



معهد البحوث الصناعية

INDUSTRIAL RESEARCH INSTITUTE
INSTITUT DE RECHERCHE INDUSTRIELLE

٢٠٢٥

التقرير
السنوي

٤	كلمة المدير العام	
	ماهية المعهد وكيانه	
١٠	النشاط الرسمي العام	-١
٢٣	الخدمات المخبرية والمراقبة والأنشطة	-٢
٢٥	استثمارات المعهد خلال عام ٢٠٢٤	-٣
٣١	الاعتماد الدولي	-٤
٤٣	النشاطات الداخلية والخارجية	-٥
٤٥	دراسات وابحاث تطبيقية	-٦
٥٢	المنشورات العلمية	-٧
٥٦	نشاطات المركز الاوروبي- اللبناني للتحديث الصناعي ومركز الابتكار والتكنولوجيا	-٨
٦٢	نشاطات المركز اللبناني للإنتاج الانظف	-٩
٦٥	التعاون مع القطاع العام	-١٠
٦٨	العلاقة مع القطاع الخاص	-١١
٧٠	المعارض	-١٢
٧٨	تطور الجهاز البشري	-١٣
٨٢	التأهيل المستدام للموظفين	-١٤
٨٥	الشراكة الدولية والمحلية	-١٥
٨٩	قوانين، مراسيم وقرارات	-١٦
	تواصل واعلام	-١٧



رؤية

معهد البحوث الصناعية قوة وصلابة للبنان

المدير العام الدكتور بسام الفرّن

وكما بات معلوماً، يتحرّك المعهد على أكثر من مسار: مسار بحثي وابداعي، مسار مختبري، ومسار استشاري. وتلتقي هذه المسارات مع بعضها خدمةً للقطاعات الانتاجية التي تتكامل بين بعضها البعض بما فيها الصناعة. ولا ننسى توسيع وتأهيل مباني المعهد وتجهيز المبنى الجديد بأحدث المختبرات وأقسام البحث والتطوير. وأنوّه بالعاملين المتفانين الذين عرّضوا حياتهم للمخاطر بعدم الغياب عن أداء واجبهم.

شيك المعهد مع الوزارات والادارات العامة والأجهزة العسكرية ومع الهيئات الاقتصادية والجامعية ونقابة المهندسين. نال ثقتهم كون الكفاءة والخبرة والموضوعية والشفافية في العمل هي العناصر المتحكّمة بنشاط المعهد، برؤية مستقبلية وتوجّهات مواكبة لما آلت إليه المعاهد الدولية المماثلة من عصرنة.

نشاطنا هذا العام رغم الانكماش الاقتصادي، كان أكبر مقارنة بالعام الماضي. وهذا مؤشّر إلى حاجة القطاعات للمعهد. وهذا التكامل والتفاعل قوّة وصلابة للبنان.

تُصبح التحديات أكبر من سنةٍ إلى أخرى. وتفرضُ المواجهة على معهد البحوث الصناعية البقاء على أهبة الاستعداد للقيام بمهامه ودوره الريادي في خدمة الاقتصاد الوطني.

تأمّلنا خيراً في العام ٢٠٢٤ رغم المآسي والحرب التي ألمّت بالبلاد. ولم نخذل أحداً، بالتزامنا وتعهداتنا وتأمين سير العمل في أحلك الظروف رغم الأضرار التي لحقت بالمعهد خلال هذه الحرب.

ومع بداية عام ٢٠٢٥، ومع انتخاب العماد جوزاف عون رئيساً للجمهورية تأمّلنا خيراً بالنهج الجديد الذي حدّده خطاب القسم لا سيّما بما خصّ إستقلالية القضاء والفصل بين السلطات وإعادة النظر بكافة القوانين والمراسيم التي لا تخدم المصلحة العامة، وإعادة هيكلة الإدارة العامة من باب الترشيح. كما تكلّلت هذه الجهود بوصول رئيس الحكومة القاضي نواف سلام ووضع بيان وزاري يؤكّد ويتكامل مع خطاب القسم المشار إليه.

وبالتالي، إستعاد المعهد نشاطه بدنامية راسخة ومتطوّرة وحديثة وجهوزيّة دائمة ونشاط متكامل وحضور دائم وفعال.

ماهية المعهد وكيانه

معهد البحوث الصناعية، مؤسسة لبنانية ذات نفع عام، للدروس والبحوث الصناعية - العلمية التطبيقية والفحص والقياس والتحليل المادي والعلمي، لا تتوخى الربح، غير ذات غاية تجارية، تتمتع بالشخصية المعنوية المستقلة، لها حق التملك والبيع والشراء والتأمين وقبول التبرعات والهبات والاقتراض والتقاضي وغيرها من الأعمال المشابهة، تأسست عام ١٩٥٣ بموجب اتفاقية دولية وأصبحت مرتبطة بوزارة الصناعة بموجب المادة ٣ من القانون رقم ٦٤٢ تاريخ ٢ حزيران ١٩٩٧؛ إن معهد البحوث الصناعية خاضع للقانون الخاص ولأنظمتها الأساسية والداخلية والمالية.

يتمتع المعهد بالاستقلال المالي والإداري وخاضع لرقابة ديوان المحاسبة المؤخرة في حال الإستفادة من مساهمات الدولة.

مركز المعهد الرئيسي في الحدث وله الحق في أن ينشئ فروعاً في جميع أنحاء الجمهورية اللبنانية والخارج المعهد مركز وطني للبحوث مستقل وهو يجمع:

١. كفاءات العلم والخبرة والاختصاص
٢. الوسائل المادية والأجهزة العلمية
٣. المعلومات والوثائق الفنية

ويعمل على توفير خدمات اختصاصية وعلمية موثوق بها للاقتصاد الوطني وللصناعة القائمة وتلك التي يمكن تأسيسها بهدف الإنماء الصناعي وذلك في شكل:

١. استشارات
٢. دروس وبحوث
٣. فحص وقياس وتحليل

يسعى المعهد بكافة نشاطاته وأعماله لتحقيق الأهداف الآتية:

- إجراء البحوث والدروس بهدف قيام صناعات جديدة.
- إجراء البحوث والدروس المتعلقة بالمواد والأشياء بقصد التعرف إليها وتعريفها وتحديد ما تصلح له وإرساء قواعد استثمارها.
- توفير الاستشارات الاختصاصية من تكنولوجية وإدارية واقتصادية للصناعة القائمة بهدف الإنماء أو التطوير الصناعي وتشجيع إنشاء صناعات جديدة.
- توفير خدمات معترف بها دولياً في الفحص والقياس والتحليل للمواد والأشياء وإصدار شهادات الجودة وشهادات المطابقة.
- التعاون الوثيق مع الهيئات الرسمية الوطنية والدولية والمؤسسات الاقتصادية والنقابية بغية الإنماء الاقتصادي.

يكون المعهد جهازاً من الخبراء والاختصاصيين الدائمين الموثوق بهم لتنفيذ أعماله ويساند هذا الجهاز جهاز آخر من الإداريين والمحاسبين والخدمات العامة ليقوم بأعباء الأعمال الإدارية والخدمات الداخلية.

القواعد الأخلاقية المهنية

يتقيد معهد البحوث الصناعية، في جميع أعماله ونشاطاته، بالمبادئ الأخلاقية والقواعد المهنية ويلتزم المحافظة على مصالح عملائه على أحسن وجه. ويعتبر المعلومات أو العمليات أو الأساليب الفنية المستنبطة لحساب العميل ملكاً له ويحرص على اعتبارها سرية.



النشاط الرسمي العام



اهتمام ادارة معهد البحوث الصناعية وتركيزها على تطوير قدراته وخدماته ومواكبة الحداثة، مكَّنه أكثر فأكثر من المساهمة في تدعيم الاقتصاد، وتلبية مطالب الصناعيين، وسائر القطاعات الانتاجية والمؤسَّساتية. وهذه السياسة المتَّبعة من ٣٠ عاماً جعلت الدولة تعتمد على المعهد في الكثير من الأمور والقضايا الشائكة التي كان يعود الفضل إليه في حلِّها. سلسلة انجازات حقَّقتها خلال العام ٢٠٢٥، أبرزها الذكرى العشرون على نيته الاعتماد الدولي، الأمر الذي جعله مرجعاً بحثياً محلياً وعربياً واقليمياً.



د. بسّام الفرنّ برفقة السيد إيمانويل كالينزي، الأستاذ سليم كفوري والسيدة غنوى وطفى

تطوير علاقات معهد البحوث الصناعية ويونيدو (UNIDO) بين الفرنّ و كالينزي

٥ آذار ٢٠٢٥

والمنظمة الدولية، وماهية وسائل دعم المعهد في تقديم الخدمات للاقتصاد وللصناعات اللبناني، بهدف تحديث القطاع الانتاجي الأول في لبنان. ثم نظّم الدكتور الفرنّ لكالينزي جولة ميدانية في أنحاء المعهد وأقسامه ومختبراته التي تغطّي كافة التحاليل المتخصصة إلى مراقبة الجودة.

استقبل مدير عام معهد البحوث الصناعية الدكتور بسّام الفرنّ ممثل منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية في لبنان (UNIDO) إيمانويل كالينزي عارضاً له لمحة شاملة عن المعهد وتطوّر عمل مختلف المديرات والمراكز البحثية والأقسام والمختبرات. وبحثاً في التعاون المستمر والفعال بين المعهد

زيارة وزير الصناعة المهندس دجو عيسى الخوري إلى معهد البحوث الصناعية

الثلاثاء ١٥ نيسان ٢٠٢٥



د. بسّام الفرنّ برفقة وزير الصناعة م. دجو عيسى الخوري

زار وزير الصناعة المهندس دجو عيسى الخوري معهد البحوث الصناعية حيث استقبله المدير العام للمعهد الدكتور بسّام الفرنّ وعدد من مديري الإدارات والمراكز التخصصية ورؤساء الأقسام في المعهد رحب الدكتور الفرنّ بالوزير عيسى الخوري، متمنياً له التوفيق في مهامه الوزارية،

وتحديث القطاع الصناعي. استهلّت الزيارة بعقد اجتماع في قاعة المؤتمرات،

ومؤكداً على التعاون الوثيق بين وزارة الصناعة والمعهد بما يساهم في تعزيز الاقتصاد الوطني



د. بسّام الفرّنج - وزير الصناعة م. دجو عيسى الخوري وتبدو من اليمين م. شانتال عقل من اليسار أستاذ سليم كفوري وم. مارون السيقلي

أُتيحت خلاله الفرصة للتعرف على مديري الإدارات والمراكز ورؤساء الأقسام، والاطّلاع على هيكلية المعهد وفريق عمله والاستماع الى شرح مفصّل عن المعهد. كما قدّم الدكتور الفرّنج عرضاً شاملاً

زيد، معرّفاً عن المركزين التخصّصيين، وعن أهدافهما ومجالات عملهما. من جانبه، أعرب الوزير عيسى الخوري عن اعتزازه وافتخاره بمستوى المعهد المتطور، مشيراً إلى أهمية دعم ركائز البنى التحتية للجودة في لبنان، باعتبارها أساسية لتحقيق التنمية المستدامة وتعزيز الأمن الاقتصادي والاجتماعي وزيادة القدرة التنافسية للصناعة الوطنية. كما أبدى استعداد المعهد لتقديم المساعدة لمعالجة التحديات أو العقبات التي تواجهه.

عن تاريخ المعهد ومراحل تطوره، تخلله عرض فيلم وثائقي عن أبرز المحطات والإنجازات التي شهدتها المعهد من خلال دوره العلمي والبحثي. بعد ذلك، قدّم المدير العام المساعد سليم كفوري لمحة تعريفية عن المعهد، أعقبها عرض مدير الملقّات الجمركية والمراقبة والمطابقة المهندس أنطوان فيصل حول تطبيق BRIDGE System. تلاه مدير المركز الأوروبي اللبناني للتحديث الصناعي (ELCIM) ومركز الابتكار والتكنولوجيا (CIT) ناجي أبي



د. بسّام الفرّنج ووزير الصناعة م. دجو عيسى الخوري خلال اجتماعهم مع كوادر المعهد

جوزيف مّني، شروعات مفصّلة عن التجهيزات والتقنيات المعتمدة، موضحين طبيعة عملها ودورها المحوري في دعم الصناعة الوطنية وحماية المستهلك اللبناني.

واختتمت الزيارة بجولة ميدانية في أقسام المعهد، شملت عددًا من المختبرات. وقدّم كل من مدير التطوير والتكنولوجيا الدكتور عماد الحاج شحاده، ومدير الأبحاث التطبيقية والاختبارات والدكتور

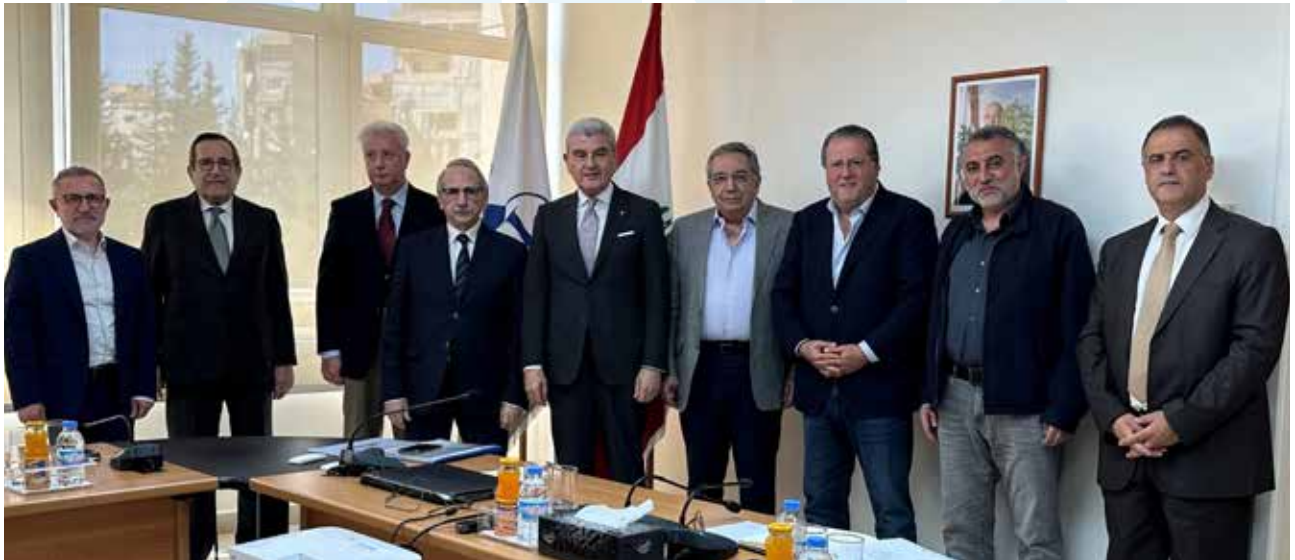
اجتماع مجلس إدارة معهد البحوث الصناعية

٨ أيار ٢٠٢٥

نقاش حول الوضع المالي والتحديات التي تواجهه على هذا الصعيد. كما تناول المجتمعون قضايا متعلقة بشؤون الموظفين والتطورات الإدارية، وبحثوا في سبل تعزيز أداء المعهد وتوسيع نطاق خدماته. كذلك تم التطرق إلى مناقشة استراتيجية المعهد للسنوات القادمة.

وتكتسب هذه السنة طابعًا استثنائيًا، إذ تصادف الذكرى العشرين لنيل المعهد الاعتماد الدولي، وهو إنجاز نوعي وسبّاق جعله أول معهد أبحاث في الدول العربية يحصل على اعتماد دولي، الأمر الذي عزّز مكانته كمرجع وطني وإقليمي علمي وصناعي موثوق به ويعتمد عليه.

ترأس وزير الصناعة دجو عيسى الخوري، اجتماع مجلس إدارة معهد البحوث الصناعية بحضور المدير العام للمعهد الدكتور بسّام الفرنّ، والأعضاء السادة رئيس جمعية الصناعيين سليم الزعّني، رئيس اتحاد غرف التجارة والصناعة والزراعة الوزير السابق محمد شقير، ممثل نقابة المهندسين المهندس عدنان حسن عليان، الأستاذ سرّكيس بوداكيان، الدكتور جان شمعون، بالإضافة إلى المستشار القانوني للمعهد المحامي أندريه نادر، والمدير العام المساعد والمدير الإداري والمالي في المعهد سليم كفوري. تخلّل الاجتماع عرض شامل لأوضاع المعهد الراهنة والأضرار التي لحقت به نتيجة الحرب الأخيرة، تلاه



من اليمين الى اليسار: الأستاذ سليم كفوري - م. عدنان حسن عليان - الوزير محمد شقير - الأستاذ سليم الزعّني - الوزير دجو عيسى الخوري - د. بسّام الفرنّ - الأستاذ سرّكيس بوداكيان - الأستاذ أندريه نادر - د. جان شمعون



د. بسّام الفرّنج خلال الاجتماع مع مديري الإدارات والتنفيذيين الرئيسيين

الاجتماع السنوي لتقييم أداء الإدارة لعام ٢٠٢٤

١٠ نيسان ٢٠٢٥

ترأس الدكتور بسّام الفرّنج، المدير العام لمعهد البحوث الصناعية، الاجتماع السنوي لتقييم أداء الإدارة لعام ٢٠٢٤،

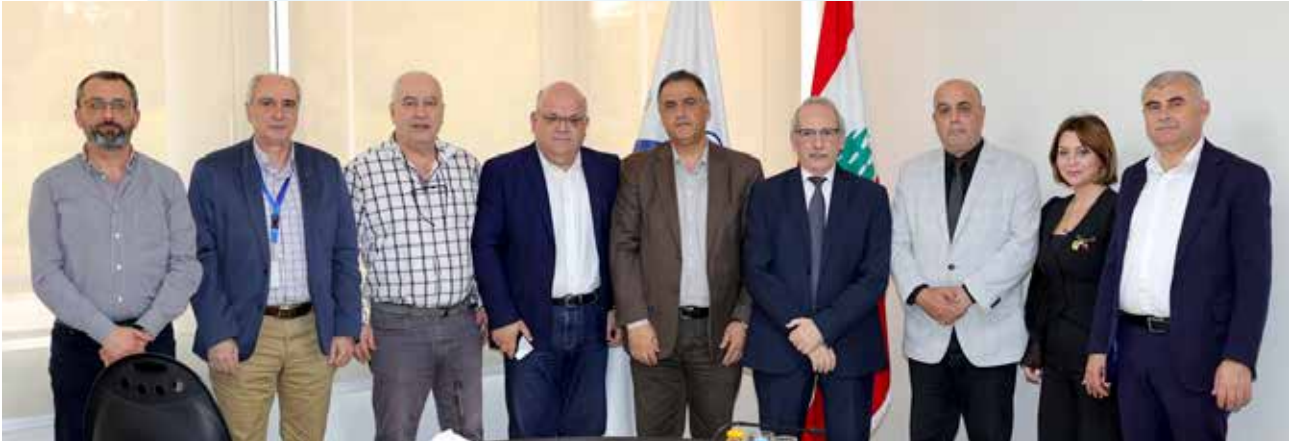
بحضور مديري الإدارات والتنفيذيين الرئيسيين. تركّز النقاش على الجوانب الرئيسية لنظام الإدارة، بما في ذلك تقييم الأهداف، وتحديد عدم المطابقة، ونظرة عامة على الاعتماد على المستوى الوطني.

كان الهدف من الاجتماع التأكيد على التقدّم الذي تم إحرازه طوال العام وضمان التحسين المستمر في نظام الإدارة.

زيارة تجمع الصناعيين في البقاع

٢٧ آذار ٢٠٢٥

إستقبل مدير عام معهد البحوث الصناعية د. بسّام الفرّنج رئيس تجمّع صناعيي البقاع نقولا أبو فيصل بحضور أعضاء من التجمّع وكوادر المعهد، واستعرض المجتمعون مشاكل الصناعيين والعراقيل التي يواجهونها والسبل المُتاحة للتعاون والإستفادة من قدرات وإمكانيات المعهد.



من اليسار الى اليمين: السيد حسين قضماني - السيدة رندلا قاسم قبلان - السيد نقولا بو فيصل - د. بسّام الفرّنج - الأستاذ سليم كفوري - د. جوزيف متّى - د. عماد الحاج شحاده - م. أنطوان فيصل - م. الياس معلوف



الخدمات المخبرية
والمراقبة
والأنشطة



الثقة التي اكتسبها معهد البحوث الصناعية عن جدارة، هي التي ساهمت في نمو الاقتصاد، وفي دفع القطاع الخاص الى زيادة استثماراته، وتطوير عملياته في الداخل والخارج، معتمداً على مختبرات المعهد والعنصر البشري فيه ورؤية الادارة التوسعية.

الخدمات المخبرية والمراقبة والأنشطة

• وفي إطار التحقيق في مطابقة المنتجات المستوردة للمواصفات الإلزامية عبر المنافذ الحدودية اللبنانية، قام المعهد بالتحقيق في ٤٦,٤٨٧ ملفاً.

وبهذا الأداء، يرسّخ المعهد مكانته كمؤسسة علمية رائدة قادرة على تأمين الخدمات للقطاعات العام والخاص بالسرعة القصوى ووفق المعايير المطلوبة، وإنجاز الاختبارات العلمية والتقنية في ميادين متنوعة بالدقة العلمية، بالتوازي مع الدور المحوري في إعداد الدراسات والبحوث العلمية التي تخدم شتى المجالات الاقتصادية.

ذاته، حققت المختبرات الكيميائية نمواً بنسبة ٧,٨٪ لتشكل حصتها ٢٨٪ من مجموع الاختبارات، تلتها مختبرات الهندسة المدنية والتربة ومختبرات الفحوص الجراثومية بحصص متساوية بلغت ١١٪ لكل منهما. وتوزعت النسب المتبقية بين مختبرات البترول والطلاء والمختبر المركزي لبحوث الحبوب والدقيق والخبز بنسبة ٣٪ لكل قطاع، وصولاً إلى مختبرات النسيج والجلود التي بلغت حصتها ٢٪ وعلى صعيد الأنشطة الفنية المتخصصة، استمر مختبر التلحيم في أداء دوره المحوري بإنجاز ٤,٦١٧ اختباراً، مما يعكس شمولية التغطية الرقابية والتحليلية لكافة القطاعات الحيوية.

أظهرت البيانات الإحصائية لعام ٢٠٢٥ توزيعاً نوعياً لعمليات الاختبار والتحليل، عكس نمواً في معظم القطاعات المخبرية وفقاً للآتي:

٧,٨٪، لتستحوذ بذلك على ٢٨٪ من إجمالي نشاط مختبرات المعهد.

في ما يلي أبرز نشاطات المختبرات: توزعت عمليات الاختبار والفحوص والتدقيق في مجملها وفقاً لما يلي:

- أنجزت مختبرات المعهد ٣١٥,٠١٥ عملية اختبار وتحليل في مجال المطابقة خلال عام ٢٠٢٥، مسجلة نمواً مقداره ٥٢,٤١٤ عملية مقارنة بعام ٢٠٢٤، أي بزيادة تقارب ٢٠٪. ويضاف إلى هذه الفحوصات ١,٤٣١ كشفاً خارجياً، فضلاً عن ٩١٨,٨٨٦ قارورة غاز مصنعة محلياً.
- بلغت اختبارات التقييس والمعايرة ٤٢,٩٨١ اختباراً، أجريت على ٣,٥٣٥ عينة.

الإختبارات والتحليل المخبرية

على الرغم من التحديات والأوضاع الصعبة، نجح المعهد خلال عام ٢٠٢٥ في رفع كفاءة وإنتاجية مختبراته، محققاً زيادة ملموسة في حجم الاختبارات والتحليل. وبأتي هذا الإنجاز ثمرة للمتابعة الحثيثة من قبل الإدارة العامة وتوجيهاتها المستمرة لكادر وظيفي متميز يعمل بتفانٍ وإخلاص، مما أدى إلى إحداث فارق إيجابي بزيادة قدرها ٢٠٪ في إجمالي نشاط المختبرات مقارنة بعام ٢٠٢٤.

شملت الأنشطة المخبرية هذا العام إجراء اختبارات دقيقة على ٥٠,٦٧٤ عينة متنوعة، حيث تصدرت مختبرات الكهرباء المشهد بتحقيقها أعلى معدل نمو بنسبة ٣١٪، مستحوذةً بذلك على الحصة الأكبر من إجمالي العمليات بنسبة ٤٠٪. وفي السياق

مختبرات الكيمياء والفيزياء كيمياء

أنجزت هذه المختبرات ٨٩,٥٠٠ اختباراً، مسجلةً زيادة قدرها ٦,٥٠٠ عملية عن العام الماضي، بنسبة نمو

التحاليل الجرثومية

بلغ عدد الاختبارات المنفذة ٣٤,٠٠٠ اختبار، وهو ما يمثل نحو ١١٪ من مجموع اختبارات المعهد.

