاطر ،
تقدير الخسائر ، الوقاية من الحريق ،
السلامة والامن والادارة الصناعية ،
تطورات الامن والسلامة الصناعية ،
التدريب والادارة الصناعية وسوف
تكون المحاضرات باللغتين العربية
والإنكليزية وسيجري خلال
المحاضرات عرض افلام عن العراق
واجراءات السلامة والامن والادارة

اعلن رئيس جهاز البيئة والسلامة في
وزارة الكهرباء والماء ان الندوة
الاولى لبرنامج السلامة والامن
والحريق ستبدأ رسمياً يوم غد -
السبت - وهي مخصصة لمدراء
الادارات والمسؤولين الكبار في وزارة
الكهرباء والماء وسيقوم خبراء
بريطانيان في هذه المجالات بالقاء
المحاضرات الندوة التي تستمر لمدة
ستة ايام .

وقال السيد المرعي : ان من اهم

سمو الأمير يطلع على مرحل اعداد الخطة الخمسية جماعان بوزارتي التربية والداخلية لتنسيق إجراءات الخطة

• الخطة الخمسية لجهاز البيئة والسلامة بالكهرباء

تتضمن تحويله الى ادارة وانشاء وحدات للامن بالمرافق

للسماحة سمو امير البلاد امس

عمر المراحل التي وصلت

الدراسات الجارية حاليا

اعد الخطة الخمسية للمشاريع

الكبرى في الكويت . في

وقت واصلت عددة وزارات اجتماعاتها

اعد خططها الخمسية ، وفي مقدمتها وزارات التربية

والبيئة والكهرباء والماء .

سنة انتقالية

ادارة لشؤون السلامة

وبالاضافة الى ذلك فقد تم وضع الخطوط العريضة ضمن اطار تقديم اسحدث ادارة لشؤون السلامة والامن ومن ضمنها مراقبة السلامة ، ومراقبة الامن ، وقسم مركزى للتدريب وادارة لشؤون التنظيم والتنسيق ومن ضمنها مراقبة للتخطيط والتطوير ومراقبة التوثيق والتابعة ، وجهاز العلاقات الخارجية مثل لشون الصحة والبيئة ، الامنية وغيرها .

مستويات طيبة

كما اخذ بالاعتبار بشكل رئيسي انشاء مستويات طيبة للكشف والتحقيق في محطات القوى معايرة مع تعزيز اهمية انظمة العمل ، وينقل ایام الانقطاع عن العمل بسبب الحالات المرضية . كذلك تم الترتيب والاعداد لتكوين افراد عمل متخصصين باعمال السلامة ، وآخرين متخصصين ب مجال الامن ، وكذلك فرق عمل للطوارئ وخاصة مكافحة الحريق .

مواجهة التحديات

وحوال سؤال عن اهم التحديات التي تواجه اعمال الجهاز قال ان ابرزها النمو المطرد في مرافق الكهرباء والماء ، وكذلك نوعية الممالم واستمرار تحركها ، وتدني الوعي والاهتمام على مستوى المسؤولين والمعاطفين ، واسكالات داخل الاختصاصات باعتبار ان قطاع السلامة قطاع يدخل في كل الاعمال . والقصور في التسريعات وعناصر الحقوق والالتزامات والقصور في وسائل حماية الخدمات ، او عدم اللحاق بالتطور السريع ، والمواصلات الفنية في اعمال السلامة .

وذكر السيد المرعي ان سنة ١٩٧٩ كانت بالنسبة لجهاز البيئة والسلامة فترة انتقال لتقدير وضع تصورات تضم السلامة وخلالها تم وضع الخطوط الرئيسية للخطة الخمسية الجديدة ١٩٨٤-١٩٨٩ . وفي هذه الخطط سوف تتركز الاعمال على التطوير والتنظر والتطبيق ، ورصد المنشآت التقديمية ، وكذلك الاهتمام بيئة المهنة ، واسلوب التعامل مع الالات والعد من الافرار المالية .

وبالاضافة الى ذلك سوف يأخذ في الاعتبار بشكل كبير اعطاء الاهمية المنطقية لتنسيق بين اجهزة الوزارة المختلفة وعصر التجاوب مع المتطلبات فيها الالتزام والمساهمة .

ونذكر انه ضمن هذا الاطار تكونت في الوزارة لجنة رئيسية للسلامة والامن بقرار وزير ووزاري لوضع السياسة المرضية واحكام التنسيق اللازم لإجراءات التفتيش والتطبيق ، وتوفير المتطلبات ، وتقض هذه اللجنة التي يتراصها الوكيل المساعد لشؤون المالية كلها من رئيس جهاز البيئة والسلامة ، ورئيس الشبكات الكهربائية ورئيس مهندسي محطات القوى ، ورئيس دائرة المياه .

ملامح الخطة الجديدة

اما المهام التي سوف يتم انجازها ضمن الخطة الجديدة فمن ابرزها :

- تكوين وحدات للسلامة والامن في جميع مرافق وادارات الوزارة تكون لها صفة المؤقتة والاستقلالية والمركز الوظيفي الامان .
- تشكيل لجان عمل لتطوير قواعد السلامة لكل من محطات القوى وتقدير المياه ، والشبكات الكهربائية ، واعمال المقاولين .
- تنظم اعداد واعتماد ميزانية السلامة والامن بالوزارة ، واعتماد نظام المراقبة والتحقق والتوثيق .

٠٠ خطة السلامة بالكهرباء

كما عقد رئيس جهاز البيئة والسلامة في وزارة الكهرباء والماء حمد المرعي مؤدة صحيفية امس تحدث فيها عن الخطة الخمسية الجديدة وكانت ان الخطة الخمسية السابقة كانت للاطلاع والتأسيس اما الخطة الجديدة فانها ستتركز على التطوير والتنظيم والتطبيق ، مشيرا الى ان ابرز ملامحها هو انشاء ادارة خاصة لشؤون السلامة في وزارة الكهرباء والماء وتكوين وحدات للسلامة والامن في جميع مرافق وادارات الوزارة .

وقال السيد المرعي انه يتوقع ان تصل ميزانية الجهاز هذه السنة الى ٨٠٠ الف دينار ، مع ملاحظة ان الادارات والشبكات التابعة للحماية تدخل ضمن المنشآت التي يتم تغطيتها ميزانيتها من ميزانية المنشآت نفسها ومن ضمنها معدات السلامة .

وقال ان الخطة الخمسية الاولى انتهت منذ عاشر حيث بدأت عام ١٩٧٦ وانتهت عام ١٩٧٨ . وهذه الخطة كان الاهتمام فيها الاطلاع والتأسيس والنهضة لأن السلامة نسيت التركيز في ذلك الوقت منصبا على التوعية والتدريب وتقليل اصابات العمل والتنظيم الوقائي .

انخفاض حوادث العمل

ونتحدث السيد المرعي عن الحوادث قال ان جهاز البيئة والسلامة تمكن من المحافظة على الحوادث من حيث الكم والنوع في المستوى المقبول . في عام ١٩٧٤ كان هناك حادث عمل لكل ١٦ ألف ميكرووات ساعة من التيار الكهربائي ، اي حوالي ٢٠ حادثا في تلك العام . واصبح سنة ٧٨ حادث كل ١٢ ألف ميكرووات اي ١٦٦ حادثا في تلك السنة .

ذلك تم تخفيض عدد ایام الانقطاع عن العمل بمعدل ٢٢٠ يوم عملي بالسنة ، رغمما عن اتساع المرافق ، واسع خدمات المرافق واتساع الشبكة ، ونعدد الشبكات والواقع ، واريداد المشاريع وارتفاع العاملين وارتفاع المترددين .

وزارة الكهرباء والماء تشكل لجنة للسلامة والأمن و تستحدث وحدات للأمن والسلامة داخل مراقبتها ..

حمد المرعي :

تنفيذ خطة خمسية للسلامة وتكثيف برامج العمل ..

والسلامة حمد محمد المرعي ، ورئيس الشبكات الكهربائية سعود الدريانس ورئيس مهندسي محطات القوى صادق بو حمد ورئيس دائرة المياه سعود الناصر ..

و حول اهداف خطة السلامة قال : ومن اهم اهداف الخطة الخمسية الثانية للسلامة ما يلي ..

- تكوين وحدات للسلامة والأمن في جميع مراافق الوزارة تكون لها صفة الموقعة والاستقلالية والمركز الوظيفي الملائم ..
- تكوين نجان عمل لتطوير قواعد السلامة لكل من محطات القوى وتقدير المياه والشبكات الكهربائية واعمال المقاولين ..

- تنظيم واعداد ميزانية السلامة والأمن بوزارة ..
- اعتماد نظام المراقبة والاتصال والتوثيق ..

بالاضافة الى ذلك فقد تم وضع الخطوط العريضة ضمن اطار تقييم لاستحداث ادارة لشؤون السلامة والأمن ومن ضمنها مراقبة للسلامة ومراقبة للأمان وكذلك قسم مركزي للتدريب .. وادارة لشؤون التنظيم والتسيير ومن ضمنها مراقبة للتخطيط والتطوير ومراقبة للتوثيق والمتابعة وجهاز للعلاقات الخارجية ..

مثل الشؤون الصحية والبيئية والأمنية وغيرها واتخذ باعتبار بشكل رئيسى انه سوف يقر بالميزانية المقيدة تكون معدات طبية للكشف والمعالجة في محطات القوى وذلك لتعزيز أهمية انتظام العمل وتقييد ايام الانقطاع بسبب الحالات المرضية ..

وتم اعداد تكوين افراد لاعمال السلامة .. واعمال الامن في داخل مواقع ومتاحف الوزارة .. وفرق اخرى

للطوارئ وخاصمة لكافحة الحرائق .. وبالنسبة لام التحديات التي تواجه عمل السلامة فهي .. الغزو والانسحاب في مراافق الكهرباء والماء .. وكذلك نوعية العمالة واستمرار تحركها .. وتنمية الوعي والاهتمام على مستوى العاملين والمسؤولين ..

واشكالات تداخل الاختصاصات باعتبار ان قطاع السلامة من القطاعات التي تدخل في كل الاعمال .. وهناك ايضاً القصور في التشريعات والالتزامات .. والقصور في وسائل حماية الخدمات و عدم الحاجة بالتطور السريع ..

بالنسبة لتوقعات ميزانية السلامة والأمن لوزارة الكهرباء والماء قد تصل من ٨٠٠ الف بيaron الى مليون بيaron .. مع ملاحظة ان الانتهاء والشبكات الثابتة للحماية تدخل ضمن المنشآت والتي يتم تغطيتها ميزانيتها من ميزانية مشاريع المنشآت ..

كتب - امير ابو السعود :

تستعد وزارة الكهرباء والماء لتنفيذ الخطة الخمسية الثانية للسلامة داخل مراقبة ومشات الوزارة والتي تهدف الى تخفيف نسبة حوادث العمل والاضرار المادية والبشرية ..

و اضاف حمد مرعي : وقفتا بعمل بورات تربوية عامة واخرى متخصصة للعاملين وكذلك ثورات تضمنت ٨٩٧ يوم عمل تدريسي غلت ١٦ الف يوم تدريسي .. كما ازداد حجم العمل مقاييسا بالراسلات الى ٢٢٠٠ خلال الخطة الخمسية الاولى ..

و استطعنا المحافظة على نسبة الحوادث في المستوى المقبول في عام ١٩٧٤ كان هناك حادث عمل واحد لكل ١٦ ألف ميجاوات مولدة .. بما يعني ان هناك ٢٤ حادث عمل خلال العام ..

و اصبح هناك عام ١٩٧٨ حدث واحد لكل ٤٢ ألف ميجاوات وفي السنة ١٦٦ حدث طوال العام ..

و كذلك تم تقييد ايام الانقطاع عن العمل بسبب الاصابات بمعدل ٣٢٠٠ يوم في السنة ..

و بذلك فإن معدل الحوادث قد انخفض بالرغم من اتساع الخدمات وزيادة عدد

العمال .. واتساع المراقب .. والشبكة المشاريع .. وكانت فترة عام ١٩٧٩ في هذه الخطة لتقدير ووضع تصورات لتطوير السلامة وخلالها تم وضع الخطوط الرئيسية للخطة الخمسية الثانية التي تبدأ هذا العام ١٩٨٠ الى اواخر عام ١٩٨٤ في هذه الخطة سوف تتركز الاعمال على التطوير والتنظيم والتطبيق ورصد المؤشرات التقييمية وكذلك الاهتمام ببيئة المهنة واسلوب التعامل مع الالات وتقييد الاضرار المادية .. في البداية كان التركيز على تقييد الاضرار البشرية ..

وفي الخطة الجديدة تسعى لتقييد الاضرار المادية .. وبالاضافة الى ذلك سوف يتخد في الاعتبار اعطاء الاممية لعنصر التنسيق بين اجهزة الوزارة والتعاون مع المطلوبات بما فيها الالتزام والمساومة ..

و اضاف رئيس قسم السلامة بوزارة الكهرباء .. وضمن هذا الاطار فقد تكونت لجنة رئيسية للسلامة والأمن بوزارة الكهرباء والماء بقرار وزيري .. لوضع السياسة العريضة واحكام التسيير اللازم لاجراءات التنظيم والتطبيق وتوفير المتطلبات .. وتضم هذه اللجنة كلا من الوكيل المساعد لشؤون المالية محمود باقر رئيسا وعضوية رئيس جهاز البيئة

.. وقد اصدر وزير الكهرباء والماء خلف احمد الخلف فرارا بتشكيل لجنة رئيسية للسلامة والأمن داخل الوزارة لوضع السياسة العريضة وتنظيم اجراءات السلامة .. وهذه اللجنة برئاسة الوكيل المساعد للشؤون المالية محمود باقر ..

.. والميزانية المتوقعة لتنفيذ برنامج السلامة للوزارة تبلغ نحو ٨٠٠ الف بيaron لهذا العام ..

وقد صرح رئيس قسم السلامة والبيئة بوزارة الكهرباء حمد المرعي ان اهم اهداف الخطة الخمسية الثانية للسلامة بالوزارة تكوين وحدات للسلامة والأمن في جميع المراافق داخل الوزارة .. كما سيتم استحداث ادارة لشؤون السلامة ..

● وفي بداية الحديث قال حمد المرعي : لقد كانت هناك خطة خمسية اولى من سنة ١٩٧٤ حتى سنة ١٩٧٩ وفي هذه الخطة انصب الاهتمام على التأسيس والاستعداد لاخراج انظمة السلامة نظراً لكونه من الانظمة الحيوية وكان التركيز على توعية المواطنين وتقييد اصابات العمل والتنظيم الموقعي .. وخلال الخمس سنوات تمت انجازات عديدة تشمل .. تعميم ٣٠ نوعاً من ملصقات السلامة .. و ٢٥ نوعاً من علامات السلامة وسبعة انواع من ملصقات المحافظة على الموارد وتم اصدار ١٨ كتاب سلامه وكتيب للمحافظة على الموارد وتقاويم للحائط وتقاويم جيد وكذلك خمسة كتب لقواعد السلامة ونماذج للعمل وتقديمنا بالعديد من

الدراسات والابحاث والمشاريع الرئيسية على مستوى البلاد للسلامة في نطاق العمل .. وتم الاشتراك في عشرة مؤتمرات ودورات و ١٧ لجنة واصدار ١١ قانوناً ولائحة محلية على مستوى الكويت .. والمشاركة في اعمال منظمات عالمية فضلاً عن المشاركة في البرامج التليفزيونية .. وتم خلال الخطة الخمسية السابقة ايضاً عمل ثورات صحافية ومؤتمرات تبلغ اكثر من ١٨٠ تغطية صحافية .. وكذلك يمكن حصر ٧٥٠ ساعة كشف ميداني للمنشآت والمراقبة التابعة للوزارة ..

وحدات ولجان لتنفيذ خدمة عامة للتطوير من في المطارات



● ملابن دينار لتنفيذ خطة عامة للتطوير ● أطباء معاليه العاملين في الوزارة

مح مراجع منتسب الوزارة

نذكر النقطة الخامسة الثانية لجهاز البيئة والسلامة وهي وأشار عدد المعني إلى أمر التدريب التي توجهه القيادة وأنصبها في ما يليها : التسويق والمطرد في مراافق الكهرباء والآباء الشامل مع الآلات وتنمية الأضرار المالية والتركيز على التشغيل بين مراافق الوزارة، وعضو التجارب مع المتطلبات بما فيها الالتزام.

بعن ذلك رئيس جهاز البيئة والسلامة محمد محمد المعني حيث أعلن ذلك ببيان قد تم تشكيل لجنة رئيسية للسلامة والآمن بقرار وزارى وذلك لوضع السياسة المرضية والعام التنسين اللازم لضرورات تنظيم والتطبيق وتقدير المتطلبات ورئيس اللجنة وكيل الوزارة المساعد للشئون المالية محمود باقر وتصميمها كذا من رئيس جهاز البيئة والسلامة ورئيس الشبكات الكهربائية سعيد الدرويس ورئيس مهندسى محطات الغوى صادق سوهد ورئيس دائرة المياه سعد الدين مهندسى مهندسى مهندسى ووزير دارمة المياه سعد الدين الصابر.

وال واضح المعنى بأن أهم هدف الخطبة :

● تكون وحدات السلامه والآمن في جميع مراافق وادرات الوزارة . ● تكون لها صفة المؤقمهة والمستقلةة والذكر الوطنى الملازم . ● تكون لجأ عمل لتنظيم قواعد السلامه لكل من محطات المizu وتنظيم امداد والشبكات الكهربائية واعمال المقاولين . ● سليم اعتماد نظام المعاقة والاتصال والتوفيق . ● اعتماد نظام المعاقة والاتصال والتوفيق .

● وتوضع المعني ان تراوات مهندسى اصدار ١٦ دليل سلامه والآمن من مصادر المحافظة على الموارد وتم تناوله وتجبيه ٥٧ كتاب لقواعد السلامه و١٥ مسودة عمل . وقد اشار الى ١٠ مؤشراته دراسات واحادات ٥٩ مشاريع رئيسية . وقد اشار الى ١٢ مؤشراته دراسات ودورات وفي ١٦ لجنة واصدرنا ١١ قانوناً و١٣ مذكرة وشاركتها في اعمال لامنظمات عالمية وبرامح تطويرية وتم حل كل المخطئها بقارب ١٦٠٠٧٠ ساعة كتف مهندسى المنشآت ومرافقى المؤسسات وعافية معايا للمنشآت ومرافقى الوزارة . اضاف الى عدد ١٢ لجنة تديرها اي ١٩٠ الف يوم تدريب . كما ازدادت تهم العمل مقاييس بالدراسات الى ٣٦٠ في المائة خلال المدة المحسدة الأولى .

الثانية المعنى قيادة الصحفى بالإشارة الى المعاود و قال : في ٦٧ كانت مصب على الاطزع عام ١٩٧٦ كان هناك ١٤٠ حاجات عمل لكل ١٦ الف معايا و معايا في عام ١٩٧٨ بلغ عدد المعاود ١١٦ اي معدل حاجات كل ١٣٠ معايا اذ اراد المعاود انتظام العمل . وهذا يعطى اهمية كبيرة لاملاك المعاود .

تشكيل اللجنة الرئيسية للسلامة والامن في الكهرباء مليون دينار تكاليف الخطة الخمسية الثانية للسلامة انشاء اجهزة اسعاف واطفاء خاصة بالكهرباء

للعاملين في الوزارة وشملت هذه السلامة لكل من :

- ١ - محطات القوى وتنظير المياه
- ٢ - الشبكات الكهربائية
- ٣ - اعمال المقاولين
- تنظيم واعداد واعتماد ميزانية السلامة والامن للوزارة .
- اعتماد نظام المراقبة والاتصال والتوثيق .

وبالاضافة الى ذلك فقد تم وضع الخطوط العريضة ضمن اطار تقييم لاستعداد ادارة لشؤون السلامة والامن ومن ضمنها مراقبة للسلامة ومراقبة الامن وقسم مركزي للتدريب وادارة لشؤون التنظيم والتسيق ومن ضمنها مراقبة للتخطيط والتتنظيم ومراقبة للتوثيق والمتابعة وجهاز للعلاقات الخارجية كالتلوزون الصعيبة والبيئة والامنية .

واخذنا بعين الاعتبار ايضا انه سوف يجري تكوين وحدات طيبة للكشف والمعالجة في محطات القوى وذلك معايرة لتعزيز اهمية انتظام العمل وتقييد ايام الانقطاع بسبب الحالات المرضية .

وتم الاعداد لتكوين جهاز بشري لاعمال السلامة واخر اعمال الامن في مواقع ونشأت الامن وكذلك تم تشكيل فرق خاصة للطوارئ مثل مكافحة الحريق .

واهم التعديلات التي علينا ان نواجهها :

- التمويlox في مرافق الكهرباء والامان .
- نوعية العمالة واستمرار تعرکها .
- تدني الموعي والاهتمام على مستوى العاملين والمسؤولين

- اشكالات تداخل الاختصاصات باعتبار ان قطاع السلامة يتدخل في كل الاعمال
- القصور الموجود في التشريعات وعناصر العقوق والالتزامات .

- القصور الموجود في وسائل حماية الخدمات او عدم اللحاق بالتطور السريع .
- العوامل في اعمال السلامة .

وبتلغ توقعات الميزانية الخاصة باجهزة السلامة والامن في الوزارة حوالي مليون دينار مع ملاحظة ان الانظمة والشبكات التابعة للعيادة تدخل ضمن النشأت والتي تم تقييمها ميزانيتها من ميزانية المشاريع نفسها .

عقد رئيس جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والامان السيد محمد المرعبي مؤتمرا صحفيا تحدث فيه عن الخطة الخمسية الثانية لترتيبات السلامة والامن في الوزارة وعن الانجازات التي تحقق خلال الخطة الخمسية السابقة وعرض الدور الكبير الذي لعبه جهاز البيئة والسلامة في ميدان تخفيف عدد الحوادث واصابات العمل بين العاملين في الوزارة ، كما تناول تشكيل اللجنة الرئيسية للسلامة والامن في وزارة الكهرباء والامان برئاسة وكيل الوزارة المساعد للشؤون المالية .

وفي البداية استعرض السيد محمد المرعبي بعض الانجازات التي تتحقق خلال الخطة الخمسية الاولى فقال : من ضمن الخطة الخمسية الاولى التي انتهت عام ١٩٧٩ كانت توجه الاهتمام للاطلاع والتاليين والاستدداد لأن السلامة في المنطقة كانت تعتبر عملا حديثا . وكان التركيز في ذلك الوقت منصبًا على التوعية والتدريب وتقيد اصابات العمل والتسيق المقصري ، خلال الفترة الماضية تمت الانجازات التالية :

تضم ٢٠ نوعا من ملصقات السلامة ، ٢٥ نوعا من علامات السلامة وسبعة انواع ملصقات المحافظة على الموارد ، كما جرى اصدار ١٨ كتابا للسلامة وكتيبات للمحافظة على الموارد وخمسة تقاويم حائطية واربعة تقاويم للجیب وخمسة كتب لقواعد السلامة و ١٥ نموذج عمل ، وتقديمها بثمان دراسات وابحاث وخمسة مشاريع رئيسية للسلامة والامن بقرار وزير لوضع الخطوط العريضة وتوثيق وتطوير التسيق اللازم لاجراءات التطبيق ، وبيان اللجنة الوكيل المساعد لشؤون المالية وضم رئيس جهاز البيئة والسلامة ورئيس الشبكات الكهربائية ورئيس مهندسي محطات القوى ورئيس دائرة المياه ، ومن الاهداف التي سوف يتم انجازها ضمن هذه الخطة :

- تكوين وحدات للسلامة والامن في جميع مرافق وادارات الوزارة ، تكون لها صفة الاستقلالية والمركز الوظيفي المأثم .
- تكوين لجان عمل لتطوير مواعيد

النواحي الاعلامية وقمنا ايضا بـ (٧٥٠٠) ساعة جرى فيها كشف ميداني على مختلف النشأت والمرافق في الوزارة . واضافة الى ذلك اقيمت (٢٥) دورة تدريبية عامة ومتخصصة وست ندوات

رئيس جهاز البيئة والسلامة .. محمد حمد المرعي يعلن :

خطة خمسية لتطوير أجهزة السلامة

والامن في مراقبة وزارة الكهرباء والغاز

● اعتماد نظام المراسيم والاصدار واللوبيين .

● وضع الخطوط العريضة لاستحداث ادارة لشئون السلامة والامن سيس

الى ان يلحق بها مراسيم السلامة واحرى للامن وقسم هرمي للدرس .

● استحداث ادارة لشئون النظم والسير يلحق بها مراسيم للتحفظ ونائية للسرى والمتابعة وجهاز للعلامات الدارجة مثل المسؤول الصحى والسته وعمرها .

و قال السيد المرعي : وبالاتساع الى ما يتوافق في الاعيارات وبشكل رئيسي العمل على تحصين مباليغ بالمراسيم المبنية . لتشكيل وحدات طبعة للتشتت والمالحة من مواقع محطات الفرع ، وذلك مسارات للايجاه الخاص بغير اهبة انتظام العمل ويحسم أيام الانقطاع بسبب الحالات المرسومة .

وأضاف : كذلك تم الترتيب والاعداد لتكون افراد عمل لاعمال السلامة وآخرين لاعمال الامن في مواقع ومتناوب الوزارة ، وجرى عمل للطوارىء ، وخاصة الحروان .

تحديات التنفيذ

وهو التحديات التي تواجه السيد الحينى الدسوقي قال رئيس جهاز السلامة : ان هذه التحديات يمكن تدويرها على النحو التالي :

- السوء المرابط في مراهن الكهرباء والغاز .

- سوء المعاملة واسهار حرکتها .

- سوء المعاملة والاصحام على مسؤولي المعاينات والمسؤولين .

- المسائل التي تهم عن مداخل الامن . اسباب سعيها ان صناع السلامة من المعاينات التي لها علاقة بكافة الاصدارات .

- المسؤل في المسربات وعشر

- المسؤل في دسائين حماية الخدمات او عدم الصراحت على المخاطي بالظهور السريع .

- اصرار المسؤول في اعمال

ولائحة على مستوى الدولة .

وأضاف : ومن خلال الخطط الاولى ايضاً قينا بالمشاركة في اعمال مماثلة منظمات عالمية متخصصة وفي سمعة برامج دولية وطنية وسفطية ما يقارب ١٨٠ مفطية صحيفية شملت تدوينات وبيانات ومؤتمرات ، فضلاً عن تصريح ٣٠ نوعاً من ملصقات السلامة و٥٥ نوعاً من علاماتها ، و٧ أنواع ملصقات للمحافظة على الموارد و٥ مقاومات حافظة و٣ مقاومات جبب و٥ كتب لقواعد السلامة و١٥ نموذج عمل .

و قال العيد : وعلى صعيد المراوات تمكن الجهاز من المحافظة على نسبة المراوات في المسرى المعمول ، عصري عام ١٩٧٤ كان المعدل حادث عمل لكل ٦٦ ألف مجاوزات مولدة (٤٠) مائة في العام ، واصبح عام ١٩٧٨ حادث واحد لكل ١٢ الف مجاوزات (٦٦) حدثاً في العام .

وأضاف : كذلك تم تعيين امام الامتعاض عن العيل لاسباب الاصابات بمعدل ٢ الاك و٢٠٠ يوم عمل في السنة ، على الرغم من اتساع المنشآت وعدد المنشآت والواقع وزواجها عدد المشاريع والعاملين والمستrikين .

وأسطرد قائلاً : وكان عام ١٩٧٩ عزمه اعتماد لضم التصورات حول تطوير جهاز السلامة ، وخلالها تم وضع الخطوط الرئيسية للخططة الخمسية التاسعة (١٩٨١-٨٠) وضفتا سرداً سريراً الاتصال على التطوير والتسليم والتسليم ورسم المؤشرات التالية ، وكذلك الاهمال بسنة المدة واستمرار المسابل مع الالات وتنمية الاصدارات المائية .

و قال : وبالاتساع الى ذلك سرور موحد في الاصدارات وبشكل تبر انتشار الاصناف لتصنيع امدادات الامداد والمتاجر مع المنشآت ، كما اشار الى ٨ دراسات وابحاث ومحاسن تراجع رئاسة للسلامة في نظر

السرى والاسرار في عشرة مؤشرات صورات ١٢ لجنة واصدار ١١ قانوناً لجنة للسلامة والامن .

● تشكيل لجان عمل لتطوير مؤشرات السلامة الخاصة بمحطات الفرع وتقطير المياه والشبكات الكهربائية واعمال المقاولين .

● تنفيذ اعداد واعباء مراسيم

كتب السيد عبدالعزيز :

اعلن رئيس جهاز البيئة والسلامة ببرأته الكهرباء والغاز السيد محمد حمد المرعن عن وضع خطة خمسية لتطوير جهاز السلامة والامن في الوزارة وشعبة صرامها ، وقال ان الخطط اسلبت سر سكيل ووحدات للسلامة والامن في جميع المراوات والادارات التابعة لوزارة ، وتكوين لجان عمل تم تكليفها بحفر مواعيد السلامة الخاصة بمحطات سوئ ومعطير المياه والشبكات تشهيباته واعمال المقاولين .

وأضاف الحميد في حيث للصحافيين : ان هرارة وزاريا صدر بتشكيل شعبة رئيسية كلف بوضع السياسة الجديدة للخطة .

وأشار الى ميزانية الجهاز لهذا العام ، فقال انها تتراوح ما بين ٨٠٠ تريليون دينار لواجهة اعباء تطوير .

وكان رئيس الجهاز قد اسهل حدته

ـ درج انجازات الخطط الخمسية الاولى

ـ ١٩٧٤-٧٦) حيث قال :

صوت الخطط الخمسية الاولى للطاقة والاساسين والمهنة ، حيث ان كلية وظيفتها في ذلك الحين كانت عملاً جديداً ، وكان المركب من صفات الموعد والتدريب وتحجيم اسباب

ـ اسرار والتعليم المعمق ، وأشار ، تلك لسرة تم المديد من الاجراءات منها ..

ـ ص جهاز بعد ٢٥ دوره مدربته

ـ شعبة ومتخصصة ٦ ندوات شفافية

ـ الى يوم دراسي ، والعام بـ ٧

ـ ٥٠٠ ساعة كانت مبدئي

ـ خطط والمرافق التابعة للوزارة ، كما

ـ حما بـ ٨ دراسات وابحاث ومحاسن

ـ تراجع رئاسة للسلامة في نظر

ـ صورات واصدار ١١ قانوناً

ـ لجنة للسلامة والامن .

ـ سـ رئيس جهاز السلامة : انه

ـ سـ الاتصال المسائى صدر مرار وراري

ـ كل لجنة رئيسية لوضع انسابه

ـ العرس واحكمان النسق اللازم

ـ الترتيبات السطحية والطريق ورسم

ـ المسار

ـ لجنة للسروى المالى وعاصمه رئيس

ـ السهر ورؤساء المراكز الكهربائية

بعد أن هدأَت الأزمة.. انكلاساتٌ هولاءُ حادثٌ مهادِشةُ الشَّيْءَ

لَا مُوْر السَّالِدَةِ وَلَا مِنْ لِمَنْ تَكْرَلَ حَوَادِشَ مَهادِشَةِ

• إجراءات بعد الحادث قد تكون أهم من إجراءات منع الحادث

• الالات بدون الغنصر البشري الجيد لا تنساوى قيمتها حديداً أو خرداً !

اما نتائجه فهو انتقامه من الماشية ، والكله حتى بها لا يشعر بتغير ذات اعيشه كبرى وشبيهه ، وهي امراً خطراً .

اما الخطه فهو ان مثل هذا الحادث يتكرر من احداث شلال المطهه كامله بسبب اصراره لاتبالت المطهه والذى تغير شرائصها ، والنتقاله عبرها الى اصحاب الحكم ، والتى تغير عبرها الى

هذه الحادث صفة حدوده الفروع الأولى الرئيسيه .

اما نتائج المايات فهو ما ذكرناها في الشبكة الكهروائية . واتنانا في الارباك والاجهاد ايضاً للشيك

الكهربائية نفسها ، والضغط المستمر على المطهات الباقمه والتابع من المحطات الوزارة توزيع المفروض محسن اضرارها بالتجاهله او بالاضافه المحوء الى القطوعات الدوريه لعمل بعض العمل . وبسبب ان لا يكتب عن اقبال ، بل مثل هذا الاجراء ينبع قاسياً ولا يوجد احد للجوء الي الا في حالات الطوارئ للإيجاد للعاملين الماملين على مدار الساعة وتعرضهم للخطر المستمر ، اضافة الى ذلك اجهزة الشبكات والاتصال في عمروها والشوكات والبشرية الناجمة عن هذا . وكل هذا في ظروف ذهنيه

من الحادث مستحيل .

هناك الكثير من يعني ان حدث كان الممكن الاخطاء ومنه ، يعني حدث محطة الشعيبة

نقطه نعم . لما منه لا مجال

وصف رئيس جهاز البيئة والسلامة محمد المرعي الوضع الذي نشأ بعد حادث الطريق في الشعيبة الجنوبية بأنه غير مريح . وسائل ان اجراءات الثاني بعد الحادث قد تكون اعم من اجراءات منع الحادث .

وطالب في حدث خاص بالقبضى بضرورة اعادة تشريع الغرين العاملين في القطاع الصناعي الحكومى كل وليس في وزارة الکهرباء وحددها فقط .

وذكر ان الاله بدون الغنصر البشري الجيد لا تنساوى الصناعي الحكومى بأنه أصبح محطة التدريب .

السيد المرعي كان يتحدث «اللبن» في حوار حول الانتعاشات المطردة بعد حادث طريق الشعيبة ، وعلمه على الغوار .

وضع غيم ورقة كتفه نصف الاحوال الحاصرة نتيجة حداث محطات الشعيبة الجنوبية .

يذوق شرك انه وضع شه سرير لعندها او بسباب طفرة الشعيبة وتنفسه المفاهيم والنظمات المغ - مما يجعل هنا غرباء في بيته .

والجيمع ما تائى بضرورة الكهرباء والكتل يجرب ان لا يعني هذا البالغة في الاتصال عليها او ان يدعها كسل الاغترارات كثيرة . ولكن ورغم كل جوابات عليها او التوقف حتى الكهرباء معروفة بالاستفاده منها من حيث توسيع وسائلها

بتقليدها المطلوبة . وهذه المحدودة علىه ؟

في الحقيقة انه حادث مؤسف . لكنه ينبع من نوع الخطأ ، بل بالعكس افالناس من حواسه من حواسه .

الثالثة ان ينبع من حواسه الثالثة . الا ان

الخطوة او المعايل تنسى الحوال وقوعه في محطة لها اهتمامها وتنقلها وفي اعتبره على انه حادث من الدرجة

الأخيرة .

ومن ناحية اخرى ثبت



ل الموضوع حديثاً فان هذا أصبح في خبر كان . حيث ان الاحتياطات لاسباب في التصميم او التحبيب او القدرة والكافحة وظروف الحادث نفسه لم تكن لها فعاليتها المرجوة . ويتبين هذا النوع من الاحتياطات ايضاً ما يسمى «المتابعة المركزية» لكسر سلسلة التفاعلات التي قد تنشأ من الحادث . في بعض الحوادث قد تنشأ متابعة عن حادث واحد . بسباب تركيز الجهد على الحادث والحالات الذهنية والارتباط والمصار التي تنتج عنه ، اضافة الى عوامل شنة اخرى وانتشال الجميع به ، تجد حوادث اخرى اخذت في الواقع بما يمثل سلسلة من الحوادث ثانية بنتائج اسوأ من الحادث نفسه . وهذه اعني بها منذ لحظة وقوع الحادث مساء ٢ يوليو الى درجة لا يأس بها .

اما النوع الثاني من الاحتياطات فهي تكون باتخاذ اجراءات حماية مكثفة ومضاعفة على بقية المراقب وخاصة لكونها مرافق حيوية ، وذلك «لضمان» استمرار الخدمات في ظل هذه الظروف الراهنة . وهذه بدورها اتخذت الاجراءات التي قد تكفل - في ظل الظروف الراهنة - المحافظة على المراقب المتبقية وخدماتها مثيلاً ذلك بخطط واجراءات وانظمة وغيرها .

اما الاهم من كل هذا فهو ما ذكرته في المقدمة من ان تأخذ الحالات على أنها قضايا يستخدمها كمنظار ثاقب للتعرف على عناصر الجهل او المقصور او الفشل او سمه ما شئت ، ونذكرها جدياً في تقييمنا للامور وتقويم احوالها . وهذه هي المحك .

القصور مشترك

● تطرق البعض لقصور في بعض الاجراءات الوقائية والاحتياطية من قبل بعض الجهات المهمة في البلد ؟

- مثل من ؟ ● مثل البرور والدوريات والصحة وغيرها .

- لست محيطاً بكلة الجواب في هذا الموضوع . ولكن بالفعل هناك ما قد يصح لنا بيان نسيبه قصورة . وفي ضمنون اجابتي على احد الاستلة وضفت بعض هذه النقاط والتبيين الخصها بان الالة غيرت نظام حياتنا ولم نغير نحن من مفاهيمنا . فاعتبارنا

على الالة يتطلب الانتباه لمحاذير كثيرة حتى لا ترتكب شؤون حياتنا او تتضرر في حالة عجز هذه الالة ، عجز الالة امر وارد على الدوام وخطاها من اشار بغير هذا .

ومم أنه قد هررتنا بتجربة انقطاع شامل للكهرباء في شهر يناير من العام

الى التهن بنكامل المنع ، فهناك حرواث لا تعلن نفسها . وانه لن الصعوبة هنا الاسهام في التفاصيل الفنية والدخول في متطلبات النظام الكامل او النظام المصمم من الخطأ او الخلل او الفشل او غيره من اعتبارات تتطلب التكلم بلغة السلامة والهندسة الصناعية ، وعلم النفس ونظم الادارة واعتبارات المنصر البشري .

صناعة توليد الطاقة الكهربائية ، مزاوجة بتنظير المياه ، تعتبر من اخطر الصناعات واقسامها . حيث أنها تتعامل مع مواد وظواهر لها مخاطرها باستقرار : فهناك الموقود ، وهناك المياه شديدة الملوحة والتلوث وهناك المواد الكيماوية والكهرباء والضغوط الهائلة والحرارات العالية والمخاطر المهنية والصناعية . اضافة الى هذا هناك الاجهزة والالات المتداهنة في الدقة ويدخل في عملها وتشغيلها نظام متشابك ودقيق يخضع لترابط معقد ويتناهى لإبساط الاسباب اذا لم يكن من الداخل فحتى من الخارج ، مثل الشبكات والمخروطات والخطوط المرتبط بها .

تعامل بدائي

اضف الى هذا ايضاً المنصر البشري من نفي بسيط الى مهندس أول وحتى ما دونهم وما فوقهم ، ومنطلقات التدريب والكتابة ، والتطور في المفاهيم والدارك وطرق العمل ومحدودات الوظائف الى مستوى الالات العاملين عليها ، والنظم المعمول بها ، وهذا بذاته موضوع شائك كثيراً ومتشعب الى ابعد . ولا يمكن مناقشته هنا . ولكنني اؤكد بان كثيراً من مفاهيمنا ما زالت غير مستقرة ، وما زلتا في كثيرون من الامور هواة وليسوا محترفين . واذ تعامل مع الات مستوردة وغربية علينا ، فما زال وسط التعامل محلي وبدائي في معظم احواله . ولهذا تجد الكثير من الاجهادات والقليل من التعمق والاحاطة والتحبيب ، والكثير من الارتجال والقليل من التزويب والدراسة . ولهذا تجدها مازلتا تختر احسن واغلى الالات ولا نعطي الاهتمام والتقدير الكافي والاخبار الملائمة للمنصر البشري والذي بدونه لا تساوي الالات حتى قدرتها حديداً خردة .

الاحتياط والسلامة

● وماذا عن الشق الآخر وال مهم الخاص بدى الاحتياط اللازم اتخاذه ؟ - في لغة السلامة تكون الاحتياطات من نوعين . الاول ويفلب عليه طابم «الامان» وهو الاحتياط الذى يتخذ قبل الحادث لتفيد الحادث اذا وقع والثانى من انتشار مضاره ، وبالنسبة

جدي ونتائجها خطيرة . وفي هذه المرحلة فإنه يلزم ، فيما يختص بالسلامة ، التشريع والتنظيم والتطبيق الفعلى وليس الشكلي . وإن تتسع مداركنا ونستطرور لنتفهم أن حماية الخدمات والاحتياط لها تجيء قبل التخطيط لها أو تشغيلها .

اما فيما يختص بالأمن ، فلابد من التطوير وتكوين القرارات والتجربة للإجراءات والخطط ووضعها موضع التنفيذ باستمرار - بغض النظر اذا ما كانت في وقت او اخر . وقد تكون هناك مراحل او اولويات ، الا ان الدخال عامل الحاجة او عدمها في المعايير يفتح ثغرة كبيرة مما يمكن الامر وفتح الاجراءات غير امني . اما ان يترك العمل على الفراب ويكون الجهاز مشلولاً بأسباب دورانه في تلك الرؤية التقنية والوجهة المتبنية فهذا لا يجوز في هذا الوقت .

اشكال الطاقة

● وإذا رجعنا الى موضوعنا الاصلي فماذا عن اشكال الطاقة وتوفيرها ؟

- اولاً لتحديد اتنا نتكلم عن الطاقة الكهربائية هنا اللوقة الحاضر والمستقبل القريب . او فقط متوفّر لمدى عشرات السنين - ولربما في خلال هذه الفترة نأمل بظهور بدائل محدودة ومساعدة أخرى لتوليد الكهرباء . ومع ان الطاقة الكهربائية هي طاقة محولة ، الا ان كفيتها او قدرتها سوف تكون محدودة - لا شيء الا ان الامر ، كما ذكرنا سابقاً ، ليس مجرد جلب الات . بل الامر يتطلب الابدي المسفلة والكافيات الصائنة لهذه الالات والمستهلك المتتبه لما تخدمه هذه الالات ومحدوديتها . اضافة الى تطوير النظم والتصورات الجارية فيها هذه العمليات

وعلى وجه الخصوص خذ بالاعتبار ان قانون الموظفات الجديدة مثلاً حدد الاجازة ، بشهر واحد للجعيم ، للعامل في مكتب او العامل على غلبة وساوى في الرواتب للعاملين في القطاع الاداري والمقطاع الفني وموظفي الوزارات الادارية والوزارات الفنية . وهذا على سبيل المثال وليس الحصر . ولا يمكن المخوض في الاعتبارات الكثيرة لأنها ليس مجالها وفيها الكثير من التكرار .

فـ . . .

الجزء الثاني
من الحديث

الماضي ، الا ان الوضاع لم شفه كثيراً بعد سنة عشر شهراً . وبالرغم من اتنا نظرنا في وقه الى القصور والإجراءات المازمة ، بالرغم من هذا فإننا نجد بالفعل حالات ارتباك كثيرة - في تقاطعات المطرقات وفي الشوارع الرئيسية وفي المستشفيات ، حتى ان وسائل الاعلام اصابها ارتباك - وكل هذا بسبب عدم توفر مولدات الطوارئ الضرورية او عدم صلاحية المتواجد منها عندما دعت لها الحاجة .

وبالاضافة الى هذا فمان بعض الجهات الصحية العامة ووسائل الاعلام لم تقم بالتنبيه من أول أيام الحدث عن مخاطر انقطاع الكهرباء في فساد او تلف للاظمة المجددة او البردة او المحفوظة - ولربما كانت حينها تحت تأثير الماجاهة .

فإذا لم تكن نتعلم من تجربة لم تض عليها فترة طويلة - مع توفر الوقت الكافي في الازانة ووضع الخطة واجراءات التوريد وغيرها ، فليس نتعلم ؟

يجب ان لا نستنتج خطأ على انه هذه الوزارة قد بنت الكمال - بدل بالعكس ، فانها ليست بامضى حظاً . ولكن الحق يقال فانها اثبتت بان لديها الخطة وسرعة التحرك والمقدرة الفنية والرونة في تحمل دورها ومسؤوليتها . كما يجب ان لا يغيب عنا ما بذلك وبينما العاملون من مجدهم كغير تعدد اثنانية العذات والتعاون ، يشكرون ويقدرون عليه . وعلى كل فان هذه هامشيات قد تكون لها أهميتها ، الا ان ثمة اموراً اخرى شديدة الهمة .

● وماذا عن هذه الامور ؟

- هذه الامور ، من بين اخري ، تعتبر مظلة استقرار المعيشة وامانها ، وللبقاء بعض الضوء عليها ، فانه يجب النظر للاتي : اتنا في كويت المئتين وفي عالم المئتين . وهذا بحد ذاته يفرض علينا مطالبات رئيسية عاجلة في ظل اوضاع البلاد الديموغرافية ، وأوضاع العالم السياسي ، وأوضاع المنطقة الامنية . وعلى تلح الضرورة لرؤية الاحادات ومدى تأثيرها بصورة شاملة مترابطة وليس مستقلة او منفردة عبارة ، حتى وان كانت بالفعل مستقلة او منفردة . لأن المحاذير في المئتين هي مطلب رئيسي لا ملذ عقده .

