

مَعْرِفَةُ الْجَوَزِ الصناعيَّة

خدمةً للصناعة والتنمية



كتاب المعرفة

نشاط المعهد لسنة ٢٠٠٤

عدد رقم ٥

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Signatory to the Multilateral Agreement of EA for mutual recognition
and to the Mutual Recognition Arrangement of ILAC

represented in the

Deutschen AkkreditierungsRat



Accreditation

The DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH herewith confirms that the

IRI INDUSTRIAL RESEARCH INSTITUTE

Hadath - Lebanese university campus 11 -
2806 Beirut
LEBANON

is competent under the terms of DIN EN ISO/IEC 17025:2000 to carry out tests in the fields of

chemical, physical-chemical and microbiological analysis
of water for human consumption, food and feeding stuff

for the test methods listed in the annex.

The accreditation is valid from 2005-03-10 to 2009-12-16.

DAR registration number: DAP-PL-3764.00
Berlin, 2005-03-10

See notes enclosed.



Signature

L. Hadath
Accreditation Assessor for DAP DAR
Berlin

2nd Issue

اعتماد
أعْتَمَادٌ
شمولية
الإعتماد:
الكيميائية
الفيزيوكيميائية،
والتحاليل الجرثومية
لمياه الشرب.
المأكولات والعلف.



DAP-PL-3764.00

نشاط معهد البحوث الصناعية

لسنة ٢٠٠٤

النشاط العام داخل المعهد وخارجـه

معهد البحوث الصناعية في مقره الجديد
استمراراً واسعاً لنشاطات خمسين عاماً

حقق معهد البحوث الصناعية، نقلة مكانية وأخرى تقنية ونوعية، تدرج في خانة تحسين الخدمات وتوسيع نطاقها وتعظيم مساحة فائدتها على المنتج والمستورد والمستهلك.



فمع بداية سنة ٢٠٠٤ انتقلت المكاتب الإدارية

والمخبرات التابعة للمعهد ، إلى مجمع المدينة الجامعية، في منطقة الحدث [إلى الجنوب من العاصمة بيروت] وصدق تاريخ انتقاله، مناسبة اليوبيل الذهبي لإنشائه ، إذ مرّ على تأسيس المعهد خمسون عاماً. وللمناسبة رعى رئيس الجمهورية اللبنانية إميل لحود حفل تدشين الإحتفال. وحضر الحفل إلى جانب رئيس مجلس النواب نبيه بري ونائبه الياس الفرزلي ووزير الصناعة الياس سكاف والوزيران عبدالله فرحت وميشار موسى وعدد من النواب والمدراء العامين ورؤساء بعثات دبلوماسية ومنظمات دولية وهيئات قطاعية وصناعية واقتصادية ورجال أعمال وصناعيون ومسؤولون عسكريون ورجال إعلام.

المحتويات

النشاط العام داخل المعهد وخارجـه

النشاطات التقنية في المختبرات وخارجـه

برامج مستقبلية في ٢٠٠٥

لائحة المواصفات القياسية

النشاط العام الندوـات العلمـية

النشاط العام داخل المعهد وخارجـه



وسجل الرئيس لحود في السجل الذهبي للمعهد كلمة

جاء فيها:

[في هذا الركن الذي يشكل عتبة للتطور والرقي والنمو ندرك أن ركائز الأوطان تترسخ في تعزيز البحث واحتضان الصناعة والارتكان إلى العلم والمعرفة والتقنيات الحديثة]

وألقى وزير الصناعة كلمة كشف فيها كيفية "إنشاء المختبرات وتعزيزها عن طريق توفير التدريب والدعم التقني وبرامج التوعية واعتماد المعايير، وهذا ما تميز به معهد البحث الصناعية عبر إقامة الشبكات والارتباطات الدولية والمشاركة في المنتديات وورشات العمل الإقليمية والدولية لمواكبة كل مستجد والاطلاع على كل جديد وتبني الخبرات العالمية لفائدة الاقتصاد الوطني والقطاع الصناعي في لبنان بهدف حماية المستهلك".

وكشف المدير العام للمعهد بسام الفرن، في كلمته مدى التطور الذي لحق بالمعهد في خلال توليه إدارته العامة، وورد في كلمته: "إننا طورنا مختبراتنا وأدخلنا أعلى المستويات التكنولوجية إلى آلاتنا ومعداتنا بحيث تأتي نتائج الفحوص والتحاليل والاستشارات والأبحاث على مستوى عالٍ من الدقة والعلم والموضوعية. وأوضح أن هذه المختبرات صممت لتلبية حاجات الاقتصاد الوطني وتحقيق الإنماء الصناعي في لبنان وأنه لا يزال أمامانا الكثير من العمل".

وعرض إمكانات المعهد البشرية والتقنية، إذ بات يضم ٧٥ موظفاً بين مهندس وفني وخبير و١٢ مختبراً حديثاً بما فيها وحدات نقالة، وأجرينا ٣٢ ألف تجربة في المختبرات و٤٠ ألف عملية تفتيش وتدقيق وفحص".

ريثو

وقال سفير الاتحاد الأوروبي في لبنان باتريك رينو إن لدى الاتحاد الأوروبي اهتماماً بالغاً في تطوير وتنمية الصناعة في لبنان مشيراً إلى أن هذا البلد يمر بمرحلة اصلاحية مهمة تتجه نحو تطوير الأبحاث التكنولوجية في قطاع الصناعة [عبر اعتماد تقنيات جديدة] ورأى أن لبنان يتمتع بقدرة للدخول بقوة في الشبكة الدولية التكنولوجية بعدما برهن تمكّنه من التطوير في الأبحاث الصناعية.