بنسبة ١١٪ من النشاط الإجمالي.

مختبرات الكهرباء

شهدت نشاطاً مكثفاً حيث بلغ عدد الاختبارات فيها ١٢٦,٠٥٤ اختباراً، بزيادة قدرها ٢٩,٧٢٦ عملية، نمو بنسبة ٣١٪، لتشكّل الحصة الأكبر من مجموع الفحوص بنسبة بلغت ٤٠٪.

مختبرات النسيج والجلود والمطاط

حققت قفزة نوعية في نشاطها بنسبة زيادة وصلت إلى ٦٤,٤٪، حيث أنجزت ٤,٩٠٠ اختبار، ممثلة نحو ٢٪ من الإجمالي.

المختبر المركزي لبحوث الحبوب والدقيق والخبز

في إطار التعاون الوثيق مع وزارة الاقتصاد والتجارة، واصل المختبر إجراء الفحوص المخبرية على القمح المستورد والمنتجات المصنعة محلياً، حيث سجل ٩,٣٤٥ اختباراً، بتراجع طفيف قدره ٥٥١ اختباراً، وبحصة بلغت ٣٪ من المجموع العام.

مختبرات البترول ومشتقاته والطلاء

ارتفع نشاطها بمقدار ١,٢٠٠ اختبار ليصل إلى ٩,٧٠٠ اختبار، بزيادة ١٤,١٪، لتشكّل حصتها ٣٪ من إجمالي الفحوص.

مختبرات الهندسة المدنية والتربة

سجّلت ٣٥,٤٥١ اختباراً مقارنة بـ ٣٢,٣٣٠ في العام السابق، محققة زيادة بنسبة ٩,٦٪، ومساهمة

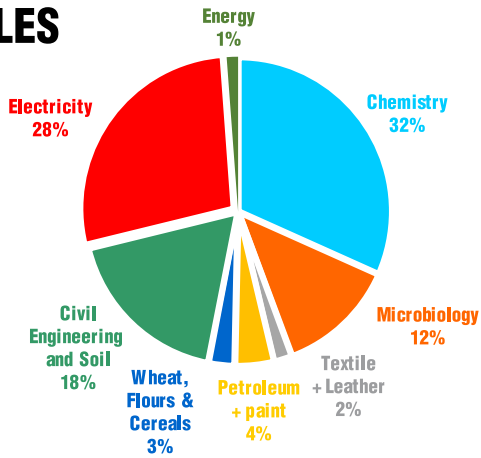
المركز اللبناني للتعليم

قام بتنفيذ ٤,٦١٧ عملية كشف.

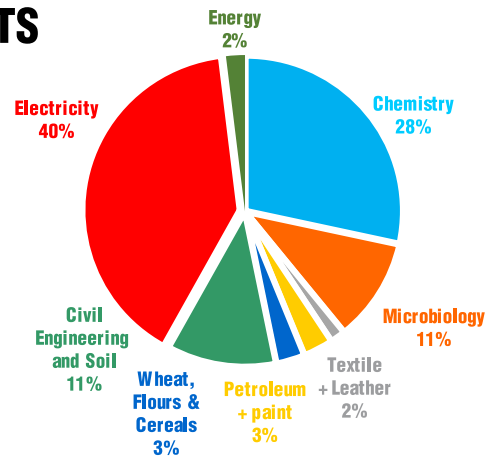
عدد الإختبارات في كل مختبر

السنة	٢٠٢٥	٢٠٢٤	٢٠٢٣	٢٠٢٢	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩
الكيميائية والفيزيوكيميائية	٨٩٥٠٠	٨٣٠٠٠	٨١٦٠٠	٦٣٧٥٠	٦٩٨٤٠	٧٤٢٧٠	٨١٥٠٠
التحاليل الجرثومية	٣٤٠٠٠	٢٦٠٠٠	٢٧١٠٠	٢٧٧٥٠	٢٧٧٥٠	٢٩٢٥٠	٣٣٥٠٠
النسيج - الجلود - المطاط	٤٩٠٠	٢٩٨٠	٣٠٧٠	٢٢٥٠	٢٨٥٠	٣٤٣٠	٥٩٠٠
الطلاء - البترول ومشتقاته	٩٧٠٠	٨٥٠٠	٩٩٨٠	٨٣٠٠	٨٦٤٠	٩٥٤٠	١٦٥٠٠
المختبر المركزي لبحوث الحبوب والدقيق والخبز	٩٣٤٥	٩٨٩٦	٧٩٠٠	٧٦٠٤	١١١٩٤	١٣٨٥٣	١٣٨٧٩
الهندسة المدنية	٣٥٤٥١	٣٢٣٣٠	٣٢٠١٩	٤٠٠١١	٣٥٣٤٥	٢٩٣٢٥	٦٠٠١٠
الكهرباء	١٢٦٠٥٤	٩٦٣٢٨	٨٧٣٧٦	٧٠١٨٢	٥٦٥٠٠	٢٨٠٩٢	١١٨٤٨٤
الطاقة	٦٠٦٥	٣٥٦٧	-	-	-	-	-
المجموع	٣١٥٠١٥	٢٦٢٦٠١	٢٤٩٠٤٥	٢١٩٨٤٧	٢١٢١٢٠	١٨٩٦٥٣	٣٣٢٠٧٦
التعليم	٤٦١٧	١٨٠٣	٢٣٦٤	٦٧٠	١٣١٥	١٨٩٣	٢٣٠٣

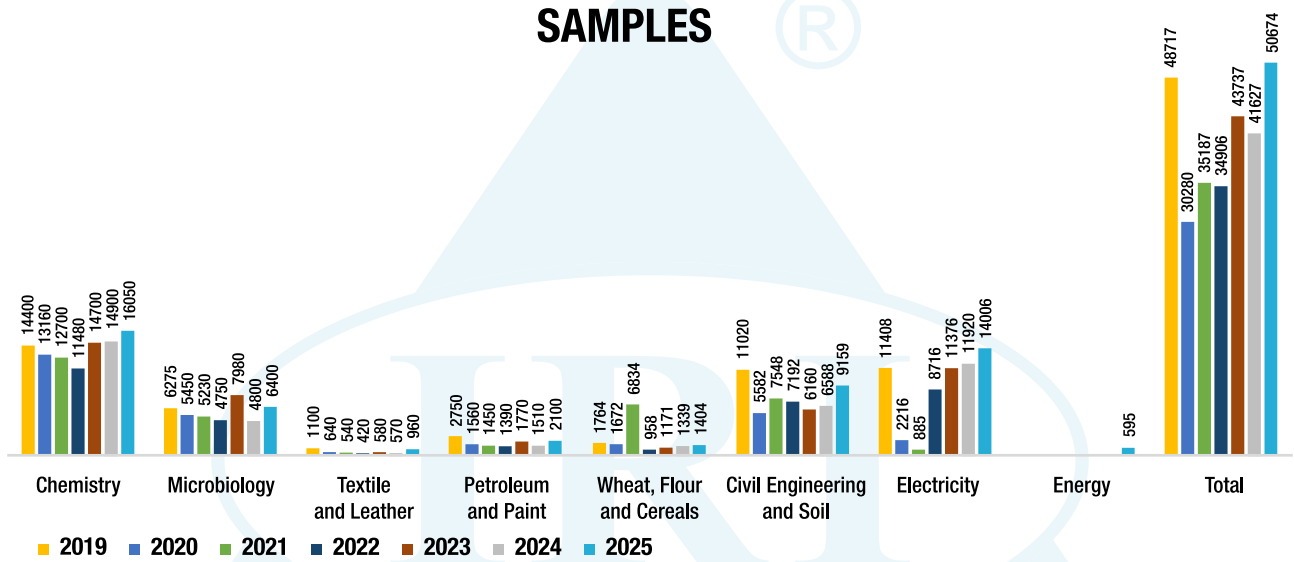
SAMPLES



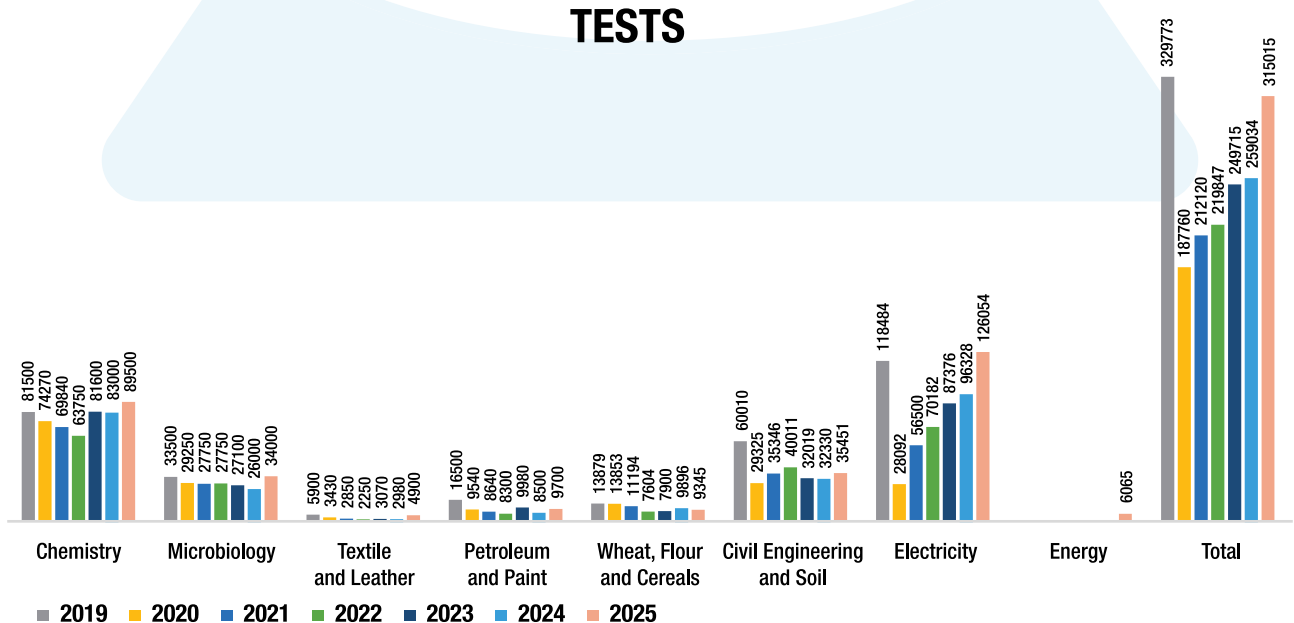
TESTS



SAMPLES



TESTS



مختبرات المتروولوجيا والمعايرة

شهد نشاط مختبرات القياس والمعايرة (المتروولوجيا) نمواً كبيراً خلال عام ٢٠٢٥، حيث ارتفع إجمالي الاختبارات بنسبة ٣٣,٣٪ مقارنة بالعام السابق، مسجلاً ٤٢,٩٨١ اختباراً مقابل ٣٢,٢٤٤ اختباراً في عام ٢٠٢٤. وقد استقبلت هذه المختبرات ٣,٥٣٥ جهاز قياس، وتوزعت أنشطتها على ميادين الحرارة، الضغط، القوة، الكتل، الأبعاد، والكهرباء وفق التفصيل الآتي:

الحرارة

تسلمت المختبرات ٩١٠ أجهزة، أُجري عليها ١٢,٩٩٢ اختباراً، محققةً زيادة ملحوظة قدرها ٥,٣٤٢ اختباراً بنسبة نمو بلغت ٦٩,٨٪.

الضغط

تم تسليم ٥٥ آلة معدة لقياس الضغط، أُجري عليها ٤٤٠ اختباراً، مع الحفاظ على المعدل الفني المعتمد بواقع ٨ اختبارات لكل آلة.

القوة

تلقى المختبر ٣ أجهزة لقياس القوة، نُفذ عليها ٢٤ اختباراً بمعدل ٨ اختبارات للجهاز الواحد.

الكتل

سجلت وحدات الكتل العدد الأكبر بـ ٢,١٦٤ وحدة، أُجري عليها ٢٥,٩٤١ اختباراً، بمعدل تقريبي بلغ ١٢ اختباراً لكل وحدة.

الأبعاد

بلغ عدد الوحدات ٣٠٦ خضعت لـ ٢,٤٤٨ اختباراً، بمعدل قدره ٨ اختبارات لكل وحدة.

الكهرباء

استقبل المختبر ٧٨ جهازاً أُجري عليها ٩٨٤ اختباراً، بمعدل ١٢,٦ اختباراً للجهاز الواحد، مظهرةً تراجعاً نسبياً في هذا القطاع مقارنة بالأعوام السابقة.

اختبارات مختلفة

بلغ عدد الاختبارات المتفرقة الأخرى ١٥٢ اختباراً، أُجريت على ١٩ أجهزة قياس مختلفة.

قياس ومعايرة

موضوع النشاط	٢٠٢٥		٢٠٢٤		٢٠٢٣		٢٠٢٢		٢٠٢١		٢٠٢٠		٢٠١٩	
	فحص	وحدة	فحص	وحدة	فحص	وحدة	فحص	وحدة	فحص	وحدة	فحص	وحدة	فحص	وحدة
الحرارة	٩١٠	١٢٩٩٢	٦٩١	٧٦٥٠	٩٢٧	٩٢٧	٦١٧	٦١٥٠	٤٣٧	٤٣٥٦	٤٤٠	٤٤٠٠	٥٣٣	٥٣٣٠
الضغط	٥٥	٤٤٠	٦١	٤٨٨	٤٧	٣٧٦	٦٤	٥١٢	٢٥	٢٠٠	٢٩	٢٣٢	١٨	١٤٤
القوة	٣	٢٤	٥	٤٨	٥	٤٨	٥	٤٠	٢	١٦	٥	٦٠	٩	١٠٨
الكتل	٢١٦٤	٢٥٩٤١	١٩٦٢	١٩٨٢٢	٢١٥٥	٢١٨٢٤	١٥٩٩	١٥٤٢٠	١٢٦٩	١١٨٨٣	٩٩٦	٩٢٨٨	١٢٢٨	١١٥٣٢
الأبعاد	٣٠٦	٢٤٤٨	٣٣٤	٢٦٦٤	٣٧٠	٢٩٦٠	٢٧٣	٢١٨٤	١٨٦	١٤٨٨	١٤٣	١١٤٤	١٨٧	١٤٩٦
الكهرباء	٧٨	٩٨٤	١٨٣	١٤٦٤	٢٥٧	٢٠٥٦	٧٩	٦٣٢	٣٩	٣٨٠	٥١	٤٠٨	٣٨	٣٠٤
اختبارات مختلفة	١٩	١٥٢	٦	٤٨	٦	٤٨	٣	٤٠	١٧	١٣٦	٢٤	١٩٢	٣٨	٣٠٤
المجموع	٣٥٣٥	٤٢٩٨١	٣٢٤٢	٣٢٢٤٤	٣٧٦٨	٣٦٥٨٢	٢٦٤٢	٢٥٠٤٨	١٩٧٥	١٨٤٥٩	١٦٨٨	١٥٧٢٤	٢٠٥١	١٩٢١٨

المراقبة الخارجية

٢٠١٩	٢٠٢٠	٢٠٢١	٢٠٢٢	٢٠٢٣	٢٠٢٤	٢٠٢٥	النشاط
٧٩	١٢٦	١٢٠	٢٤٧	١٢٦	٨٢	٣٧	الكشف على خزانات الغاز
٣٩	٤٥	٣٨	١٩	١١	٢٥	١٢٦١	الكشف والمُعابرة لمستوعبات نפט
١٦١	١٣٧	١٢١	١٠٢	١٨٨	١٠٢	١٠٢	الكشف على المراجل البخارية
.	.	.	.	.	٦	٢٤	الكشف على محطّات الوقود
.	.	.	.	.	١٣	٧	اجزاء (صقّامات، منظّمات)
٢٧٩	٣٠٨	٢٧٩	٣٦٨	٢٩١	٢٢٨	١٤٣١	المجموع
٦٧٢٢٦٢	٤٢٤١٦٨	٨٥٢٦٧	٥٥٥٤٠٩	٥٨٠٢٦٢	٦٥٤٤٢٦	٩١٨٨٨٦	الكشف على قوارير غاز مصنّعة محلّيًا ومراقبتها
.	.	.	.	.	.	.	الكشف على قوارير غاز مستوردة ومراقبتها
.	.	.	١١٥٨٢١	١١٠٩٢٨	٨٣٩٩٩	١٧٥٨٠٣	الكشف على قوارير غاز مصدرة ومراقبتها

ارتفاع عدد ملفات تقييم المطابقة إلى ٤٦,٤٨٧ ملفاً خلال عام ٢٠٢٥

المنتجات والملفات كالتالي:

- بلغ عدد البيانات التي تم تقييم مطابقتها في بلد المصدر، ضمن الآلية المعتمدة في المعهد، ٣٥٥ ملفاً.
- بلغ عدد الملفات الخاضعة للمطابقة ٣٣,٢٦٠ ملفاً، في حين بلغ عدد الملفات التي تبيّن بعد الدراسة أنها غير خاضعة لأحكام مراسيم المواصفات الإلزامية ١٣,٢٢٧ ملفاً.
- سُجّل ٩٠٥ ملفات غير مطابقة، تم تصحيح ٨٦٤ ملفاً منها، بينما رُفض ٤١ ملفاً بشكل نهائي.

واصلت أعمال تقييم المطابقة ارتفاعها الملحوظ خلال عام ٢٠٢٥ مقارنةً بعام ٢٠٢٤، مما يعد مؤشراً قوياً على فعالية أداء المعهد وسرعته وكفاءته في مختلف النقاط الحدودية. وقد انعكست هذه الزيادة إيجاباً على عدد الملفات الجمركية التي خضعت لتقييم المطابقة من قبل المعهد، حيث بلغت ٤٦,٤٨٧ ملفاً مقابل ٣٤,٢٥٠ ملفاً في عام ٢٠٢٤، أي بزيادة قدرها ١٢,٢٣٧ ملفاً بنسبة نمو بلغت ٣٥,٧٪.

وقد توزعت نشاطات عمليات التقييم بحسب حالة

الملفات بحسب القطاعات

أما توزيع الملفات بحسب نوعيّة البضائع المستوردة، فقد جاءت بحسب أهمّيتها على النحو الآتي:

الموادّ الكيميائية

بلغت ٧٧٥١ ملفاً في مقابل ٥٨٦٦ ملفاً عام ٢٠٢٤، بزيادة بلغت ١٨٨٥ ملفاً ونسبتها ٣٢ في المئة. وتُشكّل هذه الملفات نحو ١٦,٦٧ في المئة من المجموع.

الأنظمة كهروضوئية

بلغت ملفات الأنظمة الكهروضوئية ١٠٣٠ ملفاً، وهي تمثل نحو ٢,٢١ في المئة من مجموع الملفات.

التجهيزات الكهربائية

تستأثر بـ ٢٢ في المئة من مجموع الملفات الجمركية، بواقع ١٠٦٥٧ ملفاً، وبزيادة بلغت ٢٧٦٩ ملفاً ونسبتها ٣٥ في المئة.

التجهيزات الطبية

يشكّل عددها نحو ١٣,٥ في المئة من مجمل الملفات، إذ تبلغ ٦٢٩٦ ملفاً في مقابل ٥٠٠٥ ملفات عام ٢٠٢٤، أي بزيادة بلغت ١٢٩١ ملفاً ونسبتها ٢٥,٨ في المئة.

ملفات مواد البناء

ازدادت بمقدار ٨٠٥ ملفات، مرتفعة من ١٧١٩ عام ٢٠٢٤ إلى ٢٥٢٤ ملفاً عام ٢٠٢٥، ونسبة زيادة بلغت نحو ٤٦,٨ في المئة. وتشكّل حصّة هذه الملفات ٥,٤ في المئة من المجموع.

ملفات النسيج

بلغ عدد الملفات الجمركية الخاصة بواردات النسيج ٣٢٩٩ ملفاً في مقابل ٢٢٠٤ ملفات، بزيادة بلغت ١٠٩٥ ملفاً ونسبتها ٤٩,٧ في المئة. وتبلغ حصّة هذه السلع نحو ٧,١ في المئة من مجموع الملفات الجمركية.

ملفات الطلاب

بلغ عددها ٢٣٢٢ ملفاً، وهي تمثل ٥ في المئة من مجموع الملفات؛ وكان عددها قد بلغ ١٨٤٣ ملفاً. فازدادت بمقدار ٤٧٩ ملفاً ونسبة بلغت نحو ٢٦ في المئة.

الملفات المشتركة

بلغ عدد ملفاتها ٦٨٢٠ ملفاً في مقابل ٤٤٤٩ ملفاً قبل سنة، بزيادة بلغت ٢٣٧١ ملفاً ونسبتها نحو ٥٣,٣ في المئة. وتبلغ حصّة هذه الملفات نحو ١٤,٦ في المئة من مجموع الملفات الجمركية.

أما الملفات المتبقية فتوزعت كالتالي: الآليات: ١٥٢٢ ملفاً (٣,٣ في المئة)، الميكانيك: ٨٩٥ ملفاً (١,٩ في المئة)، الملفات الموافق عليها في بلد المصدر: ٣٥٥ ملفاً (٠,٧ في المئة)، الطاقة: ٥٩ ملفاً، المصاعد: ٣٦١ ملفاً، وآلات الضغط: ٢٣٤ ملفاً.

الملفات الجمركية ٢٠٢٥

نوع الملفات	تدقيق قبل الشحن	كيمياء	أنظمة كهروضوئية	كهرباء	مفروشات	أجهزة طبي	مصاعد	ميكانيك	طاقة	طلاب	أجهزة الضغط	الهندسة المدنية	نسيج	آليات نقل	تلحيم	ملفات مشتركة	المجموع العام
المجموع	٣٥٥	٧٧٥١	١٠٣٠	١٠٦٥٧	٢٢٩١	٦٢٩٦	٣٦١	٨٩٥	٥٩	٢٣٢٢	٢٥٢٤	٢٢٩٩	١٥٢٢	٧١	٦٨٢٠	٤٦٤٨٧	
الملفات الخاضعة	٣٥٥	٥٢٢٣	٨٧٨	٦٣٧٩	١٧٢٧	٥٣٣٦	١٤٠	٥٢٨	٥٦	٧٢١	١٥٤	٢٤٣٧	٢٥٥٧	١٢٤٣	٥٤٧٢	٣٣٢٦٠	
الملفات غير الخاضعة	٠	٢٥٢٨	١٥٢	٤٢٧٨	٥٦٤	٩٦٠	٢٢١	٣٦٧	٣	١٦٠١	٨٠	٨٧	٧٤٢	٢٧٩	١٣٤٨	١٣٢٢٧	
النسبة المئوية للملفات غير الخاضعة %	٠	٣٢,٦٢	١٤,٧٦	٤٠,١٤	٢٤,٦٢	١٥,٢٥	٦١,٢٢	٤١,٠١	٥,٠٨	٦٨,٩٥	٣٤,١٩	٣٦,٤٥	٢٢,٤٩	١٨,٣٣	٢٣,٩٤	١٩,٧٧	٢٨,٤٥
الملفات غير المطابقة	٠	١١٠	١٦	٥٨٨	٢١	١٧	٠	٠	٠	٩	٧	٨٧	١٨	٣٢	٠	٩٠٥	
النسبة المئوية للملفات غير المطابقة %	٠,٠٠	١,٤٢	١,٥٥	٥,٥٢	٠,٩٢	٠,٢٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٣٩	٢,٩٩	٣,٤٥	٠,٥٥	٤٥,٠٧	٠,٠٠	١,٩٥	
الملفات المصححة	٠	٨٥	١٦	٥٨٤	٢١	١٣	٠	٠	٠	٧	٤	٨٧	١٥	٣٢	٠	٨٦٤	
الملفات المرفوضة	٠	٢٥	٠	٤	٠	٤	٠	٠	٠	٢	٣	٠	٣	٠	٠	٤١	

حركة بوابات العبور

شكّلت الملفات المعالجة في مرفأ بيروت ٦١,٧ في المئة من المجموع، وفي مطار بيروت ٢٥ في المئة

وجاء التوزيع التفصيلي للمنافذ كالآتي:

مرفأ بيروت

عولج ٢٨,٦٨٧ ملفاً في مقابل ٢٢,١٢٢ ملفاً عام ٢٠٢٤، أي زيادة بلغت ٦,٥٦٥ ملفاً ونسبتها ٢٩,٦٧ في المئة. وتشكّل هذه الملفات ٦١,٧ في المئة من المجموع العام.

