



معهد البحوث الصناعية
INDUSTRIAL RESEARCH INSTITUTE
INSTITUT DE RECHERCHE INDUSTRIELLE



٢٠٢٢

التقرير
السنوي

صفحة	
٢	كلمة المدير العام
٤	ماهية المعهد و كيانه
٥	النشاط الرسمي العام -١
١٥	الخدمات المخبرية والمراقبة والأنشطة -٢
٢٥	الاعتماد الدولي -٣
٣١	النشاطات الداخلية و الخارجية -٤
٣٩	دراسات و ابحاث تطبيقية -٥
٤١	المنشورات العلمية -٦
٤٥	نشاطات المركز الاوروبي- اللبناني للتحديث الصناعي ونشاطات مركز الابتكار و التكنولوجيا
٥٠	نشاطات المركز اللبناني للإنتاج الانظف -٨
٥٤	التعاون مع القطاع العام -٩
٥٩	العلاقة مع القطاع الخاص -١٠
٦٢	تطور الجهاز البشري -١١
٦٤	التأهيل المستدام للموظفين -١٢
٦٨	الشراكة الدولية و المحلية -١٣
٧١	قوانين، مراسيم و قرارات -١٤
٧٥	تواصل و اعلام -١٥



كلمة المدير العام لمعهد البحوث الصناعية الدكتور بسام الفرّج

تقلّبات وفلتاناً غير مسبوق، في ظلّ انعدام القدرة الشرائية لدى المواطن، وانتشار حالة فقر مدقع بين اللبنانيين.

هذا مع الإشارة إلى أعباء النزوح واللجوء، بحيث أصبح الاقتصاد اللبناني الصغير الحجم في الأساس عاجزاً عن تغطية هذا الحمل الثقيل.

فهذا التوصيف ضروري لمعرفة البيئة الصعبة التي تعمّ لبنان، هذا ناهيك عن الخسارة الكبيرة جداً التي سبّبها تفجير مرفأ بيروت الذي أودى بمئات الشهداء والمصابين والجرحى، إضافة إلى تدمير أحياء بكاملها في العاصمة.

كما اندلعت خلال السنة الماضية، حرب بين روسيا واورانيا ما زالت تترك انعكاساتها على اقتصادات دول العالم، لأنّها أدّت إلى ارتفاع أسعار النفط والغاز والطحين والزيت، والتهديد بتوسّع الحرب لتشمل أكثر من دولة ومحور.

فإنه لا يمكن الانتقال الى الواقع الاقتصادي، والصناعة، ومعهد البحوث الصناعية والأبحاث والتطوير، من دون الاتيان على ذكر هذه المحطات الأليمة التي عاشها لبنان واللبنانيون. وإذا كان الاقتصاد معولماً،

مهما تفاءلنا، وتوقّعنا حصول الأمور الايجابية، وبتيّنا على نجاحات سابقة ما زالت مستمرة حاضراً ولها امتداداتها المستقبلية، إلا أنّه لا يمكن التغاضي عن الحمل الاقتصادي الثقيل ووطأته على بنية الدولة ومؤسساتها التي تعمل بظروف استثنائية.

يعود السبب إلى أزمة سياسية-مالية-اجتماعية مستفحلة منذ سنين، أفقدت المواطن ثقته بمسؤوليه. كما أن حالة الخارج مع لبنان تدرج في الإطار ذاته من انعدام الثقة، وتراجع العلاقات إلى حدودها الدنيا، واشتراط أيّ مبادرة انقاذية باصلاحات فورية على صعيد تنظيم الادارة، ضبط المالية العامة،

ترشيد الانفاق، خفض عدد الموظفين والمستشارين والعاملين في القطاع العام من خارج الملاك بتسميات مختلفة في بعض القطاعات المعروفة، وإصلاح الكهرباء والهاتف والمياه والصرف الصحي، الى اعادة تأهيل البنى التحتية بشكل عام.

وقبل أربعة أعوام، زاد الأمر سوءاً انهيار العملة الوطنية مقابل الدولار الأميركي، وتبخّر أموال المودعين في المصارف. فتعمّمت الفوضى في أسعار الصرف، وشهدت أسعار المحروقات والدواء والسلع الغذائية

في معهد البحوث الصناعية، على الرغم من هذه المشهديّة القائمة التي تلفّ لبنان ودول المنطقة، حافظنا على آدائنا المعتاد من حيث الكفاءة وجودة الخدمات والسرعة في التنفيذ. كما طوّرنا وأضفنا وضاعفنا النشاطات. في الأزمات، نكون السبّاقين حضوراً، تفاعلاً، وطولاً.