ولهذا فانه من الهمة ، ولا اقول اعادة النظر ، بل البدء بالنظر باهتمام لأمور السلامة والامن ، فالصواب وانتمال التفريح امور واردة واطارها

بعد أن هدأت الأزمة.. انعكسات حول حادث مذلة الشعبية
رئيس جهاز البيئة والسلامة ،

كويت تحطّه تدريباً واستنفاض بدون انتقام

• عولدات التربة ضرورية ولكن لها مساوئها خاصة بالنسبة للمنازل
اجازة الشهر للإداريين ٠٠ لا تنسى بمع ظروف الكويت



أما المولدات للسكن والمناجر والمابيس الافتراضية فإنه من الخطأ الكييف العمل بها ، وحتى أنه يجب عدم التفكير بها . فالكلفة والمخاطر والاسكالات الأخرى تكون خاضعة . أضافة إلى أن الردود تتغيل مقارنة باعبارات المكلفة والتشعب والصيانة والجهود وأمور المؤقت وغيرها الكثيرة .

زد على ذلك ، الصحيح ومخاطر الحريق ومظاهر المولدات المستخدمة في المناجم والمولدات المتداولة في المناجم والمولدات المتداولة في المناجم وغيرها ما يؤدي معاً إلى خطورة الكهرباء الخ .. وتلوث البيوت والبيئة وتواجد الأطفال وغيره من الحالات .

وعندنا من التجارب السابقة مثل المولدات المستخدمة في المناجم والمولدات المتداولة في المناجم وغيرها ما يؤدي معاً إلى خطورة الكهرباء الخ .. مما حدا على الطلب من الجهات المعنية في حينها العمل في هذا الأمر ، ووضع السورات إلى منع الميار المؤقت ، سروا العدم الاعيام في الترسيلات والمديendas مما سعى عنها الكثير بين المخاطر .

الوزارة والمؤسسة وجهان لعملة واحدة

• باختصار ما هي مزايا نظام المؤسسة للوزارة ؟
ـ هناك مؤسسة الموانئ ومؤسسة النفط ويبحث في مؤسسة للكهرباء والمواصلات والاتصالات . المهم أن الوزارة أو المؤسسة وجهان لعملة واحدة . فإذا كان هناك قصور أو محدودات فل تعالجها من خلال نظيرها العائم ، وأن لا يخلق نظاماً جديداً نسراً من الافت والبالغ لمعالجة ما يأتي به من اشكال جديدة . وكل نشاط ، سمه ما شاء ، له اشكالاته - والافضل لبعض الخدمات أن تكمل من حيث بدات ، وأن لا تهدى الوقت حتى عن نقطة بداية جديدة . بامـ سـارـ المسـلـةـ فيـ قـدرـهاـ وـلـيـسـ اوـجـهـهاـ .

• وباختصار ماذا عن السلامة ؟
ـ كلمنا سرنا بما وما لا نترک على سلامـةـ الـعنـسـرـ البـشـريـ فيـ هـذـاـ النـطـاقـ

الحكومي . وهذا يختلف بعض الشيء عن المؤسسات أو القطاعات الخاصة حيث تخضع لنظم المعاين وغيره . على كل ما زلت نعتبر أن السلامة حية الإنسانية - وليست مادية بعده . وهذه لها موضوع آخر .

حمد المرعسي

من نشرت الجريدة الأولى من حيث رئيس جهاز البيئة وسائلة عبد المرعسي . الذي قال فيه إن الواقع بعد حادث الحريق في التنمية الجوية غير صحيح . وإن الإجراءات التي تأتي بعد الحادث قد تكون من احتجاجات منع الحادث .

وفي هذا الجزء الثاني والآخر ، يتلو عبد المرعسي سنته بين نشام التذكرة الباهمة وتوسيع الطاقة السرمانية . وكذلك حول المولدات الخاصة ومساعيها في توسيع الضرماء ، وخظرها بالنسبة للمنازل والمرافق العامة ، مما ينذر عن السلامة ، وأهمية هذا الأمر لسلامة المسير البشري .

إن في هذا لا يكفي دليل على أن النظام للمؤسسات والوزارات ذات الخدمات

لم يعتمد على مشقة التسويق والتخدّم الحوية والمهنية ذات الاستهلاك المنخفض ، أو انتشار الميزارات الميدانية والمقيم المعلم المطور والاستهلاكات المقافية لنفس مقاييس الوسائل والأعمال - وطبقها وبنها

وينطبقها - وبعد هذا يخرج بغير التبرير الكثيرة مالمولدات قد تكون أمراً مأساوياً للتحبيب من العمل العام من جهة واختيارات التسويق وسمان اسراره لها لأوساط اصحابه . على ورى ليس لها أي حلول ، في

عرف ايمانات ستبة أو وراء مكاتب الاجر يكلف إلى حد ما رله معاشه . التبرير . غاباً لا تكن اللهم في سر

ذلك أنا شiken من خلال هذا ونفع الظل ، ولكن لي تسجيله وبيانه واستهلاكه . أضافة لهذا شأنه عندما يتعلّم المولد فلا يمكن توفير خدمات الصيانة المطرانية المواصلة مثلاً أكثر من ٤٥ سنة .

هذا من ناحية . ومن ناحية أخرى ، يواجه في نظام التسبيكة العامة . وكذلك تدفع أجور من يقوم بتشغيل وصيانة وسلامة هذه المدخلة ، وخدمته مما يعمد عن ريع مليون نسمة من السكان خدمة متراصة بينما لا يتجاوز مليوناً ونصف مليون دينار سرياً . وليس

شهرياً . فإنـ هيـ المـقاـيسـ الصـحيـحةـ والـأـلـوـبـياتـ وـعـوـاـمـلـ الشـجـعـةـ المـطـلـوـبةـ

لـتـقـيـقـ دـخـلـ الـكـوـيـتـ فيـ مرـحلـةـ الـطـلـبـ

وـالـتـكـنـوـلـوـجـياـ الـمـوـدـيـنـ بـهـاـ .ـ وـأـمـلـ

ـأـنـ لاـ يـفـيـ هـنـاـ الرـسـلـةـ بـنـ ماـ ذـكـرـتـ

ـهـنـاـ وـمـرـضـ الطـافـةـ الـكـهـرـيـاتـ الـذـيـ

ـبـدـانـ الـفـطـمـ بـهـ حـيثـ آنـ يـتـمـ خـدـمـةـ

ـوـالـخـدـمـةـ تـتـطـلـبـ مـاـ يـسـيـ بـنـظـامـ

ـأـنـ الـمـلـدـوـاتـ الـخـاصـةـ

ـوـإـنـاـ عـنـ مـاسـمـةـ الـمـلـدـوـاتـ الـخـاصـةـ

ـلـتـوـفـيـ الـكـهـرـبـاءـ اـ

ـكـثـرـ التـذـكـرـ عنـ الـمـلـدـوـاتـ الـخـاصـةـ

ـوـنـظـنـ الـبـصـرـ أـنـ يـقـيـمـ النـظـيـرـ

ـمـنـ مـالـطـةـ ،ـ فـالـمـلـدـوـاتـ الـخـاصـةـ

ـعـلـىـ الـكـهـرـبـاءـ الـخـاصـةـ الـخـاصـةـ

• توسيع الأحياء الموقعة وإبعاد المنشآت الخطرة

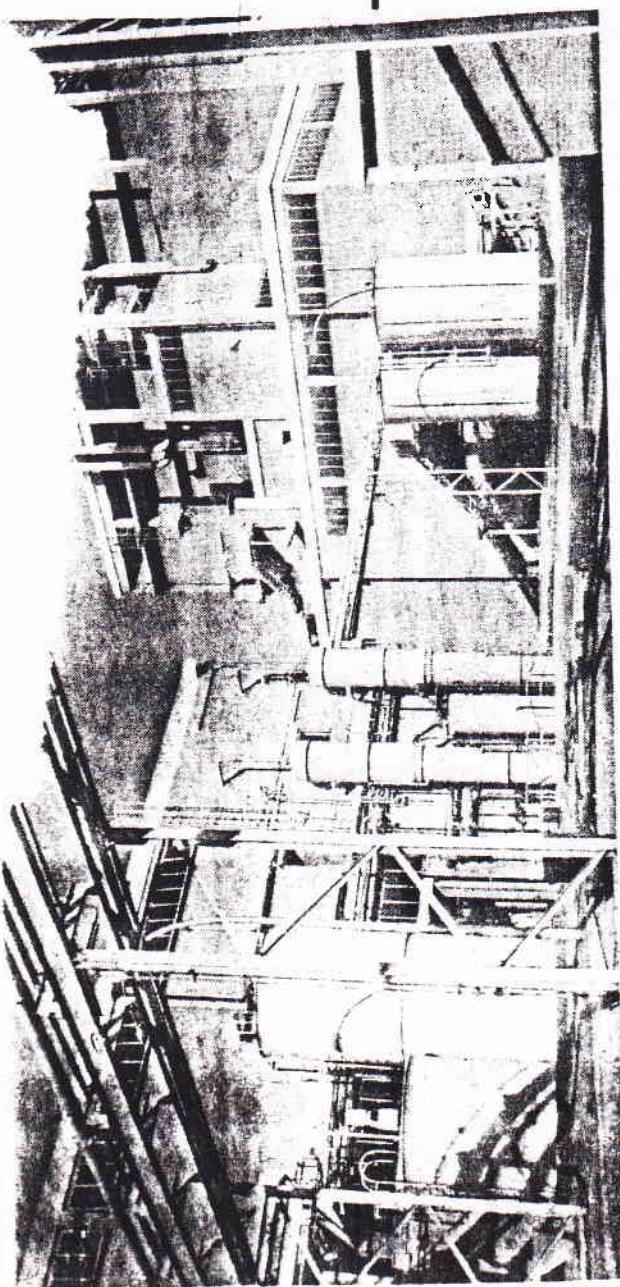
• مطلوب تنفيذ المنظمة من المشاريع الخطرة

مِنْظَمَةُ الْمَدِينَةِ الْجَدِيدَةِ

الْمَدِينَةِ الْجَدِيدَةِ

صورة لمنطقة الشورى

المنطقة الجديدة





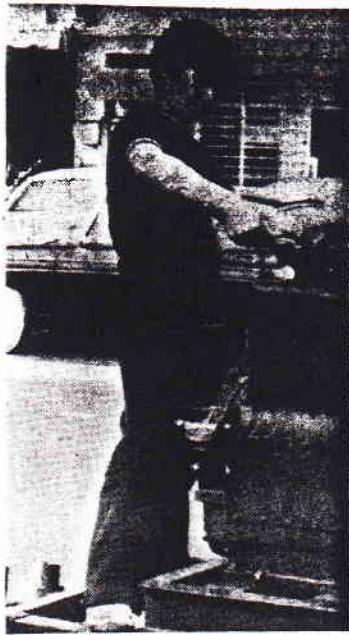
حمد المرعي

اعلن رئيس جهاز البيئة والسلامة في وزارة الكهرباء والماء السيد حمد المرعي ان منطقة الشويخ الصناعية تهدد البلاد بكارثة رهيبة من الدمار والخراب نظراً للاختطار الموجودة فيها والتي نشأت عن سوء استغلال القسمان الصناعية التي وزعت على المواطنين فيها ، وأكد ان الاختطار تتمثل في وجود مصنع للكلور الذي سيؤدي في حالة حصول حريق ، لا سمح الله ، الى اطلاق غازات سامة تهدد بالخطر كل سكان الكويت ، كما تتمثل بالمؤسسات الصناعية المختلفة الأخرى التي لا تتمتع باقل الاشتراطات الازمة للسلامة العامة ، وكذلك وجود المستودعات المليئة بالمواد الكيماوية الخطيرة القابلة للاحتراق أو للانفجار .

وقال السيد مرعي بان الاختطار ولكن بعد ان اتسعت الاعمال في البلد مواكبة للتطور والتعميم التي تهدد اكبر المرافق الحيوية في البلاد وهو الميناء بشكل مباشر ، كما ان هذه المنطقة تربط المستشفيات الموجودة في منطقة الصليخات ومنشآت وزارة الدفاع وشبكة الخضار التي تعتبر المصدر الاساسي لغذاء اهل الكويت بجمع فئاتهم . وطالب السيد حمد المرعي السلطات المسؤولة باتخاذ بسلسلة من الاجراءات العاجلة وال بعيدة المدى لصلاح احوال هذه المنطقة بطريقة او باخرى وابعاد الاختطار المتمنية فيها عن المواطنين .

وقد جاء ذلك في حديث شامل تحدث فيه السيد حمد المرعي الى «النهضة» وتناول اوضاع منطقة الشويخ الصناعية وخطورها على البلاد فقال :

نظرة على المنطقة
الحضار ومنشآت وزارة الدفاع وبعض المعاهد العلمية وغيرها ، اضافة الى الطاقة التخزنية الكبيرة التي جعلت المنطقة كموقع رئيسي الصناعية على اساس انها منطقة تخدم الاعمال الفنية والصناعية للمواطنين وكان ذلك في الخمسينيات ، اي في بداية التطور التخديمي والصناعي في البلاد ، وقد جرى تقسيمها على شكل قسائم توزع لذوي الاعمال باجور سنوية رمزية وذلك على اساس ابعاد الكثافة الصناعية عن داخل البلد التي تتمثل بالعاصمة والضواحي ، ومن جهة اخرى ان تكون قرية من المناطق السكنية .



وباستمرار حتى في النظم المثلية في المناطق الصناعية ، فما رأيك ببنطقة تكاد تخلو منها المراقبة الازمة ؛ وهناك تهرب واضح بصورة او باخرى من الضوابط القانونية والتنظيمية من قبل اصحاب المنشآت الصناعية الموجودة فيها ، وعناصر العرق متوفرة بدرجة كبيرة وجميع الادلة تشير الى ذلك !! .

ثانياً : العرق ليس على درجة زائدة من الخطرا اذا تمكنت الاجهزه المكلفة بمكافحته من السيطرة على انتشاره ، لأن الخطورة الحقيقية تتمثل في الدخان والغازات النسمة والابخرة الناتجة عن العرق والتي اذا اخذنا بعين الاعتبار انواع المواد التي تعيشها المنطقة والمصانع والمخازن ، قد تقضي الكويت وضواحيها بطبقة غيوم خطرة قد لا ينجو من تأثيرها الضار على الصحة احد من الناس ، علماً بأن صفر رقعة الكويت من جهة اولى وتوسيط المنطقة داخل البلد من جهة ثانية ، واحتواها على طرق وشوارع للمرور والعبور لها اهميتها فيربط الجزء الشمالي الغربي من الكويت بجزء البلد الاخر مثل الطريق الدائري الرابع ، الطريق الدائري الثالث ، الطريق الدائري الثاني « طريق الجهراء » ثم شارع جمال عبد الناصر ، ومن جهة اخيرة استحالة نجاح اعمال ترحيل الاهالي من موقع الخطر حتى ان امكن هذا غالى اين سيرجي ترحيلهم :

ثالثاً : النواحي الامنية الناتجة عن هذا الوضع ، وهي احتواء هذه المنطقة على منشآت وخدمات هامة ، واحتواها ايضاً على تجمعات بشريه متنوعة الجنسيات ومختلفة المستويات والتي يكون من الصعب اجراء مراقبة فعالة وسلية عليها وتتجدر الاشارة الى ان هذه المنطقة تتحوال بقدرة قادر بعد مغيب الشمس الى منطقة سكنية مزدحمة وبصورة مخالفه للقانون ومحيفه ، وهذا لا يمكن استبعاد قيام اعمال غير مشروعه في خفایا المنطقة في الظلام ، خاصة وان العراسة

في اضافة الى ذلك فانه بعد ان اضف ما هناك من سوء استغلال تجاري للقسائم التي وزعت على المواطنين والتي تتبع اصلاً لادارة املاك الدولة فقد تدخلت الجهات المعنية واصدرت قراراً يطلب من لم يقوموا باستغلال قسائمهم ان يقوموا ببنائها واستخدامها باسرع وقت ممكن مما وزاد الامر سوءاً على سوء بما يتعلق بالوضع الذي نعالجه الان .

مقارنة

ثم تحدث السيد مرعي عن النظام السليم الذي يجب اتباعه في منطقة الشويخ الصناعية فقال : ان النظام الحديث للاعمال الصناعية وتطوير الخدمات ومتطلبات الادارة الصناعية المعاصرة تستلزم ان يتظر لهذه المنطقة بعين الاعتبار من عدة زوايا مختلفة اهمها :

اغراض المنطقة : أهمية المنطقة الاستراتيجية من الناحية الجغرافية ومن الناحية ، الحيوية ثم تأتي نسبة النواحي الامنية والبيئية وغيرها .

من الممكن المقارنة مع منطقة الشعيبة الصناعية التي كانت قد خصمت لاغراض الصناعات المتوسطة والثقيلة ، حيث نجد هناك مجموعة من المؤسسات الصناعية المشابهة في تخصصاتها ، والمقارنة في نوع الاعمال والنظام الاداري والفنى السليم واستقلالية المنطقة وخدماتها الكاملة .

علماً بأنه نتج عن الانتشارات في تلك المنطقة الغاء قرية الشعيبة المجاورة لها .

اما في منطقة الشويخ الصناعية والتي اختلط فيها الحابل بالنابل والمؤثرات والمخاطر الناتجة عن ذلك ، فهل يمكن الغاء جميع المناطق السكنية المحیطة بها او المنشآت الحيوية التي توجد فيها او التي تقع على اطرافها ، علماً بأن نصف قطر هذه المنطقة لا يتعدى عشرة كيلومترات .

المخاطر المتوقعة

وعن المخاطر المتوقعة قال رئيس جهاز البيئة والسلامة ان المخاطر المتوقعة في منطقة الشويخ الصناعية تتحضر ضمن اطارين رئيسين هما : اولاً : وجود بعض المناطق السكنية والمحیطة بها ، دون وجود المسافة المناسبة بينهما .

ثانياً : ازدحام العمالة بانواعها ومستوياتها المختلفة ،

اما المخاطر بشكل عام فانها تمثل باربعة انواع :

اولاً : مخاطر العرق : وهذه المخاطر متوقعة دائماً

بعيث تكون وافرة بشكل كاف ولديها امكانية التحرك السريع والتطهير الازمة لمعالجة الاوضاع الخطيرة ، على ان يتخد في عين الاعتبار في اعمال هذه المراكز تحديد المخاطر وموقعها ومؤثراتها والوسائل الازمة لمعالجتها .

ثالثاً تمشيط المنطقة واقرار الاشتراطات السريعة الازمة للمنطقة مما كان ذلك مكلاً ، لتوفير ادنى درجات الوقاية والحماية للمنشآت الصناعية والعاملين فيها .

٤ - المراقبة الدائمة والابتعاد عن ظاهرة الوساطات وغض النظر المنتشرة في مجالات تطبيق الاشتراطات المطلوبة ، وما يتيح ذلك من طرق التحايل على القانون .

٥ : وضع الحماية الموقعة (ا) في المؤسسات والمنشآت الخفيفة الموجودة في المنطقة وتوفير هواشم الامان .

اما الحلول بعيدة المدى فانها تتمثل بالآتي :

اولاً : استحداث مناطق منظمة من حيث نوع الاعمال والأغراض في موقع مختلفة وبعيدة عن المناطق السكنية والمنشآت الهامة ، مع اتخاذ منطقة الشويخ الصناعية كدرس يستفاد منه في التخطيط ، وحتى منطقة صبحات التي تم استحداثها مؤخراً يجب اعادة النظر في انواع الصناعات التي يجري التصريح بانشائها هناك ، حيث انها قريبة ايضاً من المطار الدولي ومن بعض المناطق السكنية التي اخذت تزداد في ذلك الموقع ومن المخازن والمستودعات الحكومية والغير مثل بمستودعات وزارة الكهرباء والماء والتي عندما جرى انشاؤها هناك كان الهدف ان تكون بعيدة عن المناطق الصناعية .

ثانياً : الاخذ بعين الاعتبار ، وهذا شيء مهم جداً ، ايجاد المتنفس ، على شكل رئة ، قد تكون بتراك ساحات مزروعة في منطقة الشويخ الصناعية ، او المناطق المخطط لها .

وهنا يستلزم القول بأنه يجب ان يعاد النظر في مشروع الاسكان المزمع انشاؤه مكان بيوت الشويخ الجنوبي الحكومية ، حيث سيجري انشاء مجتمعات سكنية من قبل الهيئة العامة لاسكان هناك . وال الصحيح هو ان تزال تلك البيوت ويوضع بدلاً منها حديقة مبسطة تكون اغراضها الأساسية ان تصبح رئة وخاصة انها تقع بين البحر وبين المناطق الصناعية .

التقييدية المطبقة من قبل البعض والتي تتمثل بوضع حارس على المنشآت فيها خطر على حياة الحارس نفسه لانه سيكون في وضع خط الدفاع الاول حيث انه لا يسمح ولا يغنى من جوع ، كما ان انفراذه قد يجعله فريسة سهلة في ابسط الاعتبارات .

ومن جهة اخرى فان هناك مؤسسات اعلامية تعمل في الليل ممثلة في دور الصحافة والتي قد لا تتوجو من بعض التوقعات في بعض الحالات .

الخطر الكبير

وقال : وهناك ناحية هامة جداً في هذه المنطقة تتمثل في الخطر الكبير الناجم عن وجود المخازن والمستودعات ومصانع الكلور بدرجة أولى ، والمخاطر الكبيرة تكمن في هذه المصانع نظراً لاحتواها على غازات تؤدي الى اضرار كبيرة على حياة الناس ، بما تحتويه من صهاريج واسطوانات للتغذية الكلور ، وهذا المصنع يجب ان لا يكون في هذه المنطقة بالاساس ناهيك عما تحتويه من غازات سامة قد تثور لابسط الاسباب ، وتتأتي المخازن والمستودعات بالدرجة الثانية لسهولة تعرضها للمخاطر ، وبالدرجة الثالثة من المخاطر تأتي اعمال القل الشحن متمثلة بالشاحنات والصهاريج العملاقة والكتافة المرورية الكبيرة وعشرين الآلاف من البشر التي تدخل الى تلك المنطقة كل يوم .

بعيث يجب علينا ان نتبه لما قد تتعرض له المستشفيات والتي تعتبر اول وأخر المطاف في عمليات الانقاذ ، وحتى ان لم تطل هذه المستشفيات باي تأثير فان هناك احتيالاً كبيراً بانسداد طرق الانقاذ الموصدة لهذه المستشفيات او على الاقل فانه سيكون هناك عرقلة كبيرة في عمليات الانقاذ ، وهذا سيكون له تأثيرات جانبية كبيرة .

اقتراحات

ثم تحدث السيد المرعي عن الاقتراحات الازمة لصلاح الوضع في المنطقة فقال :

ليست المسألة اقتراحات وإنما ايجاد الحل الجذري المناسب لهذه الظاهرة وفي اضعف الامان يجب ان تكون هناك محاولات لصلاح الاوضاع في النواحي التالية :

اولاً : تفريح المنطقة من المنشآت

المنظمة الدولية للحماية المدنية

تشيد بجهاز السلامة بوزارة الكهرباء

تلقى وزارة الكهرباء والماء كتاب شكر وتقدير من الأمين العام للمنظمة الدولية للحماية المدنية في جنيف رداً على أهداء الوزارة للمنظمة كتاباً ومخطبات أعدتها جهاز البيئة والسلامة بالوزارة تتعلق بالمحافظة على البيئة المهنية والعاملين والعمل ، والوقاية من الحوادث وأعمال المكافحة .

وصرح مصدر مسؤول بجهاز البيئة والسلامة بأن الكتب والخطب والمحاضرات التي أرسلت للمنظمة تتناول قواعد السلامة لكل من المحطات والشبكات الكهربائية ، وقواعد السلامة لأعمال المقاولين باللغتين العربية والإنكليزية ، إلى جانب دليل السلامة من تاليف السيد حمد المرعي باللغة العربية ، بالإضافة إلى إصدارات عديدة أخرى .

وأضاف المصدر : أن أمين عام المنظمة اعتبر هذه الخطب وثائق قيمة وأساسة حقيقة إلى الكتبة العربية فيما يتعلق بهذه المجالات .



● حمد الرعي
رئيس جهاز السلامة بالكهرباء

المنظمة الدولية للحماية المدنية تشيد بجهاز السلامة بوزارة الكهرباء

تلقى وزارة الكهرباء وأملاك كتاب شكر وتقدير من الأمين العام للمنظمة الدولية للحماية المدنية في جنيف رداً على إهداء الوزارة للمنظمة كتاباً ومخطبات أعدتها جهاز البيئة والسلامة بالوزارة تتعلق بالمحافظة على البيئة المهنية والماملين والمعلم ، والوقاية من الحوادث وأعمال المكافحة .

وصرح مصدر مسؤول بجهاز البيئة والسلامة بأن الكتب والخطوبات التي أرسلت للمنظمة تتناول قواعد السلامة لكل من المحطات والشبكات الكهربائية ، وقواعد السلامة لأعمال المقاولين باللغتين العربية والإنكليزية ، إلى جانب دليل السلامة من تأليف السيد محمد المرعبي باللغة العربية ، بالإضافة إلى منشورات عديدة أخرى .

وأضاف المصدر: أن أمين عام المنظمة اعتبر هذه الخطوبات وثائق قيمة وأضافة حقيقة إلى المكتبة العربية فيما يتعلق بهذه المجالات .



● محمد المرعبي
رئيس جهاز السلامة بالكهرباء



عمر المجموعة الشمسية يصل ٥ بلايين سنة

- لا زالت اجهزة الراديو تلتقط اصوات تفجيرات هائلة وقعت في الكون قبل ١٦ بليون سنة
- غزو الفضاء من قبل الاميركيين والروس لم يكن الا سباقاً سياسي

أسباب هذا النشاط الى اهتمامه الاخير بالسلامة البشرية والعلاقات والادارة الصناعية .

وبالاضافة فهو كاتب وباحث في العلوم والاداب وله ابحاث ومحاضرات وكتب، ومؤلف لدراسات وكتب، وديه في الوقت الحاضر مشروع لكتابين : احدهما يتعلق بـ «استراتيجية الامن في المجتمعات النامية» والآخر بـ «العلاقات البشرية في المجتمع الصناعي» وتحتوي مكتتبته الشاملة للعلوم والاداب على ما يقارب من ٤٠ مؤلفاً حديثاً في مواضيع الكون فقط ، وهو متزوج من حاملة ليسانس في ادب اللغة الانجليزية تعمل في مجلس الوزراء ، وله ولدان «عاوasha» وعمرها سنتان و«محمد» وعمره شهرين . ونظراً لطول الحوار وام比ته العلمية فقد ارتينا ان نجزئه الى عدة حلقات تنشر تباعاً . فيما يلي الجزء الاول من الحوار .

الخاصيات التيتناولناها انها هو السيد محمد محمد المرعي رئيس جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والسيد محمد محمد المرعي كان قد تخصص بالعلوم الطبيعية اثناء دراسته الجامعية ، والتي من خلالها كان له اهتمام كبير بالادب والفلسفة ، وخاصة فلسفة العلوم ، واكمل دراسته العليا في حقل العلاقات الدولية والادارة العامة ، وسيقب ان عمل مع منظمة الصحة العالمية في واشنطن ، وكان رئيساً للنادي الدولي في احدى الجامعات الامريكية ، اما الان فهو رئيس لجهاز البيئة والسلامة الذي اسسها بنفسه ، كما انه نائب لرئيس مجلس ادارة احدى الشركات المساهمة ، وعضو في لجان مختلفة وفي معهد السلامه الدولي وصاحب مكتب للاستشارات الهندسية ، وهو صاحب فكرة انشاء مجلس سلامه عالمي ومقدم مشروع لتأسيس مجلس سلامه وطني كويتي . ويعلل



محمد المرعي

غير من السهل على اي كان ان يتبع الحقائق العلمية التي تتollow موضوع نشوء الكون وتطوره ان لم يكن يملك خصيتين الاولى : ان يكون من يملكون خاصية البحث عن الحقائق العلمية وستيعابها .

الثانية : ان يكون شغوفاً به العمل . ولأنه عمل دقيق في الاصول يقتضي صبراً وحساسية تؤدة خارقة وقدرة على تحزان المعلومات والمعادلات والارقام في الوقت الذي يجب ان تكون عقلية شاعرية قادرة على الانسجام مع جمالية لا توصف او هي في الحقيقة اكثير من ان توصف للكون الذي سع الخلق في خلقه .. فان تخصصين فيه تجدهم قلة سرعة في الغالب .

في محاولة من جانبنا لاستجلاء بعض الحقائق العلمية التي تتصل بقصة الكون ونشوئه وتطوره ووضعها امام قرائنا ، التقينا بواحد من يملكون

والابراج والمسارات والمدارات والاجرام والتآثيرات وغيرها . وتتجدد من يتوخى الدقة فيميل الى ابراز العناصر والجزئيات وقوى التجاذب والتنافر والى اخره من اساليب الكهرباء والحرارة وهلم جرا ، وآخرها منهم من يهتم بالاصل التصوري ، وهذا بطبيعته يدخل في المجالات الفلسفية مثل امتداد «الفضاء - الزمن» وبطبيعة الحال ، فان

فلسفي محدد للكون - حيث انه تصور اكثره منه علماني ، ولكن عادة ما يستخدم التعريف التشغيلي او المادي ، وهنا يكون الاهتمام بالوصف والتحليل للعمليات الكيماوية والفيزيائية وظواهر الطاقة والقوى والربط او التوحيد للاصول ، والتطور والعناصر والتوصيم .. الخ . فتجد من يقول ان الكون هو المجرات والجماعات والأنظمة

هل يمكنك من اعطائنا فكرة عامة عن ماهية هذا الكون ؟

- اشكرك على عدم تضمن سؤالك شيئاً عن الكون . حيث ان هذا ابعد من ان تضعه هذه الفقرات المعدودة .

الكون ما هو الا استمرار لعملية الخلق العضوية والشاسعة الامتناهية او منتهية ، ويطبع ليس هناك من تعريف علمي او

كل هذه ما هي الا مكونات وتأثيرات وليس
مما نسميه احداثا او سببات ، ولا شك في
رأي ان الكون ما هو الا نهاية المطاف الذي لا
يمكن ان نطالعه في بحور المعرفة .

○ اذا كان الكون بهذه الدرجة من
الاتساع والتعمق ، فكيف نتمكن من
دراسته او التعرف عليه ؟

- هناك وسائل متعددة ومتنوعة تستخدم
لدراسة الكون ، وجميعها ترتكز الى درجة
ما ، على وسائل اساستين ، وبالطبع
مرتبطةانما معا :

١ - ما يعتمد على التجسس عن طريق الرصد
والعلوم الفلكية (البصرية والضوئية
والراديو والأشعاعات ..)

٢ - ما يعتمد على الرياضيات والفيزياء
والmekanika المتعلقة بها .

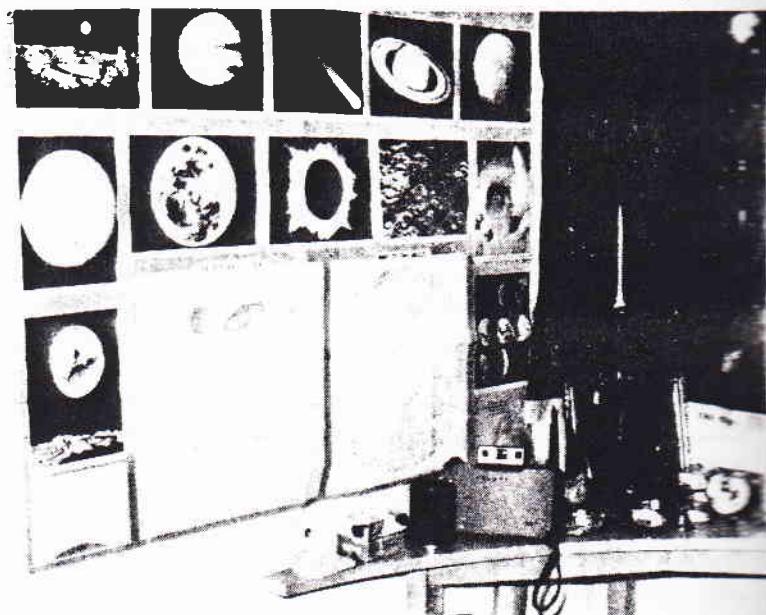
وقد نلاحظ انه في فترة ما يكون هناك اهتمام
او تغلب لاحدي تلك الوسائل على الثانية وفي
فتره او ظروف اخرى يكون الاهتمام او الغلبة
للثانية على الاولى . (سواء مجتمعة او جزءا
منها) .

ولكن يجب ان لا تفهمني خطأ فانه بجتماع
تلك الوسائل ومكملاتها من قدرات وعلوم
اخري ، بحاول الانسان الوصول الى اسرار
الكون المحبط به .

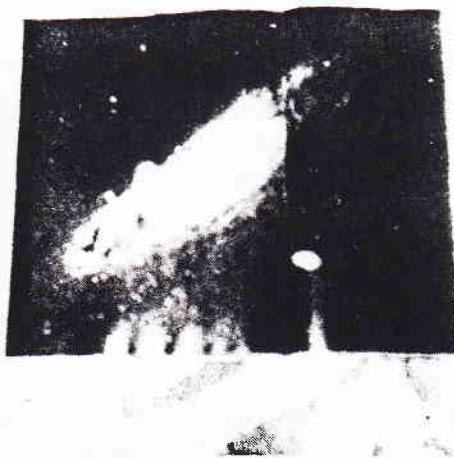
○ هل هناك لهذا اللغز من حل ؟ اعني
لغز الكون .

- اولا دعني اوضح او اضع سؤالك هذا في
اطاره الصحيح ، انه من الشائع وصف
الكون بأنه لغز - وقد يكون هذا بسبب
عوامل لفوية او استخدام العموميات او
غيره ، ولكنني اخالف هذا الوصف ، فالكون
غريب وليس لغزا ، وساوضح لك كيف يكون
هذا اللغز قد يكون له حل في متناول ايدينا
او متناول عقولنا او لا حل له ابدا ، اما
الغيب فلا علاقة له بما نسميه حلا ، وانما
اسرار ، وتكتن اسراره في مدى تقدمنا
وتدرجنا على سلم المعرفة المتعلقة بهذا
الكون ، هذا ان كان في استطاعتنا ذلك ،
وسوف ارجع لهذه النقطة ان وجد لدينا
متسع لها .

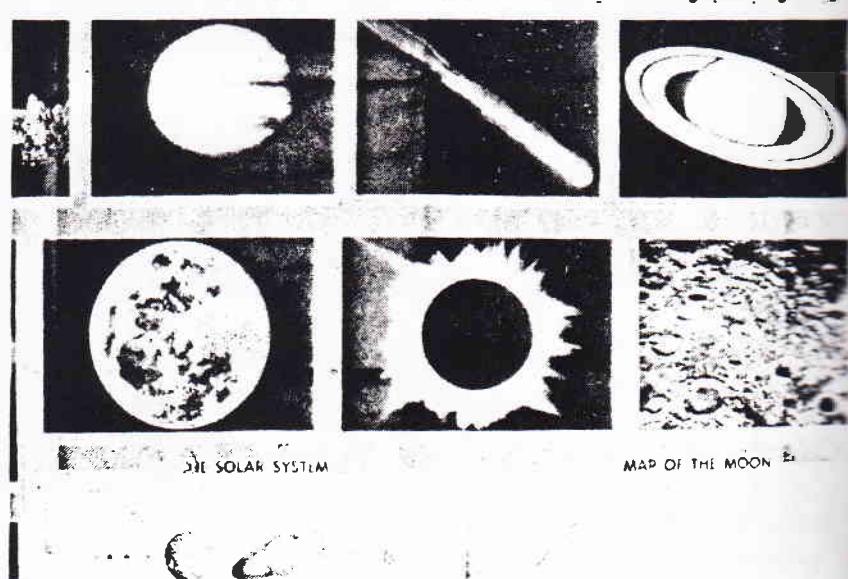
ولاعذر الى سؤالك الاصل وسارك هنا على
طريق دراسة هذا الكون العجيب ، ان دراسة
الكون من ناحية المبدأ ليست بالمهمة
المعقّدة ، وذلك لتوفر سببين : اولهما ان انه
تعال حبانا بتاريخ مصور ومرسوم لهذا
الكون وتطوره ، وثانيهما التقدم في المعرفة
والوسيلة ، او اذا شئت في العلم والتكنولوجيا -
في اجهزة الرصد والتصوير ودراسات خواص
العناصر والظواهر ووضع او استنتاج



جنة تصويرية للنظام الشمسي



لوحة فوتوغرافية لمجرة
«الاندروميدا»
وهي شبيهة وقريبة لمجرتنا
المجرة «وبعد مليون سنة ضوئية»



جنة تصويرية
لنجوم المجموعة الشمسية

MAP OF THE MOON

وكثر من المجموعات تكون مجرتنا السماة بـ «طريق النهاية» . وعندما ترفع عينيك الى السماء فان كثيرا من النجوم التي تراها تبعد عنك من عشرات الى ملايين السنوات الضوئية . والستة الضوئية هي المسافة التي يقطعها الضوء في ستة ارضية واحدة وتساوي ٦ تريليون ميل تقريباً او ٦ مليون مليون مليون ميل (بما معناه ان النجم الذي يبعد عنك ٣ ملايين سنة ضوئية ، فانك تراه اليوم وهو بمكانه وحالته قبل ٣ ملايين سنة - حيث انك لا تنظر اليه ، وإنما تنظر الى ضوئه الذي اخذ هذا الزمن ليصل اليك .

وبتبسيط اكثراً ما تناول دراستنا جمابعد عنك الف سنة واخر مائة الف سنة وكذلك اخر مليون سنة ، فإنه باستطاعتنا تكوين فكرة عن مليون سنة من ماضي هذا الكون وتطوره .

وبالطبع فان مجرتنا تحتوي على ملايين النجوم ، وهناك مجرات اخرى تبعد نجومها عنا ملايين او بليون السنين الضوئية ، اي ان الضوء المشع منها ابتدأ في سفره الطويل قبل تلك الازمان حتى وصلنا اليه ، وهذا الضوء له دلالات كثيرة وبه خواص تفاصيل بكل ما يتعلق وخواص الجسم المشع له . ولا تطلب مني الدخول في تفاصيل معقدة مثل مكونات الضوء الطيفية من الاشعة تحت الحمراء الى ما فوق البنفسجية مارا باللون المعروفة لدينا ، او ما يحتويه من اشعات غير مرئية او سينية وغيرها . وما هناك له من تاثيرات حرارية او كهرومغناطيسية او خواص كيمائية او نووية ، لاني هنا حاولت التحدث ، كما يقولون بالعمومية اما التفاصيل والدقائق فتتطلب ليس الماما بل تهيئة دراسية ومعلومات طويلة عريضة عبقة في الفيزياء والخواص الذرية والامواج او التنجمات والكميات وخصائص العناصر وقوانين الطاقة والحركة والانساع (منها المعروف ومنها غير المعروف ومنها المعرف ومنها غير المعرف او المحدد) . وهات ما عندك يا علم .

وما ذكرته عن الضوء ينطبق على الصوت كذلك . فعل سبيل المثال ، عندما تم طارة ثلاثة سريعة فوق رأسك ، وتتنظر الى فوق عند انتباحك الى صوتها ، تجدك لا تراها (او تراها في مكان غير المكان الصادر منه الصوت) . وما ذلك الا ان الصوت اخذ زماناً ليصل الى اذنك ، حيث ان سرعة الصوت تقارب ٨٥٠ ميل / ساعة (او امساك) . وكذلك هي الحال في ظاهرة البرق والرعد ، حيث يصلك البرق قبل الرعد بزمن مع ان وقت صدورها ومصدرها واحد .

و اذا اردتني الاسترسال في هذا الدعنى اسر

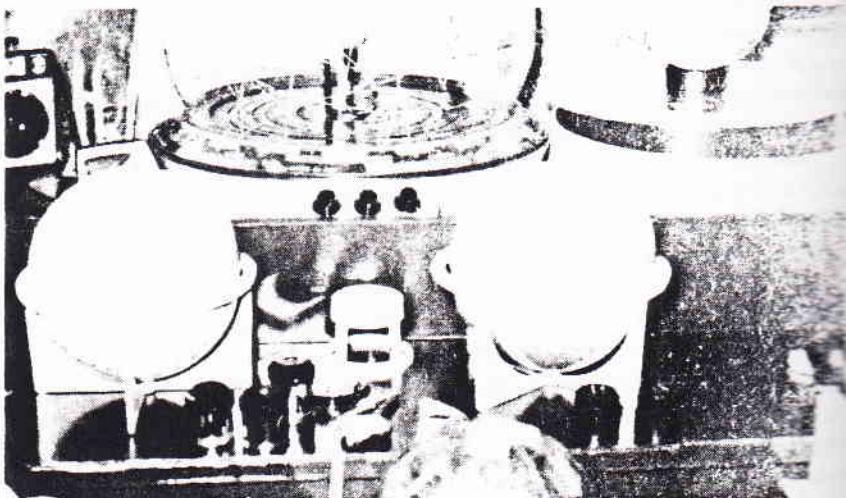
ان كل دراسات الكون تعتمد بشكل اساسي على الضوء (بخواصه وتركيباته المختلفة) ولابسط لك العملية اكثراً ، ان الضوء في انتقاله من الشمس الى عينيك (مسافة ٩٣ مليون ميل) يأخذ اكثراً من ٨ دقائق بقليل (اذ ان سرعة الضوء تبلغ ١٨٦,٠٠٠ ميل / ثانية) الذي اعنيه انك الان في هذه اللحظة عندما تنظر الى الشمس فان ما تراه ليس شمس الان ولكنها شمس ما قبل ٨ دقائق وفي مكان ما كانت به قبل ٨ دقائق .

وبالمقارنة مع النجوم الاخرى ولا تنس ان الشمس ما هي الا نجم من ملايين النجوم في مجرتنا وحدها ، ونجم واحد من ملايين ملايين النجوم في مجرات هذا الكون الاخرى ، فان الشمس تعتبر قريبة جداً جداً - اي انك لا تعرف بواسطتها الا على ٨ دقائق من ماضي الكون . ولكن ليست هذه هي الحال مع النجوم في المجموعات او المجرات الاخرى .

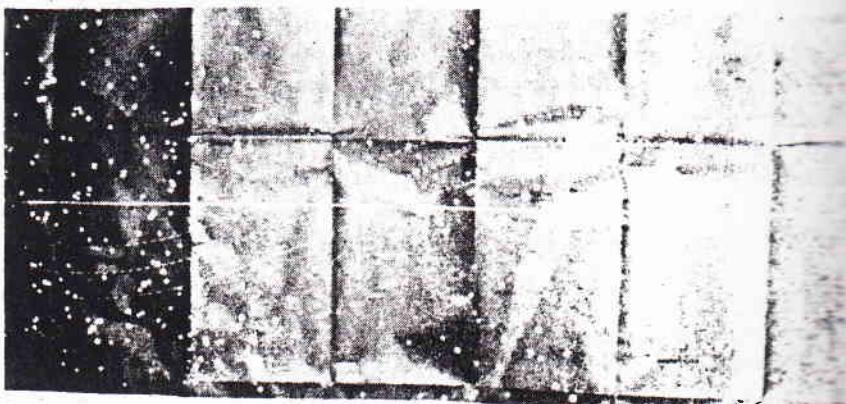
فعم ان الشمس نجم له نظامه ، الا ان هذا النظام يمثل جزءاً صغيراً جداً من مجموعة اكبر .

سعادات الطاقة والحركة والتحول وغيرها ، وكما ذكرت فانه يوجد امامنا كلما نظرنا الى السماء تاريخ مصور وكلما لتشينا في الكتب وجدنا تاريخاً مكتوباً لقصة هذا الكون العظيم ، فاول ما يفتح الانسان عينه ، ويدون شفقة اي اسطار او اية جهود تذكر ، بعد السماء بنجومها واجرامها ، وكان هذا منذ فجر الخليقة ، والسماء ، كما تعرف شئ ، مشاع للبشرية - غنائها وفقرها : سواء شمسها ومالها من دف ، واضاءة وفقرها وبالله من نور ودلالة ونجومها وما لها من حمال وهداية ومطرها وماله من خير وتبشير ، وبهذا توفرت الكثير من المعلومات على مر العصور والاجيال - وكلما تقدمت المعرفة ، كلما ازدادت المعلومات الصحيحة عن السماء ونجومها واجرامها .