مطار بيروت الدولي

بلغ عدد الملفات الواردة عبر المطار والتي خضعت لتقييم المطابقة ١١,٦٤٤ ملفاً في مقابل ٨,٦٤٢ ملفاً عام ٢٠٢٤، أي زيادة بلغت ٣,٠٠٢ ملفاً ونسبتها ٣٤,٧٣ في المئة. وشكّلت هذه الملفات نحو ٢٥ في المئة من المجموع.

مرفأ طرابلس

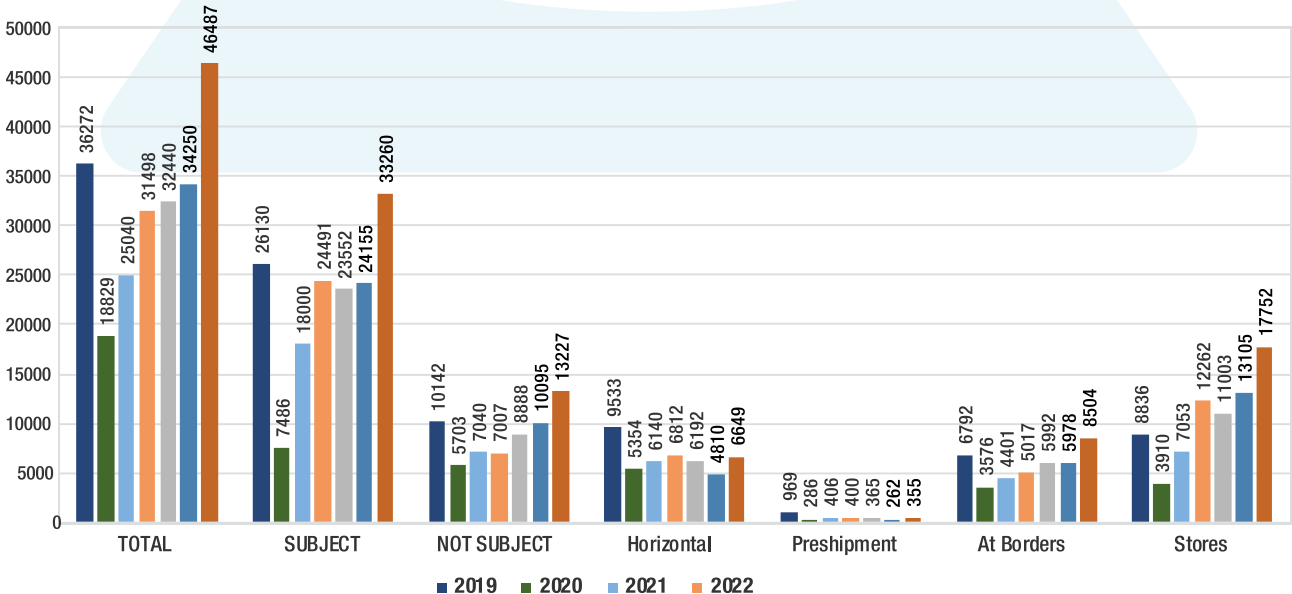
ارتفع عدد الملفات الجمركية المقومة من أجل

المطابقة في مرفأ طرابلس إلى ٣,٠٧٩ ملفاً في مقابل ٢,٢٣٣ ملفاً عام ٢٠٢٤، أي زيادة بلغت ٨٤٦ ملفاً ونسبتها ٣٧,٩ في المئة، وهي تُشكل ٦,٦ في المئة من المجموع.

مركز المصنع الحدودي

تمّ عبر مركز المصنع تقييم المطابقة لـ ٣,٠٧٠ ملفاً في مقابل ١,١٧٣ ملفاً عام ٢٠٢٤، أي زيادة بلغت ١,٨٩٧ ملفاً (أي بنموّ قياسي بلغت نسبته ٢٦٢,٧ في المئة)، وبلغت حصة هذه الملفات ٦٦ في المئة من المجموع.

أما باقي البوابات والمنافذ، فقد اقتصر الملفات الجمركية المعالجة والمارة عبرها على ٧ ملفات فقط في مرفأ صيدا.



الملفات بحسب البوابات

نوع الملفات	تدقيق قبل الشحن	كيمياء	أنظمة كهروضوئية	كهرباء	مفروشات	أجهزة طبي	مصاعد	ميكانيك	طاقة	طلاء	أجهزة الضغط	الهندسة المدنية	نسيج	آليات نقل	تلحيم	ملفات مشتركة	المجموع العام
المصنع	٠	٤٧٤	١٨١	٤٣٣	١٣٣	٣	٠	١٩١	٠	٣٠٦	٣٤	١٤٤	٦٦٩	٦٢	٠	٤٤٠	٣٠٧٠
مرفأ عريضة	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
مرفأ بيروت	٣٥٥	٤٨٣٢	٦٨٢	٦٥٧٦	١٦٣١	١٣٤٩	٢٤٩	٦٤٢	٥٥	١٦٥٠	١٦١	٢٢٠٦	٢٣٨٢	١٢٩٣	٦٣	٤٥٦١	٢٨٦٨٧
مرفأ صيدا	٠	٠	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٦	٠	٠	٠	٧
مرفأ طرابلس	٠	١٨٧	٦٩	٨٩٨	٢٩٨	١٨	٨	١٧	٤	١٣١	٧	١٣٧	١٥٠	١٠٤	٢	١٠٤٩	٣٠٧٩
مطار بيروت	٠	٢٢٥٨	٩٨	٢٧٥٠	٢٢٨	٤٩٢٦	١٠٤	٤٥	٠	٢٣٥	٣٢	٣٧	٩٢	٦٣	٦	٧٧٠	١١٦٤٤
مرفأ العبودية	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
المجموع	٣٥٥	٧٧٥١	١٠٣٠	١٠٦٥٧	٢٢٩١	٦٢٩٦	٣٦١	٨٩٥	٥٩	٢٣٢٢	٢٣٤	٢٥٢٤	٣٢٩٩	١٥٢٢	٧١	٦٨٢٠	٤٦٤٨٧
المعدل اليومي للملفات الجمركية	١,٤٨	٣٢,٣٠	٤,٢٩	٤٤,٤٠	٩,٥٥	٢٦,٢٣	١,٥٠	١,٥٠	٠,٢٥	٩,٦٨	٠,٩٨	١٠,٥٢	١٣,٧٥	٦,٣٤	٠,٣٠	٢٨,٤٢	١٩٣,٧٠

شهادات المُصادقة

يتابعُ معهدُ البحوث الصناعية تعزيزَ أوضاع الصناعة اللبنانية ودعمها. وقد منح المعهد حتى نهاية عام ٢٠٢٥ الشهادات الآتية:

- ٧ • مؤسسات صناعية حصلت على شهادة ISO9001 في إدارة الجودة.
- مؤسسة واحدة حصلت على شهادة ISO14001 في إدارة النظام البيئي.
- ٣ • مؤسسات حصلت على شهادة ISO13485 الخاصة بنظام الجودة للأجهزة الطبية.
- منح شهادتي HACCP و ISO22000 الخاصتين بسلامة الغذاء.

شهادة مصادقة المنتج

حصل ٣٥ منتجًا على شهادة الجودة من معهد

شهادات المركز اللبناني للتلحيم
وبموجب القانون الرقم ٢٠٠٢/٤٢٣ الذي «يعتبر معهد البحوث الصناعية الجهة المانحة للاعتماد، والمُخوِّلة إصدار شهادات المطابقة في مجال التلحيم على أنواعه» منح المعهد ٢٤٧ شهادة كفاءة على التلحيم عبر المركز اللبناني للتلحيم. وخضع ١٠ متدرب لدورات تدريبية على التلحيم وأصدرت شهادة في مجال مراقبة الفحوصات اللا إتلافية (NDT- Non Destructive Testing) مُنحت لمراقب واحد أكمل دورة في مراقبة الفحوص اللا إتلافية.

الأجهزة الجديدة ٢٠٢٥

مختبر البترول

جهاز التحليل بالأشعة السينية الفلورية المشتتة للطاقة (EDXRF)



استلم مختبر البترول ووضع قيد التشغيل خلال عام ٢٠٢٥ جهازاً جديداً للتحليل بالأشعة السينية الفلورية المشتتة للطاقة (EDXRF) مخصصاً لتحديد نسبة الكبريت المنخفضة، وذلك وفقاً لطرق الاختبار القياسية ASTM D7220 و ISO 13032.

ومع تركيب هذا الجهاز المتطور، أصبح المختبر مجهزاً بالكامل لتغطية جميع المواصفات المطلوبة بموجب المعايير القياسية اللبنانية المعمول بها، ولا سيما المعيار اللبناني NL794:2024 «زيت الوقود المتخلف المعدل للاستعمال داخل محركات الديزل»، الذي أصبح إلزامياً بموجب المرسوم رقم ٢٠٣٧ تاريخ ٢٠٢٥/١٢/١٨، بالإضافة إلى المعايير الدولية والمواصفات الفنية ذات الصلة بمنتجات البترول منخفضة الكبريت، بما في ذلك مستويات الكبريت المنخفضة جداً والتي تقل عن ٠,٥ جزء في المليون.

ويمثل هذا التجهيز إضافة نوعية مهمة لقدرات مختبر البترول التحليلية، بما يعزز قدرته على ضمان الامتثال الكامل للمتطلبات التنظيمية والفنية ومتطلبات الجودة، ودعم عمليات مراقبة وضبط منتجات الوقود الأنظف.

مختبر المتروlogيا

الغرفة المناخية

تُعدّ الغرفة المناخية KK190 جهازاً مرجعياً يُستخدم في معايرة حساسات درجة الحرارة والرطوبة.



مختبر معايرة متنقل

تم تجهيز مختبر معايرة متنقل يهدف إلى تقديم خدمات المعايرة الميدانية لمجموعة واسعة من أجهزة القياس، تشمل أجهزة قياس الحرارة والضغط والأجهزة الكهربائية، فضلاً عن الموازين التي تصل سعتها إلى 1 طن، مباشرة في مواقع العملاء.



المختبر المركزي لأبحاث الحبوب والدقيق والخبز

مختبر متنقل متخصص لفحص القمح



في إطار تعزيز دوره الوطني في دعم الأمن الغذائي وتطوير البنية التحتية الفنية لقطاع الحبوب، عمد معهد البحوث الصناعية خلال عام ٢٠٢٥ إلى اقتناء وتجهيز مختبر متنقل متخصص لفحص القمح، مزود بأحدث الأجهزة والتقنيات المعتمدة عالمياً في مجال تقييم جودة الحبوب وتصنيفها. ويأتي هذا الاستثمار استكمالاً للدور المحوري الذي يضطلع به المختبر المركزي لأبحاث الحبوب والدقيق والخبز، الذي يُعدّ المرجع الوطني الأساسي في مجال اختبارات الجودة والبحث والتطوير لسلسلة القمح في لبنان، حيث يقدم خدماته للقطاع الزراعي المنتج للقمح، وقطاع المطاحن والصناعات الغذائية، فضلاً عن الوزارات والإدارات والمؤسسات الرسمية المعنية. وقد برزت الحاجة إلى هذا المختبر المتنقل في ظلّ التحديات الاستثنائية التي يواجهها قطاع الحبوب في لبنان منذ عام ٢٠١٩، وما نتج عنها من صعوبات لوجستية وتقنية أثّرت على عمليات التقييم والمراقبة في مختلف مراحل سلسلة القيمة. ومن شأن هذه الوحدة المتنقلة أن تتيح إجراء الفحوصات الميدانية مباشرة في مناطق زراعة القمح، ومراكز التخزين، والمستودعات، ونقاط العبور الحدودية، بما يساهم في تسريع عمليات تصنيف القمح وتقييم جودته وإصدار الشهادات الفنية اللازمة للتجارة والتصدير.

ويشكّل هذا المشروع خطوة نوعية نحو تعزيز قدرات المعهد الفنية وتوسيع نطاق خدماته خارج المختبرات الثابتة، بما يواكب متطلبات القطاع الزراعي والصناعي ويساهم في دعم استدامة سلسلة قيمة القمح وتحسين تنافسيتها على المستويين المحلي والإقليمي.



استثمارات المعهد خلال عام ٢٠٢٥

توسيع استثمارات المعهد عام ٢٠٢٥

في الوقت الذي اعتمدت مختلف المؤسسات اللبنانية سياسة تقشّفية والحدّ من الانفاق بسبب الأوضاع الصعبة التي تمرّ بها البلاد، تخطّى المعهد هذه المرحلة بسبب نجاحه في سياساته، فلم يتأخّر في إصلاح جزء كبير من الأضرار المباشرة الناتجة عن العدوان الاسرائيلي نهاية عام ٢٠٢٤ والبالغة (\$٩٥٠٠٠) هذا عدا عن الأضرار غير المباشرة وبالرغم من ذلك لم يتوان عن توسيع الاستثمارات خلال العام ٢٠٢٥.

وأبرز ما قام به على هذا الصعيد:

- شراء أجهزة لمختبر البترول والمشتقات النفطية بقيمة حوالي ثمانين ألف دولار أميركي (\$٨٠٠٠٠).
- تجهيز مختبر نقّال لزوم أعمال المختبر المركزي لبحوث الحبوب والدقيق والخبز في المعهد حوالي ثمانية وعشرون ألف دولار أميركي (\$٢٨٠٠٠).
- تجهيز مختبر المترولوجيا بتجهيزات حديثة وتزويده بمختبر نقّال بقيمة اجمالية حوالي سبعون ألف دولار أميركي (\$٧٠٠٠٠).



الاعتماد الدولي

المعهد بالأرقام: ألف مستند، ٣١ مؤشرًا، ٤٣ مدققًا و٤٨٩ يوم تدقيق أجرى معهد البحوث الصناعية منذ الاعتماد الاول في ٢٠٠٤ أكثر من ٢٧٢٦ اختبار لـ ١٣٠٠ معيار بنجاح ٩٧ ٪

نظرة عامة على إدارة الجودة

عضوان كاملان في منظمة التعاون العالمي للاعتماد Global ACI، وهي منظمة الاعتماد الدولية الوحيدة التي تأسست بعد اندماج الاتحاد الدولي للاعتماد IAF و ILAC في ٢٠٢٦. ومن خلال اتفاقية الاعتراف المتبادل العالمية (MRA)، تضمن منظمة التعاون العالمي للاعتماد (Global ACI) موثوقية تقارير المعهد ونتائجه واعترافها في جميع أنحاء العالم.

بالإضافة الى ان المعهد هو عضو مساهم ذات مصلحة في المنظمة الدولية للاعتماد Global ACI كما كان عضوًا من أصحاب المصلحة في LAC منذ عام ٢٠١٤.

ويشارك معهد البحوث الصناعية بانتظام، في دورات

يحافظ الموظفون في قسم إدارة الجودة، وبفضل دعم ٤٣ مدققًا متدرّبًا، على نظام سليم لإدارة الجودة وفقاً لمتطلبات مواصفتي الأيزو ISO17025 و ISO17020.

ومن خلال مراقبة ألف مستند، و٣١ مؤشرًا رئيسيًا للأداء تخضع لإشراف مستمر، ٤٨٩ يوم عمل من عمليات التدقيق والتقييم، نالت كفاءة معهد البحوث الصناعية اعترافًا دوليًا من قبل أهم هيئات الاعتماد في العالم منذ العام ٢٠٠٤، وهي على التوالي هيئة الاعتماد الوطنية الألمانية (DAKKS) ومجلس الاعتماد الأمريكي (ANAB).

كلتا مؤسستي الاعتماد المذكورتين أعلاه هما



Home About Members Global ACI MRA MRA Signatories Publications Media Centre FAQ Contact Us

Member Details

News

Events

Member Details

Stakeholder Member



IRI (Industrial Research Institute)

Code of Conduct Adopted: 18 Feb 2026

<https://www.iri.org.lb>

Lebanon

والدولية وأشهرها، ما ساهم في توسيع شبكة شراكاته. علاوةً على ذلك، يعمل المعهد من أجل أن يصبح معتمداً للمواصفة ISO17065.

يمكن الاطلاع على تفاصيل إضافية حول نطاق الاعتمادات في القسم المخصص للاعتماد على الموقع الإلكتروني لمعهد البحوث الصناعية: <http://iri.org.lb> او على الموقع الإلكتروني لهيئة الاعتماد الدولي <http://anab.ansi.org> - ANAB

دولية لاختبارات الكفاءة من أجل تثبيت نتائجه. وتم إجراء أكثر من ٢٧٢٦ اختبار لما يصل إلى ١٣٠٠ معيار بمعدل نجاح بلغ ٩٧ في المئة.

كما أن نظام إدارة الجودة القوي هذا، يسمح لمعهد البحوث الصناعية بأن يصبح معتمداً للمواصفتين ISO17025 (منذ العام ٢٠٠٤) و ISO17020 (منذ العام ٢٠١٧). وساعد هذا الأمر المعهد في الاضطلاع بدور أساس في البنية التحتية الوطنية للجودة، ونيل ثقة أعرق المؤسسات الوطنية

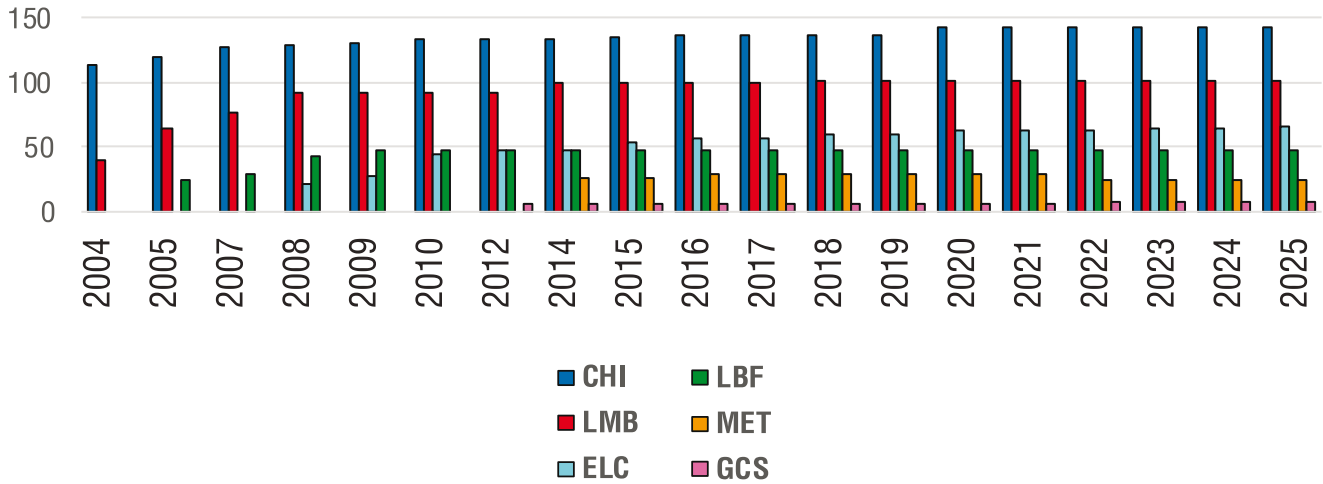
ويشمل نطاق الاعتماد لمواصفة الأيزو ISO17020 معاينة السلع المستوردة الخاضعة لمراسيم وطنية، ومعاينة السلع المخصصة للتصدير، فضلاً عن معاينات أخرى وفق متطلبات العملاء الخاصة. وتطال المعاينة الكمية و/أو النوعية، القطاعات التالية:

الأنصاف أو المواد أو المنتجات الخاضعة للمعاينة	نوع ونطاق المعاينة	الطرق والإجراءات
الأجهزة الكهربائية المنزلية المواد الغذائية بلاط السيراميك الأدوات الصحية الزيوت مستحضرات التجميل الزجاج مفاضات الأطفال دفاتر الملاحظات اللوازم الطبية سخانات المياه بالطاقة الشمسية أجهزة إطفاء الحريق أسطوانات الغاز المراجل الجديدة الإطارات الكهروضوئية	نوعي و/أو كمي معاينة منتجات جديدة	الإجراءات الداخلية: PR/CFM/03 IT/CFM/04 04 إلى IMP/CFM-e/01 39 إلى IMP/CFM-h/01 03 و IMP/CFM-s/02 03 إلى IMP/CFM-n/01 09 و IMP/CFM-r/01 إلى 07 IMP/CFM-v/01 03 إلى IMP/CFM-d/01 متطلبات المعاينة يزودها العملاء

أما نطاق الاعتمادات لمواصفة الأيزو ISO17025 فتشمل أكثر من ٣٨٦ طريقة اختبار في حقول مختلفة مفضلة كالتالي:

- **اختبارات كيميائية وفيزيائية-كيميائية وميكروبيولوجية** للمواد الغذائية وعلف الحيوانات، والزيوت النباتية، والمياه الصالحة للاستهلاك البشري، ومياه الصرف، ومستحضرات التجميل، والمناديل الرطبة، وحفاضات الأطفال،
- **اختبارات كهربائية** للأجهزة الكهربائية المنزلية، والمنتجات الكهربائية، وتجهيزات الإضاءة، والمصابيح، وبطاريات الرصاص الحمضية، والقواطع الكهربائية،
- **اختبارات فيزيائية-كيميائية وانسيابية** للحبوب، والدقيق، والبقوليات، والعلف، والمنتجات المطحونة، والمنتجات الثانوية السائبة أو الموضّبة في أكياس،
- **معايرة ميكانيكية** للكتل التقليدية (الفئة E2 وأدنى)، الموازين (ميدانياً وفي مختبرات دائمة) و الحرارة،
- **اختبارات فيزيائية-ميكانيكية** للإسمنت و بلاط السيراميك.

Distribution of accredited test methods by laboratory per year





CERTIFICATE OF ACCREDITATION

The ANSI National Accreditation Board

Hereby attests that

Industrial Research Institute
Lebanese University Campus, IRI Building,
Hadath (Baabda) Beirut, Lebanon 11-2806

Fulfills the requirements of

ISO/IEC 17025:2017

In the fields of

TESTING and CALIBRATION

This certificate is valid only when accompanied by a current scope of accreditation document.
The current scope of accreditation can be verified at www.anab.org.



Jason Stine, Vice President

Expiry Date: 29 August 2026

Certificate Number: ACT-1898





CERTIFICATE OF ACCREDITATION

The ANSI National Accreditation Board

Hereby attests that

Industrial Research Institute
Lebanese University Campus, IRI Building,
Hadath (Baabda)
Beirut, Lebanon 11-2806

Fulfills the requirements of

ISO/IEC 17020:2012

In the field of

INSPECTION

This certificate is valid only when accompanied by a current scope of accreditation document.
The current scope of accreditation can be verified at www.anab.org.



Jason Stine, Vice President
Expiry Date: 29 August 2027
Certificate Number: AI-2499



An inspection body's fulfilment of the requirements of ISO/IEC 17020:2012 means the inspection body meets both the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically valid inspection results (refer to joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated Sept 2013).



النشاطات
الداخلية
و الخارجية



كان العام ٢٠٢٥ حافلاً بالنشاطات الداخلية والخارجية التي لعب معهد البحوث الصناعية دور فَعَّال ومؤثِّر فيها، على صعيد وقوفه وراءها، أو مشاركته في رعايتها، أو حتى في تكليف ممثلين عنه لحضورها. وقد أعطى حضور المعهد في هذه المناسبات دفْعاً مميّزاً لتبادل المعرفة والخبرات. ولم تَوَثِّر الحوادث والتطوُّرات الجارية خلال العام الحالي على اندفاع المعهد وتلبيته الواجب الوطني والاقتصادي والصناعي الموكل به.