لم نخيّب الآمال يوماً. هذا الأمر باعتراف المسؤولين في القطاعين العام والخاص وشركائنا الإقليميين والدوليين. ونحن عاهدنا أنفسنا وملتزمون أمام المواطنين، أن نبقى محافظين على رسالة الخدمة والتفاني في العطاء لاقتصاد لبنان وتعافيه وازدهاره.

لا يمكن فصله عن السياسة. ممّا يعني أن الاقتصاد والسياسة مترابطان. أو اذا جاز التعبير، كلّ عالم من العالمين يحرك الآخر، ويشكّل دافعاً ومحفّزاً للآخر. فاذا كان أحدهما معطلاً، يتوقّف الثاني حكماً عن الدوران.

في لبنان، ولأن الشعب اللبناني شعب جبار، مناضل، مؤمن، مكافح، ومثابر، تختلف المعادلات التقليديّة بعض الشيء. وتسير الأمور على الطريقة اللبنانية، بمعنى أنّ اللبناني لا يستسلم. لم يُخطيء من شبّهه بطائر الفينيق، يتجدّد، ينتفض، ينفخ الغبار عنه، ويحلّق في السماء من جديد.



IRI

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 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 بالنسبة لمساهمات الدولة التي يستفيد منها المعهد.

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 وبساند هذا الجهاز جهاز آخر من الإداريين والمحاسبين والكتبة 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



معهد البحوث الصناعية: نشاطات تبني الاقتصاد

زخر معهد البحوث الصناعية وادارته طيلة العام ٢٠٢٢، بنشاطات غنيّة وزاخرة ومتعدّدة على الصعد الاقتصادية والصناعية والخدماتية لقطاعات الأعمال والانتاج والتجارة والسياحة، عكست دور المعهد ومهامه في لبنان والمنطقة.

وتوزّعت الأنشطة على الخارطة التالية:

محادثات صناعية لبنانية عراقية وجولة في معهد البحوث الصناعية

٢٠٢٢-٠٣-٠٧

الشراكة بين رجال الأعمال في كلا البلدين.» وختتم: «التصميم على النجاح والتقدّم موجود لدى الطرفين كما لدينا مباركة السلطات السياسية في كل من لبنان والعراق على الذهاب قدماً في العلاقات الى الأمام من دون حواجز. كما أودّ أن أنقل خبراً ساراً



إلى اللبنانيين عن موافقة السلطات العراقية كما أبلغنا معالي الوزير على منح اللبنانيين تأشيرة دخول إلى العراق لمدة ستة أشهر. كما ان البحث مستمر لإلغاء التأشيرات بين البلدين.»

الخبار وتحدّث الوزير الخباز عن سروره بوجوده في لبنان «بلده الثاني»، مشدّداً على أن بلاده متمسكة بإقامة أفضل العلاقات مع لبنان، مشيراً إلى أن التوجّه على الاستفادة المتبادلة ممّا لدى كلّ طرف من قيمة مضافة في إطار التعاون المشترك.

وقال: «إننا نسير في الاتجاه الصحيح نحو تنفيذ أولى خطوات مذكرة التعاون التي وقعناها في بغداد قبل شهرين تقريباً.»

عقد وزير الصناعة جورج بوشكيان ووزير الصناعة والمعادن العراقي منهل الخباز محادثات في وزارة الصناعة حضرها سفير لبنان في العراق علي الحجاب وسفير العراق في لبنان حيدر البراك والمدير العام لوزارة الصناعة داني جدعون والمديرة العامة لمؤسسة

المقاييس والمواصفات اللبنانية (ليبنور) المهندسة لينا درغام وممثل المدير العام لمعهد البحوث الصناعية الدكتور بسام الفرّان المدير الاداري والمالي في المعهد سليم كفوري والوفد المرافق للوزير الخباز. ورحّب الوزير بوشكيان بالوزير والوفد المرافق في لبنان «بلدكم الثاني كما وصفتموه. ونحن اللبنانيين أيضاً نعتبر العراق بلدنا الثاني، هذا البلد الذي رغم المآسي والحروب التي مرّت عليه بقي صامداً ومنتصراً وواجه التحديات، واستمر

واقفاً الى جانب لبنان داعماً، فاتحاً المجالات والفرص أمام اللبنانيين، من منطلق الأخوة والصداقة والودّ والعلاقات التاريخية بين بلدينا.»