الفرن يؤكد إمكانات معهد البحث

لإنجاز اختبارات على مستوررات تجهيز كهربائية

تصميماً على تطبيق مواصفات وطنية لaramie

أكَّد المدير العام لمعهد البحث الصناعية الدكتور بسام الفرن أنَّ معهد البحث ومختبراته والمهندسين الفنِّين العاملين فيه، قادرُون على تلبية إجراء الفحوص والتحاليل على المستوررات الكهربائية المشمولة بالمرسوم الرقْم ١٢٣٦٥ القاضي بإعطاء صفة الالزام لمواصفات قياسية وطنية تتعلق بعدد من أجهزة المرئي والمسموع ومحولات القدرة ووحدات التغذية الكهربائية وبطاريات الأقلام الرصاصية الحمضية والبطاريات الابتدائية [الجافة] والألعاب الأطفال، والمرسوم الرقْم ١٢٣٨١ القاضي بإعطاء صفة الالزام لمواصفات قياسية وطنية تتعلق بعدد من الأجهزة الكهربائية المنزليَّة.

جاء ذلك خلال لقاء وزير الصناعة الياس سكاف نقابة مستوردي الأجهزة الكهربائية، الذي شدد على ضرورة احترام مهل تطبيق المرسومين.

وتحدث سكاف في اجتماع حضره وفد النقابة والمدير العام للصناعة فادي سماحة، والمدير العام لمعهد البحث الصناعية بسام الفرن، ورئيس مجلس إدارة مؤسسة المقاييس والمواصفات حبيب غزييري، والمدير العام للمؤسسة انطوان سمعان، ورئيس مصلحة الديوان في المديرية العامة للجمارك جان الحلبي.

وأكَّد سكاف على أهمية "حماية الصناعة الوطنية وتنشيط الحركة التجارية ولكن ليس على حساب المستهلك" ، لافتاً إلى : "أن لا شيء يدعو إلى إعطاء فترة زمنية تفاص عن تطبيق المرسومين ولا سيما إن أجهزة الوزارة وإدارة الجمارك ومعهد البحث الصناعية ومؤسسة المقاييس والمواصفات تبدي كل استعداد للتعاون وتسهيل الإجراءات وعدم العرقلة بحيث تجري عمليات التدقيق والفحوص في أسرع وقت وبتكلفة متدنية مقارنة بتكليف إجراء الفحوص في مختبرات أخرى".



سكاف يدعو إلى احترام مواصفات الأدوات الكهربائية



ستيفانوس/الإندبندنت

وأشار الفرن، بدوره، إلى أهمية "قدرات مختبرات المعهد والمهندسين والفنِّين العاملين فيه" ، معتبراً "أن مهلة الثلاثة أشهر التي أعطيت منذ نشر المرسوم في الجريدة الرسمية كانت كافية لإجراء المقتضى من المستوردين، إذ أن هدف معهد البحث هو تسهيل الأمور وعدم العرقلة، وكذلك في الإمكان إجراء الفحوص في مختبرات المستورد في حال توافرت تحت إشراف خبراء المعهد، على أن يصدر المعهد أثر ذلك شهادة المطابقة في حال مطابقة البضاعة للمواصفات المحددة، وفي حال عدم ملاءمتها تُؤخذ من عينات أخرى للتأكد من نتائج الفحوص، وفي حال تأكُّد عدم مطابقتها تُرفض الشحنة".



سكاف اثر لقائه مدير المنظمة العربية للتنمية ملاحظات حول الاستراتيجيا الصناعية العربية

اعتبر وزير الصناعة الياس سكاف ان لبنان دخل مصاف الدول الصناعية والمنتجة والمنفتحة، وانه لا يمكنه التفكير في اعادة فرض رسوم او وضع حواجز لحماية المنتجات الصناعية الوطنية، بل العمل على إزالة المعوقات وتأمين التكافؤ في الفرص وتكلفة الانتاج مع الآخرين.

كلام سكاف جاء في خلال لقائه المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين طلعت بن ظافر، في حضور المدير العام للوزارة فادي سماحة والمدير العام لمعهد البحوث الصناعية الدكتور بسام الفرن.

وطرحت، بين المجتمعين، موضوعات عدة كالمسح الصناعي وتسهيل التبادل السلمي بين البلدان العربية وتكلفة الانتاج.

وتطرق الاجتماع أيضاً الى ضرورة اعادة النظر في هيكلاة معهد البحوث الصناعية تطبيقاً لقانون انشائه.



شهادة المطابقة وهيكلاة معهد البحوث بين رئيس الجمهورية ووزير الصناعة

كان موضوعاً المجلس اللبناني للاعتماد وهيكلاة معهد البحوث الصناعية، من ضمن الاولويات التي رفعها وزير الصناعة الياس سكاف يرافقه المدير العام للوزارة فادي سماحة والمدير العام لمعهد البحوث الصناعية بسام الفرن، إلى رئيس الجمهورية إميل لحود الذي عرض معهم شؤون وزارة الصناعة وعدداً من المشاريع التي تساهم في دعم الصناعة.

لحود: على الدولة تعزيز الصناعة عبر سياسات اقتصادية سكاف: وجوب اعتبار القطاع خطأ احمر ومن التوابت



وتناول اللقاء أهمية تشكيل المجلس اللبناني للاعتماد لمساعدة الصناعيين اللبنانيين من خلال مطابقة المنتجات الصناعية اللبنانية للمواصفات العالمية، مما يفتح الباب واسعاً امام الصناعة اللبنانية في الخارج.

وتطرق الاجتماع أيضاً الى ضرورة اعادة النظر في هيكلاة معهد البحوث الصناعية تطبيقاً لقانون انشائه.

دور خبراء معهد البحوث الصناعية في المعاصفات القياسية

حمادة تلتقي وفداً
من مؤسسة المقاييس:

مصلحة لبنان قبل توقيع الاتفاques



التقت وزيرة الصناعة ليلي الصلح حمادة، أعضاء مجلس إدارة مؤسسة المقاييس والمواصفات برئاسة المهندس حبيب غزيري، بحضور مفوض الحكومة لدى المؤسسة المدير العام لوزارة الصناعة المهندس فادي سماحة والمدير العام للمؤسسة المهندس انطوان سمعان والاعضاء: الدكتور بسام الفرن، المهندس ريمون قرقمان، المهندس رجا قرطاس، العميد كمال رشيد والمهندس علي برو.