الإجتماع الخامس للجنة الاستشارية للتنمية الصناعية

١٠-١٢ أيلول ٢٠٢٥

شارك الأستاذ سليم كفوري، المدير العام المساعد، ممثلاً معهد البحوث الصناعية في الإجتماع الخامس للجنة الاستشارية للتنمية الصناعية الذي عُقد في مقر المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين (AIDSMO) بمدينة الرباط في المملكة المغربية، خلال الفترة من ١٠ الى ١٢ أيلول ٢٠٢٥ عبر تقنية الاتصال عن بعد وخلصت هذه الإجتماعات إلى اصدار التقرير والتوصيات وفق التالي:



تقرير وتوصيات الإجتماع الخامس للجنة الاستشارية للتنمية الصناعية

الرباط، 10-12 سبتمبر 2025

-**--**-***

عقدت اللجنة الاستشارية للتنمية الصناعية اجتماعها الخامس بمقر المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين بمدينة الرباط بالمملكة المغربية خلال الفترة 10-12 سبتمبر 2025، بمشاركة أعضاء اللجنة ممثلي الوزارات العربية المعنية بشؤون الصناعة الآتية:

- وزارة الصناعة والتجارة والتموين - المملكة الأردنية الهاشمية (عبر تقنية الاتصال عن بعد)
 - وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة/ دولة الإمارات العربية المتحدة
 - وزارة الصناعة والتجارة/ مملكة البحرين (عبر تقنية الاتصال عن بعد)
 - وزارة الاقتصاد والمالية المكلفة بالصناعة / جمهورية جيبوتي
 - وزارة الصناعة والثروة المعدنية/ المملكة العربية السعودية
 - وزارة الصناعة والتجارة / جمهورية السودان (عبر تقنية الاتصال عن بعد)
 - وزارة الاقتصاد والصناعة/ الجمهورية العربية السورية (عبر تقنية الاتصال عن بعد)
 - وزارة التجارة والصناعة / جمهورية الصومال الفيدرالية (عبر تقنية الاتصال عن بعد)
 - وزارة الصناعة والمعادن/ جمهورية العراق
 - وزارة التجارة والصناعة وترويج الاستثمار/ سلطنة عمان
 - وزارة الصناعة/ دولة فلسطين (عبر تقنية الاتصال عن بعد)
 - وزارة التجارة والصناعة/ دولة قطر
 - وزارة التجارة والصناعة/ الهيئة العامة للصناعة / دولة الكويت
 - وزارة الصناعة/ الجمهورية اللبنانية (عبر تقنية الاتصال عن بعد)
 - وزارة الصناعة والمعادن / دولة ليبيا
 - وزارة الصناعة / الهيئة العامة للتنمية الصناعية/ جمهورية مصر العربية (عبر تقنية الاتصال عن بعد)
 - وزارة الصناعة والتجارة / المملكة المغربية
 - وزارة المعادن والصناعة / الجمهورية الإسلامية الموريتانية
 - وزارة الصناعة والتجارة / الجمهورية اليمنية
- كما حضر الاجتماع بصفة مراقب:
- منظمة الخليج للاستشارات الصناعية.
 - بالإضافة إلى المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (مقرر اللجنة).

(مرفق قائمة بأسماء رؤساء وأعضاء الوفود المشاركة)

1



- أولاً: الجلسة الافتتاحية
 - ثانياً: تشكيل لجنة الصياغة
 - ثالثاً: إقرار جدول أعمال الاجتماع
 - رابعاً: مناقشة بنود جدول الأعمال
- ناقشت اللجنة البنود المدرجة على جدول أعمال الاجتماع واتخذت بشأنها التوصيات الآتية:
- ❖ البند الأول: متابعة تنفيذ توصيات الاجتماع الرابع للجنة الاستشارية للتنمية الصناعية
 - ❖ البند الثاني: عرض القرارات ذات العلاقة باللجنة الاستشارية الصادرة عن (د.67) للمجلس التنفيذي للمنظمة.
 - ❖ البند الثالث: منصة طلبات وعروض المنتجات الصناعية والتعدينية العربية Apip.online.
 - ❖ البند الرابع: متابعة سير العمل في إعداد مشروع استراتيجية التكامل الصناعي العربي خلال الفترة مابين الاجتماعين الرابع والخامس للجنة.
 - ❖ البند الخامس: عرض الوثيقة النهائية لاستراتيجية التكامل الصناعي العربي.
 - ❖ البند السادس: عرض دليل عمل الفريق الفني المعني بالبحث والتطوير والابتكار في القطاع الصناعي في الدول العربية.
 - ❖ البند السابع: موعد ومكان عقد الاجتماع السادس للجنة الاستشارية للتنمية الصناعية.

م. البدر بن عادل فودة


 وكيل الوزارة للتمكين الصناعي
 وزارة الصناعة والثروة المعدنية
 المملكة العربية السعودية
 رئيس الاجتماع

د. أمير الرفاعي

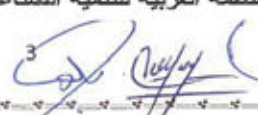

 م. إدارة التنمية الصناعية
 المنظمة العربية للتنمية الصناعية
 والتقييس والتعدين
 مقرر الاجتماع


 يعتمد

م. عادل صقر الصقر

المدير العام

المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين


 3
 م. عادل صقر الصقر

اليوم العالمي للمواصفات لعام ٢٠٢٥

٠٩ حزيران ٢٠٢٥

مثّل الأستاذ سليم كفوري، المدير العام المساعد، مدير عام معهد البحوث الصناعية د. بسام الفرنّ في اليوم العالمي للمواصفات لعام ٢٠٢٥ بدعوة وتنظيم مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية بالشراكة مع نقابة المهندسين في بيروت في مقرّ نقابة المهندسين - بيروت.



Panel 1
World Standards Day 2025
A Shared Vision for a Better World

STANDARDS AS A FOUNDATION FOR PUBLIC POLICIES

OCTOBER 23RD | OEA BEIRUT
9:50 - 10:50

Moderator
ENG. LENA DARGHAM
Director General - LIBNOR

MP DR. INAYA EZZEDDINE
MP, Chair of the Parliamentary Committee on Women & Children, Chair of the SDG 2030 Agenda Parliamentary Commission

MS. GRACIA EL AZZI
Member of the Higher Council for Customs

DR. BASSAM FRENN
Director General, Industrial Research Institute - IRI

DR. MOHAMAD BOU HAIDAR
Director General, Ministry of Economy and Trade

ENG. FADI HANNA
President, Order of Engineers and Architects - Beirut

وأكد الأستاذ كفوري في مداخلة على الدور الأساسي الذي لعبه معهد البحوث الصناعية ولا زال في مجال المواصفات في لبنان بدءاً من إنشاء ومواكبة مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية والتعاون القائم لغاية تاريخه بحيث تمّ

إصدار حوالي ٨٠٠ مواصفة وطنية من قبل المعهد خلال الفترة الممتدة من عام ١٩٩٨ ولغاية ٢٠٠٤ لمصلحة المؤسسة. وأنّ تمثيل المعهد دائم ومستمر في كافة اللجان الفنية التي تدعو إليها المؤسسة من آلية العمل لإصدار المواصفات الوطنية.



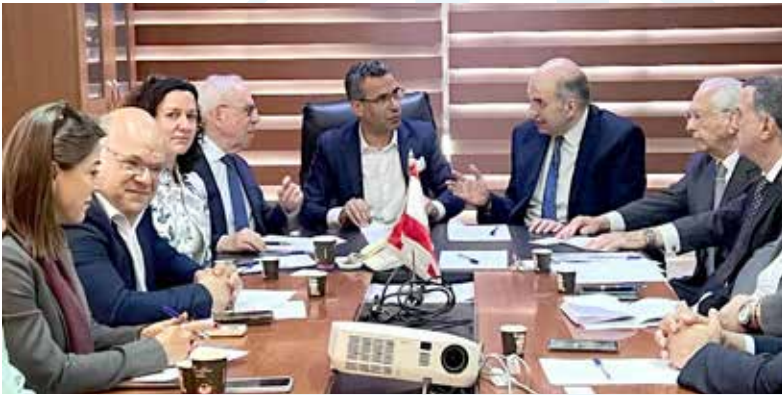
الإجتماع التأسيسي لنشاط «مراجعة وتحديث خطة التنفيذ الوطنية لإتفاقية ستوكهولم بشأن الملوثات العضوية الثابتة في لبنان»

٥ شباط ٢٠٢٥

شارك الدكتور جوزيف متّى، مدير الأبحاث التطبيقية والاختبارات، ممثلاً معهد البحوث الصناعية، في الاجتماع التأسيسي لنشاط «مراجعة وتحديث خطة التنفيذ الوطنية لاتفاقية ستوكهولم بشأن الملوثات العضوية الثابتة في لبنان»، والذي عُقد بتاريخ ٥ شباط ٢٠٢٥ في وزارة البيئة. ويأتي هذا الاجتماع في إطار مشروع «الحدّ من الملوثات العضوية الثابتة (UPOPs) من خلال إدارة النفايات ضمن اقتصاد دائري»، الذي يهدف إلى تقليل انبعاثات هذه الملوثات الناتجة عن عمليات التخلّص من النفايات والحرق المكشوف، والحدّ من آثارها على الصحة العامة والمخاطر البيئية الناجمة عنها.

الإجتماع الأول للجنة النبيذ والعرق والمشروبات الكحولية

٥ أيار ٢٠٢٥



مَثَّل الدكتور جوزيف متّى معهد البحوث الصناعية في افتتاح الاجتماع الأول للجنة النبيذ والعرق والمشروبات الكحولية، الذي عُقد في وزارة الزراعة في إطار تفعيل القرار رقم ١/١٩٦ الصادر بتاريخ ٢٢ نيسان ٢٠٢٥، والذي قضى بتشكيل اللجنة بهدف تطوير هذا القطاع الحيوي وتعزيز حضوره محلياً وعالمياً.

وتضم اللجنة ممثلين عن:

- معهد البحوث الصناعية
- المعهد الوطني للكرمة والنبيذ
- مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية
- مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (ليبنور)
- اتحاد غرف التجارة والصناعة والزراعة في لبنان
- غرفة التجارة والصناعة والزراعة في زحلة والبقاع
- كلية الزراعة في الجامعة اللبنانية
- كلية الزراعة في جامعة القديس يوسف
- كلية الزراعة في جامعة الروح القدس
- اتحاد مصنّعي النبيذ
- نقابة منتجي الكحول والخمور والمشروبات الروحية
- نقابة تجار ومستوردي المشروبات الروحية

ورشة التشاور للجهات المعنية في القطاع الصحي

٣٠ أيار ٢٠٢٥

مَثَّل الدكتور جوزيف مَتَّى المدير العام الدكتور بسَّام الفرْن في ورشة العمل للجهات المعنية بالقطاع الصحي، التي عُقدت في ٣٠ أيار ٢٠٢٥. وجرى خلال الورشة مناقشة مسارات إصلاح عملية تهدف إلى تعزيز صمود القطاع، وتكامل الأطر التنظيمية، والقدرة على الابتكار. كما تم استعراض آخر المستجدات القانونية والمؤسسية في القطاع الصحي، وبحث الفرص المتاحة لتعزيز ضبط جودة الأدوية، وتفعيل تطبيق السياسات، وتحقيق مواءمة تنظيمية أفضل.

تعزيز التقييس العربي وأطر تقييم المطابقة

خلال عام ٢٠٢٥، شارك المهندس أنطوان فيصل، مدير الملفات الجمركية، المراقبة والمطابقة، بفعالية في أنشطة التقييس وتقييم المطابقة التي نظمتها المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO). وقد أسهم من خلال مشاركته في اللجان الفنية وفرق العمل المتخصصة وورش العمل الإقليمية في تطوير واستكمال اللوائح الفنية الخاصة بسلامة مستحضرات التجميل، ووضع أطر موحدة لتقييم المطابقة، وإعداد الأدلة والإرشادات اللازمة لتطبيقها في مختلف القطاعات. وقد عززت هذه المشاركة الدور التقني للبنان في جهود التقييس العربية، وأسهمت في توطيد التعاون الإقليمي وبناء القدرات الفنية والمؤسسية اللازمة لتطبيق المواصفات واللوائح الفنية المعتمدة. أبرز الأنشطة خلال عام ٢٠٢٥:

- الاجتماع الثالث عشر للجنة العربية لتقييم المطابقة – ٢٣ كانون الثاني ٢٠٢٥.
- الاجتماع السادس لفريق العمل المعني بلائحة سلامة مستحضرات التجميل – ١٤ كانون الثاني ٢٠٢٥.
- الاجتماع السابع لفريق العمل المعني بلائحة سلامة مستحضرات التجميل – ١١ شباط ٢٠٢٥.
- الاجتماع الثامن لفريق العمل المعني بلائحة سلامة مستحضرات التجميل – ١١ آذار ٢٠٢٥.
- الاجتماع الثاني لفريق العمل المعني باللائحة العربية العامة لنماذج تقييم المطابقة – ٢٤ تموز ٢٠٢٥.
- ورشة عمل حول معدات الوقاية الشخصية – ٢٤ تشرين الثاني ٢٠٢٥.
- ورشة عمل حول الأجهزة العاملة بالغاز – ٢٧ تشرين الثاني ٢٠٢٥.
- ورشة عمل حول نماذج تقييم المطابقة – ٩ كانون الأول ٢٠٢٥.

وقد ساهمت هذه الأنشطة في استكمال المتطلبات الفنية الخاصة بسلامة مستحضرات التجميل، ووضع إطار عربي موحد لتقييم المطابقة وإجراءات الاختبار وإصدار الشهادات، إضافة إلى تعزيز جاهزية المؤسسات الصناعية اللبنانية ومختبرات الفحص وجهات منح الشهادات لتطبيق المتطلبات الجديدة اعتباراً من عام ٢٠٢٦، بما يدعم التكامل الفني والتجاري بين الدول العربية.

ندوة عن احدث ابتكارات وتطورات شركة S&AS اللبنانية

في مجال الدعم الصناعي من قدرات وخبرات التي يقدمها معهد البحوث الصناعية شارك رئيس مصلحة الكهرباء والطاقة المتجددة، المهندس بلال حسين، في ندوة عن احدث ابتكارات وتطورات شركة S&AS



اللبنانية في صناعة وتطوير أنظمة التحكم بالمصاعد ونظرة مفصلة على الميزات الجديدة لمحركات VX2 اضافة لتقنيات العرض الحديثة مثل مؤشرات TFT بما في ذلك دمج البلوتوث في أنظمة MZ و ASTRA-BLU وابتكاراته مع تقديم لمحة عن التطورات والحلول المستقبلية القادمة.

دورات تدريبية معتمدة لفنيي أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية

على الرغم من الظروف الصعبة والتحديات التشغيلية القائمة، تمكّن المعهد من تنفيذ ثلاث دورات تدريبية إضافية معتمدة لفنيي أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية بنجاح، في خطوة تعكس التزامه المتواصل ببناء القدرات وتنمية الكفاءات المتخصصة في قطاع الطاقة المتجددة. وقد نُفّذت هذه الدورات مع الحفاظ على أعلى المعايير التقنية ومتطلبات السلامة، مما أتاح للمشاركين اكتساب المعرفة النظرية والمهارات التطبيقية العملية وفق أفضل الممارسات المعتمدة في هذا القطاع. ويؤكد هذا الإنجاز قدرة المعهد على التكيف والاستمرار في أداء دوره الريادي في تأهيل الكفاءات التقنية، ودعم الطلب المتزايد على حلول الطاقة الشمسية الكهروضوئية الموثوقة والمستدامة.

المشاركة في فعالية كفاءة الطاقة والأبنية الخضراء

شكّلت المشاركة في فعالية كفاءة الطاقة والأبنية الخضراء، التي أقيمت في فندق راديسون بلو، منصة مهمة لتبادل الخبرات وتعزيز التواصل مع رواد الصناعة والجهات الفاعلة والخبراء والاستشاريين العاملين في مجالات كفاءة الطاقة والبناء المستدام بيئيًا. وسلّطت الفعالية الضوء على أحدث المقاربات والتقنيات الناشئة وأفضل الممارسات المرتبطة بتصميم الأبنية المستدامة بيئيًا، وأنظمة إدارة الطاقة، وتطوير البنى التحتية الخضراء. كما عكست المشاركة الفاعلة في الفعالية التزام المعهد بتعزيز حلول الطاقة المستدامة، ودعم المسؤولية البيئية، ومواكبة المعايير الحديثة المعتمدة في مجال الأبنية عالية الكفاءة والمرونة.

المشاركة في معرض E-Motor Show

شارك معهد البحوث الصناعية (IRI) في معرض E-Motor Show، ممثلاً بالمهندس محمد أسعد الحجار، رئيس وحدة مختبر الطاقات المتجددة، كمتحدث رسمي ضمن جلسات الحدث.

وقد سلّطت هذه المشاركة الضوء على الدور الحيوي للمعهد في دعم تطوير قطاع التنقل الكهربائي والنقل المستدام، من خلال خبراته التقنية وخدمات الفحوصات وإصدار الشهادات وتقييم المطابقة، إضافة إلى تعزيز معايير الجودة والسلامة. كما أكّدت المشاركة التزام المعهد المستمر بدعم الابتكار، وتشجيع اعتماد التقنيات المستدامة، والمساهمة في تطوير حلول الطاقة النظيفة والبنية التحتية الحديثة لقطاع النقل في لبنان والمنطقة.



مشاركة معهد البحوث الصناعية في الجمعية العامة لـ «EUROLAB» في الدنمارك

شارك معهد البحوث الصناعية، ممثلاً بالدكتور جوزيف متى، مدير الأبحاث التطبيقية والاختبارات، بشكل فعّال في الجمعية العمومية لمختبرات (EUROLAB) الاتحاد الأوروبي للهيئات الوطنية للقياس والفحص والتحليل المخبرية، والتي عُقدت في كوبنهاغن، الدنمارك.



ومن خلال هذه المشاركة، تمكن لبنان - ممثلاً بمعهد البحوث الصناعية - من ترسيخ حضوره العلمي في هذا المجال المرجعي المتخصص، وذلك بمتابعة دقيقة ومواكبة وحرص كبير من المدير العام للمعهد الدكتور بسام الفرنّ.

الاجتماع الثاني عشر للجمعية العمومية للتجمع العربي للمترولوجيا والاجتماع السابع عشر للجنة الاستشارية للمترولوجيا

تمثل معهد البحوث الصناعية، برئيس مصلحة المتربولوجيا المهندس إلياس معلوف، في الاجتماع الثاني عشر للجمعية العمومية للتجمع العربي للمترولوجيا ARAMET والاجتماع السابع عشر للجنة الاستشارية للمترولوجيا، اللذين عُقدا بين ١١ و ١٣ أيار ٢٠٢٥، في مقر الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة في المملكة العربية السعودية.

شارك في الاجتماعات ممثلون عن المعاهد الوطنية للمترولوجيا في الدول العربية، حيث ناقش المجتمعون



الخطة التنفيذية للتجمع بالإضافة إلى متابعة تنفيذ توصيات الاجتماع السادس عشر للجنة الاستشارية للمترولوجيا.



تعزيز الحضور الدولي للمعهد في مجال علوم وتكنولوجيا الحبوب

واصل معهد البحوث الصناعية خلال عام ٢٠٢٥ دوره الفاعل في أنشطة الجمعية الدولية لعلوم وتكنولوجيا الحبوب (ICC)، وهي الهيئة العالمية الرائدة في مجال علوم وتكنولوجيا الحبوب والأغذية، والتي تُعنى بتطوير المعايير الدولية وطرق الاختبار القياسية وتعزيز البحث العلمي وتبادل المعرفة في هذا القطاع الحيوي.

وتعود مشاركة المعهد في أعمال الجمعية إلى أكثر من ثلاثة عقود، بفضل الدعم المستمر من المدير العام الدكتور بسّام الفرنّ، حيث أسهم المعهد في العديد من المبادرات العلمية والتقنية الهادفة إلى تحسين جودة الأغذية وسلامتها وتعزيز الأمن الغذائي على المستوى الدولي. وقد تُوّج هذا الدور بانتخاب المهندس أمين الجبيلي مديراً تقنياً للجمعية حتى عام ٢٠٢١، ثم مستشاراً تقنياً أول لها حتى عام ٢٠٢٤.

وفي إطار استمرار التعاون مع الجمعية، مثّل المهندس أمين الجبيلي، رئيس مصلحة علوم الحبوب في المعهد معهد البحوث الصناعية في الورشة الاستراتيجية التي عُقدت بتاريخ ٢٢ أيلول ٢٠٢٥، كما شارك في أعمال الجمعية العمومية المنعقدة على هامش المؤتمر الحادي والعشرين للجمعية في فيينا - النمسا خلال الفترة الممتدة من ٢٣ إلى ٢٥ أيلول ٢٠٢٥، حيث جرى استعراض التوجهات المستقبلية للجمعية وخططها الاستراتيجية في مجالات البحث العلمي وتطوير المعايير وطرق الاختبار.

وشكّل المؤتمر مناسبة لتأكيد المكانة العلمية التي يحتلها المعهد على الصعيد الدولي، إذ تم خلال حفل العشاء الرسمي تكريم المعهد تقديراً لإسهاماته العلمية والتقنية في دعم أنشطة الجمعية وتطوير أعمالها، حيث تسلّم المهندس أمين الجبيلي جائزة تقديرية باسم المعهد ممثلاً المدير العام الدكتور بسّام الفرنّ.

التدريب على معايرة أجهزة القياس الكهربائية ذات الجهد العالي

في إطار التعاون والمشاريع التقنية مع المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO)، شارك السيد إدغار شعيا، رئيس وحدة في مختبر القياس والمعايرة في معهد البحوث الصناعية (IRI)، في دورة تدريبية متخصصة حول معايرة أجهزة القياس الكهربائية ذات الجهد العالي، والتي أُقيمت في المعهد القومي للمعايرة (NIS) في القاهرة، جمهورية مصر العربية، وذلك خلال الفترة الممتدة بين ١٩ و ٢٠ شباط ٢٠٢٥.



دراسات و ابحاث تطبيقية

البحوث والدراسات البيئية والتقنية المعهد يُنجز ٨ دراسات وتحاليل بيئية وتقنية لـ ٤ مؤسسات



يواكب معهد البحوث الصناعية، واقع الصناعات والمصانع، بخاصة تلك الحاصلة على شهادة أيزو للادارة البيئية، ويراقب مدى مطابقتها المستمرة للمعايير العلمية والتقنية المطلوبة والمتوجبة للحصول في حفظ بيئة سليمة غير مضرّة بالمحيط البشري والطبيعي.

وأنجز ٨ دراسات وبحثاً لأربعة مؤسسات، توزعت بين دراسات في التدقيق البيئي، وتحاليل بيئية ودراسات ميدانية تقنية، على الشكل الآتي:

تحاليل بيئية شاملة ودراسات ميدانية تقنية

- Cimenterie Nationale s.a.l.
- Unipak
- Medvision
- Liban Cables s.a.l.



المنشورات العلمية

العلم والمعرفة. فلقد نشر البروفيسور جوزيف متى، مدير الابحاث التطبيقية والمختبرات في معهد البحوث الصناعية بحثاً علمية تناولت مشكلات صحية وغذائية وبيئية.

لأنّ البحث العلمي يساهم في تقدّم المجتمعات وصونها بتأمين حياة أفضل، ساهم معهد البحوث الصناعية خلال العام ٢٠٢٥ في أبحاث نشرت نتائجها في منشورات علمية عالمية، ساهمت في تقدم



Article

Occurrence and Health Risk Assessment of Per- and Polyfluoroalkyl Substances in Yogurt Across Lebanese Governorates

Sandra Sarkis ^{1,*†}, Maha Hoteit ^{2,3,4,†}, Nikolaos Tzenios ^{5,*}, Tony Tannous ⁶, Mireille Harmouche-Karaki ⁷, Khalil Helou ⁷ and Joseph Matta ^{7,8}

¹ Department of Nutrition, Faculty of Pharmacy, Ecole Doctorale Sciences et Santé (EDSS), Medical Sciences Campus, Saint Joseph University of Beirut (USJ), Beirut 1100, Lebanon

² PHENOL Research Group (Public Health Nutrition Program-Lebanon), Faculty of Public Health, Lebanese University, Beirut 1100, Lebanon; m.hoteit@ul.edu.lb

³ Department of Primary Care and Population Health, University of Nicosia Medical School, P.O. Box 24005, Nicosia 1700, Cyprus

⁴ Institut National de Santé Publique, d'Epidémiologie Clinique et de Toxicologie-Liban (INSPECT-LB), Beirut 1100, Lebanon

⁵ Faculty of Public Health, Charisma University, London EC1V 7QE, UK

⁶ Faculty of Arts and Sciences, University of Balamand, Tripoli P.O. Box 100, Lebanon; tony.tannous@balamand.edu.lb

⁷ Department of Nutrition, Faculty of Pharmacy, Saint Joseph University of Beirut (USJ), Beirut 1100, Lebanon; mireille.harmouche@usj.edu.lb (M.H.-K.); khalil.helou@usj.edu.lb (K.H.); joseph.matta@usj.edu.lb (J.M.)

⁸ Industrial Research Institute, Lebanese University Campus, Hadat Baabda, Beirut 1100, Lebanon

* Correspondence: sandra.sarkis@net.usj.edu.lb (S.S.); nicolas@trccolleges.com (N.T.)

† These authors contributed equally to this work.

Abstract

Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) are persistent environmental pollutants of emerging concern due to their widespread use and potential adverse health effects. This study assessed the concentrations of key PFAS compounds in yogurt samples collected from eleven Lebanese governorates. Results revealed notable geographic variability, with the Bekaa region exhibiting the highest PFAS levels, particularly PFHpA, PFOA, PFHxS, PFOS, and PFPeA, while Jbeil showed the lowest concentrations. Health risk assessment using estimated daily intake (EDI), risk quotients (RQ), and cumulative hazard index (HI) indicated all individual compound exposures below established safety thresholds. However, elevated RQs for PFOS and PFOA and an average HI of 0.71 suggest potential chronic exposure concerns in high-burden regions. These findings emphasize the importance of continued monitoring and risk management to protect public health and inform environmental policies addressing PFAS contamination in Lebanon.