ما عن التاريخ المرسوم ، فانه من المعروف ان كل عملية تأخذ زماناً ، ومن ضمن هذا عملية الاتصال او الوصول . انت تنتقل من مكان الى مكان ، وعملية انتقالك هذه - معتقداً على سرعتك ، تأخذ زماناً . و يجب هنا ان اوضح

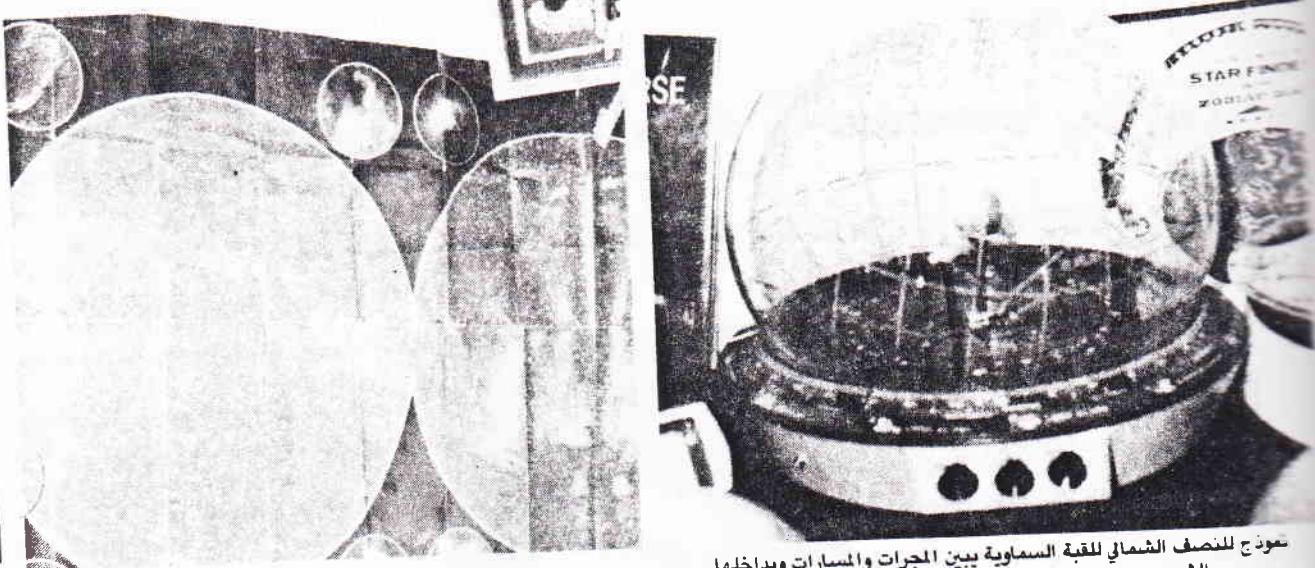


صورة مقربة لنموج الكرة الكونية (يمين) والكرة القمرية



وجه تصويرية لنفس من القبة السماوية بين مسار مجموعتنا الشمسية في ابراجها التقديمية الاثنا عشر

٨٠/٢/١٢



موجز للنصف الشمالي للنقطة السماوية بين المجرات والمسارات وبداخلها الشمس ومجموعتها وبين مدار المجموعة الشمسية

لوحة تصويرية للنصفين الشمالي والجنوبي للنقطة السماوية

مجرد سباق سياسي ، ولا يريد هنا الخاطئين السياسة والمعرفة ، وظللت الوسائل الموجودة على الأرض من اجهزة رصد وعقل بشرية - والى يومنا هذا - هي الاداء الاساسية لاكتشاف اسرار هذا الكون .

ثانياً : مع كل ما اهتمت به الكتب من معلومات وحقائق دقيقة عن تاريخ الكون - وهي معلومات هامة وكثيرة وصححة في مجلها ، الا انه الى الان لا يمكن ان يعرف ماذا حدث في الثنائي ، ان لم اقل الدائقي الاول لنشوء الكون - والتي تلت الانفجار الرهيب وسيقت التعدد الكوني .

ومعنى هنا اسبقك واجب على المسؤول الذي لا شك انه يدور بخلدك في هذه اللحظة : ما هو التعدد الكوني ؟

اوكل لك ان التعدد الكوني معضلة المعاضل من ناحية التصور والدراسة والتحقق - ولكن بواسطته اصبح الكون في نظامه وتوزيعه وخواصه كما نراه اليوم : مثل الارقام على الساعة والعقاب الدائرة حولها - شيء متناهي الجمال والدقة والانتظام .

فاما يعتقد وبالطبع هناك اراء تختلف ذلك ، ان هذا الكون كان من اصل نواة ، وعندما حصل الانفجار الرهيب وتحولت الطاقة الى مادة ومؤثرات اخرى صاحب ذلك قوة طرد كبيرة للجزاء في مختلف الجهات . وبهذا التعدد تم توزيع الجزيئات (مجرات ومجموعات وانظمة) الكونية في مدارات ومسارات دقيقة في جميع ارجاء هذا الفضاء الشاسع . ولا زالت هذه العملية مستمرة . وارجوك هنا ان تعفيني عن الاسترسال حتى لا تدخل في متأهات الحقيقة والعقل والخيال .

الحالي (لانه قد يكون هناك كون اخر سابق له ، وقد يكون هناك كذلك اخر لاحق له - وهذه علمها عند انه تعالى عز وجل) بين ١٤ - ١٦ مليون سنة من سوانحنا الأرضية . ولكن لعلني ازيدك من الشعر بينا اخر لو ذكرت لك ، انه بفضل العلم وما مهدت له الحضارات السابقة ، فقد توفرت معلومات وطورت وسائل واستنبطت قوانين واستنتجت معادلات .

ول يكن عندي علم بان الفلك هو من اقدم العلوم ، مبتدئاً بعهد الاغريق والصين ماراً باليونانيين والعرب ومن ثم العصر الحديث ابتداء من الثورة العلمية والنهضة العالمية واكتشاف التلسكوب الى مراسيد الراديو والأشعاعات ، ولا تسألني ذكر اسماء هنا خشية السهو او الجهل ببعض من كان لهم فضل كبير . ولكن لا يمكن ان ننسى كوبرنيكس ومركزية الشمس وجاليليو وتلسکوبه وكيلر وارصاده وثوابته وایشتاين ونسبيته - والتي فتحت عن صدق معلم الكون وحدتها بما ذكرته سابقاً عن العلاقة الهامة المسماة « الفضاء - الزمن » - تلك العلاقة الازلية التي تربط بين سرعة الضوء والطاقة ، وهناك الكثير بهذا الخصوص وبعد هذا ان اردت ان تسألي عن شيء اخر فتفضل والا اترك في المجال قليلاً ما دمت مسترسلة في نشوء التأمل والمعرفة .

ولا : ان ملتعرفه بغزو الفضاء الذي قام به الروس والامريكان من اول الخمسينيات الى يومنا هذا لم يزد ذراً واحدة عما يجري في الكون الشاسع .. اللهم الا ما اتفقنا به كنائج ثانوي من تكنولوجيا ، ولم يكن الا

عن الكون في نشوئه وتطوره - بمجراته وجوهه - تصاحبها عمليات قد يصعب تسميها بـ « عنيفة » وهذه العمليات هي تحالفات حرارية متفرجة تعامل بلايين القنبلة البسيروجينية (او بلايين بلايين بلايين متفرجات الست . ن . ت) وهذا بطبيعة الحال احدث اصواتاً لا تزال امواجاها تتردد في ارجاء السماء الواسعة . ولا زال صداتها تستقبل بواسطة استخدام موجات الراديو طريق خاصة .

الطبع لا تحاول مقارنة صوت الطائرة - ان اذ ان هذا الصوت لضحلته وضعفه يستحيل لسماعه لا تتعذر مئات الامتار وخلال ثوانٍ معدودة ، اما صوت تكوين نشوء الكون لا يتحقق بمجراته ونجمه ، فإنه من القوة بان يصل سفره لمسافات لا تستطيع تخيلها ، يستقر في ذلك بلايين السنين . بمعنى اخر ان بعضها من الاصوات التي تستقبلها اليوم كانت صادرة عن عملية النشوء والتعدد الكوني قبل ١٤ - ١٦ مليون سنة مضت . وما الا تاريخ مرسوم وضعه الله تعالى في سجل حواسينا لنتستطيع به عند استخدامنا لسواعد التعلم والتجليل والتعظيم لهذا الكون وخلقه .

يعبر الصوت والضوء هناك التموجات الصاعية والكهرومغناطيسية .. الخ . واسمح في اذ لا يمكنني الاستطراد في هذا حيث المزاد هنا اخذ بعض حقه ، ومهما طال الحديث عن التفاصيل فاننا لن نتمكن من اعطائها حلقها الكامل .

فيذكر اذا اصررت فانني ازيدك من الشعر بينا سعوي ان عمر المجموعة الشمسية يقارب سبعة بلايين سنة . وقد قدر عمر الكون

حمد المرعي:

الارض ليست الا جزء ابالغ الضالة من الكون الدراسات الفلكية تعتمد على الرصد الجوي

يستخدم ، بتسمياته العربية ، كنجم الدلالة في الطيران.

بالاضافة فان كلمة « زنيث » وتعني الاعلى ، وكلمة « نادر » وتعني الاوطي ، هي كلمات عربية اصبحت جزءاً من القاموس اللاتيني واصطلاحات فلكية .

بقي ان نعرف ان هذه الكلمات اذا لم تساند وتدع فان مصيرها ان تتحول لللاتينية على مر السنين - ليس لسبب الا لاخفاء معالم الحضارة العربية في عالمنا المتصارع هذا . وحتى القمر ، وصفوا طبيعته ومداره في حين لم يكن متوفراً لديهم في ذلك الوقت عدسات الرصد والرؤية ، ولا تستغرب اذا ذكرت انه توجد منطقة بكاملها على القرى سماء بعد العالمة الفلكي العربي « ابن الفدا » .

ولكن اين نحن اليوم عننا بالامس ، انتقلت الدراسات الفلكية الى اوروبا عن طريق العرب - مثلاً انتقلت غيرها من علوم الرياضيات والفيزياء والكيمياء ، (وهي من مؤسسات الدراسات الفلكية) ، والتي من بعدها اهتمت اوروبا بالدراسات النظرية والرياضية حتى انتقلت الى اميركا واهتمت هذه بالدراسات العملية ، حتى واهتمت

اميركا تملك اكبر المراصد مثل « الله » و« مونت ولسون » و« هيل » و« مونت بالومار » وغيرها - مع ان سماهم غالباً ما تكون ملبدة بالغيوم .

ولا تنبه بعيداً سائلي العزيز ، فالقرآن استشهد واحتوى على الكثير مما يتعلق بالكون العجيب . اليم يات في القرآن : « والارض بعد ذلك دحاماً » والتي تدل على بيضاوية الارض . ان هذا لم يكتشف علمياً الا بعد نزول القرآن الكريم باكثر من ١٤ قرناً من الزمان ، وبودي لو رجع العرب لاهتمامهم مرة اخرى للدراسات الفلكية - وخاصة كما تعرف انهم اسسوا تقويمهم الهجري على دوارات القمر . وباعتقادي ان الفلك متناصل في الدم العربي والدين الاسلامي ، او لم يستشهد القرآن الكريم في اكثر من موضع بالكون والسموات وملكتها ؟



حمد محمد المرعي

لرصد الالاح واجرام السماء حتى انهم اكتشفوا وطوروا آداة الاسطرباب - تلك الاداة التي كان لها فضل كبير مثل فضل النظرية النسبية - متخذة في الاعتبار عامل الزمن والخلفيات الأخرى .

كما اتنا نجد كثيراً من النجوم والمجموعات المسماة باسماء عربية - ولا زالت تحمل هذه التسميات . خذ مثلاً :

الظاهرة ، الكائد ، النير ، الفرد ، الفك ، الديه ، التنين ، الحمال ، المركب ، المنقار ، المرفق ، الرجل ، السهيل ، السابق ، الطير ، الناث ، النهام ، راس الحاج ، الخشاب ، الذنب ، بيت الجوز ، الدريان ، الشولة .

هذه بعض من اسماء النجوم والمجموعات ، وكلها تستخدم ، بتسمياتها ، في مخطوطات وخرايط الفضاء ، وبعضها لا يزال

كان قد نشرنا في العدد ما قبل الاخير الجزء الاول من المقابلة المطولة التي اجريت مع الاستاذ حمد محمد المرعي رئيس قسم السلامة والبيئة في وزارة الكهرباء ، وكان المفترض ان تنشر الجزء الثاني في العدد الماضي لكن ظروفها قاهرة حالت دون ذلك .

على ايّة حال فإنه نظراً لأهمية موضوع المقابلة وقيمتها العلمية العالية فقد قررنا ان نقدم الجزء الثاني والاخير منها للقارئ مع نهاية مختصرة عما سبق نشره حتى لا يكون هناك ما يشبه القطع بين جزئي المقابلة .

مختصر ما نشر

في الجزء الاول من المقابلة اعطانا الاستاذ حمد المرعي فكرة عامة عن ماهية الكون كما اوضح الوسائل التي يمكن بها دراسة الكون والتعرف عليه كما اوضح ان عمر المجموعة الشمسية يصل الى خمسة بلايين سنة ، وقال ان اجهزة الراديو لا زالت تلتقط تغيرات هائلة وقعت في الكون قبل ١٦ مليون سنة . فيما يلي نص الجزء الثاني من المقابلة التي اجرتها « مرآة الامة » مع الاستاذ حمد

استاذ حمد هل لك ان تذكر لنا ما يتعلق بدراسات هذا الكويت العجيب ؟

- نعم : لقد ذكرت ان السماء مشاعرة .

للجميع من كبير وصغير ، وغنى وفقر ، سواء في التعبد او التأمل او الدراسة والدراسة تصدر عن عقل حبنا الله به)

وذكرت لك ايضاً انه لهذه الاسباب كانت قدراتنا الفلكية من اقدم الدراسات مبتدئة .

بعد الحضارات القديمة وسوف تستمر الى العصور كل لهم فضل كبير على هذا النوع من تعرّفه ، حيث ان دينهم الاسلام اتاح لهم التعمق وكشف اسرار الخلق ، كما ان بينهم الصحراوية جناتهم بسماء الصافية مستمرار ، وايضاً ان هذه البيئة اوجدت فيه الحاجة لاستخدام النجوم للاهتداء في تحملهم . ولهذا تولدت لديهم مقدرة كبيرة

○ لا شك انك عرضت هذه الاجابات بأسلوب يجعلنا نتطرق الى معرفة المزيد منه ، عليه ، هل تعتقد انه بالامكان معرفة اسرار هذا الخلق العظيم ؟ او انك لا تود الدخول في هذا الموضوع لخشيتك من انه سوف يجرنا لمناهات وغياهب .

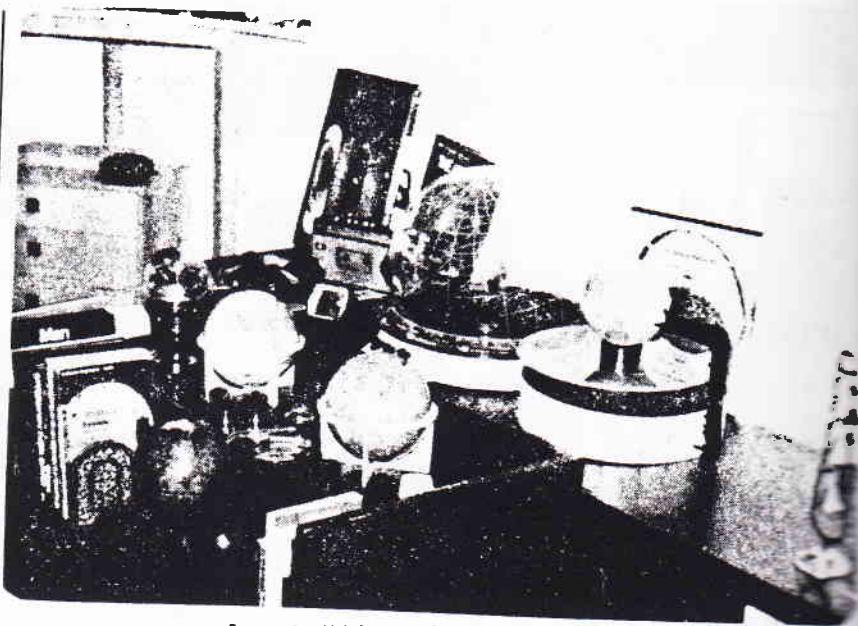
- لو انك وضعت هذا السؤال بغير هذا الاسلوب ، لكان لدى كل السبب بعدم الاستمرار ، وكما نجحت في احراجي ، لاني ساحاول ان ابيدك بما لدي من القليل .. والست ستقولون بان موضوعنا أصبح مثل



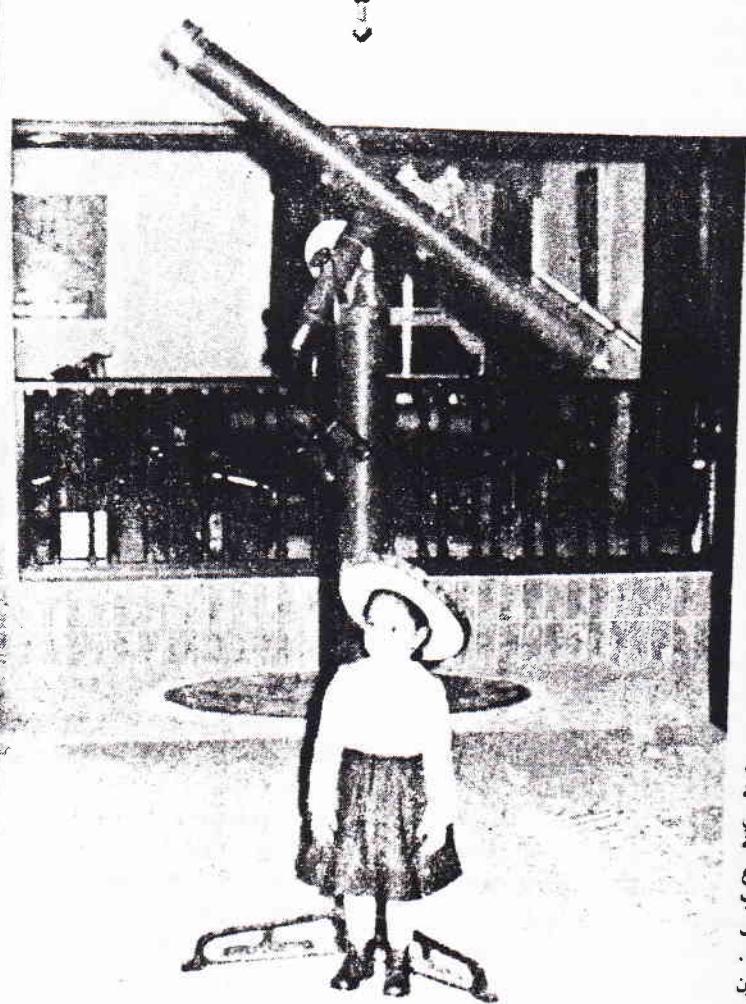
القبة السماوية للنصف الشمالي تتوسط لوحات تصويرية للسماء بنصفها الشمالي والجنوبي

الفيل بلا خبطوم او ذنب .. وكيف اذا نسميه فيلا ؟ اضلاله الى انه يجب على ان اضع خاتما لانقالهذا الموضوع العميق من ضمن اجابتي هذه انه يمكننا التأكد ان معظم المؤشرات تلبيد بان بعض اسرار هذا الكون اصبحت حقيقة معروفة لدينا ، ولكنها (وما دمنا ننخاطب بلغة الملايين) لا تمثل حتى جزءا من المليون من بحر المعرفة الشاسع ، وما ذلك باعقادى الا لسيبين - وقد يتطرق معي في هذا الاعتقاد الكثيرون ، اولهم ان الدراسات الطلقية تعتمد في اساسها على الرصد والبصريات .

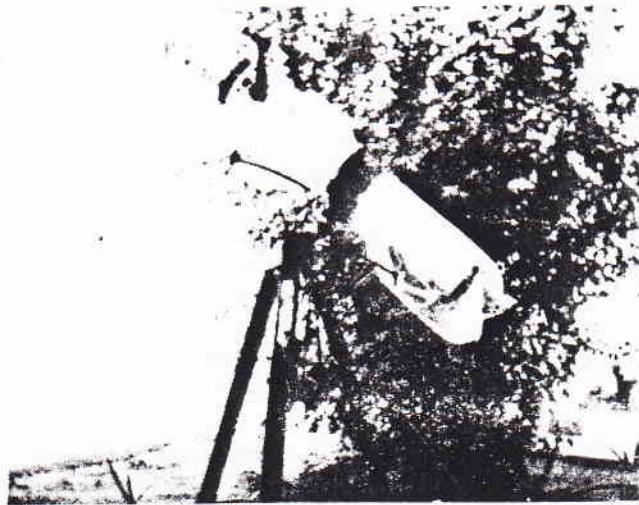
وهذا مرده الى اعتمادنا على الضوء الذي يصلنا من تلك المحاهم لتفسير اسرار المحيطة بنا ، ومن جهة اخرى على العقل البشري - سواء ما يتعلق بالتفكير او التحليل او الاستنتاج او اكتشاف وتطوير الوسائل والاجهزة ، الا تعتقد معي ان هذه الاسلحة تعتبر ضعيفة جدا لمثل هذا الامتحان ؟ فلهذه العين وهذا العقل حدود وقيود - الا توافقني بان العين والعقل قد عجزا عن فض اسرار ما هو ملموس ومحسوس



نموذج لمرصد نظري واجهزة قياس ومخططات تصويرية



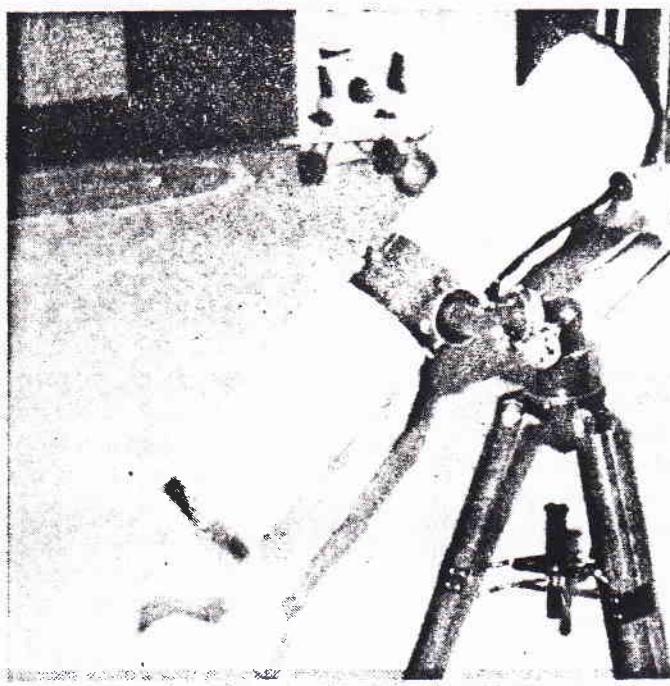
تسكوب
مشهودة
عمودي
الحرقة
واسد وارتفاع
في تسكوب
كتشب
بر طرب .
والملائكة
ندين
في حجم
تسكوب



تسكوب عاكس ؛ بوصة قوسى الحركة (مزاوج لحركة السماء)
كاشف ومنظر مقرب مع تسكوب



مجموعة عدسات تسكوبية ومكبرة



تسكوب عاكس ؛ بوصة قوسى الحركة (مزاوج لحركة السماء) مع تسكوب كاشف .

ليغيرها ، وفي الفترة من زمن نيوتن الى اينشتاين (ما يقارب الـ ٢٠٠ عاماً ، وهي فترة متناهية القصر مقارنة باعوام الكون) تغيرت واستبدلت ثوابت كثيرة في معادلات مختلفة ، وكل هذا في المحاولة للوصول الى الحقيقة .

ولكن هذه القوانين خاضعة لاحكامنا – وهي احكام ضيقة ، الى حد ما في الفها وقد تكون صحيحة اذا ما استخدمت في فضاء ما هو حولنا قريب ، وفي مجال سرعات وقوى محدودة ،اما في تطبيقها للفضاء متناهي البعد ولا زمان ساحة وفي مجال سرعات

لحالة الكون في تلك العصور ، اذن لنحصلنا على معلومات حالية الكون
الحاضرة الا بعد بليين اخرى من السنين ، وكذلك فإن حالة الكون بعد سنوات اخرى لن تصلنا معلوماتها الا بعد سنوات من وصول معلومات ما يجري في هذه اللحظة في الكون .
هل انت متبع لما قوله ؟ ارجوك ، فالمسألة اكثـرـ مـنـ تخـمـنـ اوـ اـخـلـافـ لـتـصـورـاتـ وـانـ اـرـدـ الصـاحـاـ اـكـثـرـ لـلـيـكـ هـذـهـ الـحـقـائقـ : انـ درـاسـةـ الكـونـ تعـتمـدـ عـلـىـ نـظـريـاتـ وـعـدـالـاتـ ،ـ وـهـذـهـ تـحـتـويـ عـلـىـ ثـوابـتـ ،ـ لـكـانـ فـيـ قـوـانـينـ نـيـوـتنـ ثـوابـتـ ،ـ جـاءـ مـنـ بـعـدـ اـيـشـتاـينـ

عن هذه البسيطة في كثير من الاحيان ؟ لما ذلك بما هو غير ملموس وغير محسوس يستقر في ظلمات عميقة .

وتعيـهاـ ،ـ وـدـعـنـ اـحـذـركـ مـنـ اـنـ هـذـاـ الـاعـتـباـرـ يـسـعـ منـ المـنـطـقـ الفلـاسـفيـ لـوـجـوـدـ الـإـنـسـانـ وـيـنـبـغـيـ اـنـ اـقـولـ قـدـرـتـهـ)ـ اـذـ كـيـفـ يـكـنـ حـسـلـانـ وـهـوـ الـبـسيـطـ وـالـخـلـوقـ مـنـ طـيـنـ رـءـاءـ اـنـ يـسـيـرـ طـلـاسـمـ مـاـ هـوـ بـنـفـسـهـ جـزـءـاـ سـهـاـ وـجـنـاـ ضـيـلـاـ جـداـ جـداـ .ـ هـلـ تـسـتـطـعـ اـنـ تـجـبـيـنـ عـلـىـ هـذـاـ ؟ـ هـلـ بـأـمـاـنـ الجـزـءـ اـنـ

عـرـ الكلـ ؟ـ

ـ تـصـورـنـاـ وـطـرـيـقـ تـلـكـيرـنـاـ وـاسـتـنـتـاجـاتـنـاـ حـضـعـ لـحـكـمـنـاـ وـمـفـاهـيمـنـاـ ،ـ فـهـلـ بـمـقدـورـنـاـ بـرـ تـحـكـمـ وـنـتـقـلـهـ ،ـ ضـمـنـ اـطـارـ مـوـضـوعـيـ ،ـ سـاـ هوـ خـارـجـ وـيـعـيـدـ عـلـىـ ؟ـ وـحتـىـ بـعـدـهـ وـسـعـادـهـ تـلـوـقـ اـسـتـيـعـابـ مـخـيـلـتـنـاـ ،ـ وـخـاصـصـةـ حـخـصـاصـاتـ وـخـواـصـهـ لـكـ الـزـمـنـ - لـعـقـاءـ وـالـذـيـ نـحـنـ نـسـبـعـ فـيـهـ ،ـ وـمـثـلـ وـحدـ لـفـطـ ،ـ خـذـ الرـقـمـ ١٠ـ)ـ ايـ عـشـرـ وـاـمـامـهاـ مـصـلـاـ -ـ وـهـيـ النـسـبـةـ بـيـنـ الـقـوـىـ تـكـهـرـيـانـيـةـ وـالـجـاذـبـيـةـ مـاـ بـيـنـ جـسـمـيـنـ شـتـوـنـيـنـ)ـ اـنـ هـذـاـ الرـقـمـ هـوـ لـثـةـ الـرـيـاضـيـلـاتـ ،ـ وـلـاـ نـلـهـمـهـاـ الاـ ضـمـنـ مـعـدـالـاتـ عـلـىـ الـوـرـقـ -ـ اـمـاـ فـيـ اـذـهـانـنـاـ ..ـ لـاـ يـعـكـنـنـاـ حتىـ تـصـورـهـاـ ؟ـ نـاهـيـهـ حـتـىـ اـنـ نـتـقـلـهـ سـولـهـاـ فـيـ الـاـلـاقـ الـفـلـكـيـةـ .ـ

ـ وـهـاـ هـوـ بـيـتـ الـقـصـيدـ ،ـ اوـ رـيـماـ نـقـولـ مـرـكـزـ الـحـرـيـةـ :ـ كـيـفـ لـنـاـ اـنـ نـتـحـقـقـ اـنـ يـاسـتـطـاعـهـ شـيـشـرـ ،ـ وـهـمـ كـمـاـ قـلـلـاـ جـزـءـاـ مـنـ هـذـاـ الـكـوـنـ ،ـ لـتـوـصـلـ اـلـىـ الـعـرـفـةـ الـكـامـلـةـ لـخـواـصـ وـحـلـةـ الـكـوـنـ)ـ طـوـرـ الـخـلـيقـةـ الـمـسـتـرـ وـلـازـمـ بـعـدـهـ طـلـكـيـاـ .ـ باـخـتـصـارـ :ـ هـلـ فـيـ مـقـدـورـنـاـ مـعـرـفـةـ شـيـعـيدـ وـمـاضـ ؟ـ لـقـدـ قـلـلـاـ اـنـ درـاسـةـ الـكـوـنـ تـعـتمـدـ عـلـىـ الضـوءـ وـالـاشـعـاعـاتـ الـتـيـ اـخـذـتـ شـلـيـنـ السـنـينـ)ـ وـصـولـهـاـ الـيـناـ .ـ مـمـثـلةـ



الفكى المتعارف عليه ، ويتحدد استخدامى للتسكوب لتوفير جو التعرف والدراسة نفسها وليس لمتابعة الظواهر .

○ وما يتعلق بالشق الثانى من السؤال ، او بما وصلته بانه شخص او خاص ، هل يمكننا التطرق اليه ؟

- لا اجد اي مانع لهذا - بشرط توخي العموميات وليس التفاصيل ، وخاصة انه على التزام بتوضيح الدوافع وممهئاتها ، لقد درست الكيمياء والفيزياء والجيولوجيا والرياضيات وتخصصت بالكيمياء الحيوية - وهي نوع من العلوم الطبية ، ولكنى كنت مشغلا بالادب والفلسفة - وخاصة فلسفة العلوم . حتى وقد بدا اهتمامى بدراسة ما يتعلق بالكون كثي ثانوى (ولا زال حتى الان) ، عندما كنت اقدم دراستي العليا والتي كانت في مجال العلاقات الدولية والأدارة العامة ، ولكن ما ذكرته هنا لا يتعدى التهيئة العامة او الشكليات .

وودعني اوضح لك : ان الكون محاطينا ونحن لا نتعدي عن ان تكون جزءاً بالغ الصالة منه ، كما ان الكون ، بالإضافة الى ما فيه من جمال وتجلى ، فانه يخفى اسراها يكون التعرف عليها بما يتباهى التشخيص العقلى . وايضا ، فان الكون هو مجال رفيع للتأمل والتفكير وربط الحقائق ، واخيرا فان الكون خلق لا يمكن وصفه او تقييم عظمته . وما التعرف على عظمة الكون الا سلوب ا للأحساس بما هو اعظم ، انه خالقه وخالقنا ، بعظمته وجلاله . ويذكر ان كتابنا الكريم اشار وحث على التعرف على هذه العظمة . عظمة الخلق من تجل عظمة الخالق وكل ما يجب ان نقوم به هو التبصر بهذه العظمة - وليس الحث عنها ، حيث انه موجودة ، ليس بهذا اجابة لسؤالك ؟

○ هل لديك من ملاحظة او طلب او اقتراح تود طرحه هنا ؟

- نعم - يا حبذا لو اهتمت جامعة الكويت والذلت دراسة الفلك كفرع من تخصصى الفيزياء ، او ان يقوم النادي العلمى بالاهتمام بهذه الناحية وجلب الاجهزه وتوفير المكتبة والمعلومات تشجيعاً من له اهتمام بهذه النواحي او فتح آفاق جديدة لمن لا يعرفها . ويا حبذا لو يقوم بعض المهتمين بإنشاء جمعية او ناد مصادر للتشجيع والارتقاء بمثل هذه الاهداف ، ولخلق جيل يهتم بهذه الامور ، الا اتعرف ان تقويمنا الهجري دائما ما يسوده التبذيب . فتجده يوم ٣٠ من شهر كذا عند بعض الناس ، وعندناس اخرين تجد نفس اليوم يؤرخ بـ ١ من شهر اخر ..

ويقوى اكبر مما حتى نستطيع تصويره ، وبالاضافة ضمن متغيرات وتغيير مستمر تخلله « الفضاء - الزمن » ورغم ضحالة ما سبقنا من معطيات - فكيف يمكننا الجزم بحقيقة الآليات ومن ثم قابلية التطبيق ، المترافقين ونظريات لتحمل محلها اخرى ما سبق ان حل محلها اخرى وايضا اخرى وهلم جرا ..

وإن اعتبرنا محاولتنا تسلك اتجاهها صحيحا - ويكفينا التأكيد من صحة الافتراض بأننا نكاد ان نصل الى الحقيقة حلة الكون وتطوره من الحاضر الى ١٥ مليون سنة او حتى اكثر - مثلا ، وذلك لأن معدلاتنا واستنتاجاتنا ثبت انها صحيحة بالنسبة لحكمنا وتلهمتنا .

ويكفي هل يمكننا الافتراض بأنه من الممكن استخدامها لدراسة الكون ما قبل ١٥ مليون سنة مثلا : او ، وكما ذكرت سابقا ، حالة الكون في الثوانى او الدقائق الاولى التي تلت انفجار الرياح وسيقت عملية التمدد ، حركة اخرى ، هل من الصحيح تطبيق ما سبق صلاحيته لحلة ثابتة ربطة مستمرة حلة تعقبه واستثاره وتغيره .

يُسعد الى سؤالك الاصلي ، واعذرني ان حفت اجابتي لك على شكل تسلسلات او ضمن صغر الصياغة او النظرة الفلسفية ، واوكلدك ان هذا غير م Freed - ولكن طبيعة مثل هذا موضوع تتطلب ، واليك ما اعنيه : نحن مستحبن قوانين ونتوصل الى نظريات من خلال حشرتنا وعقولنا (نتيجة ممارسة او تتبع حواهرا او تأثيرات) ونحاول ان نجعل منها حثلا لاسرار هذا الكون ، الا ترى معنى ان في هذه نوع من الغموض او التناقض ، ولاسرر ذلك : جرت العادة وتطلب الضرورة انه في حثلا لاسرار هذا الكون ، الا ترى معنى ان في حثلا لاي شيء ان نتبع اربعة اسلوب : من نعتبر الشيء يخارج عن انتباخته في وضع حثلا ، او ان نعتبر الشيء كجزء منا ، وهذا يمكن اعتباره في مثل هذه الدراسات .

ومن ناحية اخرى وكما ذكرت انت ب بنفسك فانك لست فلكيا ، ومع انه عندي تسكوبان الثان ، واحد منها منهلا والآخر عاكس ، مع مكملاتهما وتوابعهما وخرائط ووسائل الرصد ، الا انه لعدم توفر الوقت (وانت تعرف عدتنا في الكويت كل واحد منا مشغول بلا شغل) ورداة الاحوال الجوية من رطوبة وغيرها ، بالإضافة الى انوار الشوارع الكثيرة حتى انهالت نور السماء - وهذا مما لا يساعد في اعمال الرصد ، واخيرا فانك لا اعرف اي شيء عن الرصد وانما اهتمامي يتركز في مجالات التصور والعقلانية ، لانكى كما ذكرت لا احاول وصف الكون بل ادرس حقائقه ، وهذه احكاما تختلف عن الرصد

ومن ناحية اخرى ، وهذا يميز التناقض ، فالشكرا ما نطرقت له في منتصف الحديث ، وهذا لا يوازن البعض عليه ، الا انه ضمن سطح المقول ، وهو انه قد لا يجوز ان يقوم العبرة بدراسة الكل . يجحب ان لا ننسى اطار العدلات بين الاجراء وترابطها النهائي

دعوة المرعي لالقاء محاضرة عن السلامة بهونغ كونغ

تلقى رئيس جهاز البيئة والسلامة السيد حمد المرعي دعوة من الأمين العام لمنظمة السلامة العالمية السيد أيميليانو كاماريك ، لالقاء محاضرة عن السلامة حول موضوع « تنسيق امكانات السلامة وتبادل الخبرات » في المؤتمر العالمي الأول لرؤساء وخبراء السلامة المزمع عقده في هونغ كونغ في النصف الثاني من هذا العام . ويذكر أن السيد المرعي كان قد تقدم باقتراح لانشاء منظمة عالمية للسلامة في مؤتمر السلامة العالمي المنعقد في برمفهام في بريطانيا عام ١٩٧٦ .

1919

اکتوبر ۱۹۷۹

Safety

Incorporating 'Safety & Rescue'

OCTOBER 1979

On the safety beat

James Tye

I WAS immensely proud at the performance of this year's class of students on the overseas course leading to the British Safety Council Diploma in Safety Management.

The trainees are shown here with the key that leads to world safety — forty of them received their Diplomas at a ceremony on board our training ship 'St. Katharine' at the end of August.



Four of the students on the course were awarded distinctions; four others failed the exam.

The Ambassador of the People's Democratic Republic of Yemen, and officials of the Embassies of Indonesia, Liberia, Saudi Arabia, Bahrain and South Africa were in attendance.

Having put in three grueling weeks of training myself on the course I was particularly pleased at the

WORLD DIPLOMA CLASS: A BUMPER CROP

high standard of those on it — coming as they did from states with ideologies as different as they could be, they 'clicked' as a group and their differences were submerged by their shared experiences and professionalism.



ANOTHER very welcome visitor from overseas is one of the most distinguished safety men in the Middle East, Mr. Hamed Al-Marei, head of safety in Kuwait's Ministry of Electricity and Water, scores of whose safety men we at the British Safety Council have trained in recent years.

While in London, he has taken the opportunity to discuss, with ex-Police Commissioner Sir Robert Mark, fire expert Harry Buckingham and me, the plans for a projected international conference on health and safety and related matters to take place in Kuwait in the near future.

تبين جهاز المسبيّع و من انسن بعد اطلاعه على أكبر مشروع للسلامة

عاد إلى البلاد رئيس جهاز المسبيّع والسلامة في وزارة الكهرباء والأشغال السيد محمد المرعي قادماً من بريطانيا بعد أن حضر أول مشروع من نوعه في العالم بقامة «أطول لوحة سلامه» في حدائق البوليس الملكية بالدين .

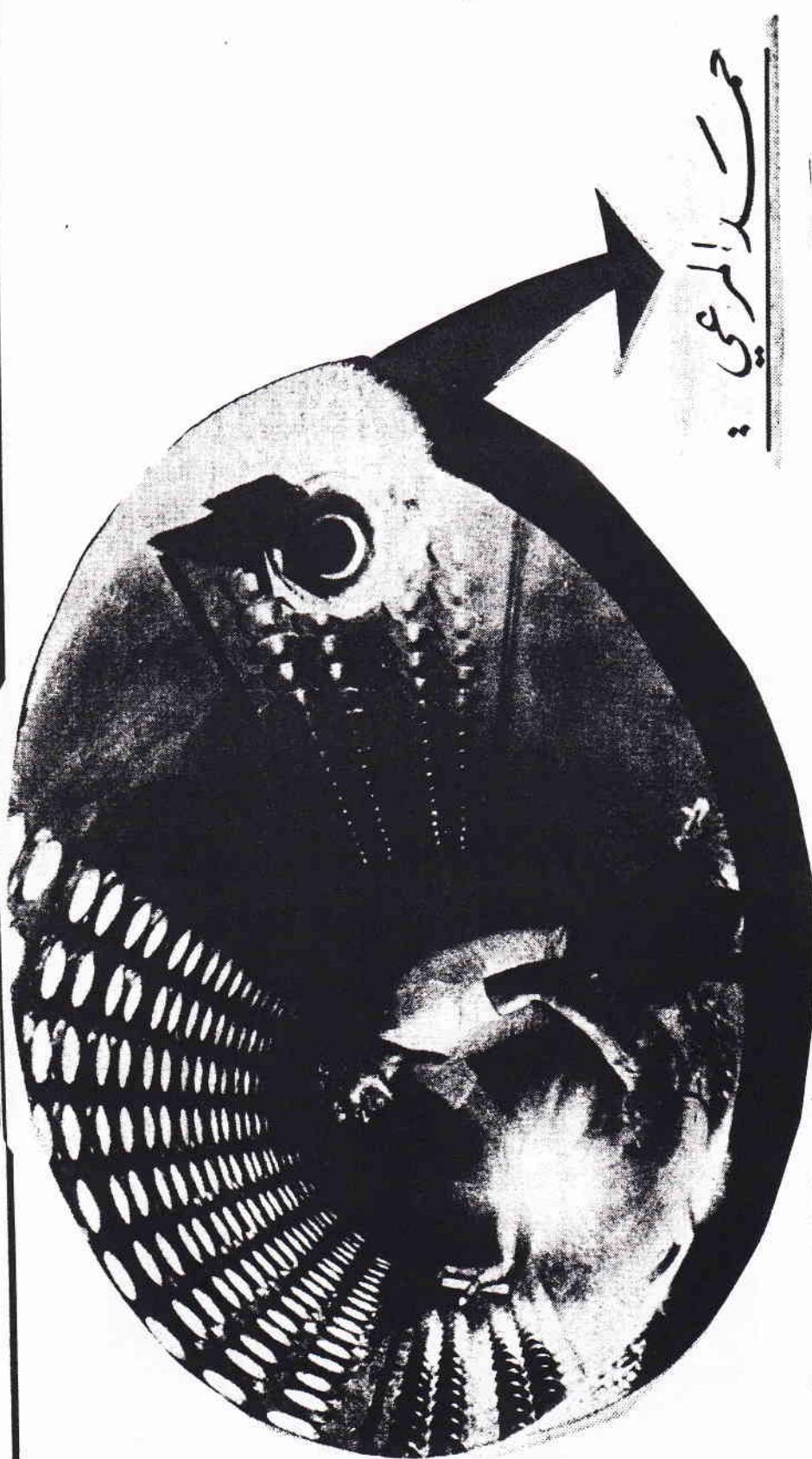
وقال السيد المرعي أن مجلس المسلامة البريطاني قائم بتنظيم المشروع وهو يتكون من رسم صورات السلامه لدى الأحداث «الى من ١٥ سنة» ، والتي كان التعرض منها يتضمن وارشادياً لذلك الأحداث ، ضمن مسابقة وطنية ، شارك فيها أكثر من ٢٥٠ فتى لرسم صورة تزيد في طولها عن ١٥٠ مترًا يارتفاع ٣ أمتار ، ووصل نظورات السلامه خلال الالانة الى

سنة الاخيرة .

وأضاف : إن هذا المشروع يجمع بين هدفين : السلامه والمشاركة الحقيقة في العلم العالمي للطفل ، حيث أن الطفل هو الأكبر يازوا بعمال السلامه بسبب ما يتحققه من ماضٍ لا يسلب هو بوري منها . ويعتبر أن المعنوي المشروع كان التيار القائم سواء في المنزل أو الشارع أو الوظيفة ، الذي الأسلوب المرضي الذي اتبع هو يربط بين الطفل من ناحية ، وبين المخراقي ، والمعلم الاجتماعي ، والمعلوم والغافل من ناحية أخرى .

● محمد المرعي





حَسَنٌ رَّأَيْتُ

କୁର୍ମାଜୀବିନ୍ଦୁ
ପ୍ରତିଷ୍ଠାନିକ
ପାତ୍ରମାତ୍ର

٥٢٠ مليوناً صرفاً ينفقون في الملاهي والمسارح والسينما (المملكة العربية السعودية)

وأضاف قائلاً : الواقع انه مع ظهور الثورة الصناعية قبل ثلاثة قرون مفت وما تلاها من ثبي ثورات عملية وتقنيات ، ابتدأت المجتمعات في وقتها تعاني من المؤثرات الصحية والامراض ولأسباب الحوادث المفجعة التي صاحبت ظهور المنتجات ، وفي مطلع القرن العشرين ، وبسبب ما أصبح به الإنسان من خسائر في الارواح والمعدات والمتلكات وائلف للبيئة ، بالإضافة الى بداية الشعور بالمسؤولية الأساسية ، فقد بدأت المجتمعات الصناعية المتقدمة تولي اهتماماً للسلامة الصناعية بشكل خاصي وللسلام كل بشكل عام . الامر الذي حمل عليه شهور برامج التوعية بالمخاطر وضع وسائل الحماية المتعددة وتصور الأنظمة «اللوائح والتشريعات» حتى أصبحت سلامة الفرد وسلامة البيئة في يومنا هذا حقاً للانسان بجهة وواجب ومسؤولية عليه من جهة أخرى .

وقال السيد حمد المرعى : ومع ان المشئ

الكويت ، ثانها شأن الدول الحديثة بذلت في استخدام التكنولوجيا الحديثة منذ بداية الخمسينيات وتوسعت في استخدام هذه التكنولوجيا حتى أصبحت تعمد عليها في كافة نواحي الحياة الاقتصادية والاجتماعية والثقافية . ولا شك في أن عملية استخدام التكنولوجيا الحديثة لها فوائد كثيرة لا تعد ولا تحصى ، ولكن هذه العملية لها عدة محاذير أيضاً يجب أن تتنبه لها وتنفذ كافة الاستعدادات لتفادي أخطارها ، وأهم الوسائل التي تفلت لنا تلافي هذه الأخطار هي تأمين عوامل السلامة التي يمكن بواسطتها ان لا نعرض حياتنا الى الخطر من جراء استخدامنا للتكنولوجيا الحديثة التي هي عبارة عن اجهزة ومحركات وآلات تستعملها في المنزل والمصنع وفي كل خطوة خطوها ، فهل قمنا بتوفير عوامل السلامة المطلوبة ..