واستمعت الصلح الى عرض تفصيلي عن مهام المؤسسة والدور المنوط بها والعراقيل التي تعترض تقدم العمل وأهمها النقص في عدد الموظفين. وشرح غزيري "أن المؤسسة لا تنبع المواصفات الدولية كما هي وتعتمد في إصدارها كمواصفات لبنانية، وإنما يدرس مجلس الادارة مدى ملاءمتها للقوانين اللبنانية وللسلامة العامة والصحة العامة والبيئة"، لافتا الى أنها تلجأ "إلى خبراء ومهندسي معهد البحوث الصناعية ومؤسسات أخرى، لإعطاء الآراء الفنية المطلوبة وفي ضوئها تصدر المعاصفة"، مشيرا الى "أن هذه العملية تحتاج الى نحو سنة لإصدار معاصفة معينة".

من جهتها أكدت الوزيرة الصلح على "ضرورة تفعيل المؤسسة وتطويرها وإعطائها الدور المناسب في تحديد المعايير والمواصفات". وطلبت من مجلس الادارة والمدير العام للمؤسسة "تحضير ملف متكمال عن اوضاعها المالية وحاجاتها، تحضيرا لمناقشته مع وزير المالية الياس سايرا". وشددت على "التفتيش عن مصلحة لبنان او لا قبل التوقيع على أي من الاتفاques او الانضمام الى المنظمات الدولية"، وحذرت على "عدم التسرع والاقدام على خطوات تلزم لبنان ويصبح من الصعبه بمكان التراجع عنها". وسألت عن "إمكانية تأليف لجنة موقته من الخبراء والاقتصاديين اصحاب الاختصاص، مهمتها درس الاتفاques الدولية التي وقعتها لبنان وتبيان النقاط الايجابية من السلبية الواردة فيها والتي تلحق الضرر بالاقتصاد الوطني، وبالتالي تقوية مكانة لبنان التفاوضية والاستفادة الى اقصى الحدود مما تتيحه هذه الاتفاques من بنود تفاضلية وتشجيعية".

ندوة عن "اتفاق تبادل الاعتراف بشهادات المطابقة"

سكاف: التعاون سبيلنا الى الأسواق العالمية

دعا وزير الصناعة الياس سكاف الى اتحاد الدول العربية وتكلتها اقتصاديا من اجل مواجهة التحديات ولا سيما في ظل نظام العولمة، مشددا على ضرورة التعاون للدخول الى الاسواق العالمية.

كلام سكاف جاء في خلال رعايته ندوة عن "اتفاق تبادل شهادات المطابقة الموقع بين وزارتي الصناعة في لبنان وسوريا وآلية تطبيقه"، التي نظمها اتحاد غرف التجارة والصناعة والزراعة اللبناني، وذلك في حضور المدير العام لوزارة الصناعة فادي سماحة، ورئيس اتحاد الغرف عدنان القصار، ورئيس المجلس الاعلى السوري - اللبناني نصري خوري، وممثل اتحاد غرف التجارة السورية نبيل الحاجة، والامين العام لمجلس رجال الاعمال السوري - اللبناني روفائيل ديانة، والمدير العام لمعهد البحوث الصناعية بسام الفرن، والمدير العام لهيئة المعاصفات والمقاييس العربية السورية نظير كوسا وفاعليات.





فتح مجال التكامل والتعاون بين معهد البحوث وكلية الهندسة للاستفادة من التجارب المتبادلة وتعزيز المستوى العلمي والصناعي

تحقيقاً لفتح باب التعاون بين كلية الهندسة في الجامعة اللبنانية ومعهد البحوث الصناعية، وقع المدير العام للمعهد الدكتور بسام الفرن وعميد كلية الهندسة الدكتور محمد زعيتر اتفاق تعاون تكنى يشمل مجالات البحث العلمي وتبادل المعلومات والخبرات بين المعهد والكلية. ويجسد الاتفاق إرادة التكامل والتعاون التقني بين المؤسسات العلمية والتربوية اللبنانية ويهدف إلى جرد المبادرات التي استقر عزم الطرفين على التطرق إليها بناءً على رغبتهما المشتركة والرامية إلى استفادة كل طرف من طاقة وتجربة الطرف الآخر تعزيزاً للمستوى العلمي في لبنان. وتشمل هذه المبادرات علم المواد وأبحاثه، الهندسة الميكانيكية والكهربائية والمدنية وأبحاثها، لحام المواد، علم الكيمياء والفيزياء وتطبيقاتهما، التدريب العلمي والنظري، إدارة الجودة ومراقبتها، تطوير المواصفات القياسية وتطبيقها، تطبيقات علم الكمبيوتر في المجالات العلمية والصناعية، المعايرة وتطبيقاتها.

وحدد الاتفاق الأشكال والسبل المتتبعة لتحقيق هذه الأهداف ومن بينها تبادل المعارف والتجارب والمعلومات التقنية وتبادل الزيارات بين المهندسين والباحثين والمتدرسين وتقديم بحوث مشتركة في المحافل الدولية والندوات والجمعيات التقنية. كشف الدكتور الفرن إمكان استيعاب بين ثلاثة وخمسة مهندسين متخرجين ومتوفقيين، في المعهد لتشكيل حاضنة أعمال لمدة سنة قابلة للتمديد بهدف تعزيز الأبحاث العلمية وتطوير الصناعة الوطنية.



ضمن إطار المشروع الإقليمي RAW/2/005 on Quality Assurance and Quality Control on Nuclear Techniques for the West Asian Region.