Keywords: PFAS; yogurt; food contamination; Lebanon; risk assessment



Article

Heavy Metal Contamination in Yogurt from Lebanon: Evaluating Lead (Pb) and Cadmium (Cd) Concentrations Across Multiple Regions

Sandra Sarkis ^{1,*}, Rayan Kashmar ^{2,3,*}, Nikolaos Tzenios ^{4,*}, Maha Hoteit ^{5,6,7}, Tony Tannous ⁸ and Joseph Matta ^{9,10}

¹ Department of Nutrition, Faculty of Pharmacy, Ecole Doctorale Sciences et Santé (EDSS), Medical Sciences Campus, Saint Joseph University of Beirut (USJ), Beirut 1100, Lebanon

² GEPEA, Energy Systems and Environment Department, IMT Atlantique, Rue Alfred Kastler, 44307 Nantes Cedex 3, France

³ Doctoral School of Science and Technology, Research and Analysis Platform in Environmental Sciences (EDST-PRASE), Beirut 1100, Lebanon

⁴ Faculty of Public Health, Charisma University, London EC1V 7QE, UK

⁵ PHENOL Research Group (Public Health Nutrition Program-Lebanon), Faculty of Public Health, Lebanese University, Beirut 1100, Lebanon; m.hoteit@ul.edu.lb

⁶ Institut National de Santé Publique, d'Epidémiologie Clinique et de Toxicologie-Liban (INSPECT-LB), Beirut 1100, Lebanon

⁷ Department of Primary Care and Population Health, University of Nicosia Medical School, Nicosia P.O. Box 24005, Cyprus

⁸ Faculty of Arts and Sciences, University of Balamand, Tripoli P.O. Box 100, Lebanon; tony.tannous@balamand.edu.lb

⁹ Department of Nutrition, Faculty of Pharmacy, Saint Joseph University of Beirut, Beirut 1100, Lebanon; joseph.matta@usj.edu.lb

¹⁰ Industrial Research Institute, Lebanese University Campus, Hadat Baabda, Beirut 1100, Lebanon

* Correspondence: sandra.sarkis@net.usj.edu.lb (S.S.); rayan.kashmar@imt-atlantique.fr or rayan.kashmar.1@ul.edu.lb (R.K.); nicolas@trccolleges.com (N.T.)

Abstract: The toxicity of metals such as lead (Pb) and cadmium (Cd) makes heavy metal contamination in food products a major health concern. The aim of this study is to measure the levels of Pb and Cd in yogurt samples that were collected from 11 distinct Lebanese locations and determine their compliance with the legal limits set by the European Commission (0.02 mg/kg for Pb and 0.005 mg/kg for Cd). A total of 165 yogurt samples were examined using atomic absorption spectrophotometry (AAS). Interestingly, the findings showed that 10.9% of samples had Pb concentrations over the allowable limit; the highest amounts were observed in Baalbeck-Hermel (0.118 mg/kg), North Area (0.125 mg/kg), and South Lebanon (0.115 mg/kg). In addition, the highest detected concentrations of Cd were found in North Area (0.094 mg/kg), Baalbeck-Hermel (0.076 mg/kg), and Akkar (0.042 mg/kg), with 14.5% of samples above the limit. The results show regional differences in contamination, which are probably caused by industrial emissions, agricultural activities, and environmental pollution. To better understand the potential health implications, the estimated daily intake (EDI) of Pb and Cd through yogurt consumption was calculated and compared to international health-based guidance values. Although the EDI values suggest a low risk from yogurt alone, the findings highlight the importance of cumulative exposure and emphasize the necessity of regular monitoring and stricter implementation of food safety laws to decrease exposure to heavy metals through dairy intake.

Keywords: heavy metals; yogurt; Lebanon; public health; environmental pollution



نشاطات المركز
الاوروبي- اللبناني
للتحديث الصناعي
ونشاطات

مركز الابتكار
والتكنولوجيا

تواصل ELCIM و CIT نشاطهما المركز مع برامج الابداع والابتكار في لبنان واوروبا، وذلك ضمن منهجية تصاعديّة وبالتعاون مع أبرز الجامعات اللبنانية.

وفي ما يلي أبرز البرامج المنفّذة خلال ٢٠٢٥:

برنامج: NEXT MED Interreg طلبات الدعوة الثانية لتقديم المقترحات

السياحة، ومشروع APHRODITE المخصّص للتعليم والإدماج الاجتماعي، ومشروع RECODE الذي يعالج إعادة التدوير والإدارة المستدامة لنفايات الهدم، وتسهم هذه المشاريع مجتمعة في تعزيز التعاون الإقليمي والاستدامة والابتكار والتنمية الاجتماعية والاقتصادية في منطقة البحر الأبيض المتوسط.

تقدّم كلُّ من المركز الأوروبي اللبناني للتحديث الصناعي ELCIM ومركز الابتكار والتكنولوجيا CIT إلى الدعوة الثانية لتقديم المقترحات في إطار برنامج NEXT MED Interreg من خلال المشاركة الفاعلة في المشاريع التالية: GCDIP، ECOTWIN، GREENBOT، Ecorenovate، والتي تركز جميعها على كفاءة الطاقة والابتكار المستدام، إضافة إلى مشروع GREATMED الذي يستهدف قطاع

المشاركة الفاعلة في دعوة برنامج PRIMA لتقديم المقترحات

أنظمة الغذاء المتوسطة وتعزيز الممارسات الزراعية والغذائية المستدامة، و WATERLUTIONS-MED، المخصّص لتعزيز القدرة على الصمود في مجال المياه ودعم النظم البيئية المتوسطة عبر طول مبتكرة ومستدامة لإدارة المياه.

أما في إطار برنامج PRIMA، فقد تقدّم كلُّ من المركز الأوروبي اللبناني للتحديث الصناعي ELCIM ومركز الابتكار والتكنولوجيا CIT إلى الدعوة المنشورة لتقديم المقترحات من خلال المشاركة في مشروع NEMOMED، الذي يركّز على تحويل

بعثة Soft-landing إلى فرنسا ونييفيل برنامج (LEBANON INNOVATE)

والابتكار European Business and Innovation Centre Network (EBN Techcamp) وقد تضمّنت المهمة تنسيقًا تحضيريًا مع الشريك European Business and Innovation Centre

في إطار برنامج LEBANON INNOVATE، شاركت بعثة Soft-landing في مهمة إلى فرنسا ونييفيل خلال الفترة الممتدة من ١٦ إلى ٢١ تشرين الثاني، بالتعاون مع الشبكة الأوروبية لمراكز الأعمال

المشاركة في جلسات تبادل الخبرات بين الأقران وأنشطة تواصل منظمة مع أعضاء EU|BIC ووكالات الابتكار، إلى جانب اجتماع رفيع المستوى للبحث والابتكار بين الاتحاد الأوروبي ولبنان الذي عُقد في بعثة لبنان لدى الاتحاد الأوروبي في بروكسل.

Network لاستكمال الترتيبات اللوجستية وأهداف البعثة ومتطلبات إعداد التقارير، إضافة إلى زيارات استراتيجية إلى IncubAlliance ضمن مركز Paris- Saclay Innovation Hub وإلى Grand Nancy Innovation في مدينة نانسي. كما شمل البرنامج

مكوّن دعم مكتب نقل التكنولوجيا (TTO) ضمن برنامج LEBANON INNOVATE



في إطار مكوّن دعم مكتب نقل التكنولوجيا (TTO) ضمن برنامج LEBANON INNOVATE، جرى استكمال ثماني فرائط طريق جامعية وإبرام الاتفاقيات التعاقدية مع المؤسسات المشاركة ووقّعت ست جامعات، هي جامعة الروح القدس - الكسليك (USEK)، جامعة القديس يوسف في بيروت (USJ)، الجامعة اللبنانية الدولية (LIU)، الجامعة اللبنانية الأميركية (LAU)، جامعة سيدة اللويزة (NDU) وجامعة بيروت العربية (BAU) على الاتفاقيات، وتسلمت الدفعات الأولى وأطلقت أنشطة التنفيذ، محققة 50% من المخرجات المخططة للبرنامج.

وفي هذا السياق، وقّع معهد البحوث الصناعية (IRI) وجامعة سيدة اللويزة اتفاقية

وتحقيق أثر اقتصادي ومجتمعي. ومن خلال نظام القسائم الخاص ببرنامج Lebanon Innovate، تدعم المنح أنشطة تشمل تجريب تدخلات نقل التكنولوجيا، تقديم الخدمات لمجتمع الجامعة، إشراك الخبراء، الترتيبات اللوجستية، تطوير المواد التواصلية، وشراء معدات مختارة لازمة لعمليات مكتب نقل التكنولوجيا.

رسمية لإنشاء مكتب لنقل التكنولوجيا في حرم الجامعة، بحضور ممثلين عن المؤسسات وشركاء من Berytech، الشريك الرئيسي لمشروع Lebanon Innovate وتهدف هذه المبادرة إلى تعزيز منظومة الابتكار في لبنان عبر الربط بين البحث الأكاديمي واحتياجات القطاع الصناعي، ودعم حماية الملكية الفكرية، وتشجيع تسويق التكنولوجيات المبتكرة،

بعثة Soft-landing إلى إسبانيا برنامج (LEBANON INNOVATE)

مؤتمر EBN Congress الذي عزّز التعلّم بين الأقران والتواصل الدولي. وسلّطت الأنشطة الضوء على المقاربات الفعّالة لتوسيع نطاق الشركات الناشئة في مجالي الصحة والتكنولوجيا المتقدمة، وأكّدت أهمية البنية التحتية للابتكار وأنظمة الدعم في المراحل المبكرة، وفتحت آفاقًا للتعاون المستقبلي مع BAT و La French Tech و ESTIA. وبشكل عام، جاءت نتائج البعثة متوافقة تمامًا مع أهداف البرنامج المتعلقة بالتواصل الدولي وتبادل الخبرات ونقل المعرفة.

في إطار برنامج LEBANON INNOVATE، شاركت بعثة Soft-landing في مهمة إلى إسبانيا بالتعاون مع الشبكة الأوروبية لمراكز الأعمال والابتكار European Business and Innovation Centre Network (EBN)، بهدف تعزيز الحضور الدولي وفرص التواصل وبناء القدرات للشركات الناشئة اللبنانية والجهات المعنية بالابتكار. وشملت البعثة زيارات إلى ثلاثة مراكز EURO BIC، ما أتاح الاطلاع على منظومات دعم الشركات الناشئة الأوروبية ونماذج تسريع الابتكار، إضافة إلى المشاركة في

IRI



نشاطات المركز اللبناني للإنتاج الأنظف

LCPC - المركز اللبناني لكفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف

يلتزم معهد البحوث الصناعية (IRI) بدعم التنمية الصناعية المستدامة، ويوفّر في هذا الإطار خدمات استشارية وخبرات متخصصة مجانية في مجال كفاءة استخدام الموارد للقطاع الصناعي في لبنان. ويستند إلى خبرة تراكمية تمتد لأكثر من ٢٢ عاماً في تقديم الدعم الفني المتخصص للصناعات، وتأمين خدمات كفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف

(RECP) على المستويين الوطني والإقليمي، وذلك من خلال عضوية المركز اللبناني للإنتاج الأنظف (LCPC) في الشبكة العالمية لكفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف التابعة لمنظمتي الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP).

الرسالة الأساسية ومزايا استراتيجية المركز اللبناني للإنتاج الأنظف (LCPC)

وترتكز الاستراتيجية العامة للمركز على اعتماد نهج وقائي يهدف إلى الحدّ من المخاطر الناجمة عن التلوث الذي يؤثر على الإنسان والبيئة، مع التركيز بشكل خاص على تخفيض استهلاك المواد الأولية والطاقة وتقليل النفايات، وما يترتب على ذلك من خفض في الكلفة.

وفي المقابل، تسهم هذه المقاربة في تعزيز كفاءة العمليات الإنتاجية، وتحسين الجودة، وإطالة العمر التشغيلي.

كما تؤدي إلى تحسين ظروف العمل وتعزيز صحة العاملين، فضلاً عن تحسين الصورة العامة للمؤسسة

تتمثل الخدمة الأساسية التي يقدّمها المركز اللبناني للإنتاج الأنظف (LCPC) في إدخال منهجية كفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف (RECP) إلى القطاع الصناعي، بما يساهم في دمج البعد البيئي داخل الصناعات المختلفة ويمهّد الطريق نحو تحقيق الاستدامة.

ويتحقق ذلك من خلال إجراء تقييمات شاملة تشمل القدرات التقنية، والجدوى المالية، والفوائد البيئية، بهدف تحديد مشاريع الإنتاج الأنظف (CP) القابلة للتنفيذ، ومتابعة نتائجها، وتأمين التقييم المستمر لأثرها.

نشاطات المركز اللبناني للإنتاج الأنظف (LCPC) لعام ٢٠٢٥

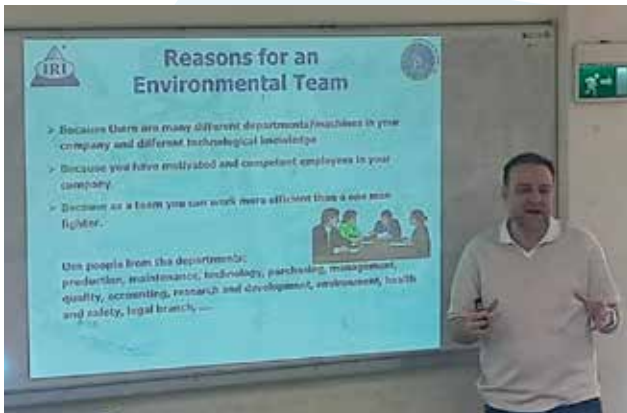
أبحاث كفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف (RECP) من أجل التنمية الصناعية المستدامة

مركّبات الـ CBD العلاجية والطبية. كما تناولت الأبحاث اعتماد مقارنة دائرية مبتكرة لمعالجة مخلفات الهدم والبناء المنتشرة في مختلف المناطق اللبنانية، بهدف الإرشاد إلى كيفية مساهمة البناء الدائري في إنشاء مجتمع مستدام. وقد تم تدريب أربعة خبراء في مجال كفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف وإشراكهم بصفة تطوعية للمساهمة في إعداد هذين البحثين.

استجابةً للحاجة الوطنية، ومع تشكيل الهيئة الناظمة لزراعة نبتة القنب للاستخدام الطبي والصناعي، إضافةً إلى المتطلبات المستجدة التي فرضتها ظروف الحرب في نهاية عام ٢٠٢٤، أجرى المركز اللبناني للإنتاج الأنظف (LCPC) أبحاثاً متخصصة في مجال كفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف (RECP) لتقييم الممارسات الصناعية الجيدة في إنتاج القنب، مع تسليط الضوء على الإمكانيات الكبيرة لاستخدامات

ثلاث ورش عمل مدمجة مع مفاهيم كفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف (RECP) ضمن برنامج شهادات معهد البحوث الصناعية (IRI) في مجال الطاقة الشمسية الكهروضوئية للفنيين

١٣ شباط، ١٢ نيسان و٩ تشرين الأول



متزايدة نحو البحث عن مصادر طاقة متجددة وتطوير تقنيات حديثة لاستثمار مصادر الطاقة النظيفة.

يساهم المركز اللبناني للإنتاج الأنظف (LCPC) في إدماج مفاهيم ومبادئ كفاءة استخدام الموارد والإنتاجية النظيفة ضمن ورش العمل التي ينظمها معهد البحوث الصناعية (IRI) للفنيين المعتمدين في مجال الطاقة الشمسية الكهروضوئية، وذلك دعماً لتحسين كفاءة استخدام الطاقة المتجددة. وتُعدّ الطاقة الشمسية من أكثر مصادر الطاقة المتاحة سهولةً، حيث يمكن تحويلها إلى طاقة كهربائية بطريقة نظيفة من خلال الأنظمة الكهروضوئية. كما تدفع التحديات البيئية المرتبطة بالاحتباس الحراري وانبعاثات الغازات الدفيئة المهندسين بصورة

الشبكة العالمية لكفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف (RECP) التابعة لبرنامج الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)



يُعتبر المركز اللبناني للإنتاج الأنظف (LCPC) عضواً دائماً منذ عام ٢٠٠٧ في الشبكة العالمية لكفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف التابعة لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP). ويُمنح هذا التصنيف حصراً للمراكز الوطنية لكفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف، والتي يبلغ عددها حالياً ٤٥ مركزاً وطنياً، إلى جانب عدد من المؤسسات الدولية التي تتمتع بصفة مراقب.

الجهات والمبادرات التالية:

- المنصة الصناعية العالمية
- الاتحاد من أجل المتوسط
- التحالف العالمي للأبحاث حول غازات الاحتباس الحراري
- الإطار العشري لعملية مراكش
- نظام إدارة المعرفة (KMS) في المنطقة العربية
- وخلال هذه الفترة، شارك المركز في بعثات أممية دعماً لإنشاء عدد من المراكز في دول مجلس التعاون الخليجي، كما تم انتخابه مرتين ولمدتين متتاليتين، مدة كل منهما سنتان، كممثل إقليمي للدول العربية، وذلك بتكليف من رئاسة مجلس الوزراء اللبناني.
- كما يُعدّ المركز عضواً فاعلاً ونقطة اتصال ضمن



التعاون مع القطاع العام

في الجريدة الرسمية عدد ٤٥ تاريخ ٢٥/١٠/٢٠١٢. وشارك المعهد في صياغة اقتراح تنظيم مياه الشرب ومعالجتها تكريرها وتعبئتها، ضمن لجنة الصحة العامة والعمل والشؤون الاجتماعية.

ويهدف الاقتراح الى الحدّ من انتشار مؤسسات تعبئة وتوزيع مياه الشرب في شكل عشوائي في لبنان، نتيجة حاجة المواطنين المتزايدة الى المياه غير المؤمّنة عبر شبكات مياه الشفة العامة، وبخاصّة اخضاع معظم مؤسسات التعبئة التي لم تستحصل على التراخيص اللازمة، إلى القوانين والأنظمة المرعية الإجراء، لجهة تأمين سلامة المياه من التلوث ومطابقتها للمواصفات الفنية الضرورية، حفاظاً على الصحة العامة. ويشارك المعهد في أعمال لجنة الأشغال العامة والطاقة في مجالات عدّة منها:

- متابعة عملية استبدال قوارير الغاز المنزلي، خاصة لناحية مراقبة انتاج القوارير واستيرادها قبل استخدامها في الاسواق المحلية.
- تقديم الخبرات اللازمة والتحليلات التقنية في ما يخص الوقود المسموح به في السيارات الخاصة.
- ابداء الرأي والتحليلات التقنية بمشاريع قوانين تتعلق بالسلامة العامة في استعمال خزانات الوقود بهدف منع انفجارها.
- ابداء الرأي بمشروع قانون سلامة الغذاء.
- ابداء الرأي بمشروع قانون المعاملات الإلكترونية والبيانات ذات الطابع الشخصي.



وزارة الصناعة

يعتبر معهد البحوث الصناعية اليد التقنية بامتياز لوزارة الصناعة اللبنانية، خاصة أنه يرتبط بها، ويرأس معالي وزير الصناعة مجلس إدارته.

دور المعهد في دعم الاقتصاد الوطني في شكل عام

ينوبّ المعهد عن الحكومة اللبنانية وبتفويض منها، في اقرار المفاوضات وإبرام اتفاقات الاعتراف المتبادل بشهادات المطابقة في التبادل التجاري بين لبنان وباقي الدول، وأوكلت إليه مهمة إصدار شهادات المطابقة في عمليات استيراد السلع الصناعية تطبيقاً لمراسيم المواصفات اللبنانية الإلزامية. وأيضاً في عمليات التصدير وفق متطلبات الدول المستوردة. يشار إلى أن المعهد هو الوحيد في لبنان ومنذ العام ٢٠٠٤ المعتمد دولياً وفق المواصفة ١٧٠٢٥ العالمية، ومنذ العام ٢٠١٧ وفق المواصفة الدولية ١٧٠٢٠، وهو تالياً النافذة شبه الوحيدة لانسياب البضائع اللبنانية التي تحتاج إلى اختبارات وشهادات مطابقة إلى الأسواق الأوروبية والعالمية.



الجمهورية اللبنانية

مجلس النواب

مجلس النواب

يلبّي معهد البحوث الصناعية، دعوات اللجان النيابية المتخصصة في مجلس النواب اللبناني. ويشارك في جلسات تُنظّمها. يُقدّم لها، لدى صياغة ومناقشة مشاريع القوانين، خبراتٍ تقنية وعلمية تتعلق بطبيعة عمل المعهد.

وساهم المعهد في شكل فعّال في صياغة ومناقشة مشروع قانون القواعد الفنية وإجراءات تقييم المطابقة الخاصة بها، في جميع المراحل، ضمن اللجنة الفرعية المنبثقة عن اللجان النيابية المشتركة، الى أن أقرّ في الهيئة العامة وصدر بموجب القانون رقم ٢٢٤ تاريخ ٢٢/١٠/٢٠١٢ وصدر

التعاون مع القطاع العام

والدقيق والخبز وتشغيله. ويلبي المختبر كافة طلبات هذه المديرية في مراقبة نوعية القمح والطحين والحبوب المستوردة وفي مراقبة الإنتاج المحلي. وباختصار مراقبة مكونات الرغيف اللبناني.



وزارة الزراعة

تتعاون وزارة الزراعة مع معهد البحوث الصناعية في شكل دائم فتطلب إليه تحليل عينات من المنتجات الزراعية أو مكوناتها ترسلها إليه لفحصها سواء لدى استيرادها وتصديرها أو لدى استعمالها، وتكلف المعهد أيضاً بتحليل بعض الأدوية الزراعية ورواسب المبيدات على الخضار والفاكهة وغيرها.



وزارة الصحة العامة

تجري وزارة الصحة العامة تحاليل في مختبرات المعهد تتعلق بالمياه المعبأة. هذه التحاليل هي عامل أساس في طلب الحصول على إجازة من قبل شركات تعبئة المياه. ويؤمن المعهد تحاليل أخرى، منها على سبيل المثال طيب الأطفال، مستحضرات التجميل، أدوية وغيرها بحسب الحاجة والطلب. أما بالنسبة إلى الحملة الرقابية التي أطلقتها وزارة الصحة العامة خلال العام ٢٠١٤، ولا تزال مستمرة، فتطلبت تنسيقاً دائماً ومستمراً مع الوزارة، إذ أرسلت وترسل يومياً، عدداً كبيراً من العينات لإجراء الاختبارات اللازمة، وتطلب الاستشارات التقنية. وقد أجرى المعهد في المختبرات تحاليل واختبارات

ويجري المعهد، في شكل دائم ومستمر، الكشوفات والدراسات الصناعية اللازمة، ودراسات الجدوى الاقتصادية لتطوير صناعات موجودة أو إنشاء صناعات جديدة ويجري دراسات حول نسبة القيمة المضافة للمنتجات الصناعية الوطنية، لزوم شهادات المنشأ وبداعي التصدير.

وواكب المعهد وزارة الصناعة في منح التراخيص الصناعية عند صدور المرسوم رقم ٨٠١٨ تاريخ ٢٠٠٢/٠٦/٢٠ الذي حدّد الدور المطلوب منه في هذا المجال، وما يزال يواكب عمل الوزارة عندما يطلب منه.



وزارة الاقتصاد والتجارة

ويتعاون المعهد منذ إنشائه مع وزارة الاقتصاد والتجارة بخاصة مديرية حماية المستهلك والمديرية العامة للحبوب والشمندر السكري

أ- مديرية حماية المستهلك

تأخذ هذه المديرية عينات من الأسواق المحلية في شكل دائم ومستمر، وتكلف المعهد إجراء التحاليل على العينات وإصدار التقارير اللازمة في مختلف القطاعات، كونه يضم ١٤ مختبراً معتمداً لديها وفي قطاعات مختلفة، إضافة إلى وحدة مراقبة وتدقيق ووحدة المتروولوجيا والمركز اللبناني للتليم.

ب- المديرية العامة للحبوب والشمندر السكري

أوكلت وزارة الاقتصاد والتجارة عبر المديرية العامة للحبوب والشمندر السكري، إلى المعهد إدارة المختبر المركزي لبحوث الحبوب

قبل إتمام شراء الألبسة والعتاد. ويلبّي المعهد بمختبراته كافة طلبات قوى الأمن الداخلي في قطاعات مختلفة غير مذكورة، منها على سبيل المثال التحاليل الكيميائية لتحديد المواد الممنوعة وغيرها من التحاليل ذات الطابع الأمني.