وأضاف: «زيارتكم اليوم مهمة جداً في التوقيت والأهداف. تأتون في زمن المتغيّرات الاقليمية والدولية. ونحن، لبنان والعراق، على ثوابتنا، الثوابت الحقيقية التي تربط بلدينا وشعبينا. توصّلت وزارتا الصناعة في البلدين الى مذكرة تعاون مهمة جداً تتضمن آليات توطيد العلاقات الصناعية بين بلدينا وترسيخها وتطويرها. ونحن الآن في صدد تحديد وبلورة هذه الآليات والاسراع في تطبيقها، لناعية ارساء مفهوم الصناعات التكاملية والتبادلية، والتدريب، وتبادل الخبرات، والمكننة والأرشفيف، وفتح آفاق



معهد البحوث الصناعية وكان الوزيران والسفيران والوفد جالا بدعوة من المدير العام لمعهد البحوث الصناعية الدكتور بسام الفرنّ في مختبرات المعهد وأقسامه ومراكز الابحاث والتطوير والدراسات. وبعد ترحيب الفرنّ، نظّم لهم جولة شارحاً أن المعهد هو الأول من نوعه في العالم العربي وتأسّس في العام ١٩٥١، ويضمّ ١٣ مختبراً حائزاً على نحو خمسمائة طريقة اختبار معتمدة اوروبياً ودولياً.

وأكدّ الفرنّ على تطوّر المعهد من خلال شبكة العلاقات المرتبطة بمعاهد ومختبرات دولية واوروبية، وتخطّى عمله النطاق المحلي ليقدّم خدمات في دول عربية وافريقية وآسيوية.

وشرح أيضاً أسبقيّة المعهد في تجهيز المباني الخاصة به بالطاقة الشمسية وبوجود

والمسؤولين.

وأبدى بوشكيان اعجابه بالمعهد، مهنّئاً الدكتور الفرنّ على ادارته وعلى حسن درايته وتطويره لهذه المؤسسة التي تعتبر ركناً من اركان الاقتصاد والصناعة في لبنان.

وبدوره، أثنى الوزير العراقي على الجهود المبذولة من أجل انجاح المعهد وتفوّقه في ميدان عمله، داعياً الى التعاون بينه وبين المؤسسات الرديفة له في العراق.

مراكز للتحديث الصناعي وللإبداع والتكنولوجيا ولترشيد استخدام الطاقة والاعتماد على الطاقات البديلة، وتقدم هذه المراكز الخدمات والاستشارات الاداريّة والتقنية والمالية للمؤسسات الصناعية الراغبة في التوسّع.

وبعد نهاية الجولة، انتقل الجميع الى قاعة الاجتماعات حيث جرى عرض لطرق عمل مختلف أقسام ومديريات المعهد في حضور المديرين ورؤساء الأقسام

اهتمام المعهد بالصناعات ذات القيمة المضافة: النيبذ قطاع واعد

٢٠٢٢/٠٨/٢٣

ونوّه بمعهد البحوث الصناعية من الناحيتين التقنية والادارية. وطلب تفعيل العلاقة بين المعهدين، سيّما بما يتعلّق بالمساعدات التقنية المزمع تقديمها من قبل معهد البحوث الصناعية. وأضافت المهندسة مريم عيد انه يمكن التعاون مع معهد البحوث الصناعية في الأمور الفنية، التغليف... أو تنظيم ورش عمل مع المنظمات الدولية كما هم بحاجة لخبرات الدكتور بسّام الفرّان إذا أمكن لوضع مذكرة تفاهم وتشكيل لجنة في هذا الإطار. فأشار مدير الأبحاث التطبيقية والاختبارات في معهد البحوث الصناعية الدكتور جوزيف متّى الى انه يمكن لمعهد البحوث الصناعية المساعدة على ثلاثة أصعدة: أولاً: الفحوصات، فكل الفحوصات المطلوبة متوفرة في المعهد ومدة تحليلها لا تتخطى الخمسة أيام، ثانياً: الأبحاث التطبيقية، ثالثاً: الجودة، بحيث يمكن تطبيق المعايير الدولية دون

عقد المدير العام لمعهد البحوث الصناعية الدكتور بسّام الفرّان اجتماعاً مع رئيس مجلس ادارة المعهد الوطني للكرمة والنببذ السيد ظافر الشاوي، في حضور أعضاء من مجلس الادارة ومسؤولين في المعهد. بعد ترحيبه بالحضور، أكد الدكتور الفرّان ان فكرة تأسيس المعهد الوطني للكرمة والنببذ انطلقت من معهد البحوث الصناعية الذي ساهم في وضع نظامه والنصوص القانونية لإنشائه. وأشار الى ان قطاع النيبذ بحاجة الى دعم بصفته منتج لبناني نفتخر به وله مستقبل كبير. فيمكننا ان نبني على هذا القطاع من الناحية الاقتصادية وهذه السلعة من السلع الاستراتيجية للبنان وأعرب عن نية المعهد بالمساعدة التقنية. وعزّف الشاوي بالمعهد الوطني للكرمة والنببذ الذي يجمع بين القطاعين العام والخاص، ويتضمن ممثلين عن ٣ وزارات: الزراعة، الصناعة والاقتصاد والتجارة.