في الحقيقة أن عوامل السلامة في الوقت الحاضر معدومة في الكويت ، ولا شك أن هذا القول له أهميته وخاصة اذا صدر عن أحد الاختصاصيين الكبار في مجال السلامة داخل البيت وفي الطريق والمصنع وكل شيء ، وهو السيد حمد المرعى رئيس جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء .

يقول السيد حمد المرعى : لا شك في أن عوامل السلامة في الوقت الحاضر تكاد تكون معدومة في الكويت بشكل عام ، وهذا ناتج عن عدم الوعي والاحساس بالمخاطر الناتجة عن استعمال الاجهزة الحديثة والمعدات التي نستوردها من الخارج والتي تسيطر على كافة نواحي حياتنا تقريباً ، وهذه مشكلة كبيرة بحد ذاتها وتنبع من عدم وجود عامل الازام من قبل السلطات العامة للجهات التي تقوم باستعمال هذه الاجهزة ، لأن العملية في الأساس هي وضع اشتراطات العمل بعد دراسة طبيعة هذا العمل ، وتعتبر هذه الدراسة من أهم المتطلبات الازمة للقيام ب اي عمل من الاعمال وخاصة اذا كانت هذه الاعمال ذات طبيعة خطيرة ، ونحن في وزارة الكهرباء والماء استطعنا بهذه الوسيلة ان نحقق كثيراً من الانجازات الكبيرة في تأمين أكبر قسط من الفاعلية لعوامل السلامة التي اوجدناها في كافة المرافق العملية والادارية في الوزارة .



كل عام تقريباً ، وحيث أن السنة تحتوي على ٤٢ مليون ثانية فانه يتضح أن هناك اصابة واحدة كل ثانية تقريباً باستمرار وعلى مدار السنة ، ولذلك فإن عنصر السلامة في المعرض التكنولوجي الحالي تصبح ذات أهمية كبيرة ، خاصه ان البيئة التكنولوجية تجمع الكثير من المضيقات الالكترونية والاجراءات البيئية وتزاحم العناصر البشرية مما يعرض الفرد أو المنشآت باستمرار لمخاطر الاصابات والمخاطر الصحية وغيرها ، هذا بالإضافة الى انه من المؤكد ان السلامة مرتبطة بالتنمية من حيث :

- ١ - ترابط العناصر البشرية بعضها من جهة وبالتقنية من جهة أخرى ،
- ٢ - ترابط الوسائل التكنولوجية بعضها وبالتقنية .

ثم تحدث السيد حمد المرعبي عن توفر عنصر السلامة في الكويت فقال : ان الحل في رأيي يتطلب تكوين جهاز على مستوى الدولة واعطائه مهمة المراقبة والمحاسبة في طريقة استعمال الاجهزة الحديثة من قبل المؤسسات الخاصة والعامة ، وذلك بالرغم من وجود اجهزة عديدة للسلامة في عدد من المؤسسات مثل الشعيبة وشركات التقط ووزارة الاشغال العامة ، وكذا قد اقترحنا على جهاز السلامة في منطقة الشعيبة لتكوين جهاز مشترك وعام يشرف على المناطق الصناعية الأخرى مثل منطقة الشويف الصناعية ومنطقة صباح الصناعية بالإضافة الى اقتراحنا عليها الاشراف على عمليات التخزين بصورة سلية ، لأن الكويت من البلاد المستوردة كثيراً والتجار يحتاجون الى وجود مخازن جيدة وصحية ، خاصة في ما يتعلق بتخزين المواد الغذائية بطريقة سلية .

وأضاف : أما في ما يتعلق بفكرة مجلس السلامة الوطني فانها قد درست بعناية منذ عام ١٩٧٤ ، ونظراً لوجود التطور الصناعي والتجاري الكبير ، في الوقت الذي ما زالت فيه اجهزة السلامة وعمليات السلامة ضئيلة وغير متناسبة مع ذلك التطور ، لذلك فقد قدمت تقريراً في العام الماضي ونشرت عنه عدة مرات بعض المعلومات ، وقد تبنى وزير الصحة العامة الدكتور عبد الرحمن الموصي ، مشكورة ، هذا الموضوع ، هذا وقد احال مجلس الوزراء عمليات دراسة الموضوع المنكورة الى لجنة تحضيرية تابعة للامانة العامة ، حيث جرى بعدها رفع التقرير اللازم الى المجلس . وقد بينت الدراسة التي قمت بها استفحال الحوادث سواء من ناحية العمل أو المرور أو الحرائق في المنازل ، وبصورة اجمالية الحوادث المتسببة عن التطور الميشي والمتهني في البلاد .

وقال : والآن وبعد خمس سنوات من تأسيس وانشاء جهاز البيئة والسلامة في وزارة الكهرباء والماء ، تم استكمال هذا الجهاز من جميع النواحي تقريراً ، واستطعنا ان نحقق بواسطته كثيراً من الانجازات ، وتجري الان دراسة الاسس التي ستقوم عليها الخطة الخمسية الثانية ، ومن اهمها وضع مشروع لعمل ميزانية خاصة بجهاز السلامة .

الصناعية الحديثة والوسائل التكنولوجية الجديدة ، قد تضمنت الكثير من الجهد المبذولة لتأمين اكبر قدر ممكن من السلامة ، الا ان تلك الجهد ، التي وضعت في الهندسة التطبيقية ، في التصميم والصناعة في المعدات والاجهزة والادوات الصناعية والمعيشية ، لم تجنبنا الكثير من الحوادث ، واذا ما استقصينا الاسباب المؤدية لذلك فاننا نجد ان المطفرة العلمية والتكنولوجية الحديثة وعدم مصاحبتها باعتبار جاد لعمليات البشرى كعامل رئيسي يجب ان تطبق عليه التكنولوجيا . وبمعنى اوضح لا يوجد أي تجانس بين طبيعة الوسائل التكنولوجية واسسها وطبيعة الانسان بعد ذاته ، ونحن دالما نرى ان هناك تركيب تكنولوجي مهدد بالانكسار او بالتطليل او ما اشبه ذلك مسبباً انواعاً من الحوادث حالما يظهر طرف ثالث او عامل ثالث لم يكن ماخوذ في الحساب من قبل من ادخل التكنولوجيا او من استخدمنها ، وبالتالي فان السلامة بمفهومها الحقيقي ليست من الواجبات التي يمكن تضليلها او تجنبتها الى حالات انسانية وحالات فرعية ، بل هي موضوع علم وسائل لجامعة من العوامل قد تتشعب في بعض الاحيان ولكنها لا بد ان تتشابه في الجوهر ، ومدعيات السلامة ترجع اولاً وقبل كل شيء الى المحرص الفردي والوعي العام بقدر ما تعتمد على عوامل الحفاظ والنظم الداخلية في الصناعة او الالات من ناحية تصميمها وتعدد أغراضها .

وأضاف قائلاً : وليس هناك من مبالغة اذا قلنا ان الـ ٦٠% من الحوادث تقع في كل لحظة في عالمنا هذا ويذهب ضحيتها الكثير من الارواح والمتلكات والتراثات البيئية وغيرها ، فمن حوادث السيارات ووسائل النقل المختلفة الى حوادث السورش والمصانع وحوادث المدارس والمنازل الى حوادث اخرى بيئية وصحية وغذائية ، وكل ذلك ينتج في الحقيقة عن ثلاثة ظواهر ادخلت للعالم هي : السرعة ، الارتفاع الكمي والبالغة في تيسير الراحة والرفاهية في المعيشة . وذلك بالإضافة الى عامل رئيسى رابع قد لا تكون على خطط عندما سميناه العامل المجهول او العامل العام ، وهو في نظرنا المحرك الرئيسي لتلك الظواهر سواء كانت من الاجهزة الذائية او المطاطة بتنوعها او ما يدخل في عملياتها من مواد وغيرها او اسلوب استخدامها او العلاقات البشرية نفسها وذلك بالإضافة الى الحقيقة الواضحة التي تقول : كلما تطورت التكنولوجيا وازدادت الصناعات ضخامة والتجهيزات تعمقها مما يجعلها اخطر واخطر يوماً بعد يوم ، وهذا يزيد في الواقع من تنوّع تأثيرها وجسامتها النتائج التي تحدث من جراء هذا التأثير .

وقال : وتبيننا الاحصائيات المتوفرة لدينا عن عدد الاصابات السنوية في العالم على مدى ما يتعرض الانسان للاخطار من جراء سوء استخدامه لاساليب التكنولوجيا الحديثة ، والواقع انه مع الصعوبة المتواجدة في عمل احصائيات حتى ولو تقريرها تقع في العالم اكبر من ٢ مليون اصابة - معلومة -

١٩٧٩/٧/١٩

—



● محمد محمد
الرعبي ،

رئيس جهاز البيئة
والسلامة بوزارة
الكهرباء والماء ،
غادرنا الى المملكة
المتحدة وفرنسا ،
للمشاركة في مؤتمر
السلامة الدولي .

لاتساهل مع المقاولين المتسبيين باتلاف شبكات الكهرباء والمياه

ذكر مصدر مسؤول بوزارة الكهرباء والماء بان الوزارة لم تساهل حال المقاولين الذين يتسبّبون باتلاف شبكات نقل الطاقة ، او المياه ، وانه لم يحدث ان غضت النظر عن اية مسألة او حادثة من هذا النوع .

وأكّد المصدر على تحذير الوزارة الذي اعلنته منذ العام الماضي للمقاولين ، وذلك بفرض عقوبات ضد كل من يتسبّب بقطع التيار سبباً الاهمال . وقال ان على المقاولين ازدياداً للمخطّطات لما تسبّبوا بهذه الاضرار .

وأكّد ان الوزارة ستكتف من رقابتها على المقاولين خلال فصل الصيف من أجل عدم التسبّب في انقطاع التيار نظراً لما يسبّبه انقطاع التيار من ضيق للمواطنين .

إنشاء المجلس الوطني للسلامة لإزال قيد المناقشة باللجنة التحضيرية

بدون أن تكون هناك مزاوجة سلبية ، في المنازل ، أو الشوارع وأماكن العمل ، والتي يلفت نسباً خطيرة . وعلى الصعيد الداخلي بالنسبة لجهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء قال السيد المرعي انه بعد استكمال ٥ سنوات من تأسيس مقومات السلامة ، سواء بما يخص العاملين أو العمل ، نقدر ونضع خطة متكاملة للسلامة تهدف إلى التنظيم والتطوير في الإجراءات الإدارية ، وأساليب العمل ، وأخضاعها لعناصر الحقوق والالتزامات .

وأضاف أن من أهم ما تعرّضت له الخطّة هو وضع ميزانية للسلامة تيسّر أعمال الرقابة والمتابعة للمصروفات والمخصصات ، وخلق الازمة بما يضمن استغلال خدمات السلامة .

قال رئيس جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء حمد المرعى بيان اللجنة التحضيرية المبنية عن الامانة العامة مجلس الوزراء لا تزال تناقش الدراسة الموضوعة بشأن تكوين مجلس وطني للسلامة . وأضاف : أن هذه الدراسة اعدتها بصفة الشخصية واحد من المتخصصين في هذا المجال ، حيث تبناها وزير الصحة د. عبد الرحمن الموعظي بوصفه من المهنيين في مجال السلامة ، وحماية البيئة وعرضها على مجلس الوزراء الذي درسها قبل شهر تقريباً .

وأكّد السيد المرعي انه بعد دراسة المقارنة الجدية اتفق انه لا يمكن ان يكون هناك اية تطلعات هادفة في إطار التنمية الاجتماعية والصناعية ، وتطبيق المعايير والتكنولوجيا الحديثة بكافة فروعها ،

وقت ونيل منطلقات الحماية للمرأة

كشف رئيس جهاز البناء والسلامة بوزارة الكهرباء والطاقة، عبد الله محمد المرعى، بعض جوانب عمله كجهة مختصة في إعداد جهازه، والسلطة المكلفة به، أعدها جهازه، والسلطة التي ينظم ويعملون الإجراءات الإدارية، وأساليب العمل، وأخضاعها لمسامير المعايير المحددة والإجراءات.

وقال المرعى: إنه تم وضع معايير للسلامة، ستر أعمال الرانعه والملاجئ المعمورات والمحصصات وحول الازاره بما ضمن استعمال خدمات السلامة، وأفاد أن الخطأ الذي يرتكبه بعض المسائل المهمة من المزورها ينبع من حله بغيره أو حلط بغيره لعداد البنية، أو حلط بغيره لعداد

الاهسام بيني الصيانة والطبيعة لتجاوزاته، والرسارات، مع التركيز على سلامة المباني والمدارات والاجهزه الكهربائية والمبارز، والكهربائيه والمباني، وحال السيد المرعى: إن جهاز البناء والسلامة قائم بعمل جيد خلال السنوات الخمس الماضية، واستطاع أن يرفع بصوصي السلامه في البلاط بشكل عام، وقد أقام الجهاز أكثر من ٢٠٠ مسحراً للمواطنين بما يتطلبه وكافة اشتراطيات الملاجئ، وأرسالها كلها إلى هيئة البناء، وكتابه أن الجهاز وضع أول قواعد للسلامه بطريقة ملحوظه، واصحه، وكتابه الجهد لعلى طالعه، وسائل عن طريق الموعده المسمورة، من المؤشرات المهمه،

10

وفاة ٣٩ طفلاً وطفلة بحوادث خلل؛ أشهر

سبب اهمال الآباء والأمهات رعائية أولادهم

- أعد السيد حمد المرعبي رئيس جهاز البيئة والسلامة في وزارة الكهرباء وأمانة بياناً بحوادث وفيات الأطفال في الكويت منذ بطلع شهر يناير الماضي وحتى ٢٦ إبريل الماضي حسب وقوع الحادث وعمر الطفل أو الطفلة ونوع الحادث.
- وتبيّن من البيان أن ٣٩ طفلاً وطفلة توفوا بحوادث خلال هذه الفترة ٢٩ منهم بحوادث سيارات والباقي بحوادث غرق أو ماء حار .. وفي ما يلي مضمون هذا البيان الاحصائي :
- ١ - ١ - ٧٩ طفل غير معروف غرقاً في مياه البحر .
 ١ - ١ - ٧٩ طفل ٤ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ١ - ٧٩ طفل ٤ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ١ - ٧٩ طفلة ٨ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ١ - ٧٩ طفلة ٥ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٧ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٦ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٤ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٣ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٢ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ١٢ سنة حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ١٤ سنة حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ١٣ سنة حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ١٢ سنة حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٨ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٧ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٦ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٥ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٤ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٣ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٢ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ١ سنة حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفلة ٠٩ سنوات حادث سيارة .
 ● أعد السيد حمد المرعبي رئيس جهاز البيئة والسلامة في وزارة الكهرباء وأمانة بياناً بحوادث وفيات الأطفال في الكويت منذ بطلع شهر يناير الماضي وحتى ٢٦ إبريل الماضي حسب وقوع الحادث وعمر الطفل أو الطفلة ونوع الحادث .
- وتبيّن من البيان أن ٣٩ طفلاً وطفلة توفوا بحوادث خلال هذه الفترة ٢٩ منهم بحوادث سيارات والباقي بحوادث غرق أو ماء حار .. وفي ما يلي مضمون هذا البيان الاحصائي :
- ١ - ١ - ٧٩ طفل غير معروف غرقاً في مياه البحر .
 ١ - ١ - ٧٩ طفل ٤ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ١ - ٧٩ طفل ٤ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ١ - ٧٩ طفلة ٨ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ١ - ٧٩ طفلة ٥ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ١ - ٧٩ طفلة ٣ سنوات سقط في بالوعة .
 ١ - ١ - ٧٩ طفل ٦ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ١ - ٧٩ طفلة ٢ سنوات اختناق .
 ١ - ١ - ٧٩ طفلة ٢ سنوات اسکاب ماء حار .
 ١ - ١ - ٧٩ طفل ٢ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ١ - ٧٩ طفل سنان سقط في وعاء ماء مغلي .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفل ٤ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفل ٤ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفل ٤ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفل ٤ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفل ٣ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفل ٢ سنوات حادث سيارة .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفل ٢ سنوات محترق دخل سيارة والده .
 ١ - ٢ - ٧٩ طفل ٥ سنوات حادث سيارة .

إنشاء المجلس الوطني للسلامة لا يزال قيد المناقشة باللجنة التحضيرية

وأمامه قال السيد المرعي انه بعد استكمال ٥ سنوات من تأسيس مقومات السلامة ، سواء بما يخص العاملين أو العمل ، فقد وضعت خطة متكاملة للسلامة تهدف إلى التنظيم والتطوير في الاجراءات الادارية ، واساليب العمل ، وأخضاعها لعناصر الحقوق والالتزامات .

وأضاف ان من أهم ما تعرضت له الخطة هو وضع ميزانية للسلامة تيسير أعمال المراقبة والتابعة للمصروفات والمخصصات ، وخلق الموارنة بما يضمن استقلال خدمات السلامة .

جهاز مستقل بذاته لخدمة السلامة العامة ، بكلفة ناحيتها . كما ركزت على الهيكل التنظيمي مثل هذه الامور ، والذي كان الهدف منه ، رفع شأن السلامة ودخول الكويت والمنطقة في عجلة الحياة المعاصرة . كما ركزت الدراسة على تقييم الوضع ، وخاصة بما تدل عليه احصائيات الحوادث والاصابات سواء في المنازل ، او الشوارع وأماكن العمل والتي بلغت نسبا خطيرة . وعلى الصعيد الداخلي بالنسبة لجهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء

بوزارة الكهرباء والماء محمد المرعي بان اللجنة التحضيرية التبتقة عن الامانة العامة مجلس الوزراء لا تزال تناقش الدراسة الموضوعية بشسان تكوين مجلس وطني للسلامة . وأضاف : أن هذه الدراسة اعدتها بصفتها الشخصية كواحد من المتخصصين في هذا المجال ، حيث تبعها وزير الصحة د. عبدالرحمن الموصي بوصفه من المهندين في مجال السلامة ، وحماية البيئة وعرضها على مجلس الوزراء الذي درسها قبل شهر تقريبا .

وأكد السيد المرعي انه بعد دراسة المقارنة الحديثة اتضح انه لا يمكن ان يكون هناك اية تظلمات هادفة في اطار التنمية الاجتماعية والصناعية ، وتطبيق العلوم والتكنولوجيا الحديثة بكافة فروعها ، بدون ان تكون هناك مزاوجة سليمة ، واعطاء جميع الاعتبارات لعوامل وعناصر السلامة بما فيها الترشيد والتوعية ، وقرار الاشتراطات والالتزام بالقواعد ، وما يتعلق بالنهضة البشرية ، والمملحة في قطاعات الحياة المختلفة .

وكشف السيد المرعي على ان الدراسة التي اعدها منذ شهر نوفمبر من العام الماضي ركزت على خلق

«العام الدولي للطفل»: ٣٩ طفلاً ماتوا بالكويت خلال ؟ شهور فقط !

قال محمد محمد المرعي بان ٣٩ طفلاً قد لقوا مصرعهم منذ بداية عام الطفولة الدولي في أول يناير الماضي وحتى ٢٦ من ابريل الماضي فقط .

وأضاف : ان هذا الرقم بكل سلامه مأخوذ من الصحف المحلية سبجه رصد الحوادث التي شنتها ، اي انه قد يكون هناك عدد مماثل لم شئره الصحف من الاصابات .

وقال : ان الوفيات ناجمة عن حوادث سببها اهمال الاطفال في «عامهم الدولي» كالغرق في البحر او حرادت السيارات ، او السقوط في البالوعات او الاختناق ، او اسکاب الماء الحار ، او الاحتراق او لفطاء ، او سقوط اجسام ثقيلة موهم .

رئيس جهاز السلامة بوزارة الكهرباء :

مجلس الوزراء يدرس انشاء المجلس الوطني للسلامة اقرار خطة السلامة لوزارة الكهرباء للخمس سنوات المقبلة

.. وضاف حمد مرعي ..
كشخص مهم بموضوع السلامة
ان الكويت بحاجة ملحة في
الوقت الحاضر لجهاز سلامه على
مستوى عام .. فالسلام ..
اشتراطات السلامة على النطاق ..

العام تقاد تكون منعدمة لسبعين :
اولاً : انعداموعي بمخاطر
الاجهزه الحديثه التي نستخدمها في
العمل والمنازل ..
ثانياً : ليس هناك تركيز في الجهد
على الالتزام بأساسيات
السلامة ..

لذلك كان الواجب يقتضي وجود
جهاز للسلامة على مستوى الدولة
يتولى تحديد الالتزامات سواء عن
طريق الترشيد او الاشتراطات او
المراقبة او المحاسبة .. فيوجد
حالياً اقسام متفرقة للسلامة
بوزارة الكهرباء والشعبية
الصناعية ..

وقال حمد مرعي .. ومن الأهمية
خصوصاً ان موسم الصيف قد بدأ
الإشارة الى حراق المخازن التي
تحدث كنتيجة لعدم توافر
اشتراطات السلامة في التخزين
واهمية اتباع الاشتراطات والتقييد
بها خصوصاً ان التخزين من
الأهمية بالنسبة للبلاد ..

هذا وقد اشار رئيس جهاز السلامة
بوزارة الكهرباء الى بيان يوضح
بعض حوادث التي وقعت كنتيجة
لأخطاء وعدم اتباع اشتراطات
السلامة .. والتي وقعت للاطفال
وهي توضح ان هناك نحو ٢٦
حادثاً ادت الى وفاة اطفال خلال
الخمسة شهور الماضية فقط ..

.. والدراسة التي رفعت لمجلس
الوزراء توضح استفحال الحوادث
الناجمة عن عدم اتباع اشتراطات
السلامة .. او حوادث المرور
والحرائق والحوادث المنزلية ..
وبصفة اجمالية الحوادث التي تأتي
كتنتيجة لاستخدام الادوات
والاجهزه العصرية التي ينبغي
معرفة اشتراطات السلامة حتى
تجنب الجانبيه السيء من هذه
الادوات العصرية .. كما ان الدول
المتقدمة والمتطورة تحرص دائماً على
وجود اجهزة للسلامة في مختلف
المجالات حيث ان حوادث
الاصابات والموت كنتيجة لاخطاله
يمكن تجنبها في العمل والمنازل في
ارتفاع مستمر وتتعكس على
الانتـ القومي في النهاية ..
والقليل من هذه الحوادث

والاصابات له اهميه بالضرورة ..
وقال حمد المرعي : واذا كانت فكرة
إنشاء مجلس وطني للسلامة قد
تقدمت بها بصفتي الشخصية
كمهم وتابع لأنشطة السلامة في
العالم .. فان وزارة الكهرباء والماء
قد بدأت في اعداد خطة الخمس
سنوات المقبلة لجهاز السلامة بها
الذى تطور واستطاع ان يؤكد
اهميته .. حيث نضع الاشتراطات
اللازمه لسلامة العمال ونحاول
تعديمهما .. وبذلك نستطيع التغلب

على زيادة اصابات العمال المستمرة
سنويـاً والتي تتطلب توعية بأساليـب
واشتراطات السلامة في العمل
لتتجنب حوادث اصابات العمل ..
.. وجهاز السلامة والبيئة بوزارة
الكهرباء يعمل في نطاق اجهزة
الوزارة ولكنـه يحاول تقديم
استشارات لباقي الوزارات
والمـساهمـة بـتوزيع الكـتبـيات
واشتراطـاتـ السـلامـةـ لـبعـضـ
المـؤـسـسـاتـ الخـاصـةـ .. فالـسلامـةـ لاـ
تقـصـرـ عـلـىـ منـطـقـةـ مـحدـدةـ بلـ هـيـ
ضرـوريـ فـيـ الـعـلـمـ وـالـمـنـزـلـ ..

كتب امير ابو السعود :
ذكر حمد محمد مرعي رئيس جهاز
البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء
والماء انه بعد ان اكتمل انشاء جهاز
متظاهر للسلامة بالوزارة استطاع
القيام بالعديد من الانجازات ..
فانه تجرى حالياً دراسة اقرار خطة
السلامة للخمس سنوات المقبلة في
ضوء توسيع جهاز العمل ومبادرات
وزارة الكهرباء والماء .. ويأتي
اعداد مشروع ميزانية موحدة
لنشاطات جهاز السلامة ضمن
الخطة التي تجري دراستها
حالياً ..

.. وأشار حمد المرعي انه قام بصفة
شخصية بإجراء دراسة شاملة
حول موضوع انشاء مجلس
السلامة الوطني على نطاق الكويت
كلـ .. وتأتي اهمية هذه الفكرة
كتنتيجة لاحتياجات السلامة
للمجتمع الذي يتظاهر ويأخذ
باساليـبـ الـحـيـاـةـ العـصـرـيـةـ حيثـ
اصـبـحـ مـنـ الضـرـورـةـ تـكـوـنـ جـهاـزـ
لـالـسـلامـةـ وـالـبـيـئـةـ يـعـتـنـيـ باـشـتـراـطـاتـ
الـسـلامـةـ .. وـقـدـ سـيـقـ انـ اـشـرتـ
لـهـاـ المـوضـوعـ فـيـ شـهـرـ نـوـفـمـبرـ
الـماـضـيـ ..

وضاف حمد المرعي : والدراسة
التي وضعـتهاـ كـمـتـصـصـ فيـ
اشـتـراـطـاتـ وـاجـهـزـةـ السـلامـةـ
وتـبـنـاهـاـ وـزـيـرـ الصـحـةـ العـامـةـ

مشـكـورـاـ اـيمـانـاـ منهـ باـهـمـيـةـ
الفـكـرـةـ .. وـرـفـعـتـ إـلـىـ مجلـسـ
الـوزـراءـ بـالـفـعـلـ الذـيـ اـحـالـ المـوـضـوعـ
إـلـىـ لـجـنةـ تـحـضـيرـيةـ تـابـعـةـ لـلـامـانـةـ
الـعـامـةـ بـمـجـلـسـ الـوزـراءـ لـدـرـاستـهـ
درـاسـةـ شـامـلـةـ ..

مـوـضـوعـ اـنشـاءـ مجلـسـ للـسـلامـةـ
الـوطـنيـ مـعـرـوـضـ حالـيـاـ اـمـامـ مجلـسـ
الـوزـراءـ وـسـتـتوـلـ اللـجـنةـ التـحـضـيرـيةـ
رفعـ تـوصـيـتـهاـ تـمـهـيدـاـ لـلـنـظـرـ فـيـ ..
وـبـعـدـ ذـلـكـ يـمـكـنـ اـقـرـارـهـ بـصـفـةـ
نهـائـيـةـ ..

رئيس جهاز البيئة والسلامة ينذر بوزارة الكهرباء

بعد التطور الصناعي في البلاد

عوامل السلامه تقاد تكون معدومة بالصانع

ثم تحدث السيد المرعي من أهم أسباب وقوع الحوادث فقال : في الواقع الأمر أن الأسباب الرئيسية للحوادث والماضي التي نراها دائماً تتجمع في منبع واحد هو الاهتمام ، وكمثال على ذلك ذكر أنه في الفترة الواقعة بين ١٧٧٩ و١٨٠٠ يقارب ٢٦ أبريل عام ١٩٧٩ توفي ٣٩ طفلاً بسبب بعض الحوادث التي تدل على اهمال أولياء الأمور بالدرجة الأولى : وفي ما يلى قائمة بهذه الحوادث :

٢٨ طفلاً تراوح أعمارهم بين ١٤ شهراً و١٦ سنة تقطوا في حوادث سيارات مختلفة .

٤ أطفال فرقوا أما في البحر أو في مياه الملوعة ، طفل واحد عمره ٢ سنوات قتل بسبب وقوع جسم ثقيل عليه .

طفل عمره سنتان سقط في وعاء ماء مغلي ، طفلة عمرها ٢ سنوات انسكبت المياه الحارة عليها ، وهناك بعض الحوادث الغريبة الأخرى .

لondon الصحافة والحوادث قال : إن نسبة للحوادث غالباً استعمال هذا لأنهم الصحافة تفاصيل الحوادث التي ظهرت في مختلف المجالات مثل القرآن ، وذلك لكي يطلع الناس على أسباب الحوادث التي يمكن تجنبها ، وذلك انطلاقاً من فكرة أن الاطلاع على هذه الحوادث يعتبر من باب التحذير وليس من باب التشفي .

ثم تحدث جهاز البيئة والسلامة عن مجلس السلامة الوطني فقال : أما في ما يتعلق بفكرة مجلس السلامة الوطني فإنها قد درست بعناية منذ عام ١٩٧٤ ، ونظراً للتصور الصناعي والتجاري أصبح كبيراً وما زالت عمليات السلامة ضئيلة وجدت أن من الأفضل الفروج بمثل هذه الفكرة ، ولذلك فقد قدمت تقريراً في العام الماضي ، ونشرت عنه بعض المعلومات خلال شهر نوفمبر الفائت ، وقد تبنى وزير الصحة الدكتور عبد الرحمن الموصي مشكراً هذا الموضوع ، وأحال مجلس الوزراء دراسة

الموضوع إلى لجنة تحضيرية تابعة للأمانة العامة ، يجري بعدها رفع تقرير إلى المجلس ، وقد بنت الدراسة التي قمت بها استنلال الحوادث سواء من ناحية العمل أو المرور أو الحريق أو المنازل ، وبصورة إجمالية الحوادث المنسوبة عن التطور المعيشي والمهني في البلاد .

وعن الإنجازات التي حققتها الجهات قال السيد عبد الرحمن :

والآن ، وبعد خمس سنوات من تأسيس وإنشاء جهاز البيئة والسلامة ثم استئصال هذا الجهاز من جميع التواهي تقريراً وقام بإنجازاته، وتجرى الآن دراسة الإسناد التي ستقوم بـ

تحديث رئيس جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء ، والمزيد محمد المرعي عن الخطوة التي يسير عليها الجهاز وتطور العمل داخله فقال : العملية في الأساس هي وضع اشتراطات العمل بعد دراسة طبيعة العمل ، وتعتبر هذه الدراسة من متطلبات العمل ، وخاصة الأعمال ذات الطبيعة الخطيرة . وتعنى فرض الاستشارات والخبرات اللازمة للشركات ، ونعمل دراسات عن هن أساليب الامان في العمل وننجزها ونطبعها ونوزعها على المواطنين ، كما نعد دراسات عن طبيعة الاعمال ومخاطرها مثل الأعمال الكهربائية والمواد الكيميائية .

وأضاف : ولا شك أن عوامل السلامة في الوقت الحاضر في الكويت بشكل عام تقاد تكون معدومة ، وهذا ناتج عن عدم الوعي بالمخاطر الناجمة عن الأجهزة الحديثة والمعدات التي استوردت في الوقت الحالي . ويشجع ذلك عن عدم وجود عامل الازام من قبل السلطات العامة للجهات التي تقوم باستعمال هذه الأجهزة .

وقال : والحل في رأيي تكون جهاز على مستوى الدولة واعطائه مهمة المراقبة والمحاسبة في طريقة استعمال الأجهزة الحديثة من قبل المؤسسات الخاصة والعامة .

وقال السيد المرعي : وبالرغم من وجود أجهزة عديدة للسلامة في عدد من المؤسسات مثل التنمية وشركات النفط ووزارة الشؤون ، وكذا قد اقترحنا على جهاز السلامة في منطقة التنمية لتكون جهاز مشترك عام يشرف على المناطق الصناعية الأخرى مثل منطقة الشويخ الصناعية ومنطقة صباحان الصناعية ، بالإضافة إلى اقتراحنا عليها الإشراف على عمليات التفريز بصورة سلبية ، لأن التفريز من البلاد المستوردة كثيرة والتجار يعنون إلى وجود مخازن جيدة وصحية وخاصة في ما ينتمى إلى مخازن المواد الغذائية بطريقة سلبية .

رئيس جهاز البيئة والسلامة بالكهرباء:

اعتباران أساسيان قبل تحديد البيئة الإدارية والهيكلية للوزارة

انه ينبغي ان يتقدّم هذه المهمة هيئات مستقلة في لواحقها وانظمتها ومواردها المالية ، على ان تكون تابعة للحكومة ، وهذا يبرره ان هذا المطلب يتعلق بموارد مهمة من جهة وثروات من جهة اخرى ، هي بالاصل ملك للدولة اولاً . ومن ثمها عامة ومسؤولياتها كبيرة ثانياً . بالإضافة الى ان الدولة هي المهيمنة في هذه المفہوم من الزمن على مرافقها وقطاعاتها العامة . ومسؤولياتها كبيرة في الدعم والتغذية ووضع الضوابط بما يتعلّق بالموارد البيئية والمتطلبات المالية وغيرها .

كما ان هذه الخدمات (او الموارد او الثروات) ترتبط بشكل رئيسي ومتداول مع الخطة العامة للتنمية في البلد وما تحدده سياساته العليا بشأن تطوير قطاعاته وما الى ذلك من موسمية المتطلبات والمواد الأولية والثانوية وغيرها . وما يدعو هذا الى اتخاذ استراتيجية ثانية او متفرقة .

المصالح العام في الخدمات

وقال ان استغلال ما يوفر من الماء والكهرباء للصالح العام ، استناداً لما هناك من بخارب مماثلة ، ان لم تكن مماثلة ، فإنه لا شك ان افضل شكل يمكن ان يتحقق هذا ، هو عن طريق شركة من شركات القطاع الخاص . وقد يكون هذا عن طريق شركة ام مساهمة سرعانها اربع شركات اخوات شبه مستقلة ، توزع مناطق الكويت بينها وتقوم بنقل الخدمات من مناطق الانتاج الى مواقع الاستهلاك ، ضمن ضوابط وشروط وقواعد تعميمها او نشرها الدولة ، وتخصيص المراقبة والمراجعة الجوية والصورية . ولا شك ان في هذا سهولة المراقبة والمحاسبة ، و توفير جو المناسبة الفعالة ، مما بين ضمانتها موقع التفصي ان كانت حاملة ، والاعباء للوظيف الشني والإمساد والحرمات الاقتصادية ، ضمن اطار العرض والطلب .

وباختصار فان وزارة الكهرباء والماء وهي ليست وليدة اليوم ، توجّز اعمالها بثلاثة اشكال : « صناعة » او انتاج الماء والكهرباء ، وتهيئة ذلك الانتاج بشكل مناسب للارتفاع ، واجراءات وطريقة ومواصفات الاستفادة من ذلك الانتاج .

تدقيق نظر

ومن يدقق النظر في هذه الاشكال من الخدمات او « الاعمال » ، يتبيّن انها تقسم الى قسمين من الممكن اعتبارهما مستقلين عن بعضهما .

● اولاً : توفير الطاقة الكهربائية ومياه الشرب ، عن طريق العمليات الصناعية ، وما لها من مكملات وملحقات وما يتضمن هذا من تخطيط وخطط واسعات ورصيد فحم . وتوسيع في المتطلبات المحركة لهذه الصناعة من وقود وطاقة بشرية ومعدات ومواد خام وغيرها .

● ثانياً : بنى الوسيلة للاستفادة من ذلك المورف من الكهرباء والماء ، عن طريق الشبكات والمطارات والتوصيل للمسهلك ، وما يحكم بهذا من عوامل ومتطلبات وأشتراطات ، وما يحتم هذا من انماط في التوزيع ولوائح التحكم في الأحوال بما يعلق والقوى الكهربائية وكيفيات بما يعلق ومياه الشرب .

بالإضافة الى ما هناك من ضوابط فنية واجراءات تحكم امور الاستفادة وطرق الاستغلال ، بما في ذلك الرسوم والكلف والضمانات وعناصر التقنين وغيره . مع الاخذ بالاعتبار ، وهذا على درجة كبيرة من الأهمية ، لطبيعة هذه الخدمات الخاصة ، وخلافه على مراقبات الجودة والحافظة على السلامة والنظافة والمرئي ، استعمال تخزين هذه الخدمات ، سواء الكهرباء او الماء ، لامور فنية معروفة .

هيئة مستقلة للماء والكهرباء

اما بالنسبة لتوسيع الطاقة الكهربائية ومياه الشرب فقد قال السيد المرعبي

قال رئيس جهاز البيئة والسلامة محمد المرعي بأن اكبر وضع ملائم لخدمات الماء والكهرباء سواء من ناحية الصفة او التركيب الهيكلي للجهاز الاداري والوظيفي المناظر به بهذه الخدمات هو الوضع الناتج من القيام بهذه خدمات الماء والكهرباء هي من الخدمات الحيوية والأساسية في حياة المجتمع ، فإنه ولأسباب هذه بالذات ، ينبغي عند التصدي لموضوع اختيار الشكل والمضمون المناسب لشكل مرافق الكهرباء والماء ان تأخذ اعتبارين اساسيين هما :

- الاطار الاقتصادي لهذه الخدمات ، وما يدخل فيه من اهميات الموارد والثروات ، وما يتضمن عليه من عناصر سياسات مخصصة وعامة .

- البنية الوظيفية والأسلوب لاستخدام هذا الاقتصاد ، وعلاقته بقطاعات التنمية في المجتمع ، بالنظر والتنظيم الهدف والميسر للإنسان بأقصى المدد .

ومن الطبيعي ان يكون الرابط القوي لهذا الاعتبار هو ما لها ، منفردین او محيدين ، من تأثير يعكس بصورة مباشرة وغير مباشرة ، على اسماكن مجالات الحياة في جميع قطاعاتها . سواء على الذي الحاضر او الترتيب او المستقبلي .

وأضاف السيد المرعبي : لو استخدمنا النظرة المقارنة المؤسسات ومرافق الدولة الأخرى ، لوجدنا ان خدمات الماء والكهرباء محددة في وزارة الكهرباء والماء . ولوجدنا ايضاً ، اذا ما نظرنا بعمق اكبر للمعادلات الاقتصادية والاجتماعية والوظيفية ، وما هنا من توافر وما هناك من متغيرات وعوامل مؤثرة ، ركيابه وعدم استقرار ، او على الاقل عدم استقرارية لما يوجد من استقرار مؤقت او لحظي . وقد يكون هذا ناجيا عن النظرة والاعتبار المقطعي لشكل النظام الحالي ، او قد يكون ناجيا عن عدم قدرهم قادر للعوامل المتنبعة وابعاد هذا المرفق لهم . ويسبان الامر ، فلا شك ان هذا كان نتيجة بطلان مجنة .

الجوهر قبل كل شيء

وقال ان التبرير ليس مجرد تكبيل وزارات ، او تأسيس مؤسسات او معاولة شركات او اسحادات اي اشكال اخرى . بل انه يترك كعامل اول ، على اعتبار الجوهر والشكل ل نوعية الخدمات المطلوبة والنوع المرجو من هذه الخدمات ، والطريقة او الاسلوب الذي من الممكن استخدامه وتطبيقه علينا وضالاً في الانفاق من هذه الخدمات .

مصدر سرور بجهاز البيئة والسلامة:

"جhell" المستهلك سبب حوادث الكهرباء

الكهربائية العامة بواسطة كيل اتصال مع محول المنقطة ، والذي يدوره ينفل الكهرباء عبر القاطع للشبكة العامة الى منشآت المستهلك عن طريق القاطع الرئيسي التابع للمبني ، والذي يخرج منه المنشآت عن طريق لوحة التوزيع الرئيسية الى فروع للادوار.

وأضاف : ان هذه التسديدات المعدة لحتاج الى فحص السلامه من الكهرباء في هذه الرحلة الطويلة ، وهذه السلامة لا تتوفر الا اذا احتسبت التسديدات بما فيها من الفوائض ومؤمنات التوزيع والأسلاك والماء مع والبلاتات لاسيراطات المنشآت العامة والتي يدورها يتبين ان تخضع لمتطلبات الجودة واعتماد التنوع ، وأغراض التسديد ودوائر الكهرباء الطويلة ومدى الحمل وغيرها ، اضافة الى احباطات السلامة والوقاية والحماية للانسداد ، ولتسديدات واحد من المخاطر ،

ونائب المصدر المستهلكين بان يقتربوا عند اضافة ايّة تسديد ذاتية او جلب معدات اضافية او بعلبة في الماء او توسيعة ، بضرورة انتشار السبائك المتشقة بوزارة الكهرباء بعمل الملازم.

اوسع مصدر مسؤول بجهاز البيئة والسلامة في وزارة الكهرباء والماء بأن معظم حوادث الكهرباء والصفقات الكهربائية ت Stem نتيجة عدم دراسة أصحاب البيت بالتسديدات الواسعة التيهم ، ومامية السار الكهربائي بعد ذاته .

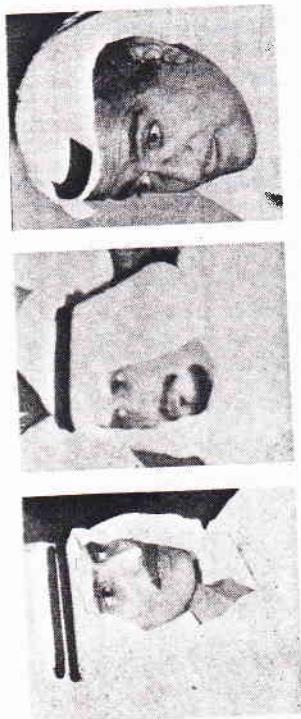
وقال المصدر : انه يتبع على كل مستهلك أن يعي بعض الاشياء والمعلومات الاساسية في التسديدات الكهربائية لتجنب انحرافاته التوارث . واصف : ان سوء المواقف في حوادث الكهرباء تأتي نتيجة لمددة اسباب ، غالباً الكهرباء كغيرها من وسائل الطاقة لها مخاطرها غير المرئية ، لكن مخاطر الكهرباء ليست كغيرها ، وتنبع منها مجهرة وغير منظورة ، واحثار الكهرباء ايضاً ايضاً موجودة بكل مكان وبكل طرف في مجالات معيشتنا اليومية ، فضلاً عن ان اثرت انسنة ينبع عن الاسباب بها ، عدا الخسائر المادية الكبيرة التي تسببها .

وقال المصدر : انه يتبع معرفة بعض المعلومات البديهية لتجنب حوادث الصفن الكهربائي من ابرزها ان السار بعدي تسديدات المستهلك من الشبكة

١٩٧٩ / ١ / ٢٣

حالة الاستثناء مسترة في وزارة الكهرباء

محمد المعري : التجربة أثبتت



- عبد الله يوسف المعلم
- زيد محمد الرزد
- محمد المعري

فجّرت «السوق الشيق» رئيساً جديداً... صياغة رعدية لـ«النقد العربي الفنزويلا»... تجربة رئيسية

بعد أن حدث خلل في الاربعاء والملأ ما يزيد عن ساعتين في المساء، كان تجربة رئيسية كثيرة كثيرة وقليل مصادر بوزارة الكهرباء والماء أن ما حدث خلل الإبراع والمشرين ساعة الماضية كان تجربة

تجربة كثيرة كثيرة كثيرة كثيرة لجهة الوزارة بكافة المسؤوليات من الوزير إلى اللقين وأستانساع مهندسها وفنانها أن ينشئوا مقرئون على التماطل مع الأحداث الطارئة، منها كانت شدتها في أصعب الظروف، مذكرا بالحال الجوية السيئة التي سادت البلاد أمس الأول (الخميس)، التي

حلقة مفتوحة بين الكلامباء ومرافق الدولة

كتب صحفان لبني : المستمرت أمس حالة الاستثناء في كافة أجهزة الليم الثاني على القوارير التي تحمل الكهرباء والماء والطاقة في كلية الكهرباء التي أصحاب المساحة الرئيسية للقوى الكهربائية والطاقة قبل ظهره في محطة الشعيبية الشمالية قبل ظهره في محطة الشعيبية وزير الكهرباء والماء الأول عبد الله المعلم كان منذ الصباح عذله بمطالبه مصطفياً به وكيل الوزارة زيد محمد الرزد والمكلأه المساعدون في وزارته محمود بالقر وسامي الإبراهيم ويكار مساعديه من رؤسائه مهندسيه وذويه، وقد استمر اجتماع عقده الوزير وأركان الوزارة مع ناظر المحضر ومسؤوليتها من مهندسين وفنانين حسبي الثانية بعد ظهره، حيث تم تحديد كافة الأسباب التي أدت إلى العطل، وأنقطاع التيار عن كافة أرجاء البلاد أمس الأول، واستمر أكثر من ساعتين

١٢

الحلقة المفقودة

ومهما يكن من أمر .. الا ان انقطاع التيار وبالصورة التي بدا عليها أمس اظهر ان هناك حلقة مفقودة بين وزارة الكهرباء .. ووزارة الصحة

المختلفة من جهة ثانية ، واذا كان قد ركزنا على جانب الصحة فنجد ان هذا الجانب ينطوي على مسائل انسانية تحتاج الى وقتها من نوع خاص .

الا ان هذا لا يعني الجهات المختصة الاخرى من مسؤولياتها ذلك ان انقطاع التيار الكهربائي أمر قابل للحدوث حتى لو كان النظام مثالياً .