لآلاف العينات التي أخذها مراقبو وزارة الصحة، وأعطيت النتائج ضمن الفترة الزمنية الضرورية، وبشكلٍ فوريٍّ أحياناً، دون ان يُفاجأ المعهد لا على صعيد الكم ولا على صعيد النوع غير المسبوقين للعينات التي أحضرها مراقبو وزارة الصحة.



وزارة الطاقة والمياه

يعمل المعهد مع وزارة الطاقة والمياه في مجالات مختلفة أهمها مراقبة تصنيع قوارير الغاز ومطابقتها مع المواصفة اللبنانية الإلزامية للمنتج ويكشف على خزانات الوقود في المحطات سواء بداعي الترخيص أو بداعي الصيانة عند الطلب، ويجري كيل صهاريج المحروقات وغيرها من الكشوفات التي تتم بناءً لطلب الوزارة. ويقدم المعهد دراسات ويبيد الرأي التقني عند الطلب في أمور وطنية تدخل في مهامات عمل الوزارة وفي مجال عمل معهد البحوث الصناعية.



وزارة البيئة

يلبّي معهد البحوث الصناعية باستمرار، طلبات وزارة البيئة سواء لناحية تحليل عينات لمعرفة الأثر السلبي البيئي لها، أو لناحية تلبية طلبات وزارة البيئة فيما يخص الكشوفات والتدقيق البيئي على المصانع، ويقترح السبل الواجب اتّباعها في عملية الإنتاج لتخفيف الأثر السلبي البيئي الناتج عنها. ويحتضن المعهد المركز اللبناني للإنتاج الأنظف (LCPC) الذي أنشئ نتيجة التعاون بين وزارة الصناعة



وزارة الدفاع الوطني

التعاون مع مؤسسة الجيش اللبناني بمختلف مصالحه وألويته، راسخ مع المعهد منذ إنشائه. ويلبّي المعهد طلبات لجنة استلام المواد المحللة والاحتياطية المركزية لتحاليل المواد الغذائية ومصلحة القوامه للألبسة والعتاد ومصلحة الهندسة واللواء اللوجستي والشرطة العسكرية وغيرها بحسب الحاجة. وينظم المعهد أيضاً دورات تدريب على أعمال التلحيم والاستفادة من الطاقة الشمسية وغيرها من الأمور العلمية التي يلبّيها بحسب الطلب وبغضر واعتزاز إلى هذه المؤسسة.



وزارة الداخلية والبلديات

يعمل مختبر الأقمشة والجلود والمطاط واللدائن في معهد البحوث الصناعية في شكل دائم مع القوى الأمنية، على تحاليل الأقمشة لزوم ألبسة قوى الأمن الداخلي والأحذية والعتاد الخاصة بهم، وفقاً لطلباتهم الهادفة إلى معرفة مدى مطابقة هذه العينات مع دفتر الشروط الموضوع من قبلهم



الجمارك

يتجلى التعاون مع الجمارك اللبنانية في مجالات أهمها تطبيق مراسيم المواصفات الإلزامية على المنتجات المستوردة إلى لبنان الخاضعة لقيود جمركية والتحقق من مدى مطابقتها لهذه المواصفات وفق آلية محدّدة ومعروفة. ويمكن للجمارك، بحسب آلية العمل المتبعة لديها، أن ترسل عينات إلى معهد البحوث الصناعية لتحليلها والتعرّف إلى مكوّناتها قبل السماح لها بدخول الأسواق المحلية.



مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (Libnor)

عمل المعهد جاهداً على إنشاء مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية، المؤسسة الوطنية التي تصدر المواصفات اللبنانية، إذ عند البداية أنشئت هذه المؤسسة في حرم معهد البحوث الصناعية الذي واکب عملها وصولاً إلى إعادة تفعيلها منذ العام ١٩٩٨ بحيث أصدر المعهد نحو ألف مواصفة وطنية للمؤسسة بموجب عقود سنوية امتدت من ١٩٩٨ ولغاية ٢٠٠٤. ويتمثل المعهد بعضو في اللجان الفنية المولجة صياغة وإصدار المواصفات الوطنية ومتابعتها.

ووزارة البيئة ومنظمة يونيدو UNIDO والنمسا. وتتركز مهمّات المركز في كيفية الالتزام بالمعايير البيئية خلال مراحل التصنيع ما يعود بالفائدة لناحية خفض كلفة الإنتاج عبر ضبط الهدر من جهة ولناحية تحسين البيئة عبر إعادة تدوير ما يمكن تدويره في عملية الإنتاج من جهة أخرى.



وزارة العدل

تحيل السلطات القضائية إلى المعهد ملقّات قضائية لإبداء الرأي التقني فيها في شكل دائم ومستمرّما يُعتبر مرجعية في الأمور العلمية لهذه السلطات.



وزارة الخارجية والمغتربين

انطلاقاً من مبدأ التنسيق والتعاون فيما بين الجهات المعنية لدعم صادرات لبنان الى الخارج، شارك كل من المدير الإداري والمالي الأستاذ سليم كفوروي ومدير الأبحاث التطبيقية والاختبارات د. جوزيف متى عن معهد البحوث الصناعية في الاجتماعات التي عقدت عن بعد بتنظيم من وزارة الخارجية والمغتربين مع الوزارات والإدارات المعنية والملحقين الاقصاديين في بعض الدول وممثلي عن هذه الدول على سبيل المثال لا الحصر الأردن، الامارات العربية المتحدة، كندا، الاتحاد الأوروبي وغيرها سعياً لتذليل الحواجز وزيادة حجم صادراتنا الى هذه الدول.

٣- مراقبة السوق المحلية (surveillance de marché)، وتقوم بهذا الدور في لبنان مديرية حماية المستهلك في وزارة الاقتصاد والتجارة.

٤- مجلس وطني للاعتماد (accreditation) الذي من مهماته اعتماد المختبرات وهيئات الرقابة وتقييم المطابقة العاملة في البلد وهي المؤسسة الوطنية التي لم تكن منشأة في لبنان بعد، وسعى المعهد جاهداً إلى إنشائها لإكمال البنية التحتية للجودة على صعيد المؤسسات الوطنية، إلى أن صدر قانون إنشائها في ٢٠٠٤ و صدر مرسوم تشكيل مجلس إدارتها في ٢٠٠٦ والمعهد ممثل في مجلس إدارة المجلس اللبناني للاعتماد (Colibac)، الذي ما يزال ولغاية تاريخه غير مفعّل.

المجلس اللبناني للاعتماد (Colibac)

أدرك معهد البحوث الصناعية، منذ زمن بعيد، أن البنية التحتية لعملية الجودة على نطاق عالمي، يجب أن تتأمن فيها العناصر الآتية:

١- مؤسسة وطنية لإصدار المواصفات الوطنية (normalisation) وهي في لبنان «مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (Libnor)»، تعمل في شكل دائم لتفعيل دورها.

٢- هيئات لتقييم المطابقة (évaluation de la conformité) التي تعمل على تطبيق هذه المواصفات، وهو الدور الذي ينفّذه معهد البحوث الصناعية بامتياز في لبنان، ليس فقط على صعيد تطبيق المواصفات الوطنية، بل على صعيد تطبيق المواصفات الدولية في عمليات التصدير لكونه معتمداً دولياً وفق المواصفتين الدوليتين ISO ١٧٠٢٥ و ISO ١٧٠٢٠.



IRI



العلاقة مع
القطاع الخاص

ج- برنامج مطابقة المنتجات (Product Certification)

وهو برنامج اختياري يمكن لأي مصنع في حال استوفى الشروط (أن يطلب تطبيقه لديه وفق عقد مع المعهد وآلية محدّدة لديه، ما يخوّل المصنّع الحصول على شارة المطابقة الخاصة بالمعهد لمنتجاته، وفي شكل دائم ومستمرّ. وفي المقابل يراقب المعهد الإنتاج عبر التحاليل والكشوفات الدورية، ويمنحه شهادات مطابقة سواء بهدف التصدير أو التثبّت من مطابقته للمواصفات الوطنية وذلك في شكل تلقائي ولدى الطلب ومن ضمن تكلفة البرنامج.

المزارعون

تعمل مختبرات معهد البحوث الصناعية مع المزارعين في شكل دائم ومستمرّ إذ يتوجّه بعض المزارعين وفي شكل اختياري الى المعهد ويطلبون تحاليل لمنتجاتهم. ويؤمن المعهد التحاليل للمزارعين على المنتجات الآتية:

- زيت الزيتون
- العسل
- الخضر والفاكهة (رواسب المبيدات)
- المياه التي تستعمل في ريّ المزروعات
- اللحوم والأسماك
- وغيرها من منتجات زراعية

التجّار

ثمة بضائع تخضع للمواصفات الإلزامية الوطنية، لذا يخضع استيرادها إلى لبنان لقيود جمركية تقضي بمطابقتها للمواصفات الإلزامية الوطنية من قبل معهد البحوث الصناعية قبل وضعها في

الصناعيون

يولي معهد البحوث الصناعية أهميّة كبيرة للصناعيين وللصناعة اللبنانية. وأبرم منذ نحو ثمانية عشر عاماً اتفاقاً مع جمعية الصناعيين اللبنانيين منح الصناعيين من خلالها 0٠ في المئة حسماً من التكاليف الخاصة بكافة التحاليل المخبرية وفق اللائحة المعتمدة في المعهد. أما الخدمات التي يؤمنها المعهد لهؤلاء الصناعيين فهي الآتية:

أ- طلبات تحليل بهدف تحسين جودة الإنتاج أو إيجاد الحلول لمشاكل الإنتاج:

يمكن لأي صناعي أن يتوجّه إلى المعهد لطلب تحليل لسليمة يُنتجها في مصنعه بهدف تحسين جودتها، أو نتيجة لمواجهة مشكلة معيّنة في الإنتاج. عندها يصار إلى العمل معه ومواكبته. وفي غالب الأحيان يتحوّل طلبه إلى عملية بحث تطبيقي تنتهي معها هذه التحاليل إما بتحسين جودة الإنتاج أو إلى اكتشاف سبب المشكلة في الإنتاج والعمل على حلّها.

ب- طلبات تحليل بهدف التصدير:

ثمة منتجات لا يمكن تصديرها إلى الأسواق الخارجية من دون إجراء تحاليل عليها، ولكون معهد البحوث الصناعية معتمداً دولياً وفق المواصفتين الدوليتين ISO 17020 و ISO 17025 فتعترف بشهادته أكثر من ١٢٠ دولة ما يجعله النافذة شبه الوحيدة لانسياب المنتجات اللبنانية الخاضعة لقواعد فنية إلى الأسواق الأوروبية والعالمية عبر شهادة المطابقة الصادرة عنه. لذا يتوجّه الصناعيون إلى المعهد لإجراء التحاليل المطلوبة منهم من قبل دول المقصد ليحصلوا على شهادة مطابقة لمنتجاتهم تخوّلها الدخول إلى الأسواق العالمية.

المستهلكون

تم العلاقة بين المستهلكين والمعهد إما مباشرة أو غير مباشرة عبر الجمعيات والهيئات الأهلية التي تعنى بحماية المستهلك والبيئة وغيرها.

العلاقة المباشرة:

يمكن لأي مواطن التوجّه بشخصه إلى المعهد لفحص أي منتج أو مواد أو غيرها، وهذا ما يتمّ دائماً، حرصاً منه على التأكّد ممّا يستهلك سواء لناحية المشرب أو المأكل أو اللوازم والأجهزة الكهربائية المنزلية، لوازم البناء، المشتقات النفطية وغيرها من الحاجات اليومية.

العلاقة غير المباشرة:

إن جمعيات حماية المستهلك والهيئات الأهلية تتوجّه في شكل دائم الى المعهد وتطلب تحاليل وفحوصات ذات طابع بيئي أو صحي، والتعاون مع هذه الجمعيات مستمر مع المعهد الذي يلبّيها في مقابل تكلفة خاصة بالجمعيات تراعي أوضاعها في الغالب. وإذا لم تكن مجانية تكون رمزية دعماً من المعهد بهدف تشجيعها على العمل لخير الشأن العام.

الاستهلاك المحلي.

لذا فإن العلاقة بين التجّار المستوردين ومعهد البحوث الصناعية في تطوّر دائم، والعمل جارٍ معهم في شكل مستمرّ لتسهيل التبادل التجاري من جهة والتحقق من مطابقة البضاعة المستوردة بأسلوب علمي من جهة أخرى.

ويتوجّه تجارٌ وبشكل اختياريّاً إلى المعهد لطلب فحوصات وتحاليل لبضائعهم ومنتجاتهم لمعرفة مدى مطابقتها للمواصفات الدولية في حالة التصدير، أو للمواصفات الوطنية في حالة الاستيراد قبل شحنها من البلد المصدر.

الباحثون والعلماء

إن باحثين وعلماء يتوجّهون إلى المعهد لإجراء تحاليل وفحوصات لزوم بحوثهم العلمية، وتحوّل طلباتهم في غالب الأحيان إلى مشاريع بحث تطبيقية، إدراكاً منهم بقدرات المعهد في هذا المجال. وكون المعهد يضمّ أربعة عشر مختبراً في قطاعات مختلفة مكّلة لبعضها، إضافة إلى مصلحة المتروولوجيا العلمية ومركز التلحيم اللبناني والمركز الأوروبي-اللبناني للتحديث الصناعي (ELCIM) والمركز اللبناني للإنتاج الأنظف (LCPC).



المعارض

رغم التطوّرات والأحداث المعروفة والصعبة التي شهدتها العام ٢٠٢٥، بقي معهد البحوث الصناعية مسجّلاً حضوراً مهماً في المعارض، واستقطب جناح المعهد في كلّ معرض الزوّار والمهتمّين والخبراء، وكان المسؤولون حاضرين للردّ على الاستفسارات.

معرض الصناعة اللبنانية ٢٠٢٥

٢٩ تشرين الأول – ١ تشرين الثاني ٢٠٢٥

عبر الابتكار، وضمان الجودة، وتقديم الاستشارات والخدمات الفنية المتخصصة، مجدّداً التزامه بمواكبة

شارك معهد البحوث الصناعية في فعّاليات النسخة الأولى من معرض الصناعة اللبنانية ٢٠٢٥، الذي



نظّمته جمعية الصناعيين اللبنانيين بالشراكة مع وزارة الصناعة، وبالتعاون مع Promofair و Hospitality Services، وذلك في "سي سايد أرينا" Sea Side Arena خلال الفترة الممتدة من ٢٩ تشرين الأول إلى ١ تشرين الثاني ٢٠٢٥. وخلال المعرض، استقبل المعهد الزوّار في جناحه، حيث قدّم عرضاً متكاملاً لخدماته المتنوّعة التي تسهم في دعم التنمية الاقتصادية المستدامة وتعزيز إمكانات القطاع الصناعي في لبنان.



ووفّرت هذه المشاركة فرصة مميّزة للتفاعل مع الصناعيين والمهتمين، إذ سلّط المعهد الضوء على دوره في دعم القطاع

رؤية تكاملية وتطويرية لمختلف القطاعات.

وقد جمع المعرض نحو ١٩٠ عارضًا على مساحة تقارب ١٠,٠٠٠ متر مربع، مشكلاً منصة ديناميكية لعرض القدرات الصناعية اللبنانية وتعزيز فرص التعاون والتشبيك، قبل أن تُختتم فعالياته في الأول من تشرين الثاني بعد برنامج حافل بالأنشطة واللقاءات.

تطور الصناعة اللبنانية وتعزيز قدرتها التنافسية.

يُذكر أنّ رئيس الجمهورية جوزاف عون افتتح المعرض، بحضور لافت لشخصيات رسمية واقتصادية واجتماعية وصناعية، إلى جانب ممثلين عن مختلف القطاعات الإنتاجية. كما قدّم وزير الصناعة جو عيسى الخوري الاستراتيجية الوطنية للصناعة والتي تشمل

معرض لبنان الكبير للطاقة ٢٠٢٥

المستمر، ومواكبة المعايير والممارسات المتطورة المعتمدة في قطاع الطاقة على المستويين اللبناني والإقليمي.

شكّلت المشاركة في معرض لبنان الكبير للطاقة ٢٠٢٥ فرصة قيمة لتعزيز التواصل مع الجهات الفاعلة في القطاع الصناعي، والاطلاع على أحدث التطورات في



قطاع الطاقة، وتعزيز التشبيك المهني مع أصحاب المصلحة والموردين والخبراء التقنيين.

وقد أتاح المعرض فرصة الاطلاع على التقنيات الناشئة واتجاهات السوق في مجالات الطاقة المتجددة، وإدارة الطاقة، وكفاءة الطاقة، وحلول البنية التحتية المستدامة.

ومن خلال المشاركة الفاعلة في النقاشات التقنية، وعروض المنتجات، واجتماعات الأعمال، عزّز معهد البحوث الصناعية (IRI) التزامه بالابتكار والتطوير



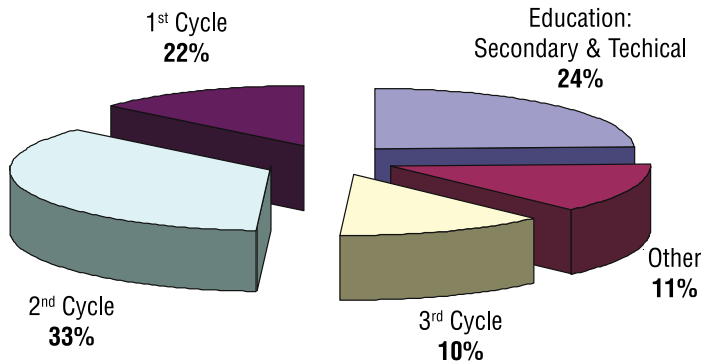
تطور الجهاز البشري

يزداد عدد الجهاز البشري في معهد البحوث الصناعية، وهو ارتفع على مدى الأعوام الخمس والعشرين من ٣٢ موظفًا إلى ١٦٠ نهاية ٢٠٢٥ عدا عن المياومين والمتعاقدين البالغ عددهم ٢٣ موزعين بين ٦٦ في المئة ذكور و٣٤ في المئة إناث.

بمتوسط عمر ٣٩ سنة

وهم يتوزعون بحسب الكفاءات العلمية كالآتي:

1 st Cycle BS, BA	2 nd Cycle BE, ME, MS, MA	3 rd Cycle Doctorate, DEA, DESS
<ul style="list-style-type: none"> الكيمياء التحليلية الكيمياء الكيمياء الحيوية المحاسبة تكنولوجيا الأعمال الهندسة المدنية الاقتصاد نظم المعلومات 	<ul style="list-style-type: none"> الهندسة المدنية الهندسة الصناعية التكنولوجيا الصناعية الهندسة الكهربائية الكيمياء الكيمياء الحيوية إدارة الأعمال والاقتصاد الهندسة المعمارية الاتصالات الإعلانات وفنون الزخرفة الصحافة التخطيط العمراني وهندسة المناظر الطبيعية الزراعة 	<ul style="list-style-type: none"> التنمية الاقتصادية الهندسة الميكانيكية علوم التغذية وعلوم الحياة الكيمياء إدارة الأعمال والمحاسبة الكيمياء وإدارة الجودة الحقوق العلوم الزراعية



المستوى العلمي	العدد	%
3 rd Cycle	١٩	١٠
2 nd Cycle	٦٠	٣٣
1 st Cycle	٤٠	٢٢
تعليم ثانوي عام وتقني	٤٤	٢٤
المختلف*	٢٠	١١

متوسط العمر	الجنس
٣٩ سنة	٦٦٪ رجال ٣٤٪ نساء

(*) ما دون المختلف

متوسط العمر	الجنس
٣٩ سنة	٦٠٪ رجال ٣٥٪ نساء



التأهيل المستدام للموظفين

التدريبات والندوات وورش العمل الدولية

الرقم	المشارك	الجهة المنظمة	موضوع التدريب/ العنوان	التاريخ	المكان
١	إدغار شعيا	المعهد الوطني للمعايير (NIS)	معايرة أجهزة قياس الجهد العالي	٢٠٢٥/٠٢/٢٠-١٩	المعهد القومي للمعايرة في مصر
٢	جوزيف متي	يورولاب أيزابل (EUROLAB aisbl)	الجمعية العامة ليورولاب	٢٠٢٥/٠٤/٢٩-٢٨	كوبنهاغن - الدنمارك
٣	إلياس معلوف جوزيف طلو	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO)	دورات تدريبية حول معايرة أجهزة قياس الأبعاد	٢٠٢٥/٠٥/١٣-١١	المملكة العربية السعودية
٤	لمى أبو رجيلي	فريق المنظمة العالمية لعلوم تشريعات الأغذية / GFORSS	ورشة عمل حول جمع البيانات وتحليلها لدعم أعمال هيئة الدستور الغذائي (Codex)	٢٠٢٥/٠٧/٣١-٣٠	مسقط - سلطنة عمان

المهمات (مدربون وخبراء ومتحدثون)

الرقم	المشارك	الجهة المنظمة	موضوع التدريب/ العنوان	التاريخ	المكان
١	سليم كفوري	مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (LIBNOR) - نقابة المهندسين في بيروت	اليوم العالمي للمواصفات ٢٠٢٥	٢٠٢٥/١٠/٢٣	نقابة المهندسين في بيروت

المهمات (مدربون وخبراء ومتحدثون)

الرقم	المشارك	الجهة المنظمة	موضوع التدريب/ العنوان	التاريخ	المكان
١	جوزيف متي	مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (LIBNOR) - نقابة المهندسين في بيروت	اليوم العالمي للمواصفات ٢٠٢٥	٢٠٢٥/١٠/٢٣	نقابة المهندسين في بيروت
٢	بلال حسين ريكاردو شعيا	شركة فرونيوس	العدادات الذكية من Fronius Smart (Meters)	٢٠٢٥/٠٢/١٨	عبر الانترنت
٣	روبير حداد هنادي الخلي	مسارات متقاطعة	ثقافة الجودة	٢٠٢٥/٠٢/٢٧	عبر الانترنت
٤	جوزيف متي	وزارة البيئة	جلسة تقنية حول الملوثات العضوية الثابتة غير المتعمدة (uPOPs) في رواسب الأنهار	٢٠٢٥/٠٢/٢٨	وزارة البيئة - بيروت

الرقم	المشارك	الجهة المنظمة	موضوع التدريب/ العنوان	التاريخ	المكان
0	جوزيف متّى	وزارة البيئة	جلسات تقنية لتقييم وإعداد جرد لمخزونات البارافينات الكلورية قصيرة ومتوسطة السلسلة (SCCPs/MCCPs)، وثنائي الفينيل متعدد الكلور (PCBs)، والنفثالينات متعددة الكلور (PCNs) في لبنان.	٢٠٢٥/٠٣/١٣-١١	عبر الانترنت
٦	روبير حداد سندريلا طنوس	التأمين الشامل على المركبة (CASCO)	مشروع المعيار الدولي ISO/IEC ١٧٠٢٠	٢٠٢٥/٠٣/١٨	عبر الانترنت
٧	سندريلا طنوس	الجمعية الفرنسية للتقييس (AFNOR)	الذكاء الاصطناعي في التدقيق الداخلي	٢٠٢٥/٠٣/٢١	عبر الانترنت
٨	محمد أسعد حجار هادي الأعور كابي بعينو ريكاردو شعيا	معهد البحوث الصناعية (IRI) - داي (Deye)	الدعم التقني لطائرات الليثيوم	٢٠٢٥/٠٣/٢٨	حازمية
٩	سليم كفوري	الهيئة الوطنية لمحاربة الفساد	قانون الحق في الوصول الى المعلومات: الإنجازات التحديات وأفاق التطوير	٢٠٢٥/٠٤/٠٣	قصر الأونسكو
١٠	ناجي أبي زيد	إنجازات البحوث الصناعية - لبنان (IRALeb)	حفل بناء القدرات لبرنامج "الإنجازات اللبنانية في البحوث الصناعية" (LIRA) لعام ٢٠٢٥	٢٠٢٥/٠٤/١٤	فندق سمولفيل - بدارو
١١	علي يعقوب	المنتدى العربي للتنمية المستدامة	المنتدى العربي للتنمية المستدامة	٢٠٢٥/٠٤/١٦-١٤	بيروت
١٢	بلال حسين	شركة فرونيوس (FRONIUS)	عاكسات فرونيوس	٢٠٢٥/٠٤/٢٨	عبر الانترنت
١٣	محمود أمهر	الإسكوا (ESCWA)	أهمية استعمال التكنولوجيا	٢٠٢٥/٠٤/٣٠-٢٩	بيروت
١٤	جوزيف متّى	لجنة النبيذ والعرق والمشروبات الكحولية	الاجتماع الأول للجنة النبيذ والعرق والمشروبات الكحولية	٢٠٢٥/٠٥/٠٥	بيروت
١٥	ناجي أبي زيد	بيريتك (Berytech)	الإطلاق الرسمي لتطبيق IZRÅA Mobile	٢٠٢٥/٠٥/١٥	بيروت
١٦	سليم كفوري	وزارة الزراعة والمجلس الاقتصادي والاجتماعي والبيئي	مؤتمر "الزراعة نبض الأرض"	٢٠٢٥/٠٥/٢١	بيروت
١٧	أحمد حسن محمد أسعد حجار	الإسكوا (ESCWA)	اجتماع فريق الخبراء حول الصناعات الاستخراجية والمعادن الأساسية للتحول في قطاع الطاقة في المنطقة العربية	٢٠٢٥/٠٥/٢١	عبر الانترنت
١٨	جوزيف متّى	بعثة الاتحاد الأوروبي في لبنان (EEAS)	ورشة تشاورية لأصحاب المصلحة في القطاع الصحي	٢٠٢٥/٠٥/٣٠	فندق راديسون بلو - بيروت
١٩	أحمد حسن محمد أسعد حجار	بعثة الاتحاد الأوروبي في لبنان - الجمعية اللبنانية لحفظ الطاقة والبيئة (ALMEE) ومعهد التعاون الجامعي الإيطالي (ICU)	تمكين القطاع الخاص في لبنان من التحول في مجال الطاقة	٢٠٢٥/٠٦/٠٣	فندق راديسون بلو - بيروت