حاجة المصنّع لأي فحص في الخارج. وذُكر بشارة المطابقة «Product Certification» التي يمنحها المعهد للمنتجات الخاضعة لهذا البرنامج. فاقترح الدكتور الفرّان انشاء شارة مشتركة بين المعهدين، تعطى لمصانع النبيذ المنتسبة لمعهد الكرمة والنبيذ والمستوفية لشروط برنامج الشارة، بحيث تضمن مراقبة السلع وكذلك إعطاء ثقة للمستهلك. فالهدف الأساسي هو حماية هذا القطاع، من هنا

الاستفادة من خبرة معهد البحوث الصناعية لتطبيق المعايير اللازمة.



معهد البحوث الصناعية يلتزم تسهيل الفحوص المخبرية وفق المعايير العالمية

٢٠٢٢-٠٨-٢٤

التصدير لأسواق اوروبية وأميركية وعربية وافريقية. هُنّا الوزير بوشكيان الصناعيين على عملهم وشجّعهم على الاستمرار والتوسّع، ووضعا إمكانات الوزارة بتصرّفهم، مع الاستعداد الكلي لإزالة المعوقات الفنيّة والاداريّة من أمامهم. كما تحدّث الدكتور الفرنّ عن دور المعهد في نموّ الاقتصاد الوطني، وعن نشاطه الذي لم يتوقّف في أكثر المراحل صعبة، وعن التعاون القائم بينه وبين الجهات الدوليّة والاعتماديّة لبقاء المعهد على تطوّره وجهوزيّته في الأبحاث والدراسات والاستشارات، شاكرًا الوزير بوشكيان على دعمه المتواصل.

شارك المدير العام لمعهد البحوث الصناعية الدكتور بسام الفرنّ في الاجتماع الذي عقده وزير الصناعة جورج بوشكيان مع عدد من مصنّعي البهارات في حضور مدير الابحاث التطبيقية والاختبارات في المعهد الدكتور جوزيف متي، بهدف الاطلاع على أوضاع القطاع، ودراسة كيفية قيام المعهد بدور تحفيزي أكبر لتصدير المنتجات عن طريق تسهيل الفحوص المخبريّة وفق المواصفات الوطنية التي تتبّع المعايير العالمية مثل ISO و Codex، انطلاقاً من وجود عدد لا بأس به من المؤسسات التي تعمل في هذا القطاع، وهي بغالبيتها صغيرة ومتوسطة وأصبحت متطورة، وتلبيّ قسماً كبيراً من حاجة السوق المحلي، وتلجأ إلى



مذكرة تعاون بين وزارتي الصناعة والزراعة والمعهد لاعتماد مختبرات IRI في اجراء الفحوص على المنتجات المستوردة والمحلية

٢٠٢٢/١٠/٢٤

عن مرجعية وطنية في منظومة سلامة الغذاء، قاصداً معهد البحوث الصناعية. وتأتي هذه المبادرة المتقدمة حرصاً من المعهد على الصحة والسلامة العامة بالتنسيق مع وزارتي الصناعة والزراعة. يواصل المعهد عمله الدؤوب منذ العام ١٩٩٨. ولم نقطع يوماً عن النشاط وقت توقفت الإدارات الخاصة والرسمية في زمن جائحة كورونا. كما تجرأ زملائي في المعهد في السنوات الثلاث الماضية عندما تقطعت أوصال المناطق بين بعضها بسبب الاحتجاجات، على التنقل والوصول إلى مركز العمل، لخدمة الاقتصاد والمواطن والمجتمع. يشهد التاريخ لدور معهد البحوث الصناعية. أضاف: "الأزمات، يتجاوزها. التحديات، يتغلب عليها. هو للنمو الاقتصادي والحدثة والتطور والتكنولوجيا، قيمة مضافة. لملء الفراغ السياسي، قد نكون الدواء أيضاً. مبدعون ومختبراتنا قادرين على ابتداء الوصفة السحرية للمساهمة في بناء لبنان الغد. أهلاً وسهلاً بالجميع، وأتمنى أن يساهم تنفيذ المذكرة في تحسين

وقّع وزيراً الصناعة والزراعة جورج بوشكيان والدكتور عباس الحاج حسن والمدير العام لمعهد البحوث الصناعية الدكتور بسام الفرنّ مذكرة تفاهم بين الوزارتين والمعهد تقضي باعتماد مختبرات المعهد للقيام بفحوصات المنتجات الغذائية المستوردة، والمنتجة محلياً المعدّة للاستهلاك المحلي أو للتصدير وفقاً للوائح الفحوصات وأسعارها والمهل القصوى لإنجازها والمعايير العلمية المعتمدة لكل عيّنة.

