



باسم الفرن

معهد البحوث الصناعية: دليل للسلامة والتنوعية

مختبرات المعهد 35683 عملية مراقبة خارجية في 2014 بزيادة نسبتها 6.25 في المئة. وفي ما يخص مختبرات المترولوجيا والمعايرة وبعد تحقيقها زيادات مطردة في السنوات الماضية، استقرّ نسبياً عدد مختبرات القياس المختلفة (مترولوجيا) وحققت في 2014 زيادة بلغت 61 عملية نسبتها 0.43 في المئة على صعيد الاختبارات وتسلمت هذه المختبرات 1540 جهازاً للقياس بزيادة 30 جهازاً عن 2013 وأجري عليها أكثر من 14 ألف اختبار. وتوزعت هذه الاختبارات في ميادين الحرارة، الضغط، القوة، الكتل، الأبعاد، والكهرباء.

الملفات الجمركية

يدرس المعهد الملفات الجمركية ويدقق فيها من ضمن مهمات أوكلت إليه منذ العام 2005 وتقضي بأن يتأكد من مطابقتها للمنتجات المستوردة للمواصفات القياسية اللبنانية. وبلغت الملفات الجمركية 247 بنمو 1.1 في المئة عن العام 2013 ولولا الأحداث في سورية والعراق ما يؤثر على حركة العبور في بوابة المصنع لارتفع عدد الملفات الجمركية قيد التحقق وسجل نمواً أكبر. وبنتيجه التدقيق تبين وجود 1625 ملفاً لا تتأمن فيها الشروط الإلزامية وهي تشكل 3.94 في المئة من رزمة الملفات الإجمالية فأعيد تصحيح 1589 منها وأبطل 36 ملفاً. على صعيد آخر، يتابع المعهد تعزيز أوضاع الصناعة ودعمها ومنح 35 شهادة جودة خلال العام 2014 توزعت على عشر مؤسسات إنتاجية. ويسعى المعهد في المدى القريب والبعيد إلى توسيع مجال اعتماده الدولي.

الابتكار

أنيطت بالمعهد مهمات إضافية بفحص واختبار وتحليل المتطلبات التقنية لنحو 77 مواصفة قانونية إلزامية جديدة منذ منتصف 2014 في ما هو يسعى إلى توسيع قاعدة الاعتماد لديه بحسب الأنواع والدول. وشرّع معهد البحوث الصناعية أبواب الاستفادة من الطاقة الشمسية، ناشراً ثقافة الاقتصاد الأخضر عبر الإنتاج النظيف، وهو دعم البيئة النظيفة، ونفذ دراسات في مجال التدقيق البيئي لعدد من المصانع، ما يساهم في انتشار بيئة نظيفة حاضنة، كما وسع قاعدة الابتكار والمبتكرين بدعم مشاريع الابتكار مالياً، بهدف المساعدة على الاستمرار في الابتكار وتنفيذ المشاريع

أكد معهد البحوث الصناعية أنه المؤسسة العلمية الرائدة في لبنان والشرق الأوسط القادرة على أن تضع إمكاناتها العلمية وطاقات مختبراتها وقدرة جهازها البشري في خدمة القطاع الصناعي خصوصاً والقطاع العام عموماً موفرة أموالاً ومحققة دعماً علمياً سريع الإنتاج في حملة المراقبة ومعاينة المنتجات الزراعية والصناعية وغيرها.

في مطابقة البضائع الوافدة عبر البوابات اللبنانية الخارجية للمواصفات اللبنانية مدققاً في 41236 ملفاً جمركياً بزيادة 247 ملفاً. وهكذا يثبت معهد البحوث العلمية جدارته كمؤسسة علمية قادرة على استيعاب حاجات الإدارة العامة والقطاع الخاص لإنجاز الاختبارات العلمية والتقنية في ميادين عديدة بدقة ومهارة عدا عن إعداد البحوث والدراسات العلمية في المجالات الاقتصادية كافة.

الاختبارات والتحليل

وفي نظرة شاملة، لا تزال مختبرات الكهرباء متقدمة على غيرها في عدد الاختبارات التي أجرتها تليها في القائمة مختبرات التربة والهندسة المدنية مع 83110 اختبارات في ما لوحظ ازدياد عدد التحاليل الجرثومية نتيجة اختبار العينات المحوالة إليها من وزارات الاقتصاد والتجارة والصحة والصناعة. أما على صعيد المراقبة الخارجية فأجرت

يعتبر معهد البحوث العلمية خلية عمل لا تهدأ إذ يشرف يومياً على اختبار 1282 عملية، ويظهر التقرير السنوي للعام 2014 الصادر عن المعهد تقدمه وتطوره في مختلف النشاطات الداخلية والخارجية والدراسات والأبحاث.

الفرن: تحسين الإنتاج اللبناني

قدّم التقرير مدير عام معهد البحوث الصناعية د. باسم الفرن ومما جاء في كلمته: "رغم المناخ العام في لبنان والدول المجاورة الذي يضع حواجز مقلقة وينذر بشلل عام، لكنّ معهد البحوث الصناعية يكاد يفيض بالعمل الدؤوب ويؤكد عاماً بعد عام على مدى أهميته وحاجة، ليس فقط القطاع الصناعي إليه بل أيضاً سائر القطاعات بما فيها الإدارات العامة المعنية بشؤون السلامة العامة والصحة في لبنان. ومرة أخرى، أثبت المعهد جدارته في إنجاز الفحوصات والاختبارات والقياسات المولج بإجرائها، كما أثبتت مختبراته والمشرّفون عليها جدارة عليا في إجراء الفحوص المخبرية على منتجات صناعية أحالتها وزارات الصناعة والاقتصاد والصحة في حملة الرقابة العامة على المحال والمؤسسات ذات الإنتاج أو الترويج لمنتجات الغذاء، ما يوفر على خزينة الدولة مئات آلاف الدولارات ويوسع قدرة الرقابة ويقود إلى تحسين الإنتاج الصناعي اللبناني من منتجات مستوردة غير مطابقة.

330 ألف اختبار

أجرت مختبرات معهد البحوث الصناعية أكثر من 330 ألف عملية اختبار وتحليل في مجال المطابقة خلال العام 2014 بنمو نسبته 8.1 في المئة عن العام السابق. تضاف إلى هذه الاختبارات الكشوفات الخارجية والبالغة 73183 كشفاً بزيادة 29.3 في المئة، كما ازدادت اختبارات التقييس والمعايرة 61 اختباراً. وتجلّى عمل معهد البحوث الصناعية في مجال التحقيق

| عدد الفحوص - مختبر | | |
|--------------------|---------------|---|
| 2014 | 2013 | المختبر |
| 63349 | 53806 | الكيمياء والفيزيوكيميائية |
| 33816 | 19974 | التحاليل الجرثومية |
| 3835 | 5714 | النسيج - الجلود - المطاط |
| 2895 | 5037 | الطلاء - البترول ومشتقاته |
| 83110 | 78833 | الهندسة المدنية |
| 127420 | 124577 | الكهرباء |
| 12356 | 8837 | المختبر المركزي لبحوث الحبوب والدقيق والخبز |
| 3785 | 9045 | التلحيم |
| 326763 | 305823 | المجموع |