لكن الامر المؤسف فعلاً هو عدم وجود خطة تنظيمية على مستوى الدولة لتطبيقها فوراً في مثل هذه الحوادث . وحول استفسار من «القبس» عن هذا الموضوع بالذات وجه الى السيد حمد المرعبي رئيس جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء قال : «ان انقطاع التيار يعني انقطاع مصدر الطاقة مما قد يؤدي الى تعطل اعمال ومصالح حيوية وأساسية في البلد ، ما لم يكن هناك البديل للكهرباء او توفر اساليب احتياطية لتشغيل تلك المصالح والأعمال » .

وأضاف ان هناك الكثير من الجهات والمؤسسات التي يكون من الصورة وجود الحد الادنى من الاحتياطات لتغطية خدماتها فوراً .

وقال ان انقطاع التيار يعني ايضاً الضلام الدامس وهذا قد يؤدي الى استغلال ذلك من قبل اصحاب الفسos الشريعة من لصوص و مجرمين لتطبيق ما ترسّل لهم نفوسهم .

وقد أثبتت الحقيقة انه لم يكن هناك خطة لاستقرار رجال الامن والنظام والحراسة في المناطق الحساسة والاستراتيجية خلال انقطاع التيار . ولولا ان كانت الاحوال الجوية لا تساعد على ممارسة الكثير من الاعمال لربما كانت النتائج اكثر مما حدث خلال تلك الفترة القصيرة ، واني لا اعتبر ان انقطاع الكهرباء لمدة ١٢ ساعة هو حدث مفید جداً للبلد عامه وذلك من ناحيتين ، الاولى : ان هذه تجربة لوزارة الكهرباء لوضع خطط طواريء عاليه المستوى .

والثانية للعمل على مستوى البلد على تقييم ما نحن مقصرون به من التحسب واتخاذ الاحتياطات الالزامه لهذه الامور .

نيتها لبيان الحقيقة ، الا ان بعض القصور ظهر في نواح اخرى .

الكهرباء .. ووزارة الصحة

في وزارة الصحة مثلاً وفور انقطاع التيار كلف وزير الصحة الدكتور عبد الرحمن العوضي مدير مكتبه عبد الكريم جعفر بتفقد سير الامور في المستشفيات والمجمعات .

وشملت جولة جعفر كلّا من مصح النساء ومستشفى الطب النفسي نظراً لأهمية المرافقين ثم مستشفى المصيف وبعدها مجمعات الشامية والفروانية والفيحيل وحولي والفيحاء والدعية والشرق .

في مصح النساء كانت الاستعدادات معتمدة لمواجهة مثل هذه الحالات . ومهما كانت المسؤولية الا ان النقص ينعكس في النتيجة على المواطن الرئيس .

الطب النفسي («مظلم»)

وكذلك كانت الحالة في مستشفى الطب النفسي حيث سبع بالظلم . بعيداً عن اهتمامات المسؤولين عن المستشفى .

في حين كان الحال في مستشفى المصيف افضل من باقي المستشفيات حيث استعدت الوزارة لمثل هذا الطارئ ، باستثناء غرفة الاشعة ، وقد تم على الفور تحويل جميع حالات تصوير الاشعة في تلك الفترة الى مستشفى الصباح .

وبالنسبة للاميри فقد انقطع عنه التيار . وبالنسبة للمجمعات فقد تم تحويل الحالات التي من المفترض تحويلها الى الابيري الى مستشفى الصباح . وتحويل حالات الولادة وأمراض النساء الى مستشفى الولادة .

ويقول مصدر مسؤول بوزارة الصحة انه على الرغم من كل هذه التغيرات الا ان الامور سارت بصورة مرضية مفترضة بغض النظر وهذا امر طبيعي .

وأضاف ان مجمعات الفروانية ووحدة الفيحيل ووحدة المشرفة الصحية كانت الامور فيها مفقرة على الرغم من انقطاع التيار .

واصدر وزير الصحة أمس تعليماته لドراء المستشفيات ونوابهم بضرورة التواجد في مقار عملهم في مثل هذه المواقف ليتمكن تجاوز المصعوبات الناشئة عن مثل هذه الحالات .

سبب الانفجار .. صاعقة

وعلى ضوء البحث والتقارير الفنية التي رفعت لوزير الكهرباء والماء ، تبين بان سبب الانفجار لم يكن ارتفاع نسبة الرطوبة في الجو كما بدا عند المعاينة الاولى ، وكان الانفجار قد حدث بسبب صاعقة رعدية قوية ضربت ساعة القواعط «السوبيتش» في محطة الشعيبة الشمالية وأدت الى انقطاع التيار عن معظم أنحاء البلاد التي تتزود بالكهرباء من المحطة باستثناء تلك التي تتزود من محطة الدوحة حيث لم تتأثر الا أنها مناطق محدودة جداً .

شكراً .. ونظريات مبتكرة

الوزير الفانم ومسؤولو وزارته اطمأنوا أمس على انتظام سير العمل بعودة التيار بصورة طبيعية بعد اصلاحه وابدى شكره وتقديره للمهندسين الذين اختروا فترة اصلاح العطل بتطبيق نظريات مبتكرة وعكس اتجاه التيار في خطوط التوزيع والنقل الرئيسية بين محطات التوزيع الرئيسية والفرعية ومركز المراقبة والتكميل ومحطة الدوحة .

تشخيص الداء

ووصف المصدر المسؤول الساعات الاربعة والعشرين الماضية ، ولخصها قائلاً : قبل ظهر أمس الاول الأحد انقطع التيار فجأة وعلى الفور اتصل اجهزة الوزارة بكافة المحطات ، وأشار مركز المراقبة والتحكم في الجابرة الى ان مركز العطل هو محطة الشعيبة الشمالية . وعلى الفور كلف وزير الكهرباء والماء الجهاز المختص بالوزارة وعلى رأسه المهندس عبد الكريم المضيبي والمهندس سعود الدریاس بالتوجه الى محطة الشعيبة لبحث الامر . وبـ اللوهة الاولى ان سبب الخلل انفع احدث بسبب ارتفاع نسبة الرطوبة بالجو .

وبعد تشخيصه في دقق تبين ان السبب هو عاصفة رعدية شديدة دامت على ساعة القواعط وأدت الى الانفجار الذي تسبّب بانقطاع التيار الشامي .

وعلى الفور بدأت اجهزة الطوارئ بالوزارة العمل تحت اشراف لوزير ماشورة بحضور وكيل الوزارة ووكاله المساعد وكيار المهندسين ، وته اعادة التيار تدريجياً ابتداء من الناسخة مسأء حتى الثانية بعد منتصف الليل .

وبقدر ما استطاعت وزارة الكهرباء والماء ان تثبت مقدرتها الفنية في التعامل مع الاحداث الطارئة وهذه شهادة

1979/1/18

حمد المرعي : سنتخذ الترتيبات لحل مشاكل التخزين في البلاد

الباقية فستكون لتوفير كافة الخدمات الازمة للمخازن من ناحية انشاء مكاتب الادارة والطرق وموافق السيارات وغيرها ، وقال نحن نقوم بإجراء الاتصالات الازمة مع وزارة الكهرباء والماء لتقديم شبكة من الكيلات والانابيب الضرورية لتوريد الكمية الازمة من المياه لخدمات المخازن ، وكذلك مع وزارة الاشغال العامة لانشاء الطرق الداخلية والخارجية . وقد تعاقدنا مع احدى الشركات الاستشارية الكبرى لانشاء التصميم المناسب . وقال : اما بالنسبة لقواعد التخزين ، فان تأجير المخازن سيكون على نوعين ، ايجار لفترة طويلة الدى ، وايجار لفترة قصيرة الدى ، حسب حاجة المستاجر ونوع بضاعته . وقد طلبنا من البلدية تخصيص موقع جديدة لانشاء المخازن في منطقة شرقى المطار ومنطقة الشعيبة ، ومن المتوقع ان ينتهي انجاز هذه المخازن خلال ٣ سنوات .

تستورد من الخارج كميات كبيرة من البضائع على مدار السنة ، وهذه البضائع تحتاج ، لطبيعة الاموال ، الى اماكن جيدة ومنظمة للتخزينها . واضاف السيد حمد المرعي قائلاً : وانطلاقاً من اهتمام الحكومة المتزايد بهذا القطاع ، فانها انشأت شركة المخازن الكويتية ، وعهدت اليها مهمة تنظيم وتطوير عملية التخزين في البلاد ، وهذا هو الهدف الاول لانشاء الشركة ، وفي ما عدا ذلك فان الشركة تقوم بتخصيص المواقع المناسبة للتخزين ، كما أنها تقوم بانشاء المخازن بالشكل اللازم وتاجيرها للجهات المناسبة بالشكل الذي يضمن اداء الخدمات التخزينة على اكمل وجه للمواطنين . وقال : وقد جرى وضع القواعد الازمة لتنظيم عملية التخزين وتاجير المخازن للمتعاملين مع الشركة ، مع ضمان قواعد السلامة في التخزين والعرض على عدم اثلاف البضائع ، علماً بان المخازن ستكون منتشرة في عدة مناطق في الكويت .

واضاف السيد المرعي قائلاً : وقد حصلت الشركة حتى الان على مساحة تقدرها ٨٥، الف متر مربع قامت البلدية بتخصيصها لها في منطقة الدوحة ، ومن المقرر ان يجري تخصيص ٢٥، الف متر مربع لانشاء المخازن ، اما المساحات

اعلن السيد حمد المرعي ، نائب رئيس مجلس ادارة شركة المخازن الكويتية ان الحكومة قد ابدت اهتماماً كبيراً بقطاع التخزين في البلاد وسمعت الى تنظيمه بشكل فعال ، نظراً لانه قطاع حيو ، وهام جداً بالنسبة للكويت ، لأن البلاد

1918



هو ان الدورات التدريبية التي نقيمتها تهدف الى تدريب العاملين في الوزارة على استعمال اساليب العمل السليم وتحسين طريقة تعاملهم مع الاجهزة التي يتعاملون معها ، خلال السنوات الخمس الماضية ، استطعنا تحقيق وتنفيذ قواعد وانظمة السلامة ، وقد تجلت هذه الانجازات في الارقام التالية :

في عام ١٩٧٣ دلت الاصابات على وجود ٨٠٠ يوم عطلة بسبب الاصابات التي تلحق بالعمال بالوزارة ، وقد تناقص هذا العدد حتى وصل عام ١٩٧٧ الى ٢٥٠ يوم تعطيل ، ونأمل ان تتناقص هذه الكمية الى اقل عدد ممكن ، علما بان الاصابات التي يتعرض لها العمال الان خفيفة وجزئية ، وبذلك يمكن ان نقول ان مستوى الاستفادة من القواعد وانظمة السلامة عندنا مرتفع جدا .

وقال السيد المرعي :

لقد انتهينا الان من دراسة فكرة انشاء مجلس اعلى للسلامة ، وبلورناها على شكل مذكرة ثم جرى تقديمها الى مجلس الوزراء وقد قمنا في هذه المذكرة بتحديد مهام المجلس التي تتضمن القيام بحملات ترشيد وتوعية واقتراح التشريعات واعدادها وتطوير الكفاءات وتركيز الجهد والاستفادة من الخبرات المحلية والعالمية ، وهناك فكرة اخرى تسعى الى تطبيقها وهي عملية التذریز المنتشر وهذا يعني ان لا تكون المنتجات الصناعية الخطيرة مكونة ومخزونة في مكان واحد ، وكذلك السعى الى عدم تخزين هذه المنتجات في المناطق الصناعية . وهذا الامر نحاول الان عرضه على ادارة منطقة الشعيبة الصناعية .

واضاف : وهناك فكرة ثالثة طرحناها على الشعيبة وهي انشاء مركز للسلامة يغطي المنطقة بكاملها بدلا من ان تقدم كل منشأة صناعية بانشاء مركز خاص ، وفي هذا الاقتراح توفير للجهود والتجهيزات والكفاءات .

انخفاض اصابات العمل عنـا بنسبة ٧٪ نرسـى انـا و مجلس اعلى للسلامة



رئيس جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء السيد حمد المرعي بان طبيعة الاعمال المنفذة بالوزارة وتقدير منشآتها ، لكونها اكبر جهاز فني في البلاد ، بالإضافة الى كونها اكبر جهاز صناعي ، كما ان الخدمات التي تقدمها تعتبر هامة جدا . وذلك كل ذلك تطلب ان يكون في الوزارة جهاز خاص بالسلامة للقيام بتخطيط وتطوير وتقديم خدمات السلامة التي تغطي كل المراحل .

وأضاف السيد مرعي قائلا :
 وبالنسبة لنا ، ما نتمنى ان نعمليات السلامة هي عملية حمائية وانقاد اي ان مسؤوليتنا تكون في منع وقوع الحوادث الشائنة عن طريق توعية المواطنين للأخذ بأذن طلاق ، الذي يتعارضون لها وتدريب العمال على اسلوب العمل السليم . وقد بدأنا في عام ١٩٧٣ بتنظيم دورات السلامة ، فوضعتها النظم والتوازن الخاصة اللازمة لجميع مؤسسات الدولة . وقمنا

بحملة توعية واسعة . مثلت شكل ندوات ومحاضرات تدور حول الامور التي تتعلق بالسلامة العامة في المنازل

مجلس وطني للسلامة

اعلن السيد حمد المرعبي ، رئيس قسم السلامة بوزارة الكهرباء والماء ان دراسة يجري اعدادها حاليا من أجل اعداد مذكرة بانشاء مجلس السلامة الوطني ، وذلك بعد الانتهاء من اعداد المشروع الخاص بهذا المجلس ، وتحديد اختصاصاته ، وستشارك في مجلس السلامة الوطني مجموعة من وزارات الخدمات واتحاد المقاولين ، وسيكون له جهاز اداري مستقل وكذلك جهاز تنفيذي .

وأضاف : ويهدف هذا المجلس إلى توسيع نطاق السلامة بشكل عام في مختلف القطاعات والمؤسسات الحكومية والخاصة ، وذلك بالنظر لما شهدته الكويت من التوسيع الكبير في مجالات العمل على مختلف أنواعها .

وقال : اننا نعتقد بأن من الضروري ان نشرع بانشاء هذا المجلس لتوفير السوق والجهد ، ولا كما لا نملك ، في الوقت الحالي ، المخصصات المالية اللازمة فاننا ندرس اقتراحًا خاصا سنوجهه إلى وزارة المالية ، على اعتبار أنها الجهة المسئولة عن الإنفاق العام ، وذلك من أجل تخصيص تسمية خاصة بهذا المجلس في الميزانية العامة للدولة ، تسمح لنا بشراء أجهزة ومعدات السلامة التي ظرمت لنا في هذا المجال .

دورة تدريبية لجميع العاملين بالکهرباء

مجلس وطني للسلامة يضم وزارات الخدمات

صرح رئيس جهاز البيئة والسلامة السيد حمد المرعى بأن الجهاز بدأ دورة تدريبية لمدة عشرة أيام لجميع العاملين بأقسام الوزارة ، وذلك لتدريب كوادر متخصصة في أعمال السلامة والبيئة . وأضاف أن هؤلاء المندوبين سيقومون بأعمال الكشف والصيانة والتصرف عند الطوارئ .

وقال السيد المرعى أن جهاز البيئة والسلامة يدرس حالياً منكراً لانشاء مجلس السلامة الوطني ، بعد أن انتهى مسؤولو الجهاز من إعداد كل ما يتعلق بالمشروع من اختصاصات ومهام .

وأضاف أن وزارات الخدمات ستشارك في المجلس ، بالإضافة إلى اتحاد المقاولين عضواً أن يلحق بالجهاز اداري وتنفيذي . . ويهدف هذا المجلس إلى توسيع نطاق السلامة ، وستكون له أهمية كبيرة خصوصاً بعد الاتساع في مجالات العمل المختلفة لترفير الجهد .

وقال رئيس جهاز البيئة والسلامة إن الجهاز يدرس اقتراحاً سينتمي إرساله لوزارة المالية يقضي بتخصيص تسمية خاصة في ميزانية الدولة لشراء أجهزة ومعدات السلامة . . وأضاف أنه في الوقت الحاضر لا توجد مخصصات مالية خاصة بجهاز البيئة والسلامة .

إنشاء مجلس وطني للسلامة

تشترك به وزارات الخدمات

وستشارك في مجلس السلامة الوطنية وزارات الخدمات واتحاد المقاولين، وسيكون جهاز اداري وتنفيذي، ويهدف الى توسيع نطاق السلامة بشكل عام في مختلف القطاعات والمؤسسات الحكومية والخاصة .

وقال : وبالنظر الى التوسيع الكبير الذي شهدته مجالات العمل في الكويت ، فاننا نعتقد بأنه من الضروري ان نسرع بانشاء هذا المجلس لتوفير الوقت والجهد ،

ولما كان حاليا لا نملك مخصصات المالية اللازمة فاننا ندرس اقتراحا خاصا سنوجهه الى وزارة المالية من اجل تخصيص تسمية خاصة في ميزانية الدولة تسمح لنا بشراء اجهزة ومعدات السلامة الازمة ،

اعلن السيد حمد المرعي ، رئيس قسم السلامة في وزارة الكهرباء والماء ، ان دورة تدريبية قد بدأت ، مدتها عشرة اسابيع ، تضم مجموعة من العاملين في مختلف الاقسام الفنية والادارية بالوزارة ، وذلك لتدريب فرق عمل متخصصة في اعمال السلامة والبيئة ، ولكي يمكن المتدربون من عمل الكشف والصيانة على كافة الاجهزه ، كذلك للتعرف في الحالات الاستثنائية التي تدعوا لاعمال عاجلة .

وأضاف السيد مد المرعي : اننا ندرس حاليا مذكرة بانشاء مجلس السلامة الوطني بعد ان انتهينا من اعداد المشروع الخاص بهذا المجلس ، وحددنا اختصاصاته ،

أووعية الطعام وادواته

١ - يجب أن يتم اخبار أووعية الطعام ، لأنها لاغراض استخدامها مثل الدفع أو الطهو وغيرها .

٢ - يجب أن يحافظ على حالة ونظافة الاوعية باسمهار .. وان يتم تنظيفها مباشرة بعد كل استعمال ، لأن في غير ذلك تعرض المواد المتبقية فيها للانحلال .

٣ - يجب التأكد من نظافة الاوعية والمواد قبل كل استعمال .

٤ - لا يترك الفرن أو التلاجة أو غسالة الوانى لفترات طويلة بدون تنظيفها .

٥ - يجب أن تكون الادوات الكهربائية أو المكابيك المستخدمة في تحضير الطعام بحالة سلامة و MAVOHE ، وأن لا تترك عرضة للصدأ أو الداكل .. كما يجب التأكد من نظافتها ، وخاصة الحبوب الداخلية الفر فرشة ، وذلك باسمهار ماء ساخن مخلوط بالصابون .

٦ - لا تترك مضادات الطعام أو صندوق المنفاثات في المطبخ لمدة تزيد عن ٦ ساعات بل يجب أن تزال المضادات في الصناديق المخصصة لذلك خارج المنزل ..

٧ - حفظا للسلامة ، فإنه يجب أن لا تستخدم الاوعية أو الوانى المزجاجية المكسرة هوامها أو أجزاء منها .

العقاقير والادوية

نظرا لخطوره بعض المفاهيم والادوية على الصحة فإنه يجب الانتباه لأن :

١ - تحفظ العقاقير والادوية في مكان ملائم (مكان بارد) .

٢ - يتأكد من الدواء قبل تناوله على انه الدواء الصحيح .

٣ - يتأكد من صحة حفظ الدواء وأن لا يكون قد انتهت مدة صلاحته .

٤ - لا يوضع الادوية او العقاقير في متناول الاطفال بانيا . بل يجب ان تحفظ في مكان مأمون ويعدا عن متناول اليدين .

٥ - يراعى خاصة تلك الادوية الكيماوية المضروطة في علب او اكياس والتي درن للطفف المهراء ، والفاللة للحشرات او المواد المضادة للآخرى يجب أن يعرف مخاطرها السامة او قابليتها للاستعمال او الانبعاج وينبه المذمر في استعمالها .

٦ - مواد التنظيف الصابوني المدخل في تركيبها بعض مواد الامونيا او الكاوية والزبطة للتفع لمضويها وذلك المساعدة كمطهرا بحسب ان يستخدم بالطريقة الصحيحة ويراعى صحانته وصولها للمعدون او الانف او المتم نظرا لخطورتها . وبعد عن مناول الاطفال والاماكن الحارة .

**الكهرباء تعقد دورة
بالتعاون مع مجلس
السلامة البريطاني**

عقدت في وزارة الكهرباء والماء وبالشراكة قسم البيئة والسلامة وبالتعاون مع مجلس السلامة البريطاني الدورة السنوية الخامسة للسلامة والتي اعتمدت الوزارة على عقدها في هذا الوقت من كل عام . وشارك في الدورة عدد من المهندسين والفنين التابعين لوزارة الكهرباء والماء . وتتضمن برامج الدورة محاضرات علمية وتطبيقات عملية لحدث التمارين التدريبية خاصة فيما يتعلق بالنظم والأساليب المتعارف عليها في أمور السلامة وإدارتها .

اكتشاف نوع جديد

من الطفيلييات في مياه الكويت
تم اكتشاف نوع جديد من الطفيلييات في مياه الكويت ، وتشير الدلائل إلى أن هذه هي المرة الأولى التي يكتشف مثل هذا النوع من الطفيلييات خاصة ان السجلات العالمية لم تشر الى وجود هذا النوع في اية منطقة من العالم .

ويعكف رئيس مشروع الادارة الصحية للأسماك في قسم الاحياء المائية والثروة السمكية بمعهد الكويت للبحوث العلمية الدكتور ج.أ.ي. تادين في الوقت الحاضر على اعداد بحث حول هذا الاكتشاف . وتنتمي الطفيلييات المكتشفة بأنها متواجدة الارجل وتعيش في خياشيم بعض الاسماك في مياه الخليج العربي .

بدء الدورة الخامسة للسلامة في الكهرباء

تنعقد في وزارة الكهرباء وامانة الدورة السنوية الخامسة للسلامة ، ضمن سلسلة الدورات التي تابعتها الوزارة على تنظيم انعقادها في مثل هذا الوقت من كل عام .

ويشارك في الدورة عدد من الخبراء والفنين التابعين لمجلس السلامة البريطاني بالإضافة إلى مهندسين وفنيين يمثلون مختلف الدوائر التابعة للوزارة .

ويشرف على تنظيم الندوة قسم البيئة والسلامة بتعاون مع مختلف الأطراف ذات الاختصاص في الوزارة وتتضمن الدورة محاضرات علمية وتطبيقية عملية لأحدث التمارين التدريبية التي تتعلق بالنظم والأساليب الحديثة التي تتبعها الدول المتقدمة لتوفير السلامة في مختلف مرافق وخدمات وزارة الكهرباء وعلم أن الدورة ستستمر حتى نهاية الأسبوع الأول من شهر اكتوبر اذا ان المقرر ان تبدأ مرحلة المحاضرات فيها يوم الاثنين المقبل

الدورة السنوية للسلامة في وزارة الكهرباء

تعقد حاليا في وزارة الكهرباء والماء وبإشراف قسم البيئة والسلامة وبالتعاون مع مجلس السلامة البريطاني الدورة السنوية الخامسة للسلامة والتي اعانت الوزارة على عقدها في هذا الوقت من كل عام ويشترك في الدورة عدد من المهندسين والفنين التابعين لوزارة الكهرباء والماء وتتضمن برامج الدورة محاضرات علمية وتطبيقات عملية لاحث التمارين التدريبية خاصة فيما يتعلق بالنظم والاساليب المتعارف عليها في امور السلامة وادارتها .

الكهرباء تعقد دورة

بالتعاون مع مجلس

السلامة البريطاني

تعقد حلبا في وزارة الكهرباء والماء
وبشراف قسم البناء والسلامة
وبالتعاون مع مجلس السلامة البريطاني
الدورة السنوية الخامسة للسلامة
والتي اعدت الوزارة على عدها
في هذا الوقت من كل عام .

ويشارك في الدورة عدد من المهندسين
والفنيين التابعين لوزارة الكهرباء
والماء .

وتتضمن برامج الدورة محاضرات
علمية وتطبيقات عملية لحدث التمارين
التدريبية خاصة فيما يتعلق بالنظم
والأساليب المتعارف عليها في امور
السلامة وادارتها .

مسؤول في وزارة الكهرباء

إسراف الكهرباء في الدوائر

الحكومية والمؤسسات العامة

ظاهرة غير صحية

صرح مصدر مسؤول في وزارة الكهرباء لـ «الأنباء» بأن ظاهرة الإسراف في الكهرباء ظاهرة غير صحية في الدوائر الحكومية والمؤسسات العامة . وهذا مظاهر التعدى على حقوق الغير .. ولذلك يجب على الجميع الالتزام باتفاق كل الأجهزة الكهربائية حال انتهاء العمل وتجنب استخدام الأضواء في النهار .

وأضاف : من الممكن توفير الكثير من مصروفنا الكهربائي في استخدامنا لمصابيح الإنارة وأجهزة التلفزيون والمسخين دون أي تأثير على معيشتنا إذا عرفنا كيف تستعمل هذه الأجهزة للضرورة الفقصوى . ولكن الحال أن أحدنا يترك جهاز التلفزيون شفلاً ويجلس في المفرقة الأخرى . كما يشتعل أكثر من مكيفهاؤ في المشفق بينما لا يستعمل إلا سالونا واحداً أو غرفة . وقس على ذلك بالنسبة لكل شيء ابتداءً من زر التور المسبيط إلى الملاحة والجلابي والفسالة .

وقال : إن التزاماً كافراً نحو مجتمعنا ووطنينا يفرض أن نوجه نظرنا إلى المستقبل وأبعاده . ونضع في اعتبارنا التقديرات التالية التي تبين متطلبات الدعم الحكومي السنوي بملايين الدينار :

عام	الحمل الأقصى	السف	حد أدنى	الدعم الحكومي السنوي بملايين الدينار
١٩٨٠	١٧٥.	٥٥	٦٠	
١٩٨٥	٢٨٠	٩٠	٢٦٠	
١٩٩٠	٤٤٠	١٤٠	٤٥	
١٩٩٥	٦١٠	٢٠٠	٥٦	
٢٠٠٠	٨٠٠	٢٠٥	٧٣٥	

وأضاف : نظره بسيطة إلى الزيادة في الدعم المفطورة المفاجئة لمدة ٢٠ سنة فقط والتي قد يصل إلى أكثر من ٣٠٠ مليون دينار من تزوات البلد وهو أرد المبنية تحمل من الضرورة أن ندرس نقطة لتقييم الأمور لأن هذا الاستنزاف للتزوة والموارد الوطنية يمكن على اسقرار روهافية المجتمع بصورة أو باخرى وبحملنا نفري جدياً في مسقبل أبنائنا وأحفادنا الذي نسرف في استغلاله حاضراً .

وقال : الكهرباء هي طامة العصر المدركة لوسائل مثل المياه ونحوها .. والكهرباء هي ا نقط أنواع الطاقة والتي لا يتمنى بوجود بديل أحسن منها لمصور طويلة قادمة .

واختتم المصدر تصريحه قائلاً : وفي بلدنا المزدهر ، وفي هذه المرحلة من نموه ، نجد أن الكهرباء أصبحت ذاده أساساً في جميع مجالات التطور

وَمَعْرِفَتُكَمَلَتْ أَنْكَادَ مِنْ سَلَامَتْهَا
لَصَدَقَةَ عَمَلَهَا

واليـى اعـدـهـا وزـارـةـ الـكـهـرـبـاءـ وـالـمـاءـ عـنـ الـمـاحـفـظـةـ عـلـىـ ١٣ـأـرـادـ وـدـمـ الـأـسـرـ أـفـ بـهـا وـتـمـ كـ حـالـةـ الـيـوـمـ عـلـىـ الـاتـارـهـ وـالـتـكـيـفـ :

بعض من الرياح الباردة أو الساخنة وبنشرها على بودرة أو سبي، الإ giova المداخلة الكثيفة.

- استخدام المازل في إنشاء سقف الأبنية لأن سطحه يمتص حرارة سيدة مما يؤثر على درجة البرودة فيها بشكل كبير .
- استخدام مواد بناء للمباني الخارجية تتوفر بها ثروة من المازل أو بروك الحراري مثل الطابوق الجير أو الطوب الطيني والخاطن الأسمنتى والجيري أو الحجيري المثلث له . وهذا

الحد من اهتمام الطاقة الكهربائية

الطاقة الكهربائية ، كأي طاقة أخرى ، والماء أيضا ، لا تستعمل بل أن جزءا منها معرض للإهدار والسرقة وجزءا آخر يستعمل ولكن بدون انتباه بـ .

١ - نشرب الطاقة الكهربائية :

أكثر ما يحصل من نشرب للكهرباء هو في التكيف . والسبب لذلك يبسطه هو أن التبريد والتدفئة لا يمكن فقط هواء المحيط قبل الخط كل ، (مثلما هو الحال والمسفوف والزمبابوي) الجرمان والمسفوف والزمبابوي ، (مثلما هو الحال والمسفوف والزمبابوي) إلى الماء ، والمواد المائية ، وطرق الاتساع ، والخدع مثل التوازن والابواب لها ثانيم كنه في سبب التكيف ، يشكل أو ينخر ، ولا سبب إذا كان هناك باللة يوم في استعمال الطاقة

سیف الدین

الأنباء توافق نشر

١/٢ ، ١ سم من طرف الأسلاك
الإضافية وتلك المتصلة بالجهاز .
يوصل الحري بالهي بالحديد ويلتف عليه
شريط العازل بعنابة .
يوصل المحايد بالحديد ويلتف
شريط العازل عليه وعلى التوصية
المزرولة اولاً .

بسبب عدم حاجتنا لهذه المعرفة ، من
جهة أخرى ، جعلنا لا نتوخى بجدية
أغراض الاستخدام وطرقه الوعائية
السلبية .
والجدول التالي يوضح طبقات بعض
الأجهزة ومعدل تكاليف استهلاكها في
حياتها اليومية (محسوبة على سعر
كيلووات (شممه) / ١ ساعه بقيمة
٢ فلس) .

الاجهزة الكهربائية :

كثرت أنواع الأجهزة والأدوات
الكهربائية ، سواء المستخدمة في المنازل
او في أعمال المكتب أو الورش وغيرها
واذا فاته يصبح من الضوري عدم
شراء اي جهاز او اداة كهربائية
الكافحة :

- ١ - ان يختار الجهاز المصنوع
والموزع من مصانع وموارين معروفين
ومن ذوي السمعة الحسنة والمنتجات
الجيدة
- ٢ - ان يتوفّر ضمان لجودة العمل
ولاءصال الصيانة والاصلاح وتوفّر
قطع الفيار .

٣ - يكون الجهاز عاملًا على ٤٠
فولت وبدوره ٥ ذبذبة - ثانية او ان
يكون مزودا بمحول (فاز مفرد) . او
١٥ فولت (فاز ثلاثي) .
٤ - عاملًا على تيار مناسب للمتوفر
وللتهديدات الموجودة .

٥ - ينلائم والاحتياض المطلوب .
٦ - ان يتواجد في توصياته
سلك الأرضي .

٧ - ان يكون مزودا بيلك ثلاثة
اقطاب ملائم للتيار المناسب للجهاز .

٨ - ان يكون مزودا بكتيب يشرح
طرق تشغيل الجهاز وطرقه عاليه
ومنطليات صيانته والوقاية من
مخاطره .

٩ - ان يقوم البائع بفحص الجهاز
вшرح طريقة عمله تجريبيا . وتركيب
الجهاز اذا لزم الامر ، وان يتعمد
باعمال الصيانة والاصلاح ، وتوفّر
قطع الفيار اللازم .

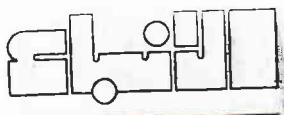
١٠ - ان يكون الجهاز قد تدعى
محوص السلامة والامان من الجهات
الدولية او المختبرة المختلفة .

الأسلاك الإضافية :

يستخدم سلك بثلاثة فروع : هي -
محايد - ارضي .
ترفع الطبقية العازلة بطول ١ -

- نسبة المنشور على الصنحة -
المياه سواء كان هناك استخدام له
او لم يكن ، والامثلة كثيرة ولكن التوفّر
واحد هو في جيب رب الاسرة او
صاحب العمل .

وانه من اليسير تفهم تصرفنا كأفراد
بالاسرات المرضى والغير مرضي لهذه
الطاقة في استخدامها اليومية . وذلك
لأنه ، من جهة ، شاعت هذه
الاستخدامات الى درجة أصبحت معها
عملية فتح الازرار السهلة للتحكم في
كثير من وسائل معيشتنا المقدمة عادة
متعمقة في طبعنا . كما ان عدم
اكتراها بالابعاد والاسلوب الاقتصادي



١٩٧٨/٩/١٦

في أحاديث درسية لـ د. حاتم الحبيبي

لَا تُحِلَّ التَّمْرِيدَاتُ الْكَبِيرَةُ بِالْأَنْوَافِ، فَمَا نَزَّلَ مِنْهُ مِنْ حِلٍّ
وَعِيْهِ أَطْفَالُكُمْ وَابْنُوكُمْ عَنْ الْأَنْوَافِ وَالْأَقْصِبِاتِ الْكَبِيرَةِ
الْبَشِّيرَ فِي اسْتَرْدَارِهِ الْكَبِيرِ بِالْبَنِينِ لِذُولِ الْأَرْدَانِ وَإِسْرَارِهِ

ي النفس المفروة في نفس المكان لا يزيد من اضاءة المكان عن الحاجة الكافية . اي ان هناك طاقة مهدرة وانسارة فائضة ليس لها اي بحث . ● وأنه من المفترض ان يقتصر بالاً تزيد الاضاءة على معدل ٢٠٠ شمعة لكل ٢٥ م² مساحة ، لأن هذا يؤدي الى تأثيرات الاصابة الحرارية والاهارن المضوئي وكثرة الفضلات الناجع عن تعدد مصادر الانارة (مثلاً اذا تواجدت لمباتان في نفس المكان فانه ، ولو كانتا من نفس الفئة ، الا ان واحدة منها تسبب ظلاماً يقلل من اضاءة المبة الاخرى بما يقلل من اضاءة المكان) . ● الاضاءة الخارجية للاسوار والفناء يجب ان لا يبلغ بقائها او تعددتها ، حيث انه ، وخاصة في حالة السكن يجب ان يكون له ظهره الخاص وليس كمدنسة ملأها او منشأة صناعية . فإذا ما اعتبرنا ان الانارة الخارجية هو عمل غير واع اذا ما زاد عن ادارة الداخل والفناء انارة كافية ، فانها كذلك تمثل مصاريف استهلاك لا يوجد ما يبررها من الناحية المعيشية العملية .

ثانياً : عوامل السلامة في استغلال الكهرباء

الكهرباء كغيرها من وسائل الطاقة (الزيوت ، المذرة ، اخرى) لها مخاطرها المفترضة . ولكن مخاطر الكهرباء ليست كغيرها ، تميز بالابي : ١ - انها مجهلة حيث ان التيار الكهربائي غير منظور . ٢ - تواجد بكل مكان وبكل ظرف في مجالات معيشتنا . ٣ - انه لا هروب من الموت في اصاباتها . ٤ - ان حوادتها دائمة وقد تقع في كل وقت حتى ولو كانت غير متوقعة . ٥ - ان لحوادتها خسائر مادية كبيرة اضافة الى الخسائر المعنوية والمعيشية .

ولكن لحسن الحظ ان هناك اجراءات واحتياطات سلامة كثيرة تكتسي على اقل طلاق من هذه المخاطر .

١ - التهديدات الكهربائية :

يعزى تهديدات الاستهلاك تيار من المسبيكة الكهربائية العامة بواسطة كابل اتصال قادم من محول المنطقة عادة ، والذي يدوره نقل الكهرباء عبر قاطع الشبكة العامة (كاوت) الى مددادات المستهلك عن طريق القاطع الرئيسي التابع للمبني ، والذي تتفرع منه المددادات عن طريق لوحة التوزيع الرئيسية الى فروع الادوار او المراافق وغيرها بحيث يغذي كل مرفق او دور قاطع ولوحة توزيع فرعية مستقلة . (انظر الشكل) .

في احد دراسة مصدره - وزارة الكهرباء والماء حول بيذير الطاقة من كهرباء وماء وكفاءة المحافظة عليها من الفساد . وكافية درء اخطاره . جاءت عدة نصائح وارشادات فيها -

المثير من المدية والمطرفة التي لم تكن لخط - ر على - بسال المواطنين خلال استعمالهم للغاز والكهرباء . أولى فرات التعليمات للتقليل من استهلاك طاقة الكيف داخل المعرف تنص على :

● الاقتصاد في مساحات الشبكة -
بان تكون ٢٥٠٠ م² تقريباً لكل غرفة مساحتها ٢٥ م² أو ١٠٪ من مساحة الغرفة . والمساحة المذكورة محسوبة لطلبات المهمة المدية والانسارة الطبيعية .

● استخدام مواد زجاجية خاصة (مصفولة او عاكسة) لشبكة لتعكس الدراارة الخارجية الى الخارج وتحافظ على الدراارة المكافحة داخلها .

● عدم المبالغة في رفع الاسقف . ويعبر ارتفاع ٢ متر للغرف هو معدل حسن جداً صحيحاً وعملياً واقتصادياً وكل زيادة في الارتفاع تخفف طردية من طاقة الكيف بما يزيد في الاستهلاك بنفس النسبة .

وما ذكر أعلاه يوفر ٢٠ - ٣٠٪ من سعر الاجهزه المستخدمة للبرود أو التدفئة (مثلاً اذا كان المكان يحتاج ١٠ طن تكييف في ظروف البناء والانشاء الاعتيادي فإنه سيطلب فقط ٧ - ٨ طن) ، اضافة الى توفير في صيانة واستهلاك الاجهزه . واخذا هناك توفير مستمر في الاستهلاك بحيث ان لكل ١٠ دنالير استهلاك هناك توفر ٤ دنالير علماً بأن المطلبات لا تختلف الا المسير ولا تغير من نظام البناء او اغراض استخدامه بل توفر في ذلك المبلغ .

٢ - الدليل من تقييم

الاستهلاك الغير مسقفاً منه :

● استخدام المقطع الاقتصادي في -
أعمال الانارة : مع ان الامثلية المضاعفة لها تأثيراتها الصحية على العين ، الا ان الاصابة المفهورة كذلك لها تأثيراتها الصحية الاخرى . ويتوزع الاصابة المسلم يوفر ما لا يقل عن ٥٪ من قيمة الاستهلاك للكهرباء اضافة الى المزفير في تكاليف المصاريح المستخدمة وصيانتها واستهلاكه . والجدير بالذكر ان تعدد مصادر الاضاءة في مكان واحد لا يزيد بقوة الاضاءة الامثلية طيف جداً ، اي انه مثلاً وضع لمبة قوه ١٠٠ شمعة في مكان حجمه ٢٠ م² فان اضاءة لمبة اخرى

الكهربائية وغيرها . وتحتوي على مصهرات لفصل الكهرباء عن كل دائرة فرعية أو نقطة على حدة .

● جهاز التسرب الأرضي للكهرباء

وهي أداة الحماية الأولى لوقاية الأفراد من الصعق الكهربائي . ويعمل على فصل التيار حالما يكون هناك تسرب كمية محدودة من الكهرباء إلى الأرض عن طريق ملامسة أحد الأفراد لها متلا . ويركب على جميع لوحات التوزيع الفرعية والرئيسية .

● أسلاك التمديدات ومركباتها تترك دائرة التغذية الكهربائية من أسلاك تغذية (السلك الحي) وأسلاك معاولة (السلك المحادي) ويشترط دائمه أن يوصل السلك الحي بالسمار الآين لفناح الكهرباء أو البلاك وليس الإيسر أو الأوسط . ويوصل السلك المحادي بالسمار الإيسر .

● الأرضي ولهم أهمية الحماية الأساسية من مخاطر الكهرباء . ولون غلاف السلك المستخدم للتوصيل الأرضي أخضر . ويوصل هذا السلك بالسمار الأوسط في الملاكات أو بالهيكل المعدنية أو الغلاف المعدني للتمديدات وأجزائها ، بحيث يتصل في النهاية بالأرضي الخارج من المقاطع الرئيسية إلى أداة التأمين .

٢ - أجزاء التمديدات :

● المقاطع الرئيسية (كتاوت)

وهو خط الأمان لحفظ التمديدات عن الشبكة والعكس الحالات الطوارئ ويدعوي على مصهرات ضابطة لنسبة السيار المطلوب .

● المقاطع الرئيسي للتمديدات يعتبر كذلك خط الأمان الأول بالنسبة لما يحدث للتمديدات وفاصل للتيار الكهربائي عندما تتطلب الضرورة ذلك . ويدعوي على مصهرات ضابطة لشدة الدبار المطلوب .

● لوحة التوزيع الرئيسية

توزيع الدبار الكهربائي إلى دوائره الرئيسية إلى كل مرفق أو طابق أو غيره . وتحتوي على مصهرات للتحكم في التيار المار بكل دائرة على حدة .

● لوحة التوزيع وقـواطع

التيار الفرعية تتفرع الدوائر الرئيسية إلى دوائر فرعية من خلالها للغرف أو التقاط

والسلامة من الكهرباء لا توفر إلا إذا اضفت التمديدات بما فيها من القواطع ولوحات التوزيع والاسلاك والماغنیج وال بلاکـات لأشتراكـات التمديدات الدامة والتي بدورها تخضع لاحتياطـات المـطـلـوبـاتـ الجـودـةـ واعـتـمـادـ الاـنـوـاعـ وأـغـراضـ التـمـدـيـدـ دـاـوـاـرـ الـكـهـرـبـاءـ المـطـلـوـبـةـ ومـدـىـ الـحـمـلـ وـغـيرـهـ ،ـ اـضـافـةـ إـحـتـيـاطـاتـ الـسـلـامـةـ وـالـمـوـقاـيـةـ وـالـمـدـاهـيـةـ لـلـأـفـرـادـ وـالـتـمـدـيـدـاتـ وـالـمـدـدـ منـ المـخـاطـرـ إـذـاـ وـقـتـ .ـ وـبرـاعـيـ اـيـضاـ إـجـمـيـعـ التـمـدـيـدـاتـ وـاجـزـائـهـ اـذـاـ قـدـرـةـ مـهـمـةـ الـتـمـدـيـدـاتـ شـدـدـةـ مـعـلـوـمـةـ منـ الـتـيـارـ (ـ بـمـاـ مـعـنـاهـ أـنـهـ فـيـ حـالـةـ تـحـمـلـهاـ بـأـكـثـرـ مـنـ قـدـرـتهاـ فـانـهـ تـحـرـقـ وـتـؤـدـيـ إـلـىـ الـحـرـيقـ)ـ .ـ وـلـهـذاـ فـانـهـ فـيـ حـالـةـ اـضـافـةـ تـمـدـيـدـاتـ دـاخـلـةـ اوـ جـلـبـ مـعـدـاتـ اـضـافـةـ اوـ تـمـلـيـةـ فـيـ الـبـنـاءـ اوـ توـسـعـتـهـ ،ـ فـانـهـ يـتـطـلـبـ ضـرـورـةـ اـشـعـارـ الـجـهـاتـ الـخـصـصـةـ لـلـقـيـامـ بـعـملـ الـلـازـمـ مـنـ أـجـرـاءـاتـ فـنـةـ .ـ



رئيس جهاز البيئة والسلامة يوضح الامر حول التمديدات الكهربائية الخاصة التي يتولاها الافراد بدون تصريح

التمديدات والاستعمالات غير المؤمنة في مناطق شبيهة ، كمنطقة عشیرج ، والتي تؤدي الى احداث اندخ الخسائر بالارواح والمتلكات .

وبالنظر الى تكرار هذه الحروث التي تشكل خطرا دائميا على السلامة العامة ، والتي تعزى الى ان التمديدات قدم دون رقابة او اشراف من قبل وزارتنا . بناء عليه ، ترجو الوزارة ان تفضلوا باعداء هذا الامر ما هو جدير به من العناية . واصدار التعليمات للقسام المختصة في دائركم الموقرة باتخاذ الترتيب ، الازمة لوقف تزويد المنازل بـ هذه

المناطق بالتيار من مولدات الديزل دون مراعاة لشروط السلامة العامة والمواصفات الفنية .

ونفضلوا بقبول هائق الاحترام وكيل وزارة الكهرباء

تطلب فيه منع مثل هذه الاعمال بطريقه او باخرى .

وعلى هذا ، فيرجى نشر هذا الارد ، وتوجيه الجمهور الكريم والدوائر المختصة ، لأهمية هذا الامر ، وتخفي الحقيقة فيما يصدر من تحويل مسؤوليات شاكيرين لكم ،

ونفضلوا بقبول هائق الاحترام **حمد محمد المرعي** رئيس جهاز البيئة والسلامة وفيما يلي نص الكتاب الذي وجهته وزارة الكهرباء الى كل من وزارة الداخلية وبلدية الكويت :

«يرجى الاحاطة بان وزارتنا كانت قد دللت من قبل سلطات التحقيق بوزارة الداخلية باجراء الكشف الفني على التمديدات الكهربائية في حادثين : الاول حادث حريق في منطقة الوفرة بتاريخ ٦-٢-١٩٧٣ ، والثاني حادث وفاة في منطقة ميناء سعود بتاريخ ١-٧-١٩٧٣ . وقد تبين - على ضوء معطيات الكشف الفني - ان الاسباب المباشرة لهذه الحوادث المؤسفة ترجع الى كون المنازل في هذين المنطقتين * مبنية من مواد خشبية وصفحية . وان تزويدها بالتيار الكهربائي يتسم من مولدات خاصة علاوة على ان تمدياتها الرئيسية والفرعية لا تراعى فيهما الشروط والمواصفات الفنية المطلوبة .