المدعوم والمنسق من قبل الوكالة الدولية للطاقة الذرية، عقدت دورة تدريبية في الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية التابعة للمجلس الوطني للبحوث العلمية بهدف إرشاد المشاركين إلى آليات تأسيس وتطبيق برامج ضبط جودة المختبرات التي تستخدم التقنيات الذرية في إجراء فحوصاتها بالاستناد إلى المواصفات الدولية ISO 17025. افتتح الدورة [بين ٢٩ آذار و ٢ نيسان ٢٠٠٤]، المنسق الوطني للمشروع الدكتور بلال النصولي، وهو أكد على الأهمية التي توليه الهيئة لجهة اعتماد أنظمة ضبط الجودة في مختبراتها لا سيما التي تقوم بالخدمات العلمية وإصدار الإفادات. وشارك في الدورة باحثو الهيئة ومساعدو الباحثين المعنيون إلى مهتمين في هذا الموضوع من معهد البحوث الصناعية والمؤسسة العامة لتشجيع الاستثمارات في لبنان IDAI.

حاضر في الدورة الخبرران الموفدان من الوكالة الدولية للطاقة الذرية، د. كلوز هوبستوك [ألمانيا] وأ.عبد الغني شخاشير [سوريا]، وتخللتها زيارة ميدانية للخبراء إلى مختبرات الهيئة بهدف الاطلاع على آلية العمل المتتبعة إعطاء القيمين على المختبرات نصائح في الخطوات العملية التي يجب اتباعها من أجل تطبيق مبادئ الموافقة الدولية المذكورة تمهدأ للحصول على شهادة ضبط الجودة في العمل.

يضم مشروع الوكالة RAW/2/005 Lebanon, سوريا, الأردن, المملكة العربية السعودية, إيران, الكويت, وأوزبكستان من منطقة غرب آسيا.

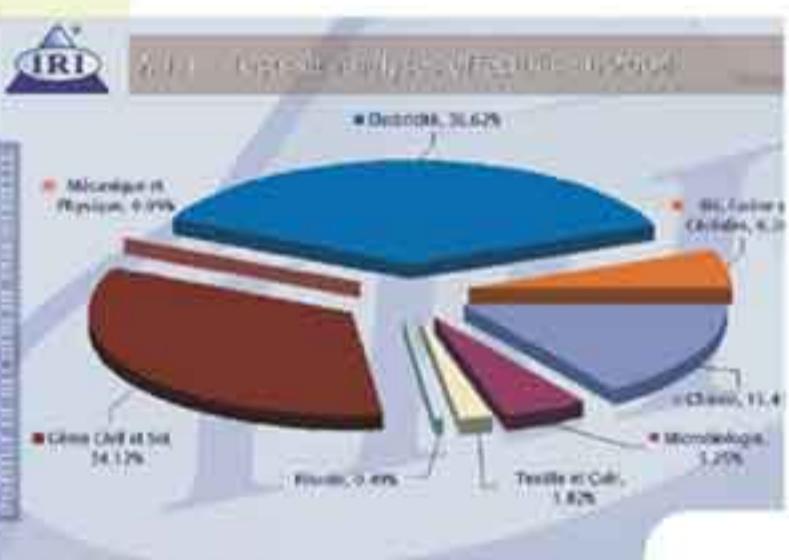
نشاط معهد البحوث الصناعية

٢

النشاطات التقنية في المختبرات وخارجها

الاختبارات والتحاليل

ارتفع عدد الاختبارات والتحاليل التي تتم في مختبرات معهد البحوث الصناعية، بمعدل ٤٥ في المئة سنوياً بين عام ٢٠٠١ و٢٠٠٤ الذي سجل فيه ٦٧٣٧١ عملية اختبار وتحليل موزعة بالنسبة المئوية، وبحسب نوعية الاختبار أو التحليل كالتالي: كهرباء ٣٦,٦، هندسة مدنية وترية ٣٤,١٧، كيمياء ١٥,٤١، قمح وطحين وحبوب ٦,٢٠، ميكانيك وفزياء ٥,٢٥، نسيج وجلد ١,٨٢، بترول ومشتقاته ٤٩,٠، وميكانيك وفيزياء ٠,٠٩.



المراقبة الخارجية

أجرى موظفو المعهد، خارج حرميه، أنواعاً من المراقبات بهدف التحقق من سلامة الأجهزة والتجهيزات التي قد تعرض السلامة العامة للخطر الاكيد في حال تم استخدامها من دون ضبطها بحسب المواصفات والمقاييس والمعايير التي تضمن سلامتها.

وتوزعت أعمال المراقبة الخارجية كالتالي: خزانات تعبئة الغاز السائل ٥٣٥، مراقبة ومعايرة خزانات الفيول ٥٧٠، مراقبة المراجل ١٦٢، غيرها من أوعية الضغط بما فيها تلك المستوردة بموجب قيود إدارة الجمارك اللبنانية ٥٧٦٩، مراقبة ٧٨٣٩٥٨ قارورة غاز سائل مصنوعة محلياً ومعدة للاستخدام المنزلي والاستخدام الصناعي.

المقاييس والمعايير

أجرى المعهد ٣٥٨ عملية مقاييس ومعايرة توزعت كالتالي: حرارة ٥١، ضغط ٣٥، قوة ١٧، وزن ١٦٤، كهرباء ٤٥، قياسات ٢٢، مختلف ٢٤.



شهادات لأنظمة الجودة



يتعاون معهد البحوث الصناعية، في منحه شهادات أنظمة الجودة، مع مؤسسة MOODY الفرنسية المعتمدة من معظم المؤسسات العالمية للاعتماد، وذلك وفق المعايير الآتية:

ISO 9000 شهادات لأنظمة الجودة.

ISO 14000 شهادات لأنظمة التي تعنى بحماية البيئة.

QS 9000 شهادات لقطاع السيارات.

ISO EN 13485 شهادات أنظمة الجودة للمؤسسات التي تنتج الأجهزة الطبية.