الرقم	المشارك	الجهة المنظمة	موضوع التدريب/ العنوان	التاريخ	المكان
٢٠	عماد حاج شحادة	فريق Green Essence و BYD	قصص نجاح BYD والمنتجات الجديدة	٢٠٢٥/٠٦/٠٥	نقابة المهندسين - بيروت
٢١	عماد حاج شحادة	شركة (AB Certification) للتدقيق والشهادات	اجتماعات المدققين في القطاع الطبي	٢٠٢٥/٠١/٢٧ ٢٠٢٥/٠٦/٠٥	عبر الانترنت
٢٢	سليم كُفوري ناجي أبو زيد	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)	برنامج اليونيدو القطري في لبنان	٢٠٢٥/٠٦/١٨	فندق موثنيبيك بيروت
٢٣	ساندرا سركيس، محمد أسعد حجار	الجمعية اللبنانية للحفاظ على الطاقة (ALMEE) والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (RECREE)	كفاءة الطاقة والمباني الخضراء: آليات تمويل مبتكرة جديدة	٢٠٢٥/٠٦/١٩	فندق راديسون بلو - بيروت
٢٤	سليم كُفوري	وزارة البيئة	مؤتمر البيئة البحرية في لبنان	٢٠٢٥/٠٦/٢٥	السراي الحكومي - بيروت
٢٥	بلال حسين ريكاردو شعيا	فرونيوس مصر ذ.م.م.	طول الشبكات الصغيرة الموثوقة من فرونيوس وفيكترن	٢٠٢٥/٠٧/٠١	عبر الانترنت
٢٦	أمين جبيلي	شركة دبانيه صيفلي القابضة ش.م.ل	احتفال "أغروتيكيا" بمرور ٣٠ عاماً	٢٠٢٥/٠٧/٠٣	جامعة الروح القدس - الكسليك
٢٧	سهام يوسف	الجامعة اللبنانية الألمانية	حفل التخرج الرابع عشر لعام ٢٠٢٥	٢٠٢٥/٠٧/٠٩	كازينو لبنان
٢٨	أمين جبيلي	وزارة الزراعة	الاجتماع الثاني للجنة النبيذ والعرق والمشروبات الكحولية	٢٠٢٥/٠٧/١٤	بيروت
٢٩	جوزيف متى	وزارة البيئة	إدارة مخاطر حرائق الغابات على مستوى المجتمعات المحلية في المناطق المعرضة للخطر في لبنان	٢٠٢٥/٠٧/١٥	السراي الحكومي - بيروت
٣٠	ساندرا سركيس	جامعة البند - الجمعية اللبنانية للاستدامة والمسؤولية المجتمعية	مؤتمر حول المسؤولية المجتمعية "مدخل نحو مدن مستدامة وبيئة خضراء"	٢٠٢٥/٠٧/١٥	جامعة البلمند - حرم سوق الغرب
٣١	طارق حكيم محمد حجار أحمد حبلي محمد أسعد حجا هاشم العلي ريكاردو شعيا	المعهد العربي للتدريب والاستشارات في الصناعات والتعدين (AIMTCI)	الذكاء الاصطناعي والتحول الذكي في القطاعات الصناعية والتعدنية	٢٠٢٥/٠٨/٠٧-٠٤	عبر الانترنت
٣٢	بلال حسين	فرونيوس مصر ذ.م.م.	شواحن المركبات الكهربائية من فرونيوس للاستخدام التجاري والسكني	٢٠٢٥/٠٩/٠٨	عبر الانترنت
٣٣	هنادي الخلي	التعاون الدولي لاعتماد المختبرات (ILAC)	جلسة عمل أصحاب المصلحة في التعاون الدولي لاعتماد المختبرات (ILAC) والمنتدى الدولي للاعتماد (IAF)	٢٠٢٥/٠٩/٠٨	عبر الانترنت
٣٤	أمين جبيلي	وزارة الزراعة	افتتاح معرض لبنان للزراعة ٢٠٢٥ Agri Lebanon	٢٠٢٥/٠٩/١٠	Beirut Hall - سن الفيل
٣٥	ناجي أبي زيد	يونيدو - مشروع 2Circular	المنتدى المالي للصناعة الخضراء	٢٠٢٥/٠٩/١٧-١٦	فندق موثنيبيك - بيروت

الرقم	المشارك	الجهة المنظمة	موضوع التدريب/ العنوان	التاريخ	المكان
٣٦	محمد أسعد حجار	المركز اللبناني لحفظ الطاقة (LCEC)	تعزيز سياسات الاستثمار في الطاقة المتجددة والأطر التنظيمية للخبراء اللبنانيين	٢٠٢٥/٠٩/٢٣-٢٢	فندق متروبوليتان بالاس - سن الفيل
٣٧	جوزيف حلو	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO)	معايرة أجهزة المعايرة الحرارية الجافة (Dry Block) وإعداد الخرائط الحرارية للأحجام المغلقة	٢٠٢٥/٠٩/٢٥-٢٣	عبر الانترنت
٣٨	عماد حاج شحادة	وزارة الدولة لشؤون التنمية الإدارية (OMSAR)	جلسة تشاور- مرحلة تطلعات أصحاب المصلحة ضمن برنامج إعادة تكوين إدارات ومؤسسات الدولة ٢٠٣٠	٢٠٢٥/١٠/٠٧	وزارة الدولة لشؤون التنمية الإدارية
٣٩	رمزي بحدوني	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) - بيريتك (Berytech)	التجمعات اللبنانية نحو الاقتصاد الدائري	٢٠٢٥/١٠/١٥	فندق لو رويال - ضيعة
٤٠	محمد أسعد حجار	CST مركز العلوم والتكنولوجيا	ندوة علمية حول قطاع الطاقة	٢٠٢٥/١٠/٢٢	بيروت بئر حسن
٤١	وداد ظاهر كارين صليبي	مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (LIBNOR) - نقابة المهندسين بيروت	اليوم العالمي للمواصفات ٢٠٢٥	٢٠٢٥/١٠/٢٣	نقابة المهندسين بيروت
٤٢	ناجي أبي زيد	جمعية الصناعيين اللبنانيين (IRALEB)	حفلة الابتكار 2025 IRALEB	٢٠٢٥/١٠/٢٤	فندق لو رويال - ضيعة
٤٣	أمين جبيلي بيترا يوسف	شركة لاب كور ش.م.م. (Labcore s.a.r.l) شركة كرون بيك (CrownBake) / شركة كي بي إم أناليتيكس (KPM Analytics)	فهم أسرار العجين: كيف تسهم التركيبة والمعدات في تحقيق التميز.	٢٠٢٥/١٠/٣٠	فندق الحبتور غراند - بيروت
٤٤	محمود أمهر	الإسكوا (ESCWA)	أهمية استعمال تكنولوجيا سلاسل الكتل في تيسير التجارة والمتطلبات التشريعية لمواءمة تقنية سلسلة الكتل في لبنان	٢٠٢٥/١٠/٣٠	مبنى الأمم المتحدة - بيروت
٤٥	عماد حاج شحادة	المركز اللبناني لحفظ الطاقة (LCEC)	فعالية إطلاق مشروع STORM	٢٠٢٥/١١/٠٦	فندق جيفينور روتانا - بيروت
٤٦	بلال حسين	شركة إس أند إيه إس المحدودة (S. & A.S. Co.) (Ltd)	ندوة حول أنظمة التحكم بالمصاعد	٢٠٢٥/١١/١٣	فندق سمولفيل - بدارو
٤٧	محمد أسعد حجار	المركز اللبناني لحفظ الطاقة (LCEC)	معرض المحركات والمركبات الكهربائية والهجينة في الشرق الأوسط (E-Motor Show)	٢٠٢٥/١١/١٥	فوروم دو بيروت
٤٨	أنطوان فيصل	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO)	ورشة عمل حول اللائحة الفنية العربية الخاصة بالأجهزة التي تعمل بالغاز وملحقاته	٢٠٢٥/١١/٢٧	عبر الانترنت

الرقم	المشارك	الجهة المنظمة	موضوع التدريب/ العنوان	التاريخ	المكان
٤٩	زياد مكرزل	معهد باسل فليحان المالي والاقتصادي	الذكاء الاصطناعي وقضايا التنمية	٢٠٢٥/١١/٢٦-٢٤	عبر الانترنت
٥٠	سهام يوسف توماس صباغ	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO) المعهد العربي للتدريب والاستشارات الصناعية (AIMTCI) والتعدينية	البرنامج العربي للتسوية الذكية للنزاعات الصناعية والتعدينية	٢٠٢٥/١١/٢٧-٢٥	عبر الانترنت
٥١	روبير حداد	نيكولا ديبريير (Nicolas Desbrière)	إدارة الجودة والذكاء الاصطناعي: إلى أي مدى يمكن أن يذهب فعلاً؟	٢٠٢٥/١١/٢٧	عبر الانترنت
٥٢	أنطوان فيصل	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO)	ورشة عمل حول اللائحة الفنية العربية الخاصة بمعدات الحماية الشخصية	٢٠٢٥/١١/٢٤	عبر الانترنت
٥٣	عماد حاج شحاده	المركز اللبناني لحفظ الطاقة (LCEC)	اجتماع لجنة الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA)	٢٠٢٥/١١/٢٦	معهد البحوث الصناعية
٥٤	ناجي أبي زيد سهام يوسف كارين صليبي	جامعة سيدة اللويزة (NDU)	حفل توقيع مذكرة تفاهم	٢٠٢٥/١٢/٣	جامعة سيدة اللويزة - زوق مصبح
٥٥	أنطوان فيصل	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO)	ورشة عمل حول اللائحة العامة العربية لنماذج المطابقة	٢٠٢٥/١٢/٩	عبر الانترنت
٥٦	إدغار شعيا	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO)	الاجتماع السادس للجنة الفنية الفرعية للطاقة والقدرة الكهربائية	٢٠٢٥/١٢/٢٢	عبر الانترنت
٥٧	إدغار شعيا	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO)	الاجتماع السادس للجنة الفنية الفرعية للكهرباء المغناطيسية	٢٠٢٥/١٢/٢٢	عبر الانترنت
٥٨	جوزيف طو	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO)	معايرة الضغوط المنخفضة والتفريغ	٢٠٢٥/١٢/٢٩	عبر الانترنت

مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (LIBNOR)

الرقم	المشارك	رقم اللجنة الفنية	عنوان المواصفة	التاريخ
١	أحمد حبلي	TC 199 سلامة الآلات	ISO 13850: 2015 ISO 13851: 2019	٢٠٢٥/٠١/٢٩
٢	أحمد حبلي	TC 199 سلامة الآلات	ISO 13850: 2015 ISO 13851: 2019	٢٠٢٥/٠٣/١٣

الرقم	المشارك	رقم اللجنة الفنية	عنوان المواصفة	التاريخ
٣	داني الفرن	TC 178 المصاعد والسلالم المتحركة والممرات المتحركة	ISO 13854 - ISO 13857	٢٠٢٥/٠٤/٠٨
٤	إلياس بشارة	TC 207 الإدارة البيئية	NL ISO 14064-1: 2011 NL ISO 14064-2: 2011 NL ISO 14604	٢٠٢٥/٠٥/٠٥
٥	علاء أحمد داني الفرن	TC 178 المصاعد والسلالم المتحركة والممرات المتحركة	NL EN 81-28: 2022 - NL EN 81-31: 2024 + Am: 2018 - NL EN 81-40: 2020 - NL EN 81-41: 2020	٢٠٢٥/٠٥/٢٦
٦	أحمد حسن	TC 3018 لجنة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء	٢٠٢٢:٢-١٦٨٩٠ ISO - ٢٠١٦:١-١٦٨٩٠ ISO :٤-١٦٨٩٠ ISO - ٢٠٢٤:٣-١٦٨٩٠ ISO - ٢٠٢٢	٢٠٢٥/٠٧/٠٢
٧	أحمد حيلي	NL TC 199 سلامة الآلات	٢٠١٦:١-١٤١٢٢ ISO - ٢٠١٩:١٩٣٥٣ ISO -١٣٨٥٦١ ISO - ٢٠١٦:٣-٢-١٤١٢٢ ISO - ٢٠١٣:٢-١	٢٠٢٥/٠٦/٢٥
٨	أحمد حيلي	TC 22 لجنة السير والمركبات	:٣-٢-٦٤٦٩ ISO - ٢٠١٩:٨٧١٣ ISO/TR ٢٠٢٠:١٧٤٠٩ ISO - ٢٠٢٢	٢٠٢٥/٠٧/٠٩
٩	أحمد حيلي	TC 199 سلامة الآلات	EN - ٢٠٢٥:٢-٤١٥ EN - ٢٠١٤:١-٤١٥ EN :A1 + ٢٠٠٦:٥-٤١٥ EN - ٢٠٢١:٣-٤١٥ ٢٠٠٩	٢٠٢٥/٠٨/٢٠
١٠	أحمد حيلي محمد أسعد حجار	TC 22 المركبات على الطرق	٢٠٢٢:٣ - ٢ - ١-١٣٠٦٣ ISO	٢٠٢٥/٠٨/٢٧
١١	مارك طحشي	NL TC 98 أسس التصميم الإنشائي للمنشآت	التقييم الانشائي للأبنية القائمة	٢٠٢٤/٠٧/١١ ٢٠٢٥/٠٨/١٩
١٢	أحمد حسن	TC 3018 لجنة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء	:٤-٣-٢-٢٤٩٦٣ ISO - ٢٠٢٤:١-٢٤٩٦٣ ISO -٢٩٤٦٣ ISO - ٢٠٢٢:٥-٢٤٩٦٣ ISO - ٢٠١١ ٢٩٤٦٢ ISO - ٥/٤	٢٠٢٥/٠٩/٢٤ ٢٠٢٥/١١/٢٦
١٣	إلياس بشارة	TC 146 جودة الهواء	,٢٠٢١:٣-١٧٢٥٥ EN , ٢٠٢٠:٢-١٧٢٥٥ EN ISO , ١٩٧٩:٤٢١٩ ISO , ٢٠٢٤:١٤٢١٢ EN ١٩٩٠:٦٧٦٧ ISO , ١٩٨٠:٤٢٢١	٢٠٢٥/١١/٢٠
١٤	محمد أسعد حجار	TC 180 لجنة الطاقة الشمسية	:NLHD , ٢٠٠٣:٤١-٤-٦٠٣٦٤ NLIEC IEC ; ١:٢٠٢٣-٦٢٥٤٨ IEC , ٧١٩-٧-٦٠٣٦٤ ٢٠١٦:٦-٦٠٣٦٤	٢٠٢٥/١١/٠٦ ٢٠٢٥/١٢/١٠

ندوات ومؤتمرات معهد للبحوث الصناعية (IRI)

الرقم	المشارك	الجهة المنظمة	موضوع الندوة / المؤتمر	التاريخ
١	يوسف اندراوس ليال يتيم كريم الحجار	معهد للبحوث الصناعية دراسة البيانات الجمركي	بروتوكولات ملفات الجمارك	٢٠٢٥/٠٢/١٣-١١
٢	توماس حمصي	معهد البحوث الصناعية مختبر الكهرباء	دورة تدريبية حول تركيب أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية (Solar PV)	٢٠٢٥/٠٢/١٣-١٢
٣	شكري مسعد	معهد البحوث الصناعية مختبر الكهرباء	خصائص الفصل (Tripping Characteristics)	٢٠٢٥/٠٢/٢٥
٤	أحمد حسن توماس حمصي	معهد البحوث الصناعية مختبر الكهرباء	إجراء اختبار اللهب بالإبرة (Needle Flame Test)	٢٠٢٥/٠٣/١٤
٥	شكري مسعد عصمت سرحان	معهد للبحوث الصناعية المركز اللبناني لحفظ الطاقة	التدريب المعتمد لفنيي أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية	٢٠٢٥/٠٤/١٠-٠٩
٦	توماس حمصي شكري مسعد	معهد البحوث الصناعية مختبر الكهرباء	إجراء اختبار بطاريات الرصاص الحمضية	٢٠٢٥/٠٤/١١
٧	شكري مسعد	معهد البحوث الصناعية مختبر الكهرباء	اختبار مصابيح LED	٢٠٢٥/٠٥/١٣
٨	شكري مسعد	معهد البحوث الصناعية مختبر الكهرباء	اختبار درجة الحماية ضد الأجسام الصلبة الغريبة ونفاذ المياه	٢٠٢٥/٠٦/١٩
٩	توماس حمصي إيلي دواليبي	معهد البحوث الصناعية مختبر الكهرباء	إجراء اختبار الاهتزاز العمودي للأجهزة السمعية والبصرية	٢٠٢٥/٠٧/٢٨
١٠	شكري مسعد	معهد البحوث الصناعية مختبر الكهرباء	اختبار الكابلات	٢٠٢٥/٠٨/١٨
١١	توماس حمصي شكري مسعد محي الدين حلي	معهد البحوث الصناعية مختبر الكهرباء	اختبار المطرقة الزنبركية (Spring Hammer Test)	٢٠٢٥/٠٩/١٨
١٢	طوني الحايك	معهد للبحوث الصناعية المركز اللبناني لحفظ الطاقة	التدريب المعتمد لفنيي أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية	٢٠٢٥/١٠/٠٩-٠٨
١٣	توماس حمصي شكري مسعد	معهد البحوث الصناعية مختبر الكهرباء	إجراء اختبار الموازن الإلكتروني (Electronic Ballast Test)	٢٠٢٥/١١/٢٥
١٤	محي الدين حلي	معهد البحوث الصناعية مختبر الكهرباء	إجراء اختبار مقاومة القوى الخارجية	٢٠٢٥/١٢/١٠
١٥	أنطوان فيصل جهاد حاج شحاده هدى وهبه زينب صالح ملاك الضيقة	معهد للبحوث الصناعية دراسة البيانات الجمركي	أقسام جديدة في دراسة الملفات	٢٠٢٥/١٢/١٨

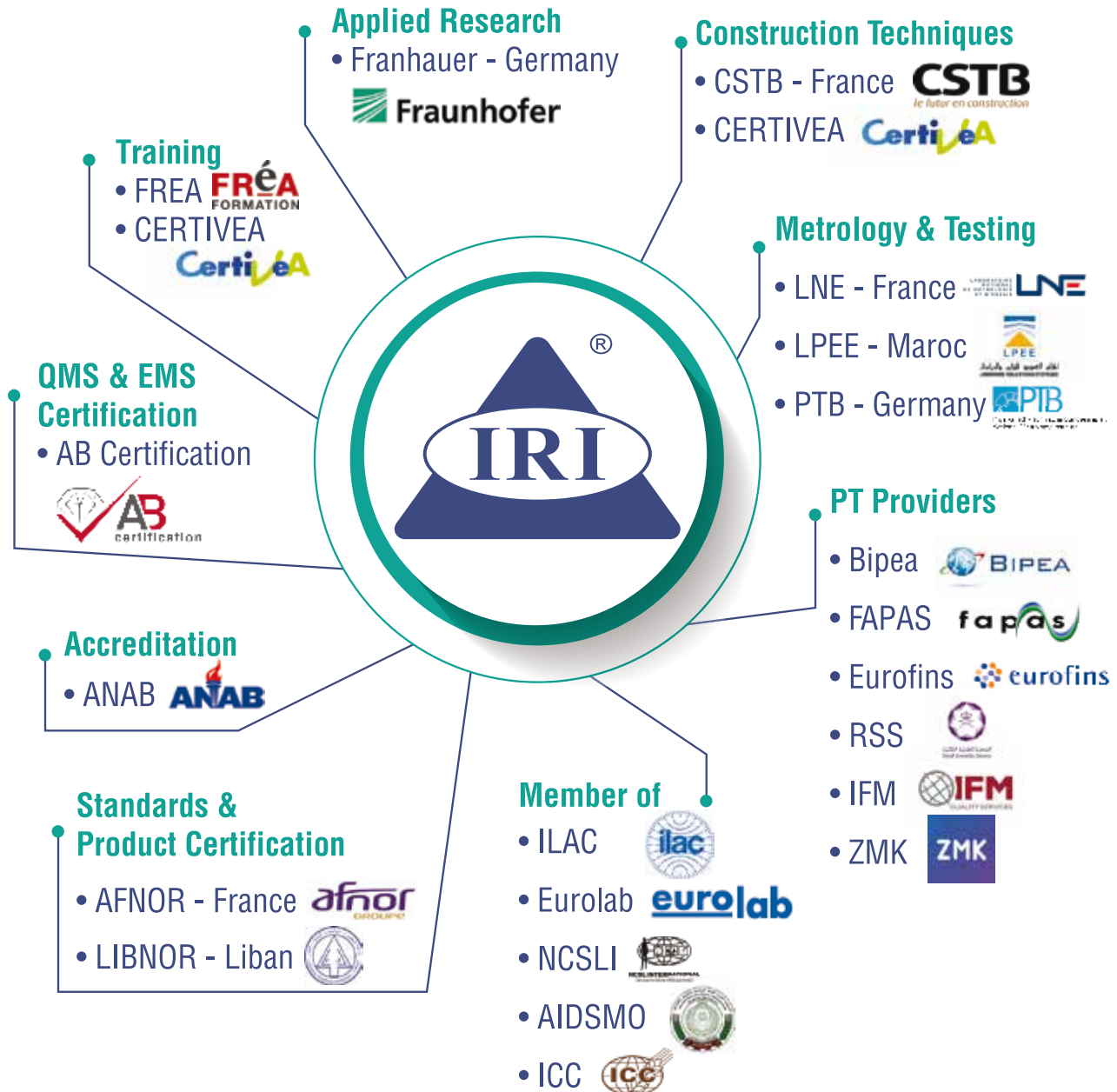


الشراكة الدولية و المحلية

LOCAL PARTNERS



INTERNATIONAL PARTNERS





قوانين، مراسيم وقرارات

المراسيم

الجهة	الموضوع	الجريدة الرسمية		المرسوم	
		التاريخ	العدد	التاريخ	رقم
رئيس الجمهورية	تنظيم أحكام الرقابة المتولوجية لطريقة توزيع العيوات المعبأة مسبقاً	٢٠٢٥/٠٦/١٩	٢٧	٢٠٢٥/٠٦/١٢	٤٥٤
وزارة الصحة العامة	يتعلق بالوكالة الوطنية للدواء	٢٠٢٥/٠٩/١١	٣٩	٢٠٢٥/٠٩/٠٥	١١٠٤
وزارة الزراعة	شروط استيراد الحليب المجفف ومنتجات الحليب المجففة والمنتجات المجففة المركبة من الحليب والزيت النباتي والحليب السائل UHT	٢٠٢٥/٠٩/١٨	٤٠	٢٠٢٥/٠٩/٠٣	١/٤٨١
وزارة الزراعة	تشكيل لجنة وطنية استشارية للنتاج العضوي	٢٠٢٥/٠٩/١٨	٤٠	٢٠٢٥/٠٩/٠٨	١١١٩
رئاسة الجمهورية	تعيين رئيس وأعضاء مجلس إدارة الهيئة الناظمة لزراعة نبتة القنب للاستخدام الطبي والصناعي	٢٠٢٥/٠٩/٢٥	٤١	٢٠٢٥/٠٩/١٩	١٢٨٧
وزارة الصناعة	إعطاء صفة الإلزام القانوني لمواصفة قياسية وطنية تتعلق بإعادة استخدام مياه الصرف الصحي في الري	٢٠٢٥/١٢/١٨	٥٣	٢٠٢٥/١٢/٠٨	٢٠٣٦
وزارة الصناعة	إعطاء صفة الإلزام القانوني لمواصفة قياسية وطنية تتعلق بزيت الوقود المتخلف	٢٠٢٥/١٢/١٨	٥٣	٢٠٢٥/١٢/٠٨	٢٠٣٧
وزارة الصناعة	إعطاء صفة الإلزام القانوني لمواصفة قياسية وطنية تتعلق بتجهيزات الملاعب ومفروشات الأطفال	٢٠٢٥/١٢/١٨	٥٣	٢٠٢٥/١٢/٠٨	٢٠٣٨