الامر الذي يؤدي الى وقوع كثير من الحوادث المؤسفة . وحيث انه قد سبق للوزارة ان حذرت من خطورة هذه

جاءنا من السيد محمد محمد المرعي رئيس جهاز البيئة والسلامة ، التوضيح الآتي : لما سبق ان نشرته «الرأي العام» تعليقا على صورة «العين الساهرة » في عددها الصادر في يوم الاربعاء ١٦-٨-١٩٧٨ رقم ٥٣٠٨ ص ٤ :

«لفت نظرنا في الموضوع المشار اليه، مولد للديزل داخل عشه، وتمتد منه بصورة عشوائية شبكة اسلام كهربائية محمولة بطريقة ارتجلية على اعمدة ، وبين التعليق على الصورة ما يدل على انه احد مواقع الكهرباء في جليب الشيوخ . ونود ان نبين لكم ولقراء وللمهتمين ما يلي :

١- ان هذا الموقع غير تابع للوزارة ، وانما هي خدمات خاصة ، يتولاها البعض بقصد الانجذاب ، وتتم بدون مراقبة او تصريح .
٢- ان مثل هذه التمديدات لها خطورتها الكبيرة على ارواح الافراد والمتلكات .
٣- ان الوزارة ليست مسؤولة عن هذه الاعمال ، وليس لديها الصلاحية الضبطية عليها .

٤- سبق للوزارة (منذ عام ١٩٧٢) ان حذرت ، ولا تزال ، بكل الطرق عن المخاطر التي تنشأ عن مثل هذه الاعمال .
٥- وجهت الوزارة تنويها لكل من بلدية الكويت ووزارة الداخلية (كتاب رقم ٢-٩-٦٦٠٣) بتاريخ ١٥-٧-١٩٧٣ صورة مرفقة . والكتب السابقة والتابعة له -

دراسته بوزارة الکشوریاء ولائاء تندیس عوامل

وَالْمُؤْمِنُونَ عَلَىٰ فَرَقٍ مُّكَارِبِينَ

دلت برأسه أعدّها فضمّ البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء، إلى سريره توجيه المكرونة من الاهتمام المحافظة على نظافة الماء، وله، حسن التفاصيل معه واستغلاله بشكل ينبع من إحساسه بالبيئة التي أعدّ لها محمد الراعي :

من المدعا .
الحواء بالمسنن المازل وذلك لمحبتها
الارض بالشريط المازل وذلك لمحبته في
عبيدة عن معدات الكثيف ووصيلاتها
وتوظيفها او اية اجهزة او تمهيدات
كمهاربة .
— ان تغافل التهديدات المفروضة في
توصيلاته او بمسانده .

وَلِكُلِّ أَنْوَارٍ وَرَيْسِنْ مُولِّكَةٍ فِي أَنْجُونْ
وَلِكُلِّ أَنْوَارٍ وَرَيْسِنْ مُولِّكَةٍ فِي أَنْجُونْ

الدورة السادسة: المجهول بغيره وأغراض الاستسلام — المجهول بغيره وأغراض الاستسلام — المسالمون لذويه يتلقون من هذه الامثلة: مسحور مهياً لخراج منه المياه على هيئة نطف بطيء يسرع أ جالونات يومياً.

— يحب أن توزع تلك المسنة على الآفل . خاتم أو ثلاثة على الآفل حتى
— من الترمي الشاء خسانات
البيه في البيوت والمباني مخذلا
العبدان أن تكون سمة الخنزير كافيه
لقطعه استهلاك ثلاثة أيام على
الآفل .

على السطح - الله عز. الْهُنْدَى مِنْ دُكْلَةِ اسْتِعْدَادِ

مِنْهُ مِنَ الْفُرْقَانِ أَوِ الْكِتَابِ يَنْهَا بِهِ
بَارِشَاعَ ٥٠ سَمَّ حَوْلَ خَلَاتِ الْمِسَاجِ
وَمَنْصَلِ بِيَاسِرَةِ تَصْرِيفِ مَصْنَلِ
بِعُواصِمِ نَصْرَفِ مِنْهُ لِأَنَّهُ أَنْجَلَ
أَوِ الْمَدَدَاتَ الْمُلْحَمَةَ عَلَيْهَا الْمُسَرِّبَ
مِنْهُ لِأَنَّهُ أَنْجَلَ أَوِ الْمَدَدَاتَ

استخدمت خليات دكشل ٣٥٪ اذا سما
— الله يعنى قوله ٣٪ اذا سما
استخدمت خليات دكشل ٣٪ اذا سما
قطع الماء مباشرة في حالات التسرب او
الصيادة او الاصلاح .

بيان قسم البيئة والسلامة في وزارة الكهرباء والماء يحظر من أصلية السلمة في تطوير الماء والبيئة والتكنولوجيا

تقع في الولايات المتحدة ، سنويا ، ما يزيد على ١٢٠٠ حالة وفاة بسبب الاصابات وما يزيد على ١٠٠٠٠ بسبب الاصابات المائية . وفي بريطانيا تقع خسائر سنوية تزيد على ٤٠ مليون جنيه بسبب الحريق ، وتزيد على ١٠٠٠٠ ملايين جنيه بسبب حوادث عامه .

ومع الصعوبة المتواجدة في عمل اصحابيات حتى ولو تقريبا ، فإنه تقع في العام أكثر من ٢٥ مليون اصابة معلومة - سنويا . وحيث أن السنة تحتوي على ٢٢ مليون ثانية فانه يتضمن ان هناك اصابة في فترة أقل من الثانية باستمرار .

السلامة والتكنولوجيا

ولذلك فإن السلامة في العم التكنولوجي تصبح ذات اهمية كبيرة ، وخاصة ان البيئة التكنولوجية تجمع الكثير من المسببات الآلية والاجرام البيئية وتزاحم العناصر البشرية ، مما يعرض الفرد او المنشآت باستمرار لمخاطر الاصابات والمخاطر الصحية وغيرها ؟

زد على ذلك ان السلامة مرتبطة بالتنمية من حيث :

١ - ترابط العناصر البشرية بعضها وبالتنمية .

٢ - ترابط الوسائل التكنولوجية بعضها وبالتنمية .

ترتبط عوامل التنمية بعضها من جهة ، وبالعناصر البشرية والوسائل التكنولوجية من جهة اخرى والتكنولوجيا الحديثة تعتبر عنصرا اساسيا لا مبرد

منه في تقدم المجتمعات وتطورها . في الاقتصاد او الطب او الماء او استغلال الموارد او البحث العلمي وغيره .

وهذا مختل ولا مفر هناك لاي مجتمع يريد ان يدخل العالم المتقدم الحديث من ان يستخدم التكنولوجيا الصناعية وغيرها في التنمية بتنوعها . ولكن يجب بوضوح ان يبعد التكنولوجيا السلبية بما توفره من عناصر وظروف خطرة على البشرية ومتغيرها . ووسائل المواصلات والنقل ، وتنوع الطاقة من نووية وكهربائية وغيرها ، وتطوير في الوسائل والتجهيزات الصناعية والميشية ووسائل تنمية الموارد ، ما هي الا بعض النتائج الحسنة التطوير التكنولوجي الذي نعيشه . ولكن نرى ان هناك ، وبكل وضوح ، زيادة في الاصابات البشرية ، وفي الماء

المائية على الصحة ، بالإضافة الى هراث الماء والغاز والاصطدامات وتلوث الجو والتربة والبحر ومخاطر الصناعة

او وضع السيد حمد محمد المرعى رئيس قسم البيئة وأسلامة في وزارة الكهرباء والماء ضرورة القيام بتدريب الافراد المختصين وتوسيع الماوطنين بما يوفر الابلوب السليم في العمل والاستخدام واقتراح تطبيق نظام الاصحاء الكمي المكتاني والتخصيفي لحالات الحوادث او الاصابات وذلك للتشخيص الفوري ل تلك الحالات والتعرف على مسبباتها بغض النظر الوقائية او الحماية او التطوير .

او لم يلاحظ بالاعتبار من قبل من داخل التكنولوجيا او من استخدمنا ... وليس السلامة ، بمفهومها الحقيقي من الموضع التي يمكن من تفصيلها او تجزئتها الى حالات اساسية او فرعية . بل هي موضوع عام شامل له وسائل قد تختلف في التشبع ولكنها تتمايل في الجوهر . ومدعيات السلامة ترجع اولا وقبل كل شيء الى الحرص الفردي والوعي العام ، بقدر ما هي تعتمد على عوامل الحفاظ والتنظيم الداخلة على الصناعة او الاله ، تصميمها واحتراضاها .

ضحايا الاحداث

وأضاف يقول ليس هناك من مبالغة اذا قلنا انه في كل وقت يقع حادث ما في مكان ما من عالمنا هذا ويدعوه بحسبه الكثير من الارواح والمتلكات والتراث البيئي وغيرها . فمن حوادث السيارات ووسائل النقل وحوادث الورش والمصانع وحوادث في المستشفيات وحتى في المدارس والمنازل - الى حادث اخر بيئية وصحية وغذائية وما هذا الا ناتج عن ثلاث ظواهر احدثت للعام وهي :

١ - السرعة .

٢ - الانفاس الكيمي ، الا ان المبالغة في تسيير الراحلة والرفاهية في البيئة . اضافة الى عامل رابع رئيسي قد لا تكون خطأنا اذا ما سببنا بالعامل الجهول بقدر ما تكون غير خطأنا ايضا اذا ما سببنا بالعامل العام . وهو المحرك لتلك الظواهر سواء الاجهزة الذائية او الطاقة بتنوعها او ما يدخل في عمليتها من مواد وغيرها او اسلوب استخدامها او العلاقات البشرية نفسها . وذلك اضافة الى الحقيقة الواضحة انه كلما تطورت التكنولوجيا ازدادت الصناعات ضخامة والتجهيزات تعقيدا ، مما يجعلها اخطر واخطر يوما بعد يوم مما يزيد في ت نوع تأثيرها وجسامتها وحجمها .

احصاء الاحداث

وإذا ما استعرضنا بعض الاصابات لوحدها الحوادث والاصابات في بعض البلدان الطبيعية في التكنولوجيا على هذا النحو : -

مهندسو يتربون على نظم وأساليب السلامة

تعقد وزارة الكهرباء والماء دوره خاصة للسلامة بالتعاون مع مجلس السلامة البريطاني .. هذه الندوة الهامة شارك فيها بفاعلية عدده كبير المهندسين والفنين العاملين بالوزارة .

يتم خلال هذه الدورة التي يوليها وزير الكهرباء والماء والوكيل كل اهتمامهما ، اجراء تدريبات خاصة بالنظم والاساليب المتعارف عليها في جميع الامور التي تتعلق بالسلامة .

عن الحرائق وأسبابها ل در دراسة مكافحة

١٩٧٨ / ٩ / ٢٩

اصدرت وزارة الكهرباء - فـ...
الستة والستة - دراسة جديدة حول
أمواج الحرائق وطرق مكافحتها والوقاية
منها وقد جاء فيها :
المادة الفاتحة للأشتعال تقتسم إلى
أربع مجذوذات رئيسية سببية إلى سرعة
اسهالها أو مقدار الحرارة المطلوبة
لأنسالها .

المجموعة ١ : المواد الكريونية :
المحسب - المجم - السوف -
القفال والطاط .

المجموعة ٢ : المواد الهيدروكربونية
(المضوية) النطف والنترول ومشتقاته
(جارلين، كيروسين، زيت ووت)
المذيبات والمحاليل والأبياغ .

المجموعة ٣ : الجهزات الكهربائية:
حرائق الكهرباء عامة في الإسلام
والناس والآلات والأجهزة الأخرى
والصغار .

المجموعة ٤ : المواد الصلبة
المذيبة .
المذيبات والمعان الأدري .
أطهاء الحرائق بدون عادة بثلاوت
طريق .

المواد - على الماد الشفاعة عن
المواد - على الحرائق حتى لا ينشر
إلى أماكن أخرى .
حرائق - تبرير المواد المفرقة لاتفاق
الحرق ومنها المطهي .

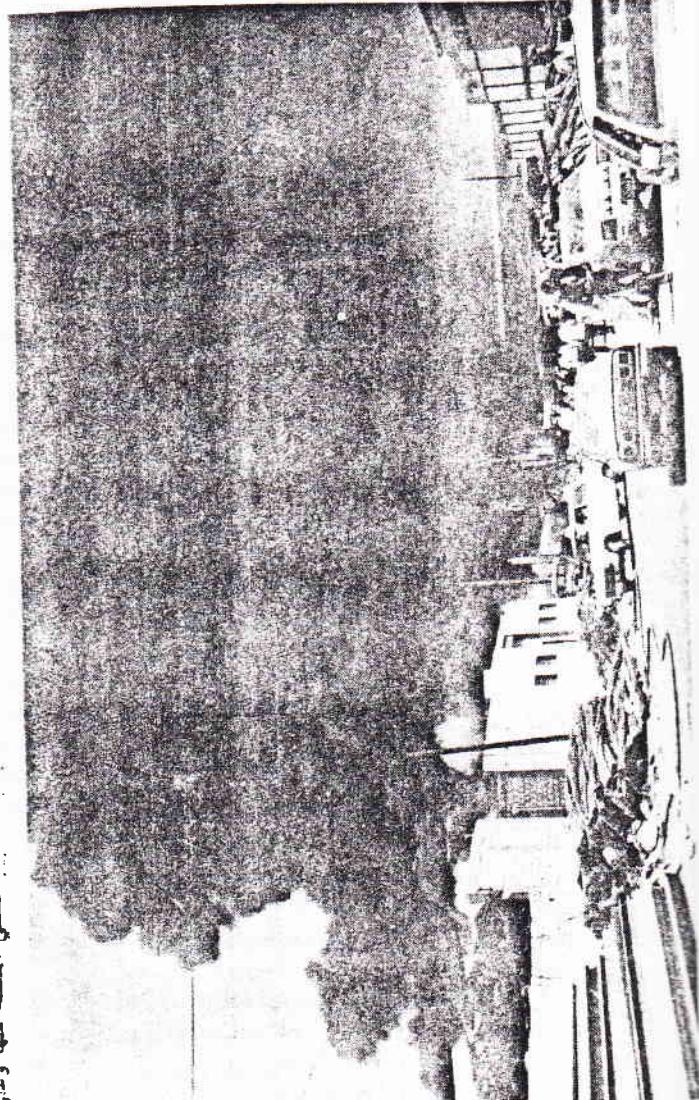
وسائل ومعدات الأطفال
صمامات حواء ينزل من الأرض في فضاء
المنطقة ، وتصقله بumasه لتنفذها
بالياه . والمياه داخل تلك الصمامات
تكون تحت ضغط كبير وهذا يجب اتخاذ
الحذر عند تلك تلك الصمامات .
الاطفاء الالي الاوتوماتيكي :
ماذا اشتعل اي حريق تتحول اختلافات
في الضغط الجوية او الحرارة الجوية
مما يؤثر على صمامات موجودة في المنطقة
والماء يدورها نشط متعدد مادة الاطفاء .
وهذا النوع من الاطفاء اكثر ما يستخدم
حرائق الكهرباء والزيوت .

الاطفادات المنشطة :
وهي عبارة عن عدة امواج تحوي
على مواد اطالية مختلفة في اوزانها
وأنواعها المناسبة انواع المراسيل
والحملة . + ثاني الکسید الکربون :

١ - ماء + ثاني الکسید الکربون :
- سعفول لحرائق المجموعه -
الاوق ، الامراه ، الطاط ، الاختساب .
ولا سعفول للكهرباء .

٢ - غاز ثاني الکسید الکربون :
سعفول لحرائق المجموعه -
والجموعه - ج - السوف والمحاليل
والمسنط ، الزيوت ، الشدود ،
الكهرباء .

٣ - البوترة الكلبالية الحافة :
سعفول لحرائق المجموعه -
والجموعه - ج - الزيوت والغازات
والكتول والآخرة والمواد السريعه
الأشتعال والكهرباء . ويعضىل الا
سعفول لاحجزه الدهنه هي لا تدخل



اقتصاد محلي

**إنشاء مجلس
للسلامة في الكويت
خطوة رائدة
 تستحق التقدير
؟**

كثيراً مع تطور الحركة الصناعية فيها فان النية تتجه الى انشاء مجلس للسلامة في الكويت يتولى الاشراف على كافة النشاطات الصناعية بهدف ضمان سلامة الاجهزة الصناعية وسلامة العاملين في الحقل الصناعي ولا شك ان هذه الخطوة التي كشف النقاب عنها مؤخراً السيد حمد مرعي رئيس قسم البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء تعتبر بحق خطوة رائدة تستحق التقدير لما تضطوي عليه من أهمية بالغة في دعم المسيرة الصناعية والاقتصادية في البلاد والحفاظ على سلامة الارواح البشرية البريئة . والحقيقة ان انشاء هذا المجلس سيعمل على تجنب القطاع الصناعي آية هزات مؤثرة وابعاد المخاطر المطلقة عن العاملين في هذا القطاع الحساس . وكما اوضح السيد حمد مرعي فان ١٢ الف حالة وفاة حدثت في الولايات المتحدة في عام ١٩٧٦ بسبب اصابات العمل و ١٠٠ الف حالة مماثلة نتيجة لامراض مهنية . كما ان بريطانيا خسرت في العام اياه ٢٤٠ مليون جنيه استرليني بسبب حوادث العمل و ١٠ ملايين بسبب اصابات العمل .

(٠٠٠)

ان نجاح المسيرة الصناعية في الوصول الى شواطئ الامان والسلامة وتحقيق الهدف المنشود والتطور اللائق لا يأتي بصورة غفوية ، بل انه يحتاج الى جهد جهيد وبذل وعطاء وعرق جبين . وبهذا دون غيره ترتفقى الحركة الصناعية في اي بلد ما وينعكس ارتقاءها على الاوضاع الاقتصادية ومداخلات الحكومات والافراد ويعطي صورة ناصعة مشرقة عن البلد مما يمكنه من احتلال المكانة اللائقة به في السلم الصناعي العالمي كما انه مع ضرورة الاهتمام بالرقي الصناعي لا بد من توفير كافة مقومات هذا الرقي التي من ضمنها بل ومن اهمها الحرص العام على سلامة الاجهزة الصناعية حتى تقوى على الاستمرارية والمضي قدماً في الطريق القويم الذي يوصل الى الهدف المنشود . وكذلك يجب ان لا نغفل اهمية الحفاظ على ارواح العاملين في القطاعات الصناعية المختلفة لأنهم السادة الآتين لهذه القطاعات . كما يجب توعية هؤلاء العاملين التوعية السليمة بشأن كيفية التعامل مع الاجهزة الصناعية المختلفة حتى تسلم ويسلمون ولتحقيق الغايات سالفه الذكر التي توليه دولة الكويت اهتماماً

إنشاء مجلس أعلى للسلامة

في ندوة صحفية عقد هارثيس قسم البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء السيد محمد المرعبي قال ان طبيعة الاعمال الفنية للوزارة وتعدد منشآتها فرض إنشاء جهاز خاص بالسلامة لتخفيض وتحلويز خدمات السلامة التي تغطي كل النواحي .

وأوضح أن جهاز السلامة بالوزارة يختلف عن غيره من الأجهزة المماثلة ، وأن طبيعة عمله هي الحماية والإنقاذ ، ومنع وقوع الحوادث بتوعية المواطنين للأخطار التي قد يتعرضون لها ، وتدريب العمال على أسلوب العمل السليم .

وأشار إلى أن هذا الجهاز قد أنشئ عام ١٩٧٢ ، وأنه قام بحملة توعية على شكل ندوات ، كما تم تدريب أكثر من ١٢٠٠ شخص من العاملين بالوزارة عن طريق دورات تدريبية داخلية ، إلى جانب دورات خارجية .

ويوجد حالياً ٤٠ شخصاً في تدريب بالخارج ، ١٥٠ شخصاً يتلقون دورة داخلية ، بددات السبت الماضي وتستمر عشرة أيام .

وأضاف : أن دراسة حول عمل مجلس أعلى للسلامة بسبيل بلورتها وعرضها على مجلس الوزراء ، وستحدد مهامه التي تتضمن القيام بالترشيد والتوعية واقتراح التشريعات واعدادها وتطوير الكفاءات ، وتركيز الجهد ، واستفادة من الخبرات المحلية والعالمية ، كما تسعى إلى تطبيق فكرة التخزين المنتشر ، أي عدم تجمع المنتجات الخطرة في مكان واحد ، وعدم تكديسها في المناطق الصناعية .

وقال السيد المرعبي : إن اقتراحاً عرض على مناقصة الشعيبة بإنشاء مركز - سام للسلامة بدلاً من المراكز العائدة بكل منشأة .

في دراسة للبيئة والسلامة حول المواقف في ظروف العمل

• لا تقف فوق أكوام الرمل والطين وابعد عن الحفر • لا تطلب من زميلك أن يدخل بيته للتسلية عليها

اصدرت ادارة البيئة والسلامة دراسة جديدة عن كيفية الوقاية اثناء العمل وفي الطرقات وقد جاء في الدراسة ارشادات جديدة حول الوقاية بأساليب عصرية حيث قالت :

الأنوار الدخرا، ادھما قبل منطقة العمل بعشرين أميال والآخر بعد منطقة العمل بعشرين أميال .
ثبّت لوحه سهم اتجاه المرور اثنان منها ، واحدة على كل حاجز بحيث تكون كل سهم مثيرا الى الاتجاه - المقصورة على الصفحة ١٨

ومواد أخرى ١١ مكانتها .. قبل مغادرة مكان العمل يجب ازالة المتبقيات وذلك للحفاظ على نظافة وجمال الموقع .
• **التسوير والحواجز :**
يجب عزل منطقة العمل وتثبيه الماره من المواطنين وتحويل حركة المرور بوضع ادھات الحذير وتحويل الاتجاه عن منطقة العمل .. لذلك يجب ان يصبر بان عملات التسوير والتثبيه والتنظيم حول منطقة العمل ضروريه ومهمه .

- **منظمات السور**
ذات اشكال مخروطية حمراء اللون وظيفة بشرط ابيض فسفرى تستخدم كحاجز او رصيف لتنظيم حركة المرور .
- **دلالة الاتجاه**
اسهم مرسومة على لوحة واجهة السهم يعطي الدليل الصحيح والمطلوب ان يتحول اليه المرور .

- **طرق او شوارع ذات اتجاهين للتسوير**
تسوير منطقة العمل بجانب التسوير ووضع اعلام التثبيه الدخرا على قوائم السور ، ووضع حواجز المرور ذات

لتحمي نفسك وغيرك اثناء اداء اعمال المخبرات ، صغيره كانت ام كبيرة يجب اتباع الانبي :

يجب أن تكون لابسا ملابس العمل بما فيها الاختذلة والكتوف والخوذ .. استعمال المعدات المناسبة سواء السة كانت ام بدوية .. تسوير منطقة العمل ووضع لوان الحذير والاحرام .. صرف المياه الموجهة في الخندق المحفور قبل المشروع في العمل .. ازالة المرمل والمطين من على جوانب واكتاف الحفرة الى بعد افقه ثلاثة اقدام ، وذلك للا يتساقط مرة اخرى الى الحفرة في وقت قد تكون انت موجودا في داخلها .
حذار والزغوف على اكتاف الحفرة او منظرها عور انكوله اليميل او الطبل من هذا يؤدي الى وفوك مما يسبب كسرها خطيرة في المكتب او المسان او المطير او الابدي .. لتسليق حفرة عميقه ، يجب استخدام الحبال او الاهزمه - لا تضع حاء زميلك في حظر بان تسأله ان يمد لك يده للمسلك بواسطتها .. عند الانتهاء من العمل ، اغسل على ازالة سور الامان وشارات الحذير وار Hague كل ما رفع من بلاط

في دراسة للبيئة

- نبذة المنشور على الصفحة ٦ -

اليمين وآخر على اليسار من خلف السيارة الراغفة بحيث يكون من السهل رؤيتها وان لا يحجبها عن الانظار قوائم او عارضات هيكل السيارة الراغفة .. يجب وضع الحاجز ذي أنوار الخطر على بعد ٠٠٥ متر من السيارة الراغفة. يجب تثبيت لوحة سهم اتجاه المرور في مكانها المناسب على احدى قوائم الحاجز بحيث يكون سهم الاتجاه مشيرا الى الاتجاه المطلوب من المرور اتباعه .. يجب وضع عشر قطع من منظمات المرور من الحاجز الى منتصف الطريق عن السيارة ، على ان يكون هناك مسافة خمسة أمتار بين كل قطعة وبالتالي لها . وبحيث يأخذ ترتيب صف القطع خطأ مائلا من الحاجز الى نصف الطريق وذلك لتحويل مجرى المرور تدريجيا الى الجزء السالك من الطريق .

● أعمال تتم في أماكن عامة :

هذه الاعمال لا تتطلب اغلاق اي شوارع وعملياتها لا تتدخل مع حركة المرور ، وأكثر اماكن تواجد هذه الاعمال هو على ارصفة او جزر او في اماكن قافرة او غير مأهولة . وقد تشمل هذه الاعمال حفريات عن كابلات كهربائية ارضية او تمديدات مياه او غاز .

- تسويير منطقة العمل بجمال التسوير ووضع اعلام التنبيه الحمراء على قوائم المسور اذا كانت منطقة العمل في مكان غير مأهول .

- تسويير منطقة العمل بالحواجز ذات انوار التنبيه الحمراء اذا كانت منطقة العمل في اماكن مزدحمة او قرب تقاطعات طرق او على ارصفة يكثر فيها المشاة او المارة .

● أعمال تتم داخل منشآت :

تم هذه الاعمال في ساحات او على معدات داخل منشآت .

- تسويير منطقة العمل ووضع لوائح الانذار وانوار الخطر الحمراء .

- وضع لوائح التنبيه في المناطق التي يترك بها مرور العاملين .

- وضع ملاحظة عند المسؤولين عن نوع وطبيعة العمل الجاري والمخاطر التي يحتويها وقت او مدة العمل .

● احتراس

علامات ارشادية توضح المخاطر الموجودة في مكان العمل .. في العمليات المذكورة يجب وضع المعدات في أماكن يسهل رؤيتها ، وان لا تحجب عن الانظار بواسطة الالات المعاملة او تربة المقر .. يجب ازالة تلك المعدات حالما تنتهي الاعمال وتكون منطقة العمل خالية من المخاطر .. يجب ان تكون المعدات المذكورة اعلاه في حالة سلية دائما في استخداماتها المختلفة .. يجب المحافظة على تلك المعدات والقيام بصيانتها دوريا حتى تكون جاهزة متى تتطلب الفرورة استخدامها الفوري .

● ارشادات خاصة لاعمال تتم على أعمدة في الشوارع :

يجب وضع أحد أنوار الخطر على

المطلوب من المرور اتباعه . وضع عشر قطع من منظمات المرور متداة من أحد الحاجز قبل منطقة العمل الى الآخر بعد منطقة العمل وما زالت بقرب منطقة العمل على ان يكون هناك مسافة مترين بين كل قطعة وبالتالي لها .

يأخذ ترتيب صف الخمسة قطع الاول خطأ مائلا من الحاجز الاول الى منتصف الطريق عند منطقة العمل .. ويأخذ ترتيب الخمسة قطع الاخر خطأ مائلا معاكسا لما عليه الخط الاول من منتصف الطريق عند منطقة العمل الى الحاجز الآخر بعد منطقة العمل وذلك لتحويل المرور تدريجيا للجزء السالك من الطريق او الشارع .

● ارشادات خاصة لاعمال حفريات تتم على طرق او شوارع :

● طرق او شوارع ذات اتجاه واحد للسير

أكثر الاعمال التي تتم في الطريق او الشوارع تتطلب قطعا فرضيا ، سواء لاعمال خطوط كهربائية او مائية .. لذلك يجب ان يقطع نصف الطريق اولا ومن ثم وبعد الانتهاء من هذا النصف ، يباشر بقطع نصف الطريق الآخر .. ويجب تسويير خطوة العمل بجمال التسوير ووضع اعلام التنبيه الحمراء على قوائم المسور ، ووضع حاجز المرور ذي اضواء الخطر على بعد عشرة امتار من منطقة العمل ، وتثبت لوحة سهم اتجاه المرور في مكانها المناسب على احدى قوائم الحاجز بحيث يكون سهم مشاريا الى الاتجاه المطلوب من المرور تتمتد من الحاجز الى منتصف الطريق عند منطقة العمل ، على ان ترك مسافة مترين بين كل واحدة وأخرى ويأخذ ترتيب صف القطع خطأ مائلا من الحاجز الى منتصف الطريق ، وذلك لتحويل مجرى المرور تدريجيا الى الجزء السالك من الطريق .

○ الى وزير الكهرباء والماء :

نقول ان جهاز البيئة والسلامة بالوزارة
اعطى عطاء جيدا خلال تجربة وجوده الفصيرة
فقد ظهر نشاطه من خلال لوحاته التغليفية التي
تعلمتنا بها الشاشة لتجنيب الناس الاخطار
والحماية الارواح من الهلاك وقيامه ايضا بوضع
اسس السلامة لكثير من مؤسسات الدولة
ونقول ان اتجاه الجهاز لانشاء مجلس قومي عن
مستوى الدولة سيكون له تأثيره الجيد ... ما
نرجوه ان يلقى جهاز البيئة والسلامة كل الدعم
من المسؤولين في الوزارة بل وفي وزارات الدولة ...
ففي كل بول العالم توجد مجالس قومية للسلامة
ترصد لها الامكانيات الضخمة .

Safety lecture adjourned

KUWAIT: A lecture on electrical and industrial safety flopped badly yesterday for want of public interest and had to be put off indefinitely.

The lecture had the impressive title of "Technical and Procedural Responsibilities for the Safety of Electrical Appliances" and was to be delivered by the Director General of the British Safety Council, Mr. James Tye, at the auditorium of the Chamber of Commerce & Industry in the evening. It was also to be accompanied with some film shots.

But officials of the Ministry of Electricity

and Water, after waiting in vain about half an hour for the public to show up, called it a day announced indefinite adjournment.

Earlier, Mr. Hamad Marai of the Ministry's Safety Division said in a statement that a safety-related session has just been completed here, which was attended by 1,200 technicians of the Ministry. Another 40 had attended a similar session abroad.

The subject of these sessions was related to the safety of the electrical equipment used by individuals, thereby ensuring protection of stores and necessary safeguards in the prevention of fire.

The Ministry is now currently studying a proposal to

establish a Safety Council aimed at supervising industrial installations and ensuring that rules applicable are adhered to by all concerned, Marai said.

He pointed out that 150 technicians are presently participating in the 5th Annual Safety Session which is held with the co-operation of the British Safety Council. The Safety Division of the Ministry is, in furtherance of these objectives, holding continuous contact with international safety organisations all over the world.

The Safety Division will submit to the Ministry officials their proposal for establishing a Safety Centre in Shuaiba area, he said.

في الصدارة**البلدية وجهاز السلامة ومشاكل التخزين**

مرة اخرى يصطدم جهاز هام من اجهزة الدولة ، هو جهاز السلامة بوزارة الكهرباء والماء ، لمشكلة معقدة سبق ان اصطدمت بها عدة اجهزة حكومية اخرى في مناسبات سابقة ، وهذه العقبة هي تخزين البضائع وتكتسيتها في اماكن غير مناسبة سواء في المناطق المخصصة للسكن الخاص او في المناطق المخصصة لإقامة المنشآت والمؤسسات الصناعية .

ومن محل الحديث الذي سمعناه على لسان مدير جهاز السلامة السيد حمد محمد المرعى عن مشاكل التخزين في مناطق السكن الخاص وفي المناطق الصناعية نستطيع ان نتبين مدى جدية الاخطار التي يمكن ان يتعرض لها المواطنون نتيجة لقيام عدد من الشركات والمؤسسات بتخزين بضائعها ومنتجاتها داخل البيوت او داخل المصنع . وفي هذه المناسبة نذكر ما سبق ان اشتكى منه عدد من المسؤولين في بلدية الكويت في عدة مناسبات ، وذلك في ما يتعلق بمشاكل التخزين في مناطق السكن الخاص وعجز الاجهزة المختصة من التوصل الى حل هذه المشكلة رغم الخطورة الكبيرة التي تكمن بها ، والسبب في ذلك هو عدم وجود اللوائح القانونية التي تحدد المسؤوليات وتضع العقوبات المناسبة على المخالفين .

وهكذا نرى ان المسؤولين في جهاز السلامة بوزارة الكهرباء والماء في بلدية الكويت يفلون عاجزين امام مشاكل التخزين بسبب افتقارهم لقوة القانون التي تمكنتهم من قطع دابر المخالفات وتنفيذ التعليمات الخاصة بالسلامة التي تحمي المواطنين من المخاطر الجسيمة التي يمكن ان تنشأ بسبب تخزين المواد سريعة الاشتعال في مستودعات البيوت وقرب المصنع والتوصيلات الكهربائية .

والمطلوب الان من الجهات المسؤولة العليا في الدولة ان تسعى لتأمين اللوائح القانونية الالازمة لتنكين الاجهزة المختصة من تطبيق القرارات والتعليمات المناسبة التي ترفع الاخطار عن المواطنين وتتضمن لهم السلامة والامن والاطمئنان .

« حمى »

الكتاب المقدس

فناه يؤدي بكم
إلى المرض العصبي

صحت الاصناده يضعف البصر

د- محمد العاين كثيراً !!

الطبعة الأولى

للكشف الصدري الدورى

- بذراً لم يجده مهاجر سجدة طاهره او
بر طاهره ، في المسنة المسماة هـ هـ
- دا نخدم على المرد ان نخدم عـ عـ
- سجـ سجـ ذوري هـ كل سجـ جـ حلـ
- اهل على ان يستعمل هـ المسنـ على
- الدليل المختـ الموسـ
- اسمـ لل مصدر
- المحسـ على الاسـ
- المحـ على الدـ

ذلك ، وعمل المسرح في أي عمل
يحب الماكرة من ان الاصاده كاسمه
ومناسبه ل النوع المعلم المطلوب . كما
يحب اتخاذ الوضع المناسب بالدرس منه
لصدر الاصاده و عدم المحددين منها ،
والاسناد عن تكرون الاطلله في مكان
المعلم ، وينبغي الاصاده يبعد اجهاد
العنين منها كانت الاصاده منوره .
واحديا يجب الاختصار لاحصائين الروايه
في وقت المفروع . اذ انه في ذلك الوقت
المذاذات ، تكون الروايه مجده وغير
راممه .

المراجع

الصحيح - الافتراض هو مسوّى
لسماع وفوق طامة بحيل الادن - هي
ناهرة لأبد منها في المطابق الصناعية
لكن ، ولحسن المحظ ، ان المورديه
وطرق المتصيير المدرسي للذهوره ، «
ما يذهب بطربيه سالمه الاملال من مدحه
الابال . وبح دلك ، داده لازم ان يكون
بعضن المدح في المنساب المكرمه ، ولو
انه مهدحور في اماكن هليله وبمحاربه .
ومدحاج مدرس المرد للذهوره .
سي

طريق الراقيات من الضمائر
هي كالآتي :

- عدم المزدوج في الاماكن - وادعه من الالات - الى مسدة منها المسجح .
- محاولة مقلل القراءات المدرسية - المزدوج في اماكن العمل الالكترونية او الاذاعة - مسددها المسجح .
- استخدام مدادات الابد الوارفة اما مادام المزدوج محرضا في خطيره مسجح . اخذ شملة من المطارات سطحة تذكر لهذا المرس .
- الحالات التدريجية لمدارس المدرسين .

٢ - معلمٌ وفِتْ المُعْرِفَ ، إِذَا كَانَ
لابدَّ مِنْهُ ، لِمَلِكِ الْأَجْوَاهِ كُلَّاً أَمْكَنَ دُلُكَ .

٣ - اسْتِخْدَامُ كَمَامَاتٍ وَافْتَهَةِ النَّفَسِ
الْأَوَّلِيَّةِ وَالثَّانِيَّةِ كُلَّاً كَانَ الْعَمَلُ سَطْلِيٌّ
الْمُعْرِفَ لَيْ اجْوَاهِ خَانِقَةٍ أَوْ حَطَرَةٍ .

٤ - الْإِغَاءُ الْكَاملُ مِنَ الْأَماْكِنِ الْمُرْصَدَةِ
لِلْإِسْهَاعِ ،

٥ - مُؤْفِرَاتُ حَارِجِهِ وَلِسَبْتُ حَادِرَهِ مِنْ
الْعَامِلِ نَفَسِهِ .

٦ - أَنَّهُ مِنَ الْمَكَنِ الْأَوْفَاهِيِّ مِنْهَا وَدَلَكَ
تَهَا مَكَنُونٌ مَوْجَرَدٌ ، وَلِسَبْتُ كَادِرَاهِتٍ
شَيْءٌ دَيْمَعَ بِدُونِ تَرْهِبٍ .

٧ - أَنْ مَادَرَاهَا كَنْكِيَّةٌ وَمَوْرَعَهُ دَوْرِيَّهُ .

٨ - صَحَّهَ الْأَدَمِيَّ الْأَدَمِيَّ الْأَدَمِيَّ .

الاضاءة

الاضاءة هي اهدى المواصل المهمة في
بينه العمل المسليمة والمحافظة على
العين وقوفه الانسار من الناس .
ورداة الاضاءة في اماكن العمل مد
مكرون السبب في اضرار اهتمامها :
١ - ان هعم الاضاءة يجعل محسن
المصووبة العمل بسلامة ، لذلك سبب
في حدوث اخطار جسيمة .
٢ - كذلك قال من المديونيات انه كلما
كان الاضاءة رديئة ، كان هناك اجهاد
لعيني . وهذا الاجهاد اذا ما
يسعمر قد يؤدي الى ضعف في البصر
كون نمائحة غير مرغوبة .

النفس من الميلات الأساسية لحياة
الجسم لا أنه وواسطه، الرشان مغذي
الجسم بالاكسجين المضورى للميلات
الخوبية . والنفس الخصب يغذى
اداء المسرحي أو المهاجر المفدى .
وفي المنشآت الصناعية بتنوعها ،
مكرون هناك أحجام كثيرة في مواجهة
المنشآت في الماء ، والملوّنات الملوثة
أذواها وخراصها الحادلة منها
مرنة وبعدها غير المرئية ، ومنها المسماة
بها المائية ، ومنها ما سبب
اصدارات اخر كـ . ومنها التي يدو
صرارها في توافر من الزمن ومنها ما
أخذ مثلا قد يظلو او يفترض حتى يندى
بر اضرارها على الجسد .
والحرص الفردي وجنب المـ رض
ـ الملوثات هنا من اهم مـ ظـ لـ اـ

أعمل في ملك الاماكن :
 - بوجه مطالبات المهرية :
 - أن تكون مكان العمل مرودا
 لشحاذ الكاتب للهبوطه .
 - أن يكون الهواء محركا .
 - مذنب الأجواء المرطبة .
 - الاماكن المارقة
 لاسعاعات الحرارية (مواد افراز
 نفاثات) .
 - تذهب العمل في الاماكن المدسمه
 والملمه .

ARAB TIMES,



NOTICE

The Ministry of Electricity & Water in collaboration with Kuwait Chamber of Commerce and Industry has pleasure to invite the public to attend Mr. James Tye's (Director General, British Safety Council) lecture on

"Technical and Procedural Responsibilities for the Safety of Electrical Appliances"

at 6.00 p.m. on Monday 25th September 1978 at the Lectures Hall of Kuwait Chamber of Commerce and Industry.

The lecture will be delivered in English with some film shots.

الطباعة

الوطني

القبس

الدأي العاشر - السياسة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دولة الكويت
وزارة الكهرباء والماء

اعلان

يسر وزارة الكهرباء والماء بالتعاون مع غرفة تجارة وصناعة الكويت ان تدعو الجمهور الكريم لسماع المحاضرة التي سيلقيها السيد / جيمس تاي (مدير عام مجلس السلامة البريطاني) وعنوانها :

(المسؤوليات الفنية والاجرائية)

سلامة الاجهزة الكهربائية)

ونذلك في تمام الساعة السابعة مساء يوم الاثنين الموافق ٢٥/٩/٧٨ في قاعة المحاضرات في مبنى غرفة تجارة وصناعة الكويت .

المحاضرة باللغة الانكليزية ، ويتخللها عرض ارشاد سينمائية . الدعوة عامة .

وزارة الكهرباء والماء
قسم البيئة والسلامة

حدث الساکة

وزارات الخدمات والمجلس الأعلى للسلامة

يقول رئيس قسم السلامة في وزارة الكهرباء إن اصابات العمل التي تعرض لها فنيو الوزارة قد ترتب عليها ما مجموعه قمانية الالاف يوم عطل ، وذلك خلال الفترة التي لم يكن للسلامة أهميتها ودورها في تحسين الانتاج .

ويقول هذا المسؤول أيضا ان قسمه قد استطاع تخفيض ايام العطل الى ما مجموعه ١٢٠٠ يوم فقط منذ أصبح للسلامة أهميتها ودورها في الوزارة . لو استعرضنا وزارات الخدمات التي تقدم فيها اقسام السلامة ، لتبيّن لنا أن ما يقرب على اصابات فنيها من العطل ، شيء كبير وتجني الدولة من ورائه خسائر كبيرة .

وعليه فاننا في البداية ، نوجه التساؤل حول هذا الموضوع الى جهات الاختصاص في وزارة الشؤون الاجتماعية والعدل ، لنسألها عن دورها في هذا المجال .

ثم اتنا ندعو الحكومة الى ضرورة الالتفات لموضوع السلامة . ونرى ان في دعوة وزارة الكهرباء لانشاء مجلس اعلى تكون مهمته التخطيط لسياسة السلامة ، ما يستحق الم النظر ، اذا لم نقل الاستجابة الفورية اليه ، ذلك لأن هذه الدعوة تنبثق عن تجربة أكدت أهمية السلامة ونجاح الوزارة فيها ، مع العلم بأن اليد الواحدة لا تقوى على التصفيق ، يضاف الى ذلك دعوة وزارة الكهرباء الى اقامه مركز عاملسلامة في منطقة الشعيبة لتوحيد الجهد المبذول للمعاشرة ولضمان التخطيط العلمي لهذا الحقل .

يتبقى القول ان على وزارة الشؤون الاجتماعية والعدل وسائل ووزارات الخدمات ان تبادر لكونهما المعنية مباشرة بهذا الموضوع ، فتقتف الى جانب وزارة الكهرباء ليتحقق قيام المجلس الأعلى للسلامة والمركز الموحد لهما .

(ابن الوطن)

رئيس قسم السلامة بوزارة الكهرباء :

○ ندرس انشاء مجلس للسلامة على مستوى الكويت
○ ينبغي ان تكون لواائح السلامة ملزمة لكل المؤسسات
بريطانيا خسرت ٢٥٠ مليون جنيه بسبب حوادث واصابات العمل

الافراد .

كما اكد بان الاسلوب المتبوع في حماية مستودعات تخزين الوزارة نجح في ضمان السلامة ومنع وقوع حوادث حرائق .

وقال كذلك في ندوة صحافية عقدت يوم امس ان جهاز السلامة بوزارة الكهرباء والماء بصدد دراسة فكرة انشاء مجلس سلامه في الكويت للالشراط على سلامه كافة المنشآت الصناعية .. الى جانب ضرورة ان تكون لواائح السلامة ملزمة للجميع

وفي بداية الندوة تحدث حمد مرعي عن أهمية وجود جهاز للسلامة في وزارة الكهرباء والماء فقال : ان اتساع اعمال الوزارة وفروعها واحتواها على اكبر جهاز فني جعل من الضرورة ان يكون هناك جهاز فني لسلامة الافراد والمنشآت ووضع سياسة شاملة وتنظيم برامج السلامة وتنفيذها .. وأشار الى ان قسم السلامة بدأ العمل منذ عام ١٩٧٢م بـ صدور تطبيقات لجميع اساليب العمل السليم وقواعد العمل والسلامة لخلق نوع من التوعية والترشيد .. كما صدرت لواائح السلامة للمقاولين .. غير انه من المهم ان تكون هذه اللواائح ملزمة لتأمين الهدف المقصود منها ..

كتب : امير ابو السعود
ذكر حمد مرعي رئيس قسم البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء .. انه تم تدريب ١٢٠ من العاملين بالجهاز الفني في دورات داخلية عن

وأضاف حمد مرعي : إن جهاز السلامة بالوزارة يتعاون مع كافة وزارات الدولة ، كما أرسل نحو ٤٠ فنياً للتدريب في الخارج على احدث أساليب السلامة وتم تدريب ١٢٠٠ في دراسات داخلية ..