HACCP شهادات أنظمة الجودة للمؤسسات التي تنتج مواداً غذائية.

وقد منح المعهد شهادات أيزو 9001 إلى ٢٢ مؤسسة، إضافة إلى شهادة بيئية أيزو 14001 لمؤسسة واحدة.

شهادات المنتجات

كذلك يمنح المعهد أيضاً، شارة الجودة للمنتج بعد التحقق من جودته، إضافة إلى شارتة الخاصة. ويمنح إحدى شارتة العالمية شارة NF لكثير من المنتجات أو شارة CSTB لمواد البناء.

توضع شارة معهد البحوث الصناعية IRI وفقاً لأساليب اختبار معينة ولمراقبة دقيقة ومستمرة. ويمكن أن توضع هذه الشارة على جميع المنتجات المصنوعة في لبنان أو المستورد إلى لبنان مع اتباع طرق المراقبة المنصوص عنها في المعايير العالمية المختصة.

ولدى وضع الشارات العالمية الأخرى يجري اتباع شروط وأساليب اختبار ومراقبة المنظمات العالمية المانحة لهذه الشارات بالتعاون بين معهد البحوث الصناعية ومندوبي عن المنظمات العالمية المشار إليها.

ويمكن إجراء الكثير من الاختبارات والمراقبة من قبل مراقبين المعهد لخفض تكلفة الحصول على الشهادة.

وقد بلغ عدد الشهادات للمنتجات التي حصلت على شهادات ٢٧ منتجًا.

شهادات للأشخاص

يصدر معهد البحوث الصناعية شهادات للأشخاص في الأمور الآتية:

شهادات لمدققي أنظمة الجودة IRCA بالتعاون مع المؤسسة الفرنسية MOODY، بلغ عددها ٦١.

شهادات لمدققي أنظمة الجودة داخل المؤسسات، بلغ عددها ٢٩.

شهادات لمراقبين الفحوص اللائفي.

شهادات كفاءة لفنيي التلحيم. وقد منح المركز اللبناني للتلحيم في المعهد ١٣٩ شهادة، إلى ١٢ شهادة لأعمال المراقبة.

شهادات لمدققي أنظمة الإدارة البيئية IEEMA بالتعاون مع المؤسسة الفرنسية MOODY وعددتها ٣.



نظام الإدارة الداخلية لجامعة الجيزة

بحسب المعايير الدولية

ISO 17025

يعتمد معهد البحث الصناعية نظام لتطبيق وضبط الجودة وذلك بحسب متطلبات المعايير الدولية ISO 17025. بلغ عدد المستندات والملفات ٤٠٢ وتوزعت بحسب إنتماها التوثيقى كالتالى: إدارة ٤٣، تنظيم وتنسيق ٢٦، جودة ٨، ورشة عمل ٢٦، هندسة مدنية ١٨، فيزياء وكيمياء ٦٦، المركز اللبناني للتحليم ٢١، كهرباء ٣٠، مركز التوثيق ٤، نسيج وجلد ومطاط ١٧، ميكروبىولوجيا ٧٧، قصص وطحين وخبز ٢٢، تقييس ٣٠، علاقات عامة ١ ومراقبة ١٦.



- كما توزعت بحسب طبيعة توثيقها:
- الأسلوب والمنهج ٤٦
 - التعليمات التقنية ١٤٩
 - السجل المطبوع ٢٠٧



DAP-PL-374.00

شهادات اعتماد المعهد

منحت هيئة الاعتماد الألمانية DAR ، الوحيدة في المانيا، معهد البحث الصناعية اللبناني، شهادة كفالة الجودة، وتشمل المختبرات الجرثومية والكيميائية والكيميائية الفيزيائية للمنتجات الغذائية ومياه الشرب للاستهلاك البشري والغذاء المعد علما للحيوانات.

جلسة عمل مع الخبراء الالمان



والشهادة يجعل مختبرات المعهد معترفاً بها عالمياً. وقد أجرى المعهد في هذا المجال، اختبارات على نحو ١٢٠ منتج غذائي، توزعت كيميائياً على: ملخصات المعلومات عن الغذاء، رواسب المبيدات والسموميات [Aflatoxine]

إضافة إلى الفحوص الميكروبىولوجية على الأغذية والمياه المعدة للاستهلاك البشري.

المواصفات القياسية

من خلال عقد المعونة التقنية لمؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية LIBNOR، بلغ مجموع ما أنجزه معهد البحوث الصناعية حتى نهاية ٢٠٠٤: ٨٨٧ مواصفة توزعت كالتالي: ٣٦٤ في الأغذية الزراعية، بناء، ١٦٥، الكهربائية ١٨١، كيمياء ٢٩، ميكانيك ٥٤، ورق ١٣، نسيج ٩، بترول ومشتقاته ٥٠، ألعاب ٧، بلاستيك ومطاط ٨، وزجاج ٢.



المساعدة التقنية لوزارة الصناعة

كذلك قدم المعهد مساعدات تقنية لوزارة الصناعة تمثلت في وضع ١٣٦ دراسة في موضوع القيمة المضافة، علماً أن الدراسات الموضوعة بين ٢٠٠٣ و ٢٠٠٤ مولتها غرفة التجارة والصناعة في بيروت بنسبة ٨٥ في المئة.

ويؤمن المعهد حضوراً دائمًا في وزارة الصناعة في لجنة دراسة التراخيص الصناعية.



بعثات وتأهيل وندوات

تتجلى نشاطات معهد البحوث الصناعية أيضاً، في مشاركته باستمرار، في ندوات العمل والتأهيل والبعثات العلمية الخارجية والمحلية ترجمت في النشاطات الآتية:



٣٨

شخصاً

اشتركوا

في ندوات لمدة ٤٦ يوماً.

٤٤ شخصاً اشتركوا في التجارب المخبرية لمدة ٣٦ يوماً.

٨ أشخاص ساهموا في البعثات والتأهيل لمدة ٤٤ يوماً.