قرارات

الجهة	الموضوع	الجريدة الرسمية		القرار	
		التاريخ	العدد	التاريخ	رقم
وزارة الطاقة والمياه	تمديد مفعول القرار رقم ١/١/أ ت/م تاريخ ٢٠١٩/٠١/٢١ المتعلق بتسوية اوضاع صهاريج المحروقات النفط السائلة والمسيلة والزامية تأمين شروط السلامة العامة من خلال اجراء اعمال صيانة لصهاريج المحروقات النفطية السائلة والمسيلة			٢٠٢٥/٠١/٢٤	٢٣

الجهة	الموضوع	الجريدة الرسمية		القرار	
		التاريخ	العدد	التاريخ	رقم
وزارة الصناعة	إلغاء القرار ١/٥٣ تاريخ ٢٠١٩/٠٥/٠٩ والجدول رقم ١ الملحق به (تسجيل المصانع الأجنبية المؤهلة لتصدير منتجاتها الى الجمهورية اللبنانية) بكافة مندرجاتهما	٢٠٢٥/٠٢/٢٧	٩	٢٠٢٥/٠٢/٠٦	١/١٢
وزارة الصناعة	إلغاء القرار رقم ١/٧٤ تاريخ ٢٠٢١/١٢/٧ والقرار رقم ١/١٥٢ تاريخ ٢٠١٥/١٢/١٠ إخضاع قواطع الألومنيوم المستوردة من الخارج للفحوصات الخيرية المحلية	٢٠٢٥/٠٥/٠١	١٩	٢٠٢٥/٠٤/٢٣	١/٣٨
وزارة الصناعة	تنظيم آلية الموافقة على استيراد قواطع الألمنيوم والموافقة على الفواتير الأولية (معدّل حسب القرار ٢٠٢٥-١/٥٦)			٢٠٢٥/٠٥/١٣	١/٥٤
وزارة الصناعة	تعديل القرار رقم ١/٥٤ تاريخ ٢٠٢٥/٥/١٣ تنظيم آلية الموافقة على استيراد قواطع الألمنيوم والموافقة على الفواتير الأولية	٢٠٢٥/٠٦/٠٥	٢٥	٢٠٢٥/٠٥/٢١	١/٥٦
وزارة الزراعة	متطلبات التداول بمنتج العسل	٢٠٢٥/٠٧/٠٣	٢٩	٢٠٢٥/٠٦/٢٤	١/٣٢٣
وزارة الصناعة	تعديل القرار رقم ١/١٦ تاريخ ٢٠١٣/٥/٢ (منع استخدام مادة Titanium Dioxide E في مساحيق الشراباات الإصطناعية) وتعديلاته	٢٠٢٥/١١/٢٠	٤٩	٢٠٢٥/١١/١٠	١/١١٤
وزارة الصناعة	الطلب من المؤسسات الصناعية العاملة في القطاعات التي تتطلب فحوصات مخبرية دورية تزويد وزارة الصناعة بنسخ عن نتائج الفحوصات المنفذة (ملغى حسب القرار ١/١٣٤ ٢٠٢٥-)	٢٠٢٥/١٢/١١	٥٢	٢٠٢٥/١١/٢٧	١/١٣١
وزارة الصناعة	إلغاء القرار رقم ١/١٣١ تاريخ ٢٠٢٥/١١/٢٧ المتعلق بطلب من المؤسسات الصناعية العاملة في القطاعات التي تتطلب فحوصات مخبرية دورية تزويد وزارة الصناعة بنسخ عن نتائج الفحوصات المنفذة			٢٠٢٥/١٢/١٧	١/١٣٤

تعاميم

رقم	تاريخ الامضاء	الموضوع	الجهة
٢٠٢٥/٣٥	٢٠٢٥/٠٩/١٧	الى جميع الإدارات العامة والمؤسسات العامة والبلديات بشأن قبول الهبات المقدمة من جهات مختلفة لصالح الوزارات والإدارات وإعفاؤها من الرسوم الجمركية والضرائب كافة	رئاسة مجلس الوزراء

مذكرات

رقم	تاريخ الامضاء	الموضوع	الجهة
٢	٢٠٢٥/٠١/٢٧	الزامية تأمين شروط السلامة العامة من خلال اجراء أعمال صيانة لصهاريج المحروقات النفطية السائلة والمسيلة	وزارة الطاقة والمياه
٣	٢٠٢٥/٠١/٢٨	الشروط الواجب توفرها للحصول على موافقة وزارة الطاقة والمياه على تصنيع وتسجيل شاحنة - صهريج لنقل المحروقات النفطية السائلة والمسيلة	وزارة الطاقة والمياه



تواصل و اعلام

نداء الوطن

الخميس 17 نيسان 2025 | العدد 1196

وزير الصناعة: تطوير البنى التحتية ضرورة للجودة

تفقد وزير الصناعة دجو عيسى الخوري أمس معهد البحوث الصناعية حيث كان المدير العام للمعهد بتسام الفرن في استقباله. في حضور مديري الإدارات والمراكز التخصصية ورؤساء الأقسام والمديرية العامة لوزارة الصناعة بالإبادة المهندس شانتال عقل.

أكد الفرن على مثالة العلاقة الاستراتيجية بين الوزارة والمعهد واستمراريتها، وذلك بهدف مواصلة المساهمة في تعزيز الاقتصاد الوطني وتحديث القطاع الصناعي، وقدّم شرحاً عن تاريخ المعهد ومرآجل تطوره.

استهلّت الزيارة بعقد اجتماع موسّع في قاعة المؤتمرات، لتعريف الوزير على مديري الإدارات والمراكز ورؤساء الأقسام ومهامهم، والاطّلاع على هيكلية المعهد. ثمّ عُرض فيلم وثائقي تضمّن أبرز المحطات والإنجازات العلمية والبحثية التي شهدها المعهد.

بعد ذلك، قدّم كلّ من المدير العام المساعد سليم كفوري، ومدير المشتات المبركة والمرافقة والمطابقة المهندس أنطوان فيصل، ومدير المركز الأوروبي اللبناني للتجديد الصناعي (ELCIM) ومركز الابتكار والتكنولوجيا (CIT) ناخي أبي زيد شروحات عن تطبيق BRIDGE System، وعن أهداف ELCIM و CIT ومخالفات عملهما.

ولفت الوزير عيسى الخوري إلى «أهمية تطوير البنى التحتية للجودة في لبنان وتطبيق المعايير الدولية، باعتبارها ركيزة أساسية لتحقيق التنمية المستدامة، وتعزيز الأمن الاقتصادي والاجتماعي، وزيادة القدرة التنافسية للصناعة الوطنية، كما أبدى استعداده التام لدعم المعهد وتقديم المساعدة اللازمة، سائلاً عن التحدّيات والتحديات، بهدف العمل على معالجتها».

واختتمت الزيارة بجولة ميدانية في مختلف أقسام المعهد، شملت عدداً من المختبرات، وقدّم كلّ من مدير التطوير والتكنولوجيا الدكتور عماد الحاج شحاده ومدير الأبحاث التطبيقية والاختبارات الدكتور جوزيف مني، شروحات حول التجهيزات والتقنيات الحديثة والمعتمدة، وطبيعة عملها ودورها في دعم الصناعة الوطنية وحماية المستهلك اللبناني.



16 Apr 2025

عيسى الخوري جال في معهد البحوث الصناعية: لضرورة تطوير البنى التحتية للجودة

تفقد وزير الصناعة دجو عيسى الخوري معهد البحوث الصناعية، حيث كان المدير العام للمعهد بتسام الفرن في استقباله. بحضور مديري الإدارات والمراكز التخصصية ورؤساء الأقسام وحضر المديرية العامة لوزارة الصناعة بالإبادة شانتال عقل.

وبعد الترحيب بالوزير، فعلى الفرن التوضيح له في مهامه الوزارية، وأكد «مثالة العلاقة الاستراتيجية بين الوزارة والمعهد واستمراريتها، وذلك بهدف مواصلة المساهمة في تعزيز الاقتصاد الوطني وتحديث القطاع الصناعي، وقدّم شرحاً عن تاريخ المعهد ومرآجل تطوره».

استهلّت الزيارة بعقد اجتماع موسّع في قاعة المؤتمرات، لتعريف الوزير على مديري الإدارات والمراكز ورؤساء الأقسام ومهامهم، والاطّلاع على هيكلية المعهد.

ثمّ عُرض فيلم وثائقي تضمّن أبرز المحطات والإنجازات العلمية والبحثية التي شهدها المعهد.

بعد ذلك، قدّم كلّ من المدير العام المساعد سليم كفوري، ومدير المشتات المبركة والمرافقة والمطابقة أنطوان فيصل، ومدير المركز الأوروبي اللبناني للتجديد الصناعي (ELCIM) ومركز الابتكار والتكنولوجيا (CIT) ناخي أبي زيد شروحات عن تطبيق BRIDGE System، وعن أهداف ELCIM و CIT ومخالفات عملهما.

وردّ عيسى الخوري بكلمة «لقرار بمستوى التقدم في المعهد، هنئنا إلى «أهمية تطوير البنى التحتية للجودة في لبنان وتطبيق المعايير الدولية، باعتبارها ركيزة أساسية لتحقيق التنمية المستدامة، وتعزيز الأمن الاقتصادي والاجتماعي، وزيادة القدرة التنافسية للصناعة الوطنية»، كما أبدى «استعداده التام لدعم المعهد وتقديم المساعدة اللازمة، سائلاً عن التحدّيات والتحديات، بهدف العمل على معالجتها».

اختتمت الزيارة بجولة ميدانية في مختلف أقسام المعهد، شملت عدداً من المختبرات، وقدّم كلّ من مدير التطوير والتكنولوجيا الدكتور عماد الحاج شحاده ومدير الأبحاث التطبيقية والاختبارات جوزيف مني، شروحات حول التجهيزات والتقنيات الحديثة والمعتمدة، وطبيعة عملها ودورها في دعم الصناعة الوطنية وحماية المستهلك اللبناني.



زيارة وزير الصناعة الى معهد البحوث الصناعية



استقبل المدير العام لمعهد البحوث الصناعية الدكتور هشام الخوري وزير الصناعة المهندس عيسى الخوري خلال زيارته الرسمية لقرية أسيوط في العراق لفرقة مشرفي المعهد لفرقة مدير عام الصناعة باللائحة الهندسية لفرقة مدير عام البحوث والدراسات في معهد البحوث الصناعية في أسيوط في العراق. حضر اللقاء مدير عام الصناعة باللائحة الهندسية في أسيوط الأستاذ الدكتور عبد منعم الخوري ورئيس المعهد الدكتور هشام الخوري وزير الصناعة المهندس عيسى الخوري. كما جرى استعراض الأبحاث التي أجراها المعهد وتقديمها لفرقة مدير عام الصناعة باللائحة الهندسية في أسيوط في العراق. هدف اللقاء على تعزيز التعاون بين المعهد والقطاع الصناعي.

فيما أشاد الوزير الخوري بمجهودات المعهد في أبحاثه وتطويره بما أنتج عليه من مستوى متميز في البحث العلمي، مشيراً إلى أهمية تطوير البحوث الصناعية في العراق وتطبيقها في القطاع الصناعي، داعياً إلى تعزيز التعاون بين المعهد والقطاع الصناعي في أسيوط في العراق. كما جرى استعراض الأبحاث التي أجراها المعهد وتقديمها لفرقة مدير عام الصناعة باللائحة الهندسية في أسيوط في العراق. هدف اللقاء على تعزيز التعاون بين المعهد والقطاع الصناعي.

معالي الوزير دجو عيسى الخوري يترأس مجلس إدارة معهد البحوث الصناعية ٢٠٢٥/٠٥/٠٧



Apr 16, 2025

عيسى الخوري يجول في معهد البحوث الصناعية؛ لضرورة تطوير البنى التحتية للجودة

المركزية - بغداد وزير الصناعة ومهندس البحوث الصناعية حيث كان المدير العام للمعهد الدكتور هشام الخوري في استطلاع بصحبة مدير معهد البحوث والدراسات الهندسية في أسيوط في العراق الأستاذ الدكتور هشام الخوري في أسيوط في العراق.

ويعد التوجه بالزوار على الحدائق التوعوية له من مميزات الزيارة. وأكد على أهمية البنية التحتية للقطاع الصناعي، وطلب شراكة من تاريخ المعهد ومراكز تطوير.

استقبلت الزيارة وفد إداري من معهد البحوث الصناعية لفرقة مدير عام البحوث والدراسات في أسيوط في العراق. حضر اللقاء مدير عام الصناعة باللائحة الهندسية في أسيوط في العراق.

ثم عرض مدير عام المعهد الدكتور هشام الخوري واللائحة التي أشرف عليها المعهد.

بعد ذلك، جال على من المدير العام للصناعة سليم الخوري، ومدير العلاقات الخارجية والمعرفة والمشاركة المهندس الطاهر عيسى، ومدير العلاقات الدولية للقطاع الصناعي (ELCIM) ومدير الأبحاث والتطوير الدكتور عيسى الخوري في أسيوط في العراق. ومن أهداف ELCIM و CIT ومجالات عملها.

ويذكر عيسى الخوري أن المعهد يملك إمكانيات كبيرة في البحث العلمي، مشيراً إلى أهمية تطوير البنى التحتية للجودة في العراق وتطبيقها في القطاع الصناعي، داعياً إلى تعزيز التعاون بين المعهد والقطاع الصناعي في أسيوط في العراق. كما جرى استعراض الأبحاث التي أجراها المعهد وتقديمها لفرقة مدير عام الصناعة باللائحة الهندسية في أسيوط في العراق. هدف اللقاء على تعزيز التعاون بين المعهد والقطاع الصناعي.

أكدت الزيارة بقوة أهمية البنية التحتية للقطاع الصناعي، وطلب شراكة من تاريخ المعهد ومراكز تطوير. وأكد على أهمية البنية التحتية للقطاع الصناعي، وطلب شراكة من تاريخ المعهد ومراكز تطوير.

والتعاون مع القطاع الصناعي، وطلب شراكة من تاريخ المعهد ومراكز تطوير. وأكد على أهمية البنية التحتية للقطاع الصناعي، وطلب شراكة من تاريخ المعهد ومراكز تطوير.



الجمعة 9 أيار / 2025 / العدد 22665

عيسى الخوري ترأس مجلس إدارة معهد البحوث الصناعية

ترأس وزير الصناعة جو عيسى الخوري اجتماع مجلس إدارة معهد البحوث الصناعية بحضور مدير العام للمعهد الدكتور هشام الخوري، والأعضاء ورئيس جمعية الصناعيين اللبنانيين سليم الزعبي، ورئيس اتحاد غرف التجارة والصناعة والزراعة الوزير السابق محمد شفيق، ممثل نقابة المهندسين المهندس عدنان حسن عليان، سركيس بوداكيان، الدكتور جان شعون، بالإضافة إلى استشاري القانوني للمعهد أندريه نادر، والمدير العام المساعد والمدير الإداري والقيادي في المعهد الدكتور عيسى الخوري. تناول الاجتماع عرض شامل لأوضاع المعهد الراهن والأوضاع التي لحقت به نتيجة الحرب الأخيرة، تلاه نقاش حول الوضع المالي والتحديات التي تواجهه على هذا الصعيد. كما تناول المجتمعون قضايا متعلقة بشؤون الموظفين والتطوير الإداري، وبحسب ما تعززت أدهم للمعهد وتوسيع نطاق خدماته. كذلك تم التطرق إلى مناقشة استراتيجية المعهد للسنوات المقبلة. وتكسب هذه السنة طابعاً استثنائياً، إذ تصادف الذكرى العشرين لتأسيس المعهد الوطني.



العدد 12882 - الجمعة 9 أيار 2025

عيسى الخوري ترأس مجلس إدارة معهد البحوث الصناعية



وتكسب هذه السنة طابعاً استثنائياً، إذ تصادف الذكرى العشرين لتأسيس المعهد الوطني، وهو إنجاز نوعي وسبق جعله أول معهد أبحاث في الدول العربية يحصل على اعتماد دولي، الأمر الذي عزز مكانته كمرجع وطني وإقليمي علمي وصناعي موثوق به.

ترأس وزير الصناعة جو عيسى الخوري اجتماع مجلس إدارة معهد البحوث الصناعية في حضور المدير العام للمعهد الدكتور هشام الخوري، والأعضاء؛ رئيس جمعية الصناعيين اللبنانيين سليم الزعبي، ورئيس اتحاد غرف التجارة والصناعة والزراعة الوزير السابق محمد شفيق، ممثل نقابة المهندسين المهندس عدنان حسن عليان، سركيس بوداكيان، الدكتور جان شعون، بالإضافة إلى الاستشاري القانوني للمعهد أندريه نادر، والمدير العام المساعد والمدير الإداري والقيادي في المعهد سليم ككوري. تناول الاجتماع عرض شامل لأوضاع المعهد الراهن والأوضاع التي لحقت به نتيجة الحرب الأخيرة، تلاه نقاش حول الوضع المالي والتحديات التي تواجهه على هذا الصعيد. كما تناول المجتمعون قضايا متعلقة بشؤون الموظفين والتطوير الإداري، وبحسب ما تعززت أدهم للمعهد وتوسيع نطاق خدماته. كذلك تم التطرق إلى مناقشة استراتيجية المعهد للسنوات المقبلة.

المركزية

وزير الصناعة يترأس مجلس إدارة معهد البحوث الصناعية



به نتيجة الحرب الأخيرة، تلاه نقاش حول الوضع المالي والتحديات التي تواجهه على هذا الصعيد. كما تناول المجتمعون قضايا متعلقة بشؤون الموظف والتطورات الإدارية، وبحثوا في سبل تعزيز أداء المعهد وتوسيع نطاق خدمته، كذلك تم التطرق إلى مناقشة استراتيجية المعهد للسنوات القادمة.

وتكتسب هذه السنة طابعاً استثنائياً، إذ تصادف الذكرى العشرين لتبني الاعتماد الدولي، وهو إنجاز نوعي وسبق جعله أول معهد أبحاث في المغرب العربي يحصل على اعتماد دولي، الأمر الذي عزز مكانته كمرجع وطني وإقليمي علمي وصناعي موثوق به ويعتمد عليه.

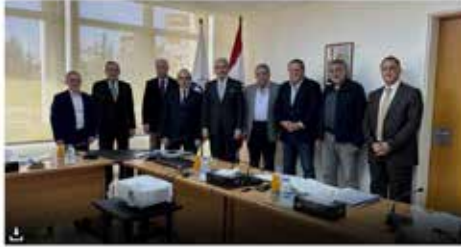
يترأس وزير الصناعة جو عيسى الخوري، اجتماع مجلس إدارة معهد البحوث الصناعية بحضور المدير العام للمعهد الدكتور بشام الفرن، والأعضاء السادة جمعية الصناعيين الأستاذ سليم الزعني، رئيس اتحاد غرف التجارة والصناعة والزراعة الوزير السابق محمد شقير، ممثل نقابة المهندسين المهندس حسن عليان، الأستاذ سركيس بوداكيان، الدكتور جان شمعون، بالإضافة إلى المستشار القانوني للمعهد المحامي أندريه نادر، والمدير العام المساعد والمدير المالي في المعهد الأستاذ سليم كفوري.

الاجتماع عرض شامل لأوضاع المعهد الراهنة والأضرار التي لحقت

المراقب المالي

عيسى الخوري ترأس مجلس إدارة معهد البحوث الصناعية

الخميس 08 أفريل 2025



وطنية -ترأس وزير الصناعة جو عيسى الخوري اجتماع مجلس إدارة معهد البحوث الصناعية بحضور المدير العام للمعهد الدكتور بشام الفرن، والأعضاء : رئيس جمعية الصناعيين اللبنانيين سليم الزعني، رئيس اتحاد غرف التجارة والصناعة والزراعة الوزير السابق محمد شقير، ممثل نقابة المهندسين المهندس عدنان حسن عليان، سركيس بوداكيان، الدكتور جان شمعون، بالإضافة إلى المستشار القانوني للمعهد أندريه نادر، والمدير العام المساعد والمدير الإداري والمالي في المعهد سليم كفوري.

تخلل الاجتماع عرض شامل لأوضاع المعهد الراهنة والأضرار التي لحقت به نتيجة الحرب الأخيرة، تلاه نقاش حول الوضع المالي والتحديات التي تواجهه على هذا الصعيد. كما تناول المجتمعون قضايا متعلقة بشؤون الموظفين والتطورات الإدارية، وبحثوا في سبل تعزيز أداء المعهد وتوسيع نطاق خدماته، كذلك تم التطرق إلى مناقشة استراتيجية المعهد للسنوات المقبلة.

وتكتسب هذه السنة طابعاً استثنائياً، إذ تصادف الذكرى العشرين لتبني الاعتماد الدولي، وهو إنجاز نوعي وسبق جعله أول معهد أبحاث في الدول العربية يحصل على اعتماد دولي، الأمر الذي عزز مكانته كمرجع وطني وإقليمي علمي وصناعي موثوق به ويعتمد عليه.

النهار

Tuesday 29 April 2025 - 92 Years - N28533
الثلاثاء 29 نيسان / أبريل 2025 - السنة 92 - العدد 28533

معهد البحوث الصناعية

ما طبيعة عمله؟ ومن يموله؟



أنشئ معهد البحوث الصناعية سنة 1953 بموجب اتفاقية دولية، وله استقلالية مالية وإدارية

دولي لهذه الفحوص منذ 2004، وهذا ما ساعد الصناعيين اللبنانيين على تصدير بضائعهم إلى الخارج، خصوصا إلى الدول الأوروبية.“
منذ نشأة هذا المعهد والدولة يد فيه، وسبق أن خصصت له مساهمات في موازنتها العامة وجعلت سعر بعض خدماته مقبولة، ولكن منذ أزمة الـ2019 بات المعهد يمول نفسه بنفسه من دون أي مساعدة من الدولة.

وفي هذا السياق، يوضح المدير الإداري والمالي سليم كفوري أن المعهد “أنشئ سنة 1953 بموجب اتفاقية دولية، وله استقلالية مالية وإدارية، وهو مرتبط بوزارة الصناعة”، لافتا إلى أن “لا سلطة وصاية للوزارة عليه كما يحصل مع المؤسسات العامة، والترابط بين المعهد والوزارة يتجزم بترؤس وزير الصناعة مجلس إدارة المعهد.”

وعن أقسام المعهد ومختبراته وطبيعة العمل فيها، يقول: “في المعهد نحو 16 مختبرا، ويقدم خدمات عدة أبرزها شهادات المطابقة للبيضائع المستوردة من الخارج، الخاضعة لأحكام مراسيم المواصفات الإلزامية، إضافة إلى ذلك يمكن أي صناعي أو مزارع أو حتى مواطن فحص أي سلعة أو منتج لديه في مختبراتنا المرتبطة بقطاعات صناعية مختلفة، وهذا يعني أن المعهد قادر على إجراء الفحوص لأي سلعة صناعية أو غذائية، وقد حصلنا على اعتماد

جاد فقيه

معهد البحوث الصناعية، أحد المعاهد المعترف بها دوليا في لبنان، يضم عددا من المختبرات في مقره في مجمع الحدت الجامعي ويتبع لوزارة الصناعة، وهدفه دعم التنمية الصناعية والعلمية من خلال تقديمه خدمات عدة.

قد يستغرب البعض وجود معهد مماثل في لبنان، خصوصا أن اقتصاد الدولة قائم على قطاع الخدمات والسياحة، حيث لا وجود لمصانع كبيرة، لذلك لا بد من التساؤل عن طبيعة عمل هذا المعهد ومصادر تمويله. لجوء الصناعيين والمزارعين وبعض أصحاب المطاعم إليه غالبا ما يكون للتأكد من جودة منتجاتهم ومحصولهم وصناعاتهم، إذ إنه يتفوق بصدقيته على عشرات المعاهد الخاصة غير المراقبة من الدولة.



مبنى معهد البحوث الصناعية، مجمّع الجامعة اللبنانية، الحدت (بعيدا) - لبنان
ص.ب. ٢٨٠٦ ١١٠٧ بيروت
تلفاكس ٧-٤٦٧٨٣١ +٩٦١ ٥ خليوي ٣ ٢٨٦٣٤٠ +٩٦١
www.iri.org.lb