كما تعقد حالياً الدورة السنوية الخامسة للسلامة ويشارك فيها ١٥٠ من العاملين بالجهاز الفني تربوا على اسلوب العمل والتعامل مع الانواع والاجهزة ، وهذه الدورة تعقد بالتعاون مع مجلس السلامة البريطاني حيث ان قسم البيئة والسلامة على اتصال مع اجهزة السلامة العالمية مثل الجمعية الملكية البريطانية لمنع الحوادث ومجلس السلامة الامريكي ويجري بينهم تبادل للمعلومات والابحاث وملحقة لتطور اساليب السلامة في العمل . وقال رئيس قسم البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء : إن البلاد الصناعية والمنتورة تحاول دائماً تحسين وسائل السلامة لما لها من اثر مباشر على الانتاج .. ففي وزارة الكهرباء والماء بلغ عدد الايام التي انقطع فيها العمال عن العمل بسبب حوادث العمل عام ١٩٧٢ نحو ٨ الف يوماً وبعد تطبيق بنود السلامة انخفض الرقم عام ١٩٧٧ الى ٢٥٠٠ يوماً .. وبالتالي انعكس ذلك على الانتاج الكلي لعمل الوزارة .

وفي امريكا حدثت عام ١٩٧٦ (١٢) الف حالة وفاة بسبب اصابات العمل ، و ١٠٠ الف بسبب امراض مهنية .. وفي بريطانيا بلغ مجموع الخسائر عام ١٩٧٦ بسبب حوادث العمل نحو ٢٤ مليون جنيه ، بالإضافة

الوزارة اثره في عدم وقوع حوادث حرائق حيث اتبعنا اسلوب التخزين المنتشر .. كما سوف نقدم اقتراح رسامي لانشاء مركز للسلامة بمنطقة الشعبية الصناعية .. وهناك موضوع تركز عليه دورة السلامة الحالية وسيكون موضوع محاضرة تلقى يوم الاثنين المقبل وهو سلامة الاجهزة الكهربائية المصنعة في الخارج .

الى ١٠ ملايين بسبب اصابات العمل .

لذلك فقد فكرنا في انشاء مجلس سلامه على مستوى الكويت وهذه الفكرة تمت براستها حالياً وسوف نعرضها على الجهات المسؤولة كما ان الحاجة ملحة الى ان تكون لوان السلامة ملزمة من اجل الحفاظ على المنشآت والافراد .

وقال انه كان لاتباع اسلوب السلامة في التخزين بمستودعات

رئيس جهاز البيئة والسلامة بالكهرباء

انخفضت اصابات العمل عندنا بنسبة ٧٠٪ بامانة ندرس انشاء مجلس اعلى للسلامة ..

جداً . واضاف السيد المرعي وندرس الان بالجهاز فكرة تناول بدورتها وتقديمها على شكل مذكرة الى مجلس الوزراء وهي انشاء مجلس اعلى للسلامة وستقوم بتحديث مهماته التي تتضمن القيام بعمليات ترشيد وتوعية واقتراح التشريمات واعدادها وتطوير الكفاءات وتركيز الجهد واستفادة من الخبرات المحلية والمحلية وهناك فكرة اخرى تسمى لتطبيقها وهي عملية التغزير المنتشر وهذا يعني تكوين المنتجات الغطرة في مكان واحد او لا ثم عدم تكديس هذه المنتجات في المناطق الصناعية ثانية . وهذا ما نحاول عرضه على منطقة الشعيبة الصناعية .

وقال السيد المرعي ان هناك فكرة ثالثة طرحتها على المنطقة نفسها وهي انشاء مركز للسلامة يعطي المنطقة بكمياتها بدلاً من ان تقوم كل منشأة صناعية بإنشاء مركز خاص بها وفي ذلك الاقتراح توفر للجهود والتجهيزات والكافاءات ووقال السيد المرعي ان الموضوع الذي قام عليه الدورة التدريبية العالية هو الحصول على الضمانات الازمة للمنتجات الصناعية التي تستوردها فالكويت مستوردة لمعظم الاجهزة والادوات الصناعية كالادوات الكهربائية والسيارات والآليات والاجهزه بجميع أنواعها ومن الواجب ان يحصل المستهلكون بالكويت على ضمانات كافية من غيرب الصناعة وفي معظم الدول الفربية نجد قانونا يحمي المستهلك من غيرب الصناعة ويضمن له كافة الحقوق وهذا ما سنجاول تطبيقه عندنا .

تدريسة خارجية ولدنسا الان ٤٠ شخصاً يتدربون في الخارج على مستويات مختلفة واعمال مختلفة وفي الوقت الحالي عندنا دورة تدريسة داخلية تضم ١٥٠ شخصاً بدأت يوم السبت الماضي وستستمر لمدة عشرة أيام . وقال السيد المرعي ان هذه الدورات كلها تهدف الى تدريب العاملين بالوزارة على استعمال اساليب العمل السليم وتحسن طريقة تعاملهم مع العمل نفسه ومع الجهاز الري وخلال الخمس سنوات الماضية استطعنا تحقيق وتفيز قواعد وانظمة السلامة وقد تجلت هذه الانجازات في الارقام التالية « في عام ١٩٧٣ » دلت الاحصائيات على انه يوجد ٨٠٠ يوم تعطيل عن العمل بسبب الاصابات التي تضا المعاي بالوزارة وقد تناقض هذا المعدل حتى وصل عام ١٩٧٧ الى ٢٥٠ يوم تعطيل ونأمل ان تناقض هذه الكمية الى اقل عدد ممكن علينا بان الاصابات التي يتعرض لها العمال الان خفيفة وجزئية وبذلك يمكن ان نقول ان مستوى الاستفادة من القواعد وانظمة السلامة عندنا مرتفع

صرح رئيس جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء السيد محمد محمد المرعي اليوم بان طبيعة الاعمال الفنية بالوزارة ومتعدد منشاتها تكونها اكبر جهاز فني وصناعي في البلد بالإضافة الى أهمية الخدمات التي تقدمها تطلب ان تكون بالوزارة جهاز خاص بالسلامة للقيام بتنظيم وتطوير وتقديم خدمات السلامة التي تقاضي كل النواحي .

واضاف السيد المرعي قائلاً « بالنسبة لنا نرى ان السلامة هي حماية وانقاذ اي ان مسؤوليتها تكون في من وقوع الحوادث الطارئة عن طريق توعية المواطنين للاخطار التي يتعرضون لها وتدريب العمال على اسلوب العمل السليم . وقد بدأنا في عام ١٩٧٣ ووضمنا نظم ولوائح خاصة لجميع مؤسسات الدولة وقمنا بحملة توعية واسعة على شكل ندوات فيما يتعلق بالسلامة العامة في المنازل والمنشآت الصناعية وغيرها ووضمنا الاسس التي قام عليها قانون السلامة العامة الذي نشر قبل اربعة اشهر وقد درينا دورات داخلية وعلمنا دورات

رئيس قسم البيشة والسلامة بالكهرباء يبأء: ندرس إنشاء مجلس على أساس الأهمية



مفتاح السمو

قال رئيس قسم البيشة والسلامة التي قام عليها قانون السلامة الماء الذي صدر منذ أربعة أشهر وأدفع أن الجهاز قام بتدريب أكثر من ١٢٠٠ شخص من العاملين بالوزارة، من طريق دورات داخلية ، إلى جانب دورات تدريبية في الخارج . وقال : لينا الآن ، شخصان يذريون في الخارج على مستوى مختلق وعندنا دوره تدريبي داخلية تضم ٥٠ شخصا ، بذات يوم السبت الماضي ونشر عزبة أيام ، وأشار السيد المبعي أن مصلحة الدراسات تهدف إلى تدريب العاملين بالوزارة على استعمال أسلوب العمل في العمل نفسه .

وأضاف السيد المبعي : ندرس الان تكثيف دورها وافتتاحها على مستوى المحافظات ، وهي المهمة بكل مشاهدة بدلاً من المركز الخاص .

وقال السيد المبعي : إن هناك تغيراً طفيفاً على منطقة الصناعة ، وهي إنشاء مركز عام للسلامة ينظمه كل منشأة .

وأضاف : إن الموضوع الذي قام به السيد المبعي هو تطوير التدريب على الموردة الدرессية الحالية ، وهو الحصول على المعدات اللازمة ، المنقفات الصناعية التي تستورد من الكويت ، لكونها مسؤولة لمعلم الجهة والدورات الصناعية . ويجب الحصول على خدمات كافية للمدرب الصناعي التي توفر السلامة الحرجة والمادية .

وقال رئيس قسم البيشة والسلامة التي قام عليها قانون السلامة الماء الذي صدر منذ أربعة أشهر وأدفع أن الجهاز قام بتدريب أكثر من ١٢٠٠ شخص من العاملين بالوزارة ، من طريق دورات داخلية ، إلى جانب دورات تدريبية في الخارج . وقال : لينا الآن ، شخصان يذريون في الخارج على مستوى مختلق وعندنا دوره تدريبي داخلية تضم ٥٠ شخصا ، بذات يوم السبت الماضي ونشر عزبة أيام ، وأشار السيد المبعي أن مصلحة الدراسات تهدف إلى تدريب العاملين بالوزارة على استعمال أسلوب العمل في العمل نفسه .

وأضاف السيد المبعي : ندرس الان تكثيف دورها وافتتاحها على مستوى المحافظات ، وهي المهمة بكل مشاهدة بدلاً من المركز الخاص .

وقال السيد المبعي : إن هناك تغيراً طفيفاً على منطقة الصناعة ، وهي إنشاء مركز عام للسلامة ينظمه كل منشأة .

وأضاف : إن الموضوع الذي قام به السيد المبعي هو تطوير التدريب على الموردة الدرессية الحالية ، وهو الحصول على المعدات اللازمة ، المنقفات الصناعية التي تستورد من الكويت ، لكونها مسؤولة لمعلم الجهة والدورات الصناعية . ويجب الحصول على خدمات كافية للمدرب الصناعي التي توفر السلامة الحرجة والمادية .

رئيس قسم البيئة والسلامة

التخزين في فنطورة الشعيبة الصناعية خاطئٌ ونؤدي إلى المأنة

— قمنا عضو في مجلس الملاية البريطاني ، والجمعية الملكية البريطانية لتن الحوارات ، ومجلس الملاية الوطني الاميركي . اما مدى استعدادنا من هذه المسؤولية فيجل في بسادل المعلومات حول ما يسجد من امور في مجال الملاية .

وأضاف : حصله علينا المرسيده ان صار المواطنين اكتر وعيا بالسلامة .. مفي عام ٢٢ مثلًا كان هناك ٨ الآد سوم عمله بسبب الحوارات .. في عام ٧٧ انخفض العدد الى ٥٠٠٠ يوم .. وهذا كله في منتسب الموارد تجسس .

وطالب : نحن هي الفسم اندسل من الدول الأجنبية . محظط كهرباء واحدة نسبتا في امركا يوم فيها خمسة

فقد السيد همد مرعبي رئيس قسم البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء .. مؤتمرا صحفيا صباح أمس تحدث خلاله عن مشروعات قسمه في حقل منع الحرائق والتخفيف منها ..

وقال : لقد فلرت دورتنا السنوية الخامسة على الانهاء حيث التحق بها ١٥ متدرباً ، اعطيت لهم خليل هشة ايام هي مدة الدورة معلومات عن طريقة تعاملهم مع محبط العمل ومحط الدناس .. لأن طبيعة أعمال الوزارة فنية بحثة .. وهي تعتبر اكبر جهاز مناعي في الكويت وذلك لأهمية ما تقدمه وحيوه بالنسبة للمواطنين ، مما يضطرنا إلى تدريب جهاز السلامة ليكون قادرًا على العمل كرسم سياسة التخطيط والتطوير لحركة الجهاز الفنى ، وتخطيط البرامج لها وتنفيذها لأن السلامة غير العمل وهي عملية مستمرة نعمى كل شئ من تخطيط وتدريب وتطوير على مستويات مهنية ومرأهلة متميزة .

وأضاف : ثمة في العالم مدارس لا حصر لها للإسلامة ، لكننا في الكويت نأخذ بمدرسة الدعامة قبل وقوع الحادث .. ومني وقع الحادث انهم عملنا .. وفي بلاد افريقيا يهدى مسحون بجلب معدات واجهزه اتفاقاً وبنكيسها الى ان يحين موعد استعمالها .. وقد لا تستعمل البتة ، بينما نرکز نحن على عامل منع الحادث .. وينم ذلك بالاسرار على النظم والقواعد والمرشيد .. وقد اصدرنا لوائح للمقاولين للمعاملين في البلاد .

وقال : فقدنا عدة نذوات للسلامة في المنازل وسلامة المنشآت الصناعية .. ونذوة عن الحريق ، ولدي القسم الأكبر من اربعين مدرباً في الخارج ، وقد نجحنا في تدريب ١٢٠٠ شخصاً من فنيي الوزارة .. وبعد خمس سنوات على استعداد القسم حققنا مقدماً

أشخاص بينما بنتنا العديد من المخطاط هنا ولم يمت أحد . وفي أميركا حدث في عام ٢٦ « ١٢٠٠٠ » حادثة وفاة في العمل وأصيب ١٠٠٠ شخص بأمراض مهنية ، بينما خسرت بريطانيا ٢٠ مليون جنيه في عام ٢٦ بسبب المدرانى و ١٠ ملايين في اصابات العمل .

وأضاف السيد مرعي : أبلور الان فكرة ساطرها وهى انشاء مجلس سلامه في الكويت يأخذ على عاته مهمه المرشيد والمؤوعه . واقتراح الترميمات واعدادها وتنظيم المكاتب وتركيز الجهود .

ومن المواجهة من المرافق فالجig لا يكون المخزин مكتنعاً في المخازن ، وفي وزارة الكهرباء تمدد إلى المخزين المنشئ ولدي اقتراح لخطقة الشعيبة الصناعية يوجب عدم المخزين في المنشآت لأنه متى احتملت الطاقة التسراة والمادة حدت الحرائق .

1978/9/24

روتاری انشاء و تجسس اعماق و مراكز عام للشخصية

وقد ألمح إلى أن هذه المؤشرات كثيرة تهدف إلى تدريب العاملين بالوزارة على استخدام المسالك الجديدة والآليات لحل المهام، وللمساعدة في تطبيقها، وهي عملية متقدمة ومتقدمة، وهذا يعني عدم القدرة على إنتاج المنتجات الخضراء في مكان واحد، مما يهدى إلى عدم تكثيف هذه المنتجات في المناطق الصناعية، فما يتحقق هنا هو عرضه على جمهورة يحيط بهذه الإيجارات في الواقع.

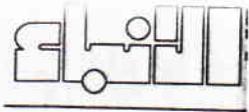
بالمسلسلة المنشورة بالخطيط وقطع وثائق
أن يكون بالوزارة مهندسون متخصصون في
أهمية الخدمات التي تقدمها بطلب من
هذا المنصب الكثيرة المهمة جهاز فني
ومنشآتها الكثيرة المهمة جهاز فني
وتصانع في البلاد بالضفة التي
تخدمها بطلب من
وقد ينجز المعمل عام ١٩٧٣
ووضعنا نظام لواحة خاصة لجميع
مؤسسات الدولة وقمنا بعمل
توسيعة واسعة على تشكيل
فيها يتعلق بالمسلسلة المنشورة في
المازالت والمنشآت الصناعية وغيرها
وهي من إنتاج المعمل

وتقديم خدمات السلامة التي تهتم بـ:

العمل السليم ،
لها وتدريب المجال على اسلوبه
الوطنيين المختار التي يتعرضون
الموارد الطارئة عن طريق توعية
مسؤولياتنا تكون في مثل قرورة
السلامة هي هامة وانفصال اي ان
وأضاف : بالنسبة لنا نرى ان
نهايتها ،
الاعطاء بالوزارة عن طريق دورات تدريبية
شاربية ولديها الحق مع شركتها
يتدربون في الخارج على مسؤوليات
مختلفة وأعمال مختلفة وفي الوقت
ال الحالي عندما ذكرنا تدريبية
نظام ١٥ شخصا برات يوم
السبت والجمعة وستحضر
لهم

موجع بیان ،
اخنوار ساممه

رشيد ونوعية وأسعار التصديرات الحقوق وهذا مما سنتناه في تطبيقه



الصيغة الكنسية



نفي سنهـ حارتهـ يوقف القلبـ عن العملـ

— عدم عمل الجسم عن الأرضية
— معاونة مطاط أو أخته مطاطة
— التمسك بالذراعين
— إثبات المفهوم

أعاده أو حفظه من المطابق المبادر . حسب
متطلبه الطيفي هنا وذلك لأن
قد ينفعه البعض الآخر إلى
غيره من الأغراض .

الرس بدت كسر ملاظ او **الرس** هذه ملاظ او اسم ملاظ لها عارض او **الضم** الملاطف

الله تعالى من اجل اهتمامه بالمرأة والاطفال

الله في عبادته الامانة عن ان يضره والى ودده الله عليه شفاعة بغير سلطان

— حروف نافعه من **النهر**
أو مراكز الانصب أو **الضفدع** .
وذهب ابن مطر إلى أن تكون الأدوات المقدمة
من **النهر** موسعة الماء ، وذهب ابن حبيب إلى أن تكون
ماءً ملتوياً في الأدوات ، وذهب ابن حجر إلى أن تكون
أدوات **النهر** ملتوية من الجهة المائية ، وذهب ابن
الجوزي إلى أن تكون أدوات **النهر** ملتوية من الجهة
الجافة ، وهذا ينافي بحسب ما ذكره ابن حبيب ،
وهو أن ماء **النهر** يجري على سطح الأرض ، فلذلك
لا ينافي بحسب ما ذكره ابن حبيب ، راجح ما ذكره

الصياغات الأخرى يعاد تعبئته المقصود بالمعنى المأثور في المثلثات، وهو ملخص عالي لـ «قوله» وـ «درو» (استناداً إلى المعرف أو الاعتقاد الواهِد المأثور) -

الوقاية من المرض الكهربائي : حدث في عيادة التي .
أوسعت سريره وفتحت .
مزد عازله اهوى بعده .
النفس الدنساني :

النفس الدنساعي

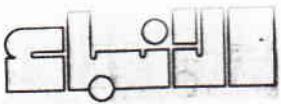
الكتاب - **الكتاب** من **فصل** **الدارسة** **باب** **اجراء عمالة** **الدرس** **السابع** **وربط** **بيانكم** - **واما ما اسرى** **الرصف** ، **هذا** **دسب** **وضع على** **اخرى** **من** **الدائر**

يحب اخوة عمده المنظر السناني
ويروي بطريق حكماء سرمه للناس حالما يذكر وين
يحب وضع خط اقوى من اسفله ما اسرع المطر

٣- اسهم الاعداد والاجهزه والموصفات التي عملت على اسلام نصفه المقصود اذ ينعكس عناصرها والاعمال او مارفتها حركات الاعمال والاعياد ، واول سرور على العبدية دون مذهب مختار لغيره ، ويرتبط المذهب بمعظم الدوافع عليه ساس ، وهو مذهب مختار لغيره ، ويرتبط المذهب بمعظم الدوافع عليه ساس ، وهو

the first time in the history of the world.

the first time I have seen a man who has been so successful in his business.



الاستئذن في ترجمة دراسة مهول كشف الإمام الحسين للترجمة والمعارف الأكاديمية

صدرت وزارة الكهرباء والماء ،
البنية والسلطة - كتبها

حاتما على المسلمين العالميين ،
وتحفظ هذه الاعمال ، وتحبها للمحافظة
والخليفة المستدام السلطان الأشرف

الذي قد يعرض لها المواطنون

والعلمون ، فإنه يجب على صاحب

المعلم الفحاذ كل ما يلزم والمائد من
جنبه اهتماماته الامانة والسلامة
وغيره من شأنه على ان يراعي في ذلك

الرسورط الخاصة التي نفسها الجوانب
المسورة ، وذلك لحماية الاموال من انفصال

الصادف ، لا يجوز اجراء اي مصادر
سواء بالشيبة للبيع او البيبة سهل

الحمد ، الا بعد موافقة البهارات
الخصوصية المترقبة بذلك ، المسمى

بيان بتركض ، وصلبه المسمى
منخفضة وممدة ذات خبرة ودراية

كافحة في هذا المجال ، المدارس
بعو اصحاب ومتطلبات الرسورط المعاشر

سبت المسمى او التغيل سرفن الاصناف
الخصوصية لسد نسائه اسرار المعاشر ،

شخص لعل مصعد سلسلة حسان
المحرك ، كما شخص غرفه حاصمه

يكون بين البثرة المعمق ، على ان
قابلة للتنزيل ، وان سهل على محبته
غيره العراوه او المراجل المارجيه

الاخري الى الدارل ، او السبلات
ترسل كفها ، وروبا على بدر المدار

وسنها ضد البث ، المدار او السبلات

خالد المروي ، بما يزيد المدار

باب داخل كل مقدمة موجه طلاق

مشعر عليها بالذلة المرضية ارساله

الرسورط على المسنة

او التغيل سرفن الاصناف
الخصوصية لسد نسائه اسرار المعاشر ،

شخص لعل مصعد سلسلة حسان
المحرك ، كما شخص غرفه حاصمه

يكون بين البثرة المعمق ، على ان
قابلة للتنزيل ، وان سهل على محبته
غيره العراوه او المراجل المارجيه

الاخري الى الدارل ، او السبلات
ترسل كفها ، وروبا على بدر المدار

وسنها ضد البث ، المدار او السبلات

خالد المروي ، بما يزيد المدار

باب داخل كل مقدمة موجه طلاق

مشعر عليها بالذلة المرضية ارساله

الرسورط على المسنة

الصلة بالذلة المرضية ارساله

على بدرها ، وروبا على بدر المدار
وسنها ضد البث ، المدار او السبلات

خالد المروي ، بما يزيد المدار

باب داخل كل مقدمة موجه طلاق

مشعر عليها بالذلة المرضية ارساله

الرسورط على المسنة

الصلة بالذلة المرضية ارساله

الرسورط على المسنة

الصلة بالذلة المرضية ارساله

الرسورط على المسنة

الصلة بالذلة المرضية ارساله



وزارة الكهرباء

- تتمة المنشور على الصفحة ٢ —
- الامان والسلامة والمعلومات المضورية اللازمة في حالات الطوارئ، وعلى الأخص :
- ١ - في حال المتوقف الاضطراري بضغط على زر التوقف .
 - ٢ - تحذير بعدم استعمال المصعد من قبل الاطفال دون سن الرابعة عشرة بمفردهم .
 - ٣ - ارقام هواتف الصيانة ليلاً ونهاراً .
 - ٤ - طريقة تشغيل المصعد اذا استدعي الامر ذلك .
 - ٥ - الاعلان عن منع التدخين .
 - ٦ - المحافظة على النظافة العامة .
- يثبت داخل كل مقصورة لوحدة بارزة بين العمل الاقصى للمصعد على أن لا يتجاوز الحبل الحد المقدر له .
- يجب ان يكون تصميم المصعد بشكل توفر معه كل اسباب الامان والسلامة وعلى الاخص تجنب السقوط الحر للمقصورة في حال حدوث خلل طاري، سواء في الاجهزه او جبال الشد .
- يجب تأمين تهوية بشر المصعد بواسطة شباك مفصل ~~والسائل~~ الى الهواءطلق ، على ان يكون هذا الشباك محمي بشبك معدني ثابت غير قابل للنفث وان لا تزيد سعة فتحاته عن ٥ سم . وتحدد مساحة الشباك بمعدل ٥٪ من مساحة سطح البتر ، على ان لا تقل هذه المساحة عن ٧٠٠ سم .
- عند توقف المقصورة أمام كل طابق يجب ان يكون موقفها مضبوطاً بعباية مامه بحيث يكون مستوى ارض المقصورة ومستوى ارض المطانق متقاربين على
- ان لا يزيد الفرق بينهما عن ٥ سم ، حتى لا يكون سبباً مباشرةً لنعثر الافراد وتعرضهم للخطر .
- يجب تجهيز كل معدن بجهاز انذار صوتي خاص بالحالات الطارئة ، على ان يكون دائماً في حالة عمل سليم ويتم تشغيله بواسطة زر خاص مثبت داخل المقصورة .
- اتخاذ الاحتياطات اللازمة في التصميم والتشغيل بما يوفر تحرك السلالم بطريقة وسرعة ثابتة وما يمنع اهتزازها وارتفاعها .
- ان تكون سرعة تحرك الدرجات مائة وبشكل دقيق لسرعه تشغيل الحاجز المتحرك مباشرةً .

د. محمد عبد العالج المنشاوي

افتتاحية المركزي الشامل

نطلب ابتكارات سلامه مسلمه

صرح مصدر مسؤول بجهاز المدينة والسلطة بوزارة التموين والمساء، أن انتشار التكيف المركزي بشكل شامل أصبح يتطلب اتخاذ إجراءات سلامية أكثر شدداً من حيث التضليل والمبالغة أو التricking ومن حيث التسلل والسيطرة. الواحد قد يصطدم على الجهاز المالي شكل ضغط على الجهاز الدائم المتواصل مما يسبب اجهاده شديد

ذلك، وطال المصدر أنه فيما يتعلق بالمور والتجارة، يجب عند تشغيل التسلل والسيطرة، يجب أن تجتمع معدات التكيف البناء إلى جميع المأذون، حتى يمكن الحفاظ على المحكم، حتى يمكن الحفاظ على المرونة الداخليه، وبالتالي المدى من الأمان بالعلاقة التموينية أو الفنية، لضمان على المعدات، مع التضليل الذي يجب الإعمال، لتزيد المقدمة التي يجب تشغيل التكيف، وذلك للغار، إنما، لتشغيل المطرقة على ظافلة (الفلتر)، يعين المخالص بالبنية المواجهة التي يدخلها أجهزة التكيف أو تجنب دخول الضرر ودورانه في توصيات المعدات ودوره على تنظيف المطرقة، وأملاكه على تنظيف المطرقة، والمواد التي دعت الحاجة لذلك، الماء الذي يدخلها وأصحاب أنه من الصورة اعداء عمليات المدينة لجهات متخصصة،

جاري فيما بينها.

على أن يوضع جهاز

من حيث موقع واحد، عليه

استخلاص كل الأخطاء من بعضها البعض وذلك حتى لا يكون هناك تبادل

حراري فيما بينها.

.

مجلة كهرباء

يجب ايقاف معدات التكييف المركزي في حالات عواصف الرعد والبرق الشديد

ابواب وشبابيك مغلقة باحكام ، حتى يمكن الحفاظ على البرودة الداخلية ، وبالتالي للحد من الاسراف بالطاقة الكهربائية او الضغط المتواصل على المعدات ، مع لفت الانتباه الى تجنب الاعمال المنزلية المثيرة للبار انتشار تشغيل التكييف ، وذلك بفتح المحافظة على نظافة - الفلتر - الخاص بتنفس الهواء الذي يدخل اجهزة التكييف او لتجنب دخول الغبار ودورانه توصيات المعدات ورجوعه مرة اخرى الى الداخل ، والموازنة على تنظيف الفلتر بالهواء الناشف كلما دعت الحاجة لذلك .

يجب تثبيت جهاز قياس الحرارة على حد معين « ٢١ م ٢٦ - ٢٥ او ٢٠ - ٢٦ ف » وتتوفر معه درجة حرارة داخلية مقبولة وعدم العبث به .

يجب اتخاذ الخطوة الشديدة لتنشيف وایقاف معدات التكييف ، سواء بواسطة ميزان الحرارة او الزر المخصص لذلك او قواعده الكهربائية فيه ظرف للمعدات اذا لم تكون هناك فترة اقلها خمس دقائق بين التشغيل والايقاف او العكس .

المناعد بشان العيادة مع جهة مختصة ذات خبرة ودراية كافية في مجال التكييف . وعلى هذه اتفاقي اعمال الصيانة الدورية والمطاراتة بشكل مستمر ومسؤول .

يراعى الرقابة والمحافظة على سلامة التهديدات بحيث تكون بحالة سليمة باستمرار . والتأكد من ملائمة المعدات من تبدلها بحيث لا تتحمل اكبر من شدة التيار المطلوبة .

في حالات الاضطراب لقوة الكهربائية او انقطاعها او قطعها سواء بسبب خارجية في الشبكة او داخلية في التهديدات المحلية فإنه يجب ايقاف معدات التكييف الى ان يتم السيطرة او التحكم في الفعل المسبب .

يجب ان لا تترك معدات التكييف في حالة عاملة اثناء التفتيش عن التزلل لاسباب الرحلات او السفر ، كما يجب ايقافها في حالات عواصف الرعد او البرق الشديد او كل ما من شأنه ان يسبب الاماها .

يوزع الهواء البرد بواسطة فتحات خاصة في الجدران او الاسقف ، وتكون فتحات تبادل الهواء مفتوحة باطار معدني غير قابل للنفف او التأكل بمرور الزمن ، ومنزوعة بحيث يمكن التحكم في اتجاه الهواء .

اذا كان هناك اكثر من جهاز تكييف واحد لتنمية اكبر من جهاز او موقع واحد ، فإنه يستحسن عزل الايجنة عن بعضها البعض وذلك حتى لا يكون

هناك تبادل حراري فيما بينها . على ان يوضع جهاز ميزان درجة الحرارة وضبطها في اماكن خاصة وسط المكان و بعيدا عن تأثير هواء الايجنة الاخرى . وذلك لملايين تشكيل ضغط على الجهاز الواحد قد يضره الى العمل الدائم المتواصل مما يسبب اجهاده نتيجة لذلك .

يجب ان تكون المعدات او تهديداتها معمولة بشكل يضمن عدم تلف المعدات في حالة احتراق وجه (فاز) واحد من الوجه الثالثة . او ان يكون هناك نوع من المراقبة لتعطيل المعدات في حالة احتراق احد الوجه . وقد يتطلب هذا تركيب جهاز ذاتي لفصل الكهرباء عن المعدات في حالة احتراق احد الوجه او الايجنة او الواجه او الاضطراب في ضغط الكهرباء وبحيث يتم ايصال الكهرباء مرة اخرى بطريقة يدوية عند زوال الحالات الطارئة .

عوامل الامان تتطلب عدم تركيب معدات التكييف في (سترات) تحتوي على مصادر خطيرة مثل الملاييرات « الموليرات » او الاصناف المخسفة او المواد المخزونة وغيرها .

التشغيل والصيانة :

هذه تشنف معدات التكييف يجب انتباه الى ان جميع المقادير ، من

صرح مصدر مسؤول في وزارة الكهرباء والماء بأن معدات التكييف المركزي تخضع لنطروط خاصة في طريقة تغذيتها وتهدیداتها وتشغيلها بشكل يضمن سلامة المعدات واستمرار اعمالها وتجنب مخاطرها ، وذلك اضافة الى اي اشتراطات فنية وقانونية تصدر من الجهات المختصة .

وأضاف ان للتصميم والتركيب شروطا يجب مراعاتها وهي في مجلها تشمل على التالي :

تراعي اعتبارات الموقع في تركيب المعدات بعيدا عن أماكن مرور الأفراد او تواجدهم او خزانات او تهديدات المياه او السخانات وقربها من مواقع الانتفاع وبحيث ان يكون من المهمة ربط تهديداتها بمصدر التغذية الكهربائية الرئيسى وبطريقة مباشرة .

تم تغذية معدات التكييف من مأخذ خاص مستقل يحصل بالقطاع ذي قدرة كافية لتحمل الضغط الكهربائي المطلوب من طريق قواطع ومصهرات فرعية مستقلة ، وان تكون محيبة من المعامل الجوية داخل خزانات حديدية .

تكون مصهرات المواتع الرئيسية والمرفهية ملائمة بحيث لا تكون اقوى من التيار المدى للمعدات .

تعرض المعدات بارضي ملائم يربط

باحكام وبشكل مرئي .

يكون الاتصال بين الواقع المكيف في المبنى ومعدات التكييف بواسطة قنوات مباشرة ذات اتساع كاف وخلالية من الدواجز التي تعنى مرور الهواء ويتجنب عند انشائها تكرار لها او تمدد تغير اتجاهها .

وتكون القنوات معزولة عن الهواء تبادل الحرارة بين الهواء المحيط والقنوات المحتوية على الهواء المكيف . وتكون قنوات المودة المخصصة لإعادة الهواء الى جهاز التكييف (الراجع) بنفس مواصفات التكييف ومستقلة عنها تماما ، ويجب ان لا تصنع القنوات من مواد قد يكون لها خطأ على الصحة مثل المعاشر غلامس (الزجاج المليف) او الاسبستس (الاسمنت المليف) او تلك التي تدخل هذه المواد في تركيبها او تكون سريعة الانهصار .

وزارة الكهرباء والماء

١٤



الاستخدام السليم للأجهزة والمعدات الكهربائية يقيك من مخاطرها

المحركات • المولدات • المصاعد والسلالات • معدّات التكييف

نشرات البيئة والسلامة - ١٩٧٨

حول منشورات البيئة والسلامة

من براقب اشتراطات السلامة في المصاعد الكهربائية التي وضعتها وزارة الكهرباء

كلها ، وضمان استدراك الناقص منها ، والا فما الفائدة من ارشادات اذا لم تقتصر بالتنفيذ الفعلي .

هذه ملاحظات انسان عادي حول امور يعيشها يوميا ولست ادرى ان كانت باقى الاشتراطات المطلوبة للمحركات الكهربائية والمولدات ومعدات التكييف مؤمنة ام لا .

● المحرر : ثلثت انتظار المسؤولين في وزارة الكهرباء والماء الى هذه الملاحظات التي ابدتها المواطن ، والعمل على تلافيها واعداد خطة بالتعاون مع ادارة المطافئ وادارة حماية القوى العاملة في وزارة الشؤون لضمان تنفيذ كل اشتراطات السلامة التي تعلقها او تضعها الجهات المختصة في اي ناحية سواء كانت خاصة بالمعدات الكهربائية او بغيرها .. وال المصاعد على وجه الخصوص لان حوادث توقف المصاعد كثيرة واسبابها سوء الصيانة او انعدامها ، او انقطاع التيار .

وردتنا رسالة في البريد تضمنت نسخة عن منشور اصدرته وزارة الكهرباء والماء يحمل الرقم ١٤ سلسلة نشرات البيئة والسلامة تضمن ارشادات حول الاستخدام السليم للأجهزة والمعدات الكهربائية للوقاية من مخاطرها .

ويقول مرسل الرسالة ان النشرة تتضمن ارشادات مهمة منها ما يتعلق بالمصاعد الكهربائية جاء فيها :

« يجب توفير مفتاح خاص بالابواب الخارجية والابواب الداخلية ان وجدت على ان يودع لدى مشغل المصعد او حارس البناء لتتوفر سرعة الحصول عليه في الحالات الطارئة ... »

ذلك اوجبت التعليمات : توفر فتحات في الابواب تؤمن الاتصال النطري بين داخل وخارج المقصورة وتكون مفتوحة بزجاج قوي محمي من الداخل بشيك معدني لازيد فتحاته عن ١١ سم .

واوجبت تأمين تهوية لبئر المصعد

حملة توعية

لتخفيف استهلاك

الكهرباء والماء



حمد المرعي رئيس قسم البيئة والسلامة

الموطنون يهدرون نسبة كبيرة من الموارد الطبيعية والصناعية

- يتبين أن يكون هناك تشريع ومراقبة متطورة بما يخص حماية البيئة والموطن من عناصر الخطر ، وتانياً أن يكون هناك نظام إدارة متطورة وبرامج تقييم لوارد البيئة وخاصة الموارد الطبيعية والصناعية ، وثالثاً أن نرقى باسلوب التوعية ليكون أسلوب تنفيذ جيداً ومتدرجاً ، وذلك لرفع مستوى أساليب حياتنا الحديثة .

ويستطرد السيد حمد المرعي قائلاً : - لقد قام قسم البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء بجهود في مجال التوعية فقد قمنا بأعداد ما يقارب ١٦٠ شريحة سينمائية بها المعرض بها باللغتين منذ أيام بصورة تجريبية ، وتنضم مواضيعها ارشاد الفرد بالطرق الاقتصادية السليمة ، وطرق الاستفلال او الاستفادة المثلث لوارد الكهرباء والماء ، وذلك يتبعين بعدلات استهلاك الأجهزة والأغراض بالنفس والدينار ليعرف المواطن ابن تذهب امواله بهذا الخصوص ، وكذلك طرق الوقاية من مخاطر التجهيزات والوسائل الحديثة ، ومن خلال هذه الوسائل الاصلاحية حاولنا التفعيل الشاملة المركزية لاسباب الحرائق في المنازل او العمل واعدهم الارشادات وفق الاسلوب الملازم للوقاية من الحرائق ، خاصة ما يتعلق بحوادث المنازل وما يهم ربات البيوت وسلامة الأطفال والاقتصاد في التدبير المنزلي وحوادث الحريق واصابات المهنـة وغيرها .

صرح رئيس جهاز البيئة والسلامة بوزارة الكهرباء والماء السيد حمد المرعي بأنه يجري الإعداد لحملة توعية بالتلفزيون والاذاعة وسائر وسائل الاعلام ، للعمل على مشاركة المواطنين في حماية البيئة ، والحد من استهلاك الموارد الطبيعية والصناعية ، خاصة استهلاك الكهرباء والماء .

ويستطرد السيد حمد المرعي قائلاً : بلغة الارقام فأن السليفات كثيرة نتيجة الاستفلال في الحفظ للموارد . وعلى سبيل المثال فأن الولايات المتحدة الاميركية تعانى من خروث أكثر من ١٢ ألف حالة وفاة سنوياً لأسباب الحرائق وأكثر من ١٠٠ ألف وفاة سنوياً نتيجة اسباب الامراض المهنـة . كما تصرف بريطانيا ما يزيد على ٤٠٠ مليون جنيه سنوياً بسبب الحرائق وحدها وما يزيد على ١٠ ملايين جنيه سنوياً بسبب الحرائق .

وطالب السيد حمد المرعي بيان نتائج الاستفلال في الحفظ للموارد . والتي يتم فيها « تدمير » مواردنا الطبيعية والصناعية مثل الماء والكهرباء بصورة غير عقلانية والكميات لا تناسب مع حجم ووافع الكويت الجغرافي والسكاني .

وقال السيد المرعي إن حياتنا الحديثة بمظاهرها المختلفة تمثل خطراً على البيئة ، وقد أصبحت البيروت « قابلة لوقوفها » ، والطرق والشوارع الشبه « بساحات المارك » من جراء كثرة الحرائق .

فهذه الحياة الحديثة حولت الوسائل المصرية إلى سلاح قاتل ضد اخطاره المجتمع ، واحالت البيئة إلى مصدر من مصادر الاضرار الصحية ، فضلاً عما ولدته من امراض اجتماعية ونفسية .

وأضاف السيد حمد المرعي قائلاً : - وأمام كل هذا الترف في مظاهر حياتنا ، تطمعنا بالتبني والهدى في كل استخداماتنا ، دون التفكير في المحافظة على هذه الموارد وكانها تخلق من عدم توافق العناصر

البيئية والبشرية

● لكن ما هي السبل لتجنب هذه المظاهر .

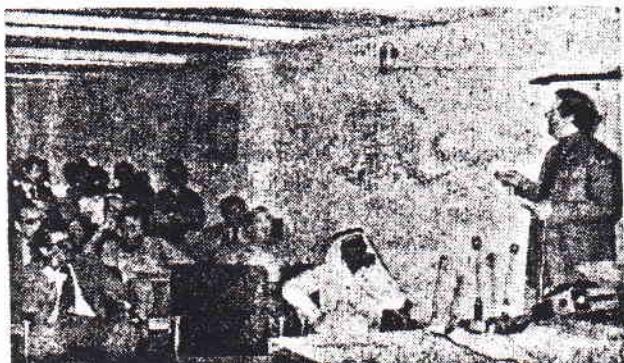
- الاخذ بمقررات المؤتمرات الاقليمية والدولية الخاصة بقضايا البيئة ، وتنسيق طرق ووسائل التنمية والاستفلال بحيث يتم توفير نوع من التوازن بين الوسائل المستخدمة والعناصر البشرية والبيئة المتوفرة ، مع الموازنة بين الانتاج والاحتياجات حسب الأولويات ، ولتجنب الخوض في مظاهر التغيرات المفاجئة في استهلاك الموارد .

اما في الكويت ففي عام ١٩٧٧ كان هناك ما يزيد على ٣٠٠ حالة وفاة بسبب حوادث النقل والمواصلات ، وأكثر من ٦٠٠ حريق بأسباب حوادث متعددة ، وكان هناك أكثر من ٥٠ حالة وفاة بسبب اصابات وامراض المهنـة والحرائق والتسمـم ، وغيرها ، و ٢٥ حالة وفاة بسبب الصعق الكهربائي وما يزيد على ٢٥ حالة حريق .

استهلاك ضخم كما بلغ معدل الاستهلاك اليومي للكهرباء في الكويت ما يقارب ٥٤٠ مليون كيلووات ساعة للماء ، مليون غالون . وإذا ما قارنا هذا الاستهلاك بمجموع سكان الكويت الذي لا يزيد عن مليون وربع المليون والساحة المحدودة والإمكانات البشرية والطبيعية المحدودة فإنه يحق لنا أن نتساءل هل هذا تدمير وتنمية أم تدمير ؟

تشريع وادارة متطورة ● وما هو رايكم ازاه ذلك ؟

استمرار ندوة جمعية المهندسين الكويتيين عن البيئة والسلامة عرض عيني لبعض معدات ومواد الاطفاء الحديثة



السيد هاري بكنجهام في محاضرته عن مواد
ونظم الاطفاء ..

استمرت امس محاضرات واعمال ندوة برنامج «البيئة والسلامة»، المبني على الخامس الذي عقد في جمعية المهندسين الكويتيين، وتقييمه وزارة الكهرباء والماء في نطاق التوعية والتوجيه: وقدم السيد هاري بكنجهام ضيف الوزارة في شرحه امس خمس انواع رئيسية لمواد الاطفاء مع ذكر طرق ونظم استخدام تلك المواد وبعدها تكلم عن نظم وشبكات الإنذار والكشف والاطفاء وتعتبر محاضرات امس الجزء الثاني من الندوة وحضرها جموع من المهندسين والمسؤولين في المصانع المختلفة بالكويت.

محاضر تران عن سلامة البيئة ومكافحة الحرائق في جمعية المهندسين

تكلم السيد بكتهام عن نظم وشبكات الإنذار والكشف والاطفاء وأهميتها وأخلاق انواعها وملائمتها لاغراضها المتنوعة .

هذا وقد تخلل المحاضرة عرض لأفلام وثائقية وتجارب عينة واختتمت بحفل شاي . وقد حضرت المحاضرة جموعاً من المهندسين والمسؤولين من الصناعات والجهات المعنية .

عقد امس في جمعية المهندسين المكرسين الجزء الثاني من برنامج البيئة والسلامة السنوي الخامس التي تقىمه وزارة الكهرباء والماء ، في نطاق النوعية والتوجيه بما يفيد بتكوين بيئة اجتماعية صناعية توفر فيها عوامل الامن والسلامة .

وقد اعطى السيد حمد المرعي موجزاً لما ذكر في الجزء الاول والذي شمل على انواع المراائق وتشريع اوكيمائية المراائق والتفاعلات التي تلعب دوراً كبيراً في الحريق مما يتضمن عليه اعتبارها بعمق اكبر في اعداد خطط المكافحة وتصميم معدات الحريق .

وأضاف انه لهذه الاسباب من جهة ولأسباب تواجد مواد ومعدات متنوعة واعمال مختلفة في المنشآت الصناعية من جهة اخرى فانه يجب ان يؤخذ تصميم الاصناف في ان تكون انواع المقايسة والمكافحة مناسبة لتنوع وطبيعة المراائق .

وتطور السيد المرعي الى ذكر ان هناك انظمة ومعدات ومواد ووسائل مختلفة يجب ان تعتبر من الناحية الكمية وال النوعية عند انشاء اي منشأة صناعية وغيرها .

وتشدد في كلامه مكرراً :

١ - ان المعدات المقيدة قد لا تأتي بنتائج احسن من تلك المعدات البسيطة.

٢ - انه من الامور دراسة ابعاد الحريق وليس فقط مصادر الحريق

٣ - ان الاسلوب السليم في العمل هو الخطورة الاساسية سواء في منع المراائق او مكافحتها .

وانقل السيد المرعي الى تقديم مستشار السلامة ومخاطر الحريق والمكافحة وضيف وزارة الكهرباء والماء في هذه المحاضرة السيد هاري بكتهام .

وقد تكلم السيد هاري بكتهام عن خمسة انواع رئيسية لمواد الاطفاء وهي :

الماء ، ثاني اكسيد الكربون ، الرغوة ، البودرة ، الـ بي سي اف . وذكر طرق ونظم استخدام تلك المواد ثم

مداخلة سلامة البيئة ومكافحة الحرائق في جمعية المهندسين

تكلم السيد بكتجهام عن نظم وشبكات الإنذار والكشف، والاطفاء والبيئتها واختلاف انواعها ومالمتها لاغراضها المتنوعة .

هذا وقد تخلل الندوة عرض لافلام وترانيم وتجارب عملية واختتمت بحمل شاي . وقد ضمت الحاضرة جمما من المهندسين والمسؤولين من الصناعات والجهات المعنية .