نشاط معهد البحوث الصناعية

٣

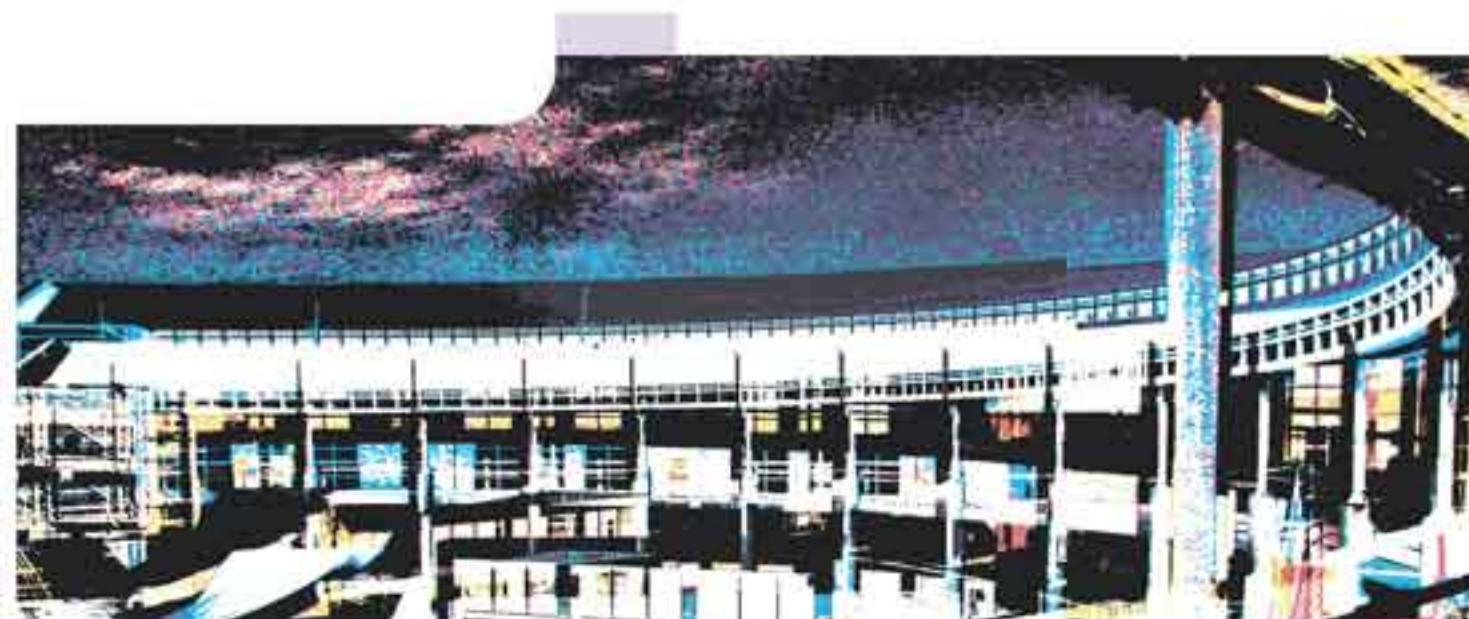
برامج مستقبلية في ٢٠٠٥

البرامج المستقبلية قيد التنفيذ

في ٢٠٠٥

وضعت إدارة معهد البحوث الصناعية برنامجاً مستقبلياً تعمل على تنفيذه في المدى القريب ويشمل بهدف تقوية قدرات المعهد وتجديد تجهيزات المختبرات الموجودة:

- الكيمياء والفيزيوكيمياء.
- المختبر المركزي للبحوث على الطحين والقمح والحبوب.
- توسيع قدرات التقييس والمعايير.
- تنويع شهادات المنتج.
- نظام الإدارة المتكامل الكامل [إدارة بحث، إدارة مختبر، إدارة موظفين...].
- نظام العزل في البناء وإجراء المطابقة الكهرومغناطيسية للتجهيزات، شهادات لأبواب وقف [قطع] النار [قطاع النار Firebreak].
- تنفيذ نظام ضمان الجودة.
- الطاقة المتعددة.
- مختبرات جديدة: للمياه والميكانيك.
- تفعيل وحدات:
 ١. التصميم الصناعي،
 ٢. هندسة التقنيات العليا،
 ٣. البيئة الخارجية،
 ٤. الهندسة الصناعية،
 ٥. البيئة الداخلية.



نشاط معهد البحوث الصناعية

ع

لائحة المواصفات القياسية الإلزامية

الجريدة الرسمية	المرسوم	التاريخ	العدد	الجهة	الموضوع
٢٠٠٤/٤/٢٣	٢٦	٢٠٠٤/٥/١١	٤٧	وزارة الصناعة	اعطاء صفة الالتزام لمواصفات قياسية وطنية تتتعلق ببعض اجهزة المرني والمسموع ومحولات القدرة ووحدات التغذية الكهربائية وبطاريات الاقلاع الرصاصية الحمضية والبطاريات الابتدائية [الجافة] والألعاب الأطفال
٢٠٠٤/٤/٣٠	٣٠	٢٠٠٤/٦/١	٤٧	وزارة الصناعة	اعطاء صفة الالتزام لمواصفات قياسية وطنية تتتعلق ببعض الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها
٢٠٠٤/٦/٢٢	٣٥	٢٠٠٤/٧/١	٤٧	وزارة الصناعة	اعطاء صفة الالتزام القانوني لمواصفات قياسية تتتعلق بالعنائق وفوط المائدة والحفاضات من الورق
٢٠٠٤/٨/٣	٤٧	٢٠٠٤/٩/٦	٤٧	وزارة الصناعة	اعطاء صفة الالتزام القانوني لمواصفات قياسية وطنية تتعلق بمعاطف الحرير المحمولة
٢٠٠٤/٨/٣	٤٧	٢٠٠٤/٩/٦	٤٧	وزارة الصناعة	اعطاء صفة الالتزام القانوني لمواصفات قياسية وطنية تتعلق ببعض المواد الغذائية
٢٠٠٤/٨/٣	٤٧	٢٠٠٤/٩/٦	٤٧	وزارة الصناعة	اعطاء صفة الالتزام القانوني لمواصفات قياسية وطنية تتعلق ببعض المشتقات النفطية العادمة للمزيلقات والزيوت الصناعية ومائع الكبح لمركبات الطرق
٢٠٠٤/٨/٥	٤٧	٢٠٠٤/٩/٦	٤٧	وزارة الصناعة	اعطاء صفة الالتزام القانوني لمواصفات قياسية وطنية تتعلق ببعض المواد الغذائية
١٤٢٩٣	١٣	٢٠٠٥/٠٣/٢٤	١٣	وزارة الأشغال العامة والنقل	شروط تأمين السلامة العامة في الأبنية والمنشآت وفي تجهيزات المساعد والوقاية من الحرائق والزلزال

نشاط معهد البحث الصناعية

٥

النشاط العام للنحوات العلمية

برعاية وزيري البيئة والصناعة ندوة الإنتاجية الأنظف في لبنان.

ضمن النشاطات المرافقة لليوم العالمي للبيئة، دعا المركز اللبناني للإنتاجية النظيفة ومعهد البحث الصناعية إلى حضور ندوة "الإنتاجية الأنظف في لبنان: صلة وصل بناءة بين البيئة والصناعة" رعاها وزير البيئة فارس بوغز والصناعة الياس سكاف عقدت في مقر معهد البحث الصناعية - الحدث بتاريخ ٢٨ حزيران ٢٠٠٤ تضمن البرنامج جلستي عمل وطاولة مستديرة للتعريف بالإنتاج النظيف ومناقشة آلية انعكاسه على القطاعين البيئي والصناعي. وشارك خبراء في البيئة والصناعة وصناعيون ورجال أعمال وأكاديميون من مختلف الجامعات اللبنانية.

وجاءت الندوة في سياق الاعلان عن اتفاق تعاون بين وزارة البيئة ومعهد البحث الصناعية والمركز اللبناني للإنتاج النظيف الذي يهدف إلى تأسيس هيكلية إدارية وسن القوانين الملائمة لمساعدة المؤسسات الصناعية على حسن تطبيق البيئة السليمة والمتکاملة.

وفي الافتتاح تحدث الوزيران بوغز وسكاف والمدير العام لمعهد البحث الصناعية بسام الفرن ومدير المركز على يعقوب الذي ألقى الكلمة المنظمة للأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO).



النشاطات الاجتماعية

في نطاق النشاطات الاجتماعية، ولإضفاء جوًّا عائليًّا بين الموظفين والعاملين في المعهد، أقامت الإدارة، لمناسبة حلول شهر رمضان، إفطاراً في ٤/١١/٢٠٠٤ في مطعم الأمين، ووحفل عشاءً في مطعم مهنا، بتاريخ ٦/١/٢٠٠٥ لمناسبة أعياد الميلاد ورأس السنة، حضره الوزيران ليلى الصلح حماده وإيلي سكاف إلى موظفي المعهد وجميع العاملين فيه.



معرض المقاولة من الباطن في باريس

تنفيذًا لاتفاق مساعدة بين المجموعة الأوروبية ومعهد البحث الصناعية، شارك المعهد في المعرض العالمي للمقاولة من الباطن الصناعية، ميديست الذي عقد في باريس بتاريخ ١٨-٢١/١١/٢٠٠٣، وضم نحو ألفي عارض من ٦٠ بلداً وزاره نحو ٥٠ ألف شخص.

والمقاولة من الباطن والشراكة مع لبنان هي بهدف زيادة الصادرات والانفتاح نحو الأسواق العالمية، وتحفيز العلاقات التجارية مع المجموعة الأوروبية، وتطوير الطاقات التكنولوجية للصناعة اللبنانية وانتاجها. وقد ساهم في المعرض خمس شركات لبنانية بالاشتراك معاً في جناح واحد.



التاريخ

النحوة



زيارة ٨ طلاب BT2 قسم الميكانيك ٢+ مدربين للمعهد
لمشاهدة اختبارات لفحص قساوة المعادن وشدها.

٥ شباط

زيارة طلاب سنة رابعة LET في المعهد الغني التربوي IPNET للمختبرات.

١٨ أيار

LCPC: Training in CP addressing industrial stakeholders.

٢٢ تموز

Co Assessors Introductory Meeting & Introductory Workshop to In-plant Demonstration.

٦ - ٧ - ٨ أيلول
LR/299/2004



اجتماع اللجنة الفنية المكلفة بتطوير آلية العمل باتفاقية تبادل الاعتراف
بشهادات المطابقة الموقعة بين وزارتي الصناعة في سوريا ولبنان.

١٢ تشرين الأول
FR/1794/2004

اجتماع لجنة توحيد المواصفات والمقاييس السورية اللبنانية المشتركة

١٢ تشرين الأول
FR/1795/2004

Workshop: Third step in phase I plant demonstration in the two industrial sub-sectors of Agro-Food Canning and Dairy products.

٢ - ٣ تشرين الثاني
FR/363/2004

زيارة ١٠ طلاب الماستر الميكانيك من الجامعة اللبنانية- كلية الهندسة.

٦ كانون الأول
LR/407/2004

Atelier Maîtrise de l'Energie dans les Municipalités

١٠ كانون الأول
LR/407/2004

زيارة ميدانية للمعهد من ضمن برنامج تدريب حول معاينة المواد الكيماوية الخطرة، نظمها المعهد الصالحي

٢٧ كانون الأول
FR/2176/2004



...to
the new
premises



An updated library with scientific and technical publications including International Standards.



A lecture room, an exhibition hall, a conference room, equipped workshops and a pilot plant for applied research.