عقد امس في جمعية المهندسين الكريبيين الجزء الثاني من برنامج البيئة والسلامة السنوي الخامس الذي تقيمه وزارة الكهرباء والماء ، في نطاق الوعية والتوجيه بما يفيد بتقويم بيئته اجتماعية صناعية توفر فيها عوامل الامن والسلامة .

وقد اعطى السيد حمد المرعي موجزا لما ذكر في الجزء الاول والذي شمل على انواع الحرائق وتشريع اوكيمواية الحرائق والتفاعلات التي تلعب دورا كبارا في الحريق مما يحتم عليه اعتبرها بعمق اكبر في اعداد خطط المكافحة وتصميم معدات الحريق .

وأضاف انه لهذه الاسباب من جهة ولأسباب تواجد مواد ومعدات متنوعة واعمال مختلفة في المنشآت الصناعية من جهة اخرى فإنه يجب ان تؤخذ تصصوى الاهمية في ان تكون انواع الوقاية والمكافحة مناسبة لازواع وطبقائع الحرائق .

وتطرق السيد المرعي الى ذكر ان هناك انظمة ومعدات ومواد ووسائل مختلفة يجب ان تغير من الناحية الكمية والتوعية عند انشاء اي منشأة صناعية وغيرها .

وشدد في كلامه مكررا : ١ - ان المعدات المقيدة قد لا تأتي

بشكل احسن من ذلك المعدات البسيطة .

٢ - انه من الامور دراسة ابعاد

الحريق وليس فقط مصادر الحريق

٣ - ان الاسلوب السليم في العمل هو الخطوة الاساسية سواء في منع الحرائق او مكافحتها .

وانتقل السيد المرعي الى تقديم منشار السلامة ومخاطر الحريق والكيماويات وضييف وزارة الكهرباء والماء في هذه الندوة السيد هاري بكتجهام .

وقد تكلم السيد هاري بكتجهام عن خمسة انواع رئيسية لمواد الاطفاء وهي :

الماء ، ثاني اكسيد الكربون ، المرغدة ، البدرة ، الـ بي سي آف . وذكر طرق ونظم استخدام تلك المواد ثم

الطباعة

الوطائحة

القبس

الأيال العاشر

السياسة



بسم الله الرحمن الرحيم

دولة الكويت

وزارة الكهرباء والماء

يس وزارة الكهرباء والماء دعوة الجمود الكبير
لحضور محاضرتها .

ـ السلامة ومكافحة الحريقـ

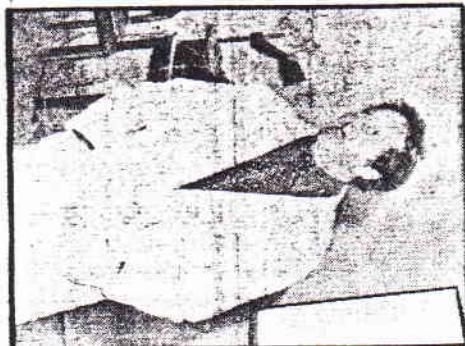
والمحترمة من ضمن برنامج البيئة والسلامة السنوي الخامس . ويتكون
المحاضرة باللغة الانجليزية وسيلقيها السيد / هاري بكنجهام
تتخللها عروض لافلام وبرامج سينائية ومناقشة عامة .

وذلك يوم اربعاء ١٩ ابريل ١٩٧٨ الساعة السادسة مساءً
في مقر جمعية المهندسين الكويتية في بنيد القابـ .

نبذة جمسيّة المنهج سين عن المسلامة والحربيّة: البراءة من أهْم الضرر في العادة الطر

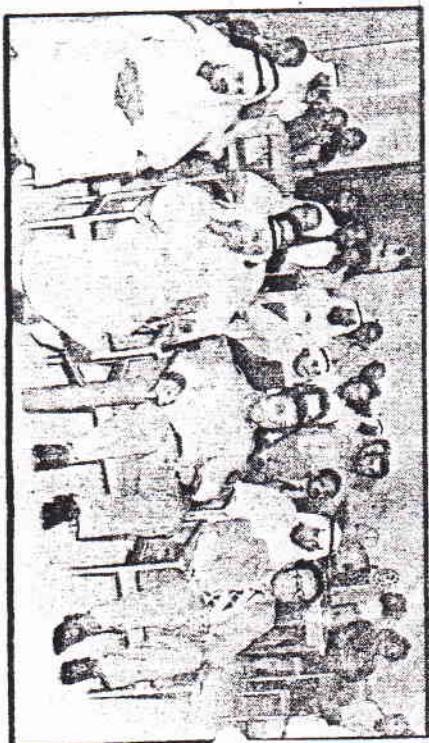
عقد في جمعية المؤمنين المكرسين مسام الجبز
المحللة المقعدة لا تحيط الصياغ
الكافر .. كذلك يمثل المذير أحد
مشاكل التطور الصناعي وعاصمه
من عمليات نقل وتغليف طوابع
لأول من برنامج البيئة والسلامة السنوي
وزارة الكهرباء والماء لمي نطاق المعرفة والتوجيه لبناء أسس
لبيئية اجتماعية صناعية توافق فيها عوامل الامان والسلامة .

المحاضر هاري بكنديهام



**الحرارة المنشطة
متعددة
المكونات**

لهم قام صدیر الدنور بعثیس
السید هارپیکتھوئام مسینبار
السلامه و مظاہر العزیز والکیم ویات
وصیب و رازه الکهرباء والاساء فی
هذه الدنور . وقد استقرس السید
الاجوزة المسعدیه .
باکلمهایم فی عضاڑته اهم اللطم
والاجوزة العدیة المستعدیه سوار
وقد خضر الدنور همیس من
المهندسین والملسوٹین .



جانيب من الصور

(تہذیب : محمد اشجاع)

How safe is safe?

By Imtiaz Muqbil

FIRE is one of the most destructive and yet most underestimated disaster causing forces known to man and it is important to understand the behaviour of fire if it is to be prevented.

That is the message of Harry Beckingham, a British consultant on fire hazards and protection systems who is visiting Kuwait as guest of the Ministry of Electricity and Water.

In a two-hour lecture yesterday evening at the Kuwait Engineers Society on Safety and Fire Hazards, Mr Beckingham explained in intricate detail the vulnerability of ordinary gases and materials to fire and the speed at which it can destroy.

"Fire is a complex subject. Most people push it to one side because they are afraid of it but do not realise its destructive potential," he said.

Citing the example of a hotel in England which burnt down six months after being built with supposedly fire-proof and safety-checked equipment, Beckingham said it was true that there were three main causes of fire: men, women and children.

He said the speed at which fire destroys is indicated by the example of another hotel in the British Isle of Man which was gutted minutes after children set fire to six ordinary cardboard boxes outside the hotel walls, causing the deaths of 56 people.

It is also not true that only buildings filled with inflammable materials such as wood are capable of burning. One completely empty building burnt down in Britain, causing 23 million pounds worth of damage.

Beckingham said when the time comes to ask questions, the two questions asked are Who's responsible? and How safe is safe?

Beckingham said the approach to fire-fighting has to be professional and that anti-fire measures in buildings have to be simple and effective.

"People have to know what they should do in case of a fire. Communication is necessary."

"Safety saves money," Beckingham said. "A factory in England found its production rate increasing after it improved its safety equipment."

Going into the technicalities of the causes of fire, Beckingham explained that conditions have to be right for fires which can break-out anywhere and under any circumstances.

A gas leak could be a hazard under certain circumstances but harmless under others. Ordinary aerosol can spray and wax will burn easily if conditions are suitable for a flame.

He also said there was no relation between heat and temperature. Certain elements like paraffin can ignite themselves at auto-ignition temperatures while magnesium can catch fire more easily than other elements.

Giving live demonstrations, Beckingham showed how even water can prove ineffective, and indeed aggravate fires. Cold water poured onto a sealed container of near boiling water can make the water boil even if the container is taken off the fire.

In gases, oxygen is the most dangerous of ordinary gases because every fire needs oxygen to survive.

Finally, he said, it was important to think fire in order to be safe from it. In hotels, Beckingham said, "I always check the fire escapes before going to bed."

NOTICE

The Ministry of Electricity & Water invites the concerned public to its lecture on "SAFETY & FIRE HAZARDS" - in its Fifth Annual Environment & Safety Programme. The lecture will include Films, Slides, Demonstrations and Discussion Period, and will be given by Mr. Harry Beckingham.

Date : Wednesday 5th April 1978

Time : 6 p.m.

Place : KUWAIT ENGINEERING SOCIETY.

**محاضرة بجمعية
المهندسين عن «السلامة
ومخاطر الحرائق»**

يقيم جهاز البيئة والسلامة
بوزارة الكهرباء في الساحة
السادسة من مساء اليوم بجمعية
المهندسين بيبيد القار ، محاضرة
حول موضوع «السلامة ومخاطر
الحرائق» .

يتحدث في المحاضرة الدكتور
هاري بكنجهام مستشار هيئة
السلامة الدولي .

١٩١١

... وما قبل

ابنها و ممدوح المدرس الصناعي في اكاديمية
تنظيم اسبوع للبيئة والسلامة في مارس

سرح السيد محمد الرعبي رئيس مجلس البيهق والسلامة بوزارة الكهرباء والماء . يانس ميجيري التسيير والتعاون مع وزارة الشؤون لتشكيل جهاز موحد متخصص بشؤون الامن والسلامة لدراسة امكانات انشاء معهد للامن الصناعي بالكويت ، وذلك لخريجى كورس العاملين بالوزارتين الاولاظبيين العاديين ، مناصصون في هذا المجال .



وزارة التروين تقيم مهرجان الصناعي والمحافظة على سلامة البيئة

الوزارة تهتم بتامين سلامة العاملين والحافظ على حقوق المصايرين



حمد محمد المرعي مراقب قسم السلامة بوزارة الكهرباء

المستقبل القريب تعميم هـ نـاجـ
في مختلف الأنشطة الصناعية
الرسمية والأهلية .

نتائج التوعية الأمنية

واشار السيد المرعي بنتائج
المحاضرات التي اقيمت اخيراً في
جامعة الكويت وجمعية المهندسين
وهيئات الهيئة الاسرية والى
استهدفت توعية الجمهور لتجنب
الحوادث والوقاية .

كتب محمد قبلان الشومري
تجري الدراسات بين المسؤولين في وزارة الشؤون الاجتماعية
والعمل من جهة وبين مسؤولي السلامة والبيئة في وزارة
الكهرباء وأمام السيد محمد محمد المرعي من جهة ثانية لانشاء
معهد للامن الصناعي تحت رعاية وزارة الشؤون
الاجتماعية والعمل لتدريب واعداد اخصائيين يعهد اليهم
بالمحافظة على البيئة من التلوث واقامة الامن الصناعي في كافة
مرافق البلاد الاهلية والرسمية
المتعددة الجوانب فان معهد الامن
الصناعي سيصبح حقيقة واقفة خلال
الأشهر القليلة الاولى من السنة
المقبلة لاستقبال حلقة شهادة
الدراسة التأهيلية من يتقنون
باللياقة الصحية والبدنية لاباسع
دورة لمدة سنة يترافق الاخصائيون
على التدريس فيما والتدريب
الميداني على صناعتها .

اسبوع البيئة والسلامة

وذكر السيد حمد محمد المرعي ،
مسؤول قسم البيئة والسلامة في
وزارة الكهرباء وأمامه ان المسؤولين
في الوزارة قد اقرروا اقامة اسبوع
خاص بالبيئة والسلامة بعد
الاختلافات بالبيئة الوطنية تشرك
فيه وزارات ودوائر الدولة الى جانب
المؤسسات المشتركة والقطاع الاعظم
يسهول تعزيز التوعية في مجال
التوعية من المخاطر المختلفة من
والمحافظة على ابيئة المحلية من
الاffect والتنبيه على اقامة المعاون
التكامل بين الجهات المعنية لتحسين
عناصر الامن الصناعي في مختلف
القطاعات .

واضاف قائلـ : ان متخصصـ
من اقطـار مختلفـ عـربـيةـ وـاجـنبـيةـ
سيـسـامـمـونـ فيـ هـذـهـ المـنـاسـبـةـ .
وقال السيد المرعي : ان قسم البيئة
والسلامة قد وضع بتصريف الجهات
المدنية خمسة نسـاجـ لـتـقارـيرـ الـحرـاثـ
في محطـاتـ الفـوـقـ والـتبـكـاتـ والـرـورـشـ
وـالـمـكـاتـبـ وـاعـدـالـ المـيـاهـ وـحـزـادـتـ
سيـارـاتـ النـقـلـياتـ .

ـ وذلك للترفـ غـلـىـ اـسـبـابـ الـاصـبـاتـ
وكـيـخـيـةـ الـوقـاـيـةـ منهاـ مـسـتـقـيلـاـ
وـالـاحـتـفـاطـ بـحـقـوقـ الطـالـبـينـ وـتـحـدـيدـ
مـسـؤـلـيـةـ الـوزـارـةـ عنـ كـلـ حـادـثـ
وـلـاشـارـ مـبـداـ السـلامـةـ العـامـةـ فـيـ
الـمـنـشـاتـ الرـسـمـيـةـ وـقـدـ يـقـرـرـ فـيـ

اهتمام مشترك

وقد عكست هذه الدراسات اهتمام
الدواير المسئولة في الدولة بضرورة
توفير السلامة العامة للمواطنين
كافـةـ ولاـ سـيـماـ العـامـلـيـنـ فيـ مـجـالـ
الـصـنـاعـاتـ الـمـخـلـفـةـ ،ـ وـاقـاهـةـ كـافـةـ
اسـبـابـ الـوقـاـيـةـ مـنـ الـمـوـادـ الـمـطـرـدـ
تـنـجـمـ عـنـ اـصـابـاتـ الـحـلـلـ وـسـوءـ

استعمال الاجهزـةـ بـعـدـ انـ تـمـددـ
مـجاـلاتـ استـخدـامـ الـاـلـاتـ الدـفـقـيـةـ
الـمـعـقـدـةـ عـلـىـ صـعـبـ الـاعـمـالـ الصـنـاعـيـةـ
اوـ فـيـ نـطـاقـ الـاسـتـخدـامـ فـيـ المـنـازـلـ
وـقـدـ اـسـتـرـشـدـتـ الجـهـاتـ الـمـعـنـيةـ
بـهـذـهـ الـدـرـاسـاتـ الـوـقـائـيـةـ الـمـعـدـدـةـ
خـلـالـ اـحـصـائـيـةـ الـاصـابـاتـ وـالـمـوـادـ
الـمـخـلـفـةـ مـعـ مـرـاعـاةـ النـموـ الـمـطـرـدـ
فـيـ المـرـاقـبـاتـ وـالـمـؤـسـسـاتـ الرـسـمـيـةـ

وـالـاهـلـيـةـ مـاـ يـتـجـبـ تـامـينـ الـوقـاـيـةـ
بـمـخـلـفـ الـوـسـائـلـ الـعـلـمـيـةـ الـدـيـلـيـثـةـ
وـبـوـاسـطـةـ اـخـصـائـيـيـنـ يـكـرـسـونـ
اـوقـاـنـهـمـ لـهـمـ بـعـدـ تـاهـيـهـمـ .

نجاح دورات الديوان

وفي ضوء نجاح الدورات التدريبية
التي عقدها ديوان الموظفين في
الاونة الاخيرة والتي هيأت عناصر
قادرة على ممارسة اعمال تامين
السلامة العامة ، رأى الدارسون من
وزارتي الشؤون الاجتماعية والعمل
والكهرباء وأمامه ضرورة انشاء المعهد
المذكور نظراً لاتساع اعمال السلامة
العامة والمحافظة على البيئة المحلية
من التلوث .

وباستكمال الدراسات الشاملة :

ندوات ومحاضرات عن السلامة والوقاية تنظمها وزارة الكهرباء

تقام وزارة الكهرباء والماء محاضرات وندوات تثقيفية عن السلامة والوقاية من الحرائق وذلك ضمن برنامج السلامة التدريسي المخصص لمسؤولي وموظفي الوزارة والذي سيدا يوم ٢٧ الجاري ويستمر حتى الرابع من نوفمبر المقبل. وسيشرف على هذا البرنامج قسم البيئة والسلامة في الوزارة .

هذا وقد تم استدعاء السيد جيمس ناي مدير عام مجلس السلامة البريطاني والسبعة ناي روبيول مدير التدريب في المجلس للاشتراك بالقاء المحاضرات في هذا البرنامج .

ورغبة من وزارة الكهرباء والماء من خلال ونشر الشعور بالسلامة وتأكيداً لهم ماهية السلامة وأهميتها بالإضافة إلى رفع مستوى الكفاءة المهنية والعلمية باستخدام أسلوب ونظم السلامة فقد قررت اشراك المواطنين في التوعية عن طريق إقامة ثلاث محاضرات وذلك في جمعية النهضة الأسرية ، وجامعة الكويت وجمعية المهندسين الكهربائية حول السلامة في المنازل وعلوم السلامة والمخاطر الصناعية والوقاية من الحرائق .

Education campaign on traffic safety

By A Staff Reporter

KUWAIT: The Ministry of Electricity and Water will launch an educational program on safety and protection from accidents from October 27th till November 4th. The program contains lectures and debates.

Mr. James Thy, General Director of the British Safety Council and Mrs. Fay Routhwell, Training Director at the Council, arrived here at the Ministry invitation to participate in the program.

In addition to lectures for the Ministry employees, the Ministry will hold three lectures at the Family Renaissance Association, Kuwait University and the Kuwait Engineers Association. Subjects of the lectures will be about safety at homes, industrial dangers and protection from accidents.

The Ministry program aims at improving the scientific and practical standards of its employees and enlightenment of the citizens for human safety and safety of equipments as well.

M.E.W., Health Ministry oppose 5-day work

By a Staff Reporter

KUWAIT: The report of the Ministry of Electricity and Water, objecting to the five-day week proposal, has been forwarded to the Civil Service Commission.

The report, sources at the Ministry said, was based upon a study made on the proposal's possible effect on employment, productivity and its administrative, social and financial aspects.

The Ministry is reported to have said in the report that its work of supplying the country with water and electricity being round the clock, an additional day's off on Thursday would affect its operations.

Health Ministry has also submitted a similar report saying that the hospitals clinics and laboratories work round the clock.

**وزارة الكهرباء والماء تقدم ببيان
صلبة للسادمة والمقالة من المسؤول**

الآن ألا يرى العذر لمن اغتصب سيدة بالعمر؟

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

- فقرات تحدث على المفهوم بالتفصيل
 - تضمين دليل المفهوم الجديد
 - واصفات موصولة.



كتب محمد قيلان الشعوري السلامة والطمأنينة اهتماماً بخطبة جديدة أبدت عدة مدن رسمية وأهلية اهتماماً بخطبة خطبة جليلة استكملت وزارة الكهرباء والاتصالات تتعلق بالسلامة العامة في المصانع والمنشآت وسبل سلامة وامانة سات سواء كانتكومية او اهلية .
يسعى اذوق على الجلوب :
وندرب العاملين في هذا المجال
لمعرفة الوعي لهم وبالاتي المحافظة
على سلامة الادوات الذي يستعملونها
ليسعى اذوق على الجلوب :
وقد افتتح العالية داراً لتدريبيه
في مركز الاطفاء العام جانب
اعداد الافراد بواسطة المدرسين
المدربين في المنشآت للغاية
كما اوفى الى المارجعيم المطهفين
باتجاه التدريب والمهارات والدين
ما توصل اليه من سبلوا
لهذا المكان هن يخافت :
عن طريق الموسسة الهاشمية علی
امانه للتعرف على
امانه وفرايا استطلاع الموضع من كافة جوانبه للتعرف على
امانه وامكانته . فافتقتنا بالاسيد محمد المكي رئيس
قسم السلامة والتربية فـ وزاره الكهرباء والماء . وكان قد

العامية ، اكبر قدر من المعلومات عن المساحة
العادية في جمعية المهندسين لتقدير
مسطح محاصرة لهذه

الى معاشرنا العزيز ابراهيم عاصي ،
الى اصحاب المصلحة والذين يهتمون
بالعملية ويساعدونها في انجازها .
نحييكم باليوم العظيم الذي نعيشه
معكم ، ونحييكم بانتصاركم العظيم
الذي حققتموه بجهدكم وصبركم .

وَلِلَّهِ الْحَمْدُ

وزارَةُ الْكُوْرِيَاءِ وَالْمَلَائِمِ تَمَدِّدُ بِرَأْسِ
جَدِيدٍ لِلْمُسَدِّدَةِ وَالْمُقَادِيَةِ مِنَ الْعُولَى

۱۰۰ / ۱۰۰



خطبة إسلامية لرئيس الملاطين بصواعد المسلمين في مختلف المراافق

صرت رئيس قسم البيئة والسلالة بوزارة الكهرباء والنقل ، والمعدليات ومخالرها ، والوقاية في المراكز العمل ، وأسراج واستخدامات ملابس وأجهزة ومعدات الرعاية ، وهو تحت العمل ، والصحة في الهيئة ، والسلطة في المكتب ، والمسعى المكثفي ، والأطراف والسلالة في القابل ، وعدم تواجه العنة في الخضراء أي عدم تواجه العنة ، والمصالحة في الملاطين والمواطنين .

في مسؤولية الملك وليس الوزارة . لم يستقبل يوم التقاعة ويسود الصفة ويدم المدح ويدعم البيئة بمعظم الإجراءات أو تعديل الفقير . المراقب يغير مفهواً يعتد به واستعماله الرسارات الإسلامية المحظوظة في العالم . ذلك توأمي الاستبدال . خصم عذر والسلالة المختلة في مجال المسلمين . تمريحة استبدل فيها تلخص بالأسود قواعد وأشارات المسلمين وقال السيد المعز ائته قد سبب بالحدث عنها . المسالمة تقسم المسلمين بمجموعة من إرشادات البيئة والسلالة بوزارة الماء والمياه . تغيرت أصدار مجموعه من إرشادات المسلمين ، تكون محسن ١٢ تعييناً ، قوام المسلمين بالирующى والسلوكيات وحدد السيد محمد الرئيس في خضم المسلمين . والمحظوظة لتعديل أسلوب العمل السياسي والطريق للبلس لضمان الاستدامة والبيئة يحظرها التمهيد . وأنفق في مجموعه إرشادات في الدليلة : انقطاع الكهرباء عن البيوت والماليي . قد يكون لرسيات الريادة عن فترة وللإله ، والقدرين والرسيل المسلمين والذرة .

وقال رئيس قسم البيئة والسلالة إن هذه الرسارات تهدى إلى نفعية العجز الموجـدة في إعمال المسلمين بين المسلمين والمواطنين نفس البلاد ، وقد تسلم القسم بارسال جمادات والمؤسسات للمسؤولية عليها والسلطنة منها في تعميم المسلمين وبجالات عملها .

رئيس قسم الدراسات الإسلامية في وزارة الكهرباء

٢٠٠٣ - ١٩٩٣ - ٦

الكتاب الرابع

في المؤلف والدراسات الاعنوية

حمد المرسي



كانت بسبابة محاولات استفراطه نظرية الكهرباء والماء المختلفة ، تلك المحدثة حواسته حرفي طار علم ١٩٧٥ تجربة علية للمواطنين حول سبل الوابسة والسلبية ، بينما هذه الدورة كانت عنها ١٦ حالة وعاء . هذا حدثت الكهرباء ، بينما في عام ١٩٧٦ نجحت عنها

بوزة علبة فضلة قسم البيئة والسلبية متوفرين من الإدارات الحكومية المختلفة لحراقي بحسب الكهرباء نجحت عنها ١٠ وعيلات فقط ، وذلك يرجع على

تركيز الوعود لدى المواطنين استعدادهم تطبيقات الماء .

وذكر السيد المرسي أن اعتمادنا وأفضل الماء لارتفاعها ، لا تقل عن اعتمادنا لذى القسم خطة لإيادة اشخاص إلى بريطانيا للحصول على برامجهما تلقى ترحيباً إيجابياً

وأعطى السيد حمد العواد المفتي

بسبطه حول إلغاء العوائد لسدى

وزيرتهم . عدم الوعي بالسببية

المواطنين العاملين في مواقف وزارة

البيئة والسلبية .

افتتحت منذ يومين لوزارة المسلمين التي أقامها قسم البيئة والسلامة في وزارة الكهرباء والماء . صرحت السيد محمد المعني رئيس القسم ، بأن هذه الدورة حامت تحملة للدورة السابقة ، وهي مكونة من شقيقين ، الشق الأول تدريسي وأصدرنا لهه الفنية اربعة كتب تربية حول السلامة والبيئة ، وهي الجسر الذي يربط بين طرق مفتح المسلمين للين عن العمل فضلاً عن طرق ، والشق الثاني التدريب العاملين في الوزارة ، والشق الثاني التدريب العاملين في الوزارة تدريسي .

إن عمر القسم ت ذلك سنوات فقط .

وقد أضاف السيد المرسي أن اعتمادنا وقوفه سبل الماء لدى المصانع والمبادرات المعاشرة لوزارته ، لا يهدى من أي خطر إن لذى القسم خطة لإيادة اشخاص إلى بريطانيا للحصول على برامجهما تلقى ترحيباً إيجابياً

ويمهد بذلك الترتيبات ، إنما هو يهدى من الماء .

وقال السيد حمد العواد المفتي ، عام تأسيس مفهم الوعي (السلامي) المعني بدوره لرعايتها ، خاصة وأنه يهدى من الماء .

لدى المسلمين في وقتها ، ومرافق الدولة المختلفة ، ومرافق الدولة المختلفة استطاعنا المختلق ، واستطاعنا المختلق ، وقل السيد حمد العواد المفتي ،

لا بل يختار على شكلها ، التي تخدمت إبراز أي خلال الدورة ، إعداد عشرة شخصيات لبياناتهم البريطاني للشخص ، بالإضافة إلى مقاطع كبيرة من المواطنون .

بعد ذلك تدخل عام ١٩٧٧ ، التي تخدمت إبراز دور الوعي في ذروة الإغترار ، ووضعي الشخص على ديموم في إدارة المسلمين بمدرب والدرب ، مما يلبيه وبالسببية والعمول على تطبيق الدورات التي يقيمهما .

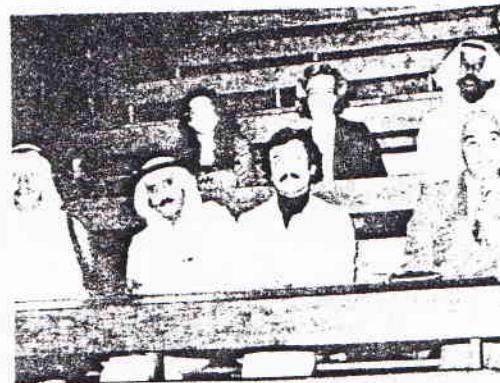
بعدها ، الدورات مثل وزارة الكهرباء والماء ، بالإضافة إلى ١١٠ ممتدلاً ومسنودلاً في قسم البيئة والسلامة ، عددًا عن ١٧ اختصاراً .

السيد محمد المرسي أن الدورات السابقة

ندوة بجامعة الكويت عن «التغير في اطوار السلامة»



لقطة للحاضرين
تصوير عبد الحميد العلي



وكيل وزارة الكهرباء يستمع
للمحاضرة

باتجاه كل منهم من حيث الحقسو
والالزامات» .

وبعد ان انتهى السيد رئيس قسم
البيئة والسلامة من تقديم المحاضرة
قام السيد مدير عام مجلس السلامة
البريطاني بالقاء محاضرته واستعرض
فيها مفهوم اطوار السلامة وتبين
الموطن لاساليب السلامة ، ودرجة
تفسيمه واهيتها ، وكانت المحاضرة
دور حول هذه المفاهيم وخاصة ان
ال المجتمع يعيش في مرحلة تطور صناعي
مشعب وسريع ، بحيث تواجهت
هناك مشكلتان رئيسيتان : الاولى :
وهي دخول التقنية المتطورة والمقدمة
والمعدات الضخمة والمتراقبة بحيث
هيأت كل عوامل واحتياطات الخطير
سواء في المنزل او الشارع او المصنع .
اما المشكلة الرئيسية الثانية هو عدم
تطور الوعي الاجتماعي الشري ينفس
الخطوة ولهذا كانت هناك مشكلة في
ان اتحمل متواحد مخاطر تحول السـ

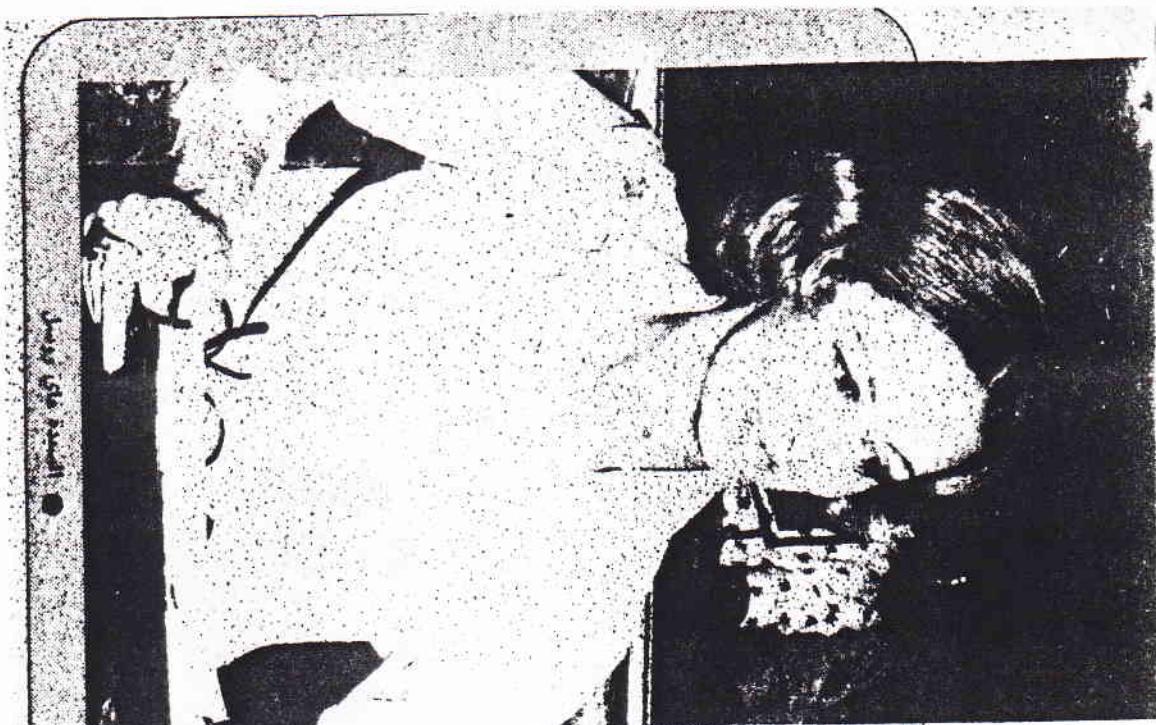
الخدمات الحيوية على مدار الساعة
من (سلعي الكهرباء والماء) . وثالثها:
ان كل مواطن يعتبر زبونا دائمـا
ومسهلاً لخدمـات ومنتجـات هـذه
الوزـارة مما يـعني ان المسؤولـية في
السلامـة مشـتركة بين الـوزـارـة والـمواـطنـين



مدير عام مجلس السلامة البريطاني
ميس ناي .

رغبة من وزارة الكهرباء والماء في
خلق ونشر التصور بالسلامة بين
الوطنيـين ، وثانية لتعمـيم ماهـية السـلامـة
واعـيتها ، فقد هيـات وبالتعاون مع
جامعة الكويت محـاضـرة عن «التـغيرـ في اـطـوارـ السـلامـةـ» وذلك فـيـنـ برـنـامـجـ السـلامـةـ التـدرـيـيـ الذي يـشرفـ عـلـيـهـ وـيـنظـمـهـ قـسـمـ البيـئةـ وـالـسلامـةـ فيـ وزـارـةـ الـكـهـربـاءـ وـالمـاءـ .

قام بالقاء هذه المحاضرة السيد جيمس
نـايـ مدير عام مجلس السلـامـةـ الـبـرـيطـانـيـ ،
وقدم للمـحاضـرةـ السيدـ حـمـدـ المـعرـقـ
رئيس قـسـمـ البيـئةـ وـالـسلامـةـ بـقولـهـ
«ولـهـذاـ رـاتـ وزـارـةـ الـكـهـربـاءـ وـالمـاءـ
بالـاخـذـ بـزـامـ المـبـادـرـةـ وـمـنـ خـالـلـ بـرـامـجـ
الـتـوعـيـةـ المـوجـهـةـ لـلـمواـطنـينـ بـطـرـقـةـ اوـ
بـاـخـرـ خـالـلـ فـرـةـ التـلـاثـ سـنـواتـ المـاضـيـ
انـ تـحاـولـ اـشـراكـ الـمواـطنـينـ فيـ هـذـاـ
المـوـضـوعـ الـحـيـويـ الـمـهمـ وـذـكـ لـمـدةـ
اعـتـارـاتـ اوـلـهاـ ، باـعـتـيـارـ انـ هـذـهـ
الـوزـارـةـ هـيـ اـكـبـرـ مـؤـسـسـةـ صـنـاعـيـةـ وـ
الـنـفـطـةـ . وـثـانـيـهاـ : لـاهـيـةـ قـيـيمـ



الله يَعْلَمُ

الفت المستدره ظاهري لوسائل إعلام مجلس السفارة البريطانية
يدره في مجتمعه الأسرى داخل الأسبروع الماكي تعيش
عليها من العوادت التي يسكنون يقع في كل مدنل ينظرا
لأساليب القافية الحديمة المليسيب في وقوع العذاب وضيق
الظروف . وقد حضر الاستوديوكير من الوطنين بالاضافة
لأعضاء الجمعية وعيها شاركت ما جاء في تلك العدوة :

يُعتبر المدخل للامت ودوره في الحياة
العلقانية . ويوضح ذلك بياته غالباً
ما يشهده من مظاهر أكثر من
السكنى . وقد استغل المدخل في
عمراته من الخاطر أو الجوانب
بشكل يكمل في مكان العمل

الكمبيوتر والذى هو أدتها
وهو عقلك لا ينعمل ولا يرجم . وكل مكان في المعرض
يمكن ايجاده في الأدوات المجهزة على طبق المعرض .
وكل الذي يستعملها هي مرجعه . والكمبيوتر
للحاجة حيثنا مرجعه . واستخدمت
الكمبيوتر خالد طبيب اذا استخدموه
الاستخدام السليم — ومن
ما سمعت
سيدي طبع اذا ما
سلبت
مخاطره .
ولهذا نائمه يجب الاهتمام بتوابع
الاسلامية وطرق الوعائية ونالك
المعروفة الاسلوب السليم للقيام
بالاعمال ذات الخطورة وكذلك
مغاربة مخاطر التجسسات
والوجودات في المنازل . وهذا
يشتات الكشف الدوري على
التجهيزات والتعديلات .
الخطر على مصدر
العمل بسرعة لاصلاح
محسادر الخطير وعدم الامساك
او التأخيل بالمعالجة .
الى يجبر تعلم الخصم على
الاستخدام المجهزات الكمبيوترية
والموافق قبل تسلیمه لهم لای اطفال
النار والكمبيوتر يتصدر الخطر مثل
شيكل خطرًا عن متواهم .



يغير المدخل للأعمال ودور الحياة
البلدي، ويسمى بذلك ملابس
ما تراه ألا يراه الآخرون. وفي اعتقاده
يمكن ايجاد ملابس ملائمة
للمدخلات أو الموارد
بمقدار كلمات في مكان العمل
والضرر أو في منزل
في المكتب نفسه. وكمسا
سرى عليه بالملبس ليس غطاء
للبطلان ملابس ملائمة لدخولها

الإسلام في البنية

جانب من الحاضر :
والثانية لدير التدريب
مجلس المسلمين البريطاني
إثناء محاصرتها (صورة يواد
الشريف)



ووجه من سيدات الكويت .
وقد تضررت الدبلوماسيات في المسائل
وطرق تجنبها والتغلب على قوتها ونطليها بالإضافة إلى
نشر عن نوابي المسلمين الرالية وطرق الولادة بمعرفة
الأسلوب السليم عن مخاطر التجاوزات والتجوادات .
وقالت إن ٩٥ بالمائة من المخاطر والتجاوزات يمكن تلافيها .

ونذكر أن الإحصائيات تشير إلى أن حالة واحدة في كل ٣٠٠
حالة في الكويت تؤدي إلى الإصابة ، وأكثر
الحوادث مشيوعا هي الحرائق وسبلها الكهربائية ، وبدعت السى
ضرورة الكشف الدوري على التجوادات والمعديات والمتروك
عنى مصادر الخطر وأصلحها سرعا .
وتفصلت الحاضرة كذلك عن ساليها لشهر ائحة توسيعية .

المتح مدحرة التدريب في مجلس المسلمين البريطاني على روغيل
مساءً إمسان محاضر في منتدى الجمعية الهندسية وكانت
السلامة في المازل وذلك ضمن برنامج السلامية التدريسي
الذى يشرف عليه وينظمه قسم البنية والسلامة في وزارة
الكهرباء والماء ، بحضور وكيل الوزارة السيد محمد علي الدحمد
ورئيس مجلس إدارة الجمعية توسيعية السادسى وأعضاء الجمعية

the louisville cardinal

October 23, 1970

university of louisville, louisville, kentucky 40208

the louisville cardinal

After Nasser, what next?

The death of Egyptian President Nasser and the coming end of the much-violated 90-day cease fire have drawn world attention even more to the Middle East crisis.

Much broader than just a border clash between Israel and Egypt, the Middle East is a most complex and far-reaching

problem, encompassing conflicting religious, cultural, ethnic, and political interests.

Because of the limitations of the press to present an unbiased view of all aspects of the Middle East, The Cardinal presents three subjective viewpoints: a Zionist, an Arab, and a Palestinian.

Arab unity in peril

Hamad Al-Marei is a graduate student in bio-chemistry, and a native of Kuwait.

It is one of the hardest tasks imaginable to try to evaluate works and accomplishments of a leading figure in the Middle East, as well as the world.

This is not because of the long span of time (16 years) that Nasser was in power, but rather because of the widely conflicting views of political analysts and news commentators around the world.

The writings of the last two weeks since Nasser's death have failed in their purpose of stating the complete truth. My intention is to state the feelings which I share with many tens of millions of Arabs, in regard to a great man and leader.

Future bleaker

Before Nasser, the Arab states were involved in a long struggle toward self-determination, and always being frustrated in their attempts to realize their basic goals.

Being forced to fight in WW II, which did not even concern them, caught up in the War of 1948, having treaties broken,

and overrun by revolutionary governments, these states were subjected to more powerful countries who tried to impress colonialism upon them.

The 1950's presented many revolutionary scenes from growing wars of liberation, and many changes in governments and political systems, showing a tremendous desire throughout the Arab world for unity and a sense of direction.

And then Nasser came, from the common people—the people who suffered the most—and fulfilled that need for leadership for the oppressed masses.

It is impossible to list all his accomplishments, but I feel that these three are among the most important:

- ✓ He established a feeling of pride and unity in the Arab world. This was evident in the Algerian War for Independence, when every Arab, whether from Yemen, Kuwait, Morocco, the Gulf states, or Tunisia gave whatever assistance he could. And this spirit of helping each other is even stronger today.

- ✓ He dissolved all the unfair treaties and pacts which had been imposed by foreign powers, declaring the independence and solidarity of all Arab states.

✓ He gave great attention to internal affairs, helping each state to establish a suitable government and to be proud of its identity.

Was Nasser an enemy to the West? Not really. When he assumed office in 1954, the first countries he asked for financial and military aid were the Western powers. When he was trying to find a solution to the problem of the Palestinian refugees,

he asked the help of President Kennedy and the USA.

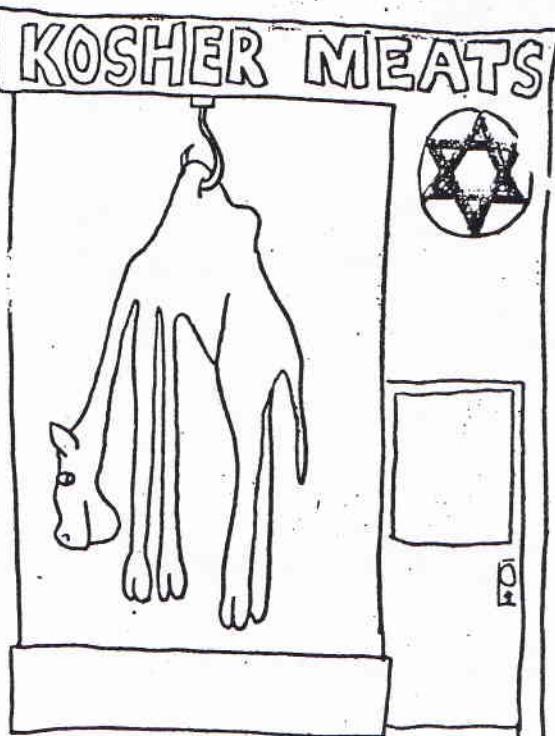
Nevertheless, he was turned down in all cases. It should be logical that he would turn someplace else, and the Eastern bloc provided the needed help.

However, Nasser was never a Communist, and even now there is no Communist political party in Egypt. But, unfortunately, to the American way of understanding, you follow us or you are an enemy.

This is evident from the attitude of the Western press and broadcasting media. The press may be free, but its reliability is questionable.

There could not be a worse time for the people to lose Nasser than now, when Arab feelings are so scattered and their energies so consumed.

Even though I disagreed with some of his tactics and methods, I feel that he was the only one who could unify national feelings in such a time of crisis and despair.



1963/8/3

South Haven Daily Tribune

SOUTH HAVEN, MICHIGAN

SATURDAY, AUGUST 3, 1963

11



HAMAD SPEAKS ARABIC — Looking over American style clothes for men are Hamad M. Al-Marei, right, with host, William Brown. Hamad, a native of Kuwait, on the Persian Gulf, is a guest in the home of Atty. and Mrs. William Brown, 406 Pearl St. He will work toward a degree in medicine at Michigan State University this fall.

Kuwait Student Visiting S. Haven Is First Of Four Expected Here

The Experiment in International Living will place four young people in the South Haven area for a month this summer.

Hamad M. Al-Marei arrived Tuesday, July 30, and is being entertained by the William J. Brown family at 406 Pearl St. Hamad, a native of Kuwait, on the Persian Gulf, speaks Arabic and has studied the English language for four years. He plans to attend Michigan State University, where he will work toward a degree in medicine.

Ferdinand Mveng, a resident of the Cameroun, who speaks French as his native tongue, will be a member of the Rev. Grice family in Covert. Ferdinand will attend the Michigan

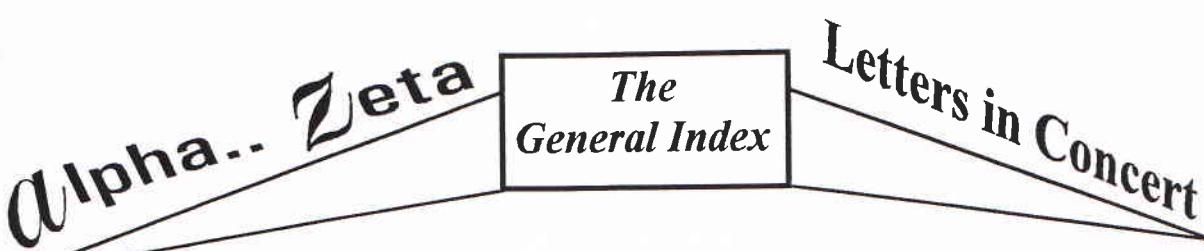
State University to study animal engineering. He is due to arrive on or around the 18th of August.

Rodriquez Lugo, a native of Venezuela, will arrive Aug. 16, to spend a month with the Louis Chappell family, 565 Monroe Blvd. Rodriquez will attend the University of Notre Dame to study engineering.

Gustavo Alercon, a native of Colombia, will also arrive August 16, to be a guest of the John C. Jensen family, 559 Monroe Blvd. Gustavo plans to attend Iowa

State University to study animal husbandry.

In former years the experiment has sent groups of young people from one country to South Haven at one time, but this year they are trying a new approach... an international group in a small enough community to provide frequent contacts so that comparisons between the several countries and the United States can be discussed and studied which decidedly increases the experience of International Living.



- Gratitude
- Acknowledgment
- Preface
- In Brief
- Introduction

The Index

- I. 1) Newspapers & Magazines: Articles
2) Unpublished Writings
- II. 1) Newspapers & Magazines : Interviews, Commentary
2) Television: Interviews, Programs
- III. Professional Research & Studies
 - 1) Safety, Security, Health
 - A. Management, Technical & Technological
 - B. Organization, Coordination & Legalistic
 - 2) Environment, Natural Resource
 - A. Management, Technical & Technological
 - B. Organization, Coordination & Legalistic
- IV. Specialized Publications
 - 1) Books 2) Booklets 3) Pamphlets
- V. Academic Research & Studies
 - 1) Social, Political Science, International Relations & Public Management.
 - 2) Culture, Literature & Arts.
 - 3) Natural Science & Technology

Hamad M. AL-Marei

alpha .. Zeta

Letters in Concert

Collection of work to tell it as it is

the General Index



Kuwait 1998