Moving out of the old premises





Quality system certificates

The IRI collaborates with the French organisation MOODY, which is accredited by most of the international accreditation bodies, to grant certificates according to the following standards:

- ISO 9000: Quality system certificates
- ISO 14000: For organisations involved in environmental protection
- QS 9000: Certificates for the automotive sector
- ISO EN 13485: Certificates for manufacturers of medical devices
- HACCP: Certificates for food products manufacturers

IRI granted ISO 9001- 2000 certificates to 22 organizations and ISO 14001 to one organization.



Product certificates

The IRI also grants quality marks for products: devide, its own mark, the NF mark for several products, and the CSTB mark for construction products can be granted.

The IRI mark is granted according to defined analysis and continuous and specific inspection.

The mark can be granted to all products manufactured in Lebanon or imported to Lebanon which fulfill the requirements defined in the specific international standards.

Many inspections and analysis can be performed by the Institute's experts and technicians in order to minimize the cost of the certification.

27 product certifications have already been granted.

Personnel certification

The IRI can grant personnel certificates in the following fields:

- Certificates for IRCA quality auditors in collaboration with the French organization MOODY,
61 certificates were granted
- Internal auditors: 29 certificates were granted
- NDT inspectors certificates
- Welders qualification certificates. The Lebanese welding center at the institute granted 139 certificates
- IEMA certificates for environmental management, in collaboration with the French organization MOODY, 3 certificates were granted.





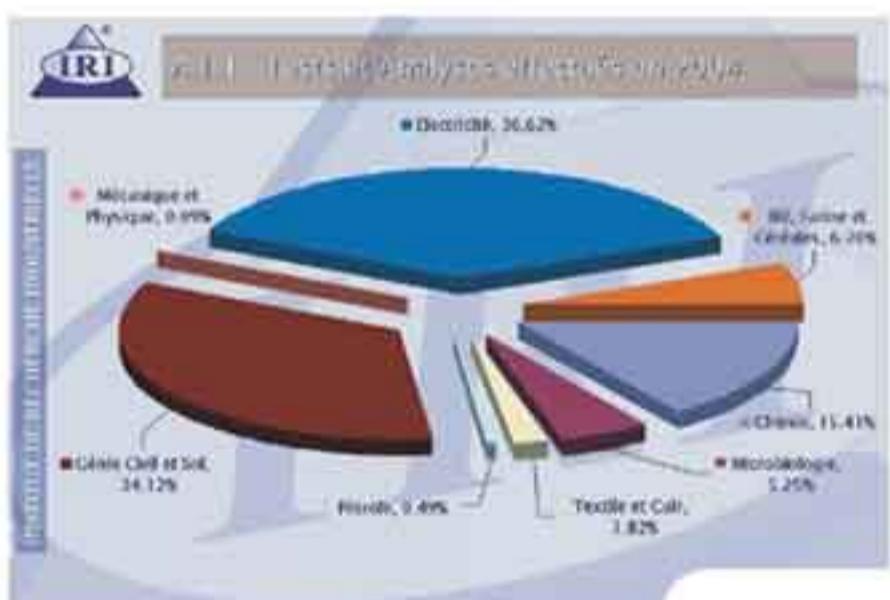
Industrial Research Institute's activities

The internal and external technical activities of the laboratories

Testing & analysis

The number of tests and analysis performed at the Industrial Research Institute laboratories rose by 45% between the years 2001 and 2004.

In 2004, 67371 tests and analysis were recorded distributed according to the type of test or analysis as follows: 36.6%: Electrical, 34.17%: Soil and Civil Engineering, 15.31%: Chemical, 6.2%: Wheat, Flour and Grains, 5.25%: Microbiology, 1.82%: Textile and Leather, 0.49%: Petroleum and derivatives, 0.09%: Mechanical and Physics.



External Inspection

The Institute's experts & technicians performed many inspections outside the IRI premises. These inspections were done according to the applied standards in order to ensure the security of equipments that may affect the safety of the consumer.

The inspection activities were divided as follows: LPG cylinders 535, fuel tanks 570, boilers 163, other imported pressure vessels 5769, locally manufactured gaz carboys 783958 for domestic and industrial usage.

Activities	2003	2004
L.P.G. Storage Tanks Inspection	580	535
Fuel Tanks Inspection & calibration	123	570
Boiler Inspections	173	163
Other Pressure Vessels	260	4500*
Total	1136	5769
*LPG Accessories a proximité des décharges douanières tunisie		
LPG Cylinders Locally Manufactured	250000	783958

Metrology and calibration

The Institute performed 358 operations of metrology and calibration distributed as follows:

Temperature 51, pressure 35, forces 17, weights 164, electrical 45, dimensional 22, miscellaneous 24.

INDUSTRIAL RESEARCH INSTITUTE

Serving Industry & Development



Since 1953

IRI NEWS

Activities during 2004

Issue No 5

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Signatory to the Multilateral Agreement of EA for mutual recognition
and to the Mutual Recognition Arrangement of ILAC

represented in the

Deutschen AkkreditierungsRat



Accreditation

The DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH herewith confirms that the

IRI INDUSTRIAL RESEARCH INSTITUTE

Hadath - Lebanese university campus 11 -
2606 Beirut
LEBANON

is competent under the terms of DIN EN ISO/IEC 17025:2000 to carry out tests in the fields of

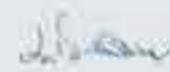
chemical, physical-chemical and microbiological analysis
of water for human consumption, food and feeding stuff

for the test methods listed in the annex.

The accreditation is valid from 2005-03-10 to 2009-12-10.

DAR registration number: DAP-PL-3764.00

Berlin, 2005-03-10



J. Darrouz
Response Advisor for DAP GmbH
Berlin

See notice overleaf.

NEW Accreditation
Scope of accreditation:
**Chemical,
physical-chemical
& microbiological
analysis of water for
human consumption,
food and feeding stuff.**



DAP-PL-3764.00