الدكتور الفرنّ

وألقى الدكتور الفرنّ كلمة: «أرحّب بالوزيرين الصديقين الدكتور عباس الحاج حسن وجورج بوشكيان والحضور الكرام في رحاب معهد البحوث الصناعية. المعهد الذي أصبح قاعدة ارتكاز للاقتصاد الوطني، ومركزاً متطوراً للأبحاث والتكنولوجيا والدراسات والاستشارات للصناعيين والمبادرين ورجال الأعمال، وكذلك الأمر أصبحت مختبراته تغطّي معظم الفحوصات، وهي باتت

معتمدة من قبل مرجعيات دولية وأميركية. نلتقي اليوم للتوقيع على مذكرة تفاهم بين وزارتي الزراعة والصناعة ومعهد البحوث الصناعية، تهدف إلى اعتماد مختبرات المعهد لإجراء الفحوص المخبرية على المنتجات الصناعية الغذائية المستوردة والمصدّرة، كضمانة وشهادة صادرة





هيكل ومنظومة سلامة الغذاء بناء للمواصفات والمعايير الوطنية والدولية التي تضمن مأكولات غذائية سليمة للمواطنين والمستهلكين في لبنان والخارج.»

الوزير بوشكيان

ثم تحدّث الوزير بوشكيان: «نحضر إلى معهد البحوث الصناعية، هذا الصرح الوطني والاقتصادي والعلمي والبحثي، وأتني على جهود المدير العام الدكتور بسام الفرّ والعاملين في المعهد، وعلى تفانيهم في الخدمة العامة. نحتاج يا معالي الوزير في لبنان إلى بناء المؤسسات على أسس الإدارة الحديثة، ومبادئ الحوكمة والأنظمة العصرية. أعتنم الفرصة لأشكر كافة المسؤولين والعاملين في وزارة الصناعة ومعهد البحوث الصناعية ومؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (لينور) على تفانيهم في العمل وتعاونهم الإيجابي والكلي، محولين الضعف في الإمكانيات إلى قدرات وقوّة في العطاء. التعاون بين وزارتي الصناعة والزراعة ومعهد البحوث الصناعية ومؤسسة لينور ليس جديداً. فهو قائم على التنسيق الكامل في مختلف الأمور المشتركة. ونجدد اليوم تعاوننا في توقيع مذكرة التفاهم من أجل المحافظة على منظومة صحّية سليمة ومتكاملة. وبفضل

لمكافحة الوباء والحدّ من انتشاره، فإنّ تركيزنا على الإنتاج الغذائي وفق المعايير والمواصفات يأتي في الإطار الصحيح، ويصبّ في المحافظة على سمعة المنتج اللبناني، وانتشاره في لبنان وفي دول العالم. ممنوعُ التلاعب في المعايير والمواصفات، فكم بالحريّ في الإنتاج الغذائي. إنها جريمة تطال مجتمعات بكاملها. نحن في الوزارة نتشدّد إلى أقصى الحدود في منح التراخيص لكي ينفذ أصحابها الشروط المطلوبة لينال الترخيص. كما تقوم فرق الوزارة بالكشوف الدورية وعند الحاجة، للمراقبة والتدقيق والمتابعة والتوجيه والإنذار وإعطاء المهل للتصحيح قبل الإقفال في حال بقاء الخلل قائماً. أحيي العمل الصناعي الراقي الذي يرفع اسم لبنان ولا سيما الصناعات الغذائية. نريد



مختبرات المعهد، نحن قادرون على ضمان النتائج المرجوّة. وانضمّ المعهد إلى اتحاد المختبرات الأوروبية، وأصبحت المختبرات فيه مُعتمّدة من قبل هيئات اعتمادية في فرنسا وألمانيا وغيرها. اليوم مع بداية انتشار الكوليرا والجهود الجبّارة التي يبذلها الزميل الدكتور فراس الأبيض



بين كل الوزارات، إذ لا شك في أننا نؤمن بالقاعدة القانونية التي تقول بفصل السلطات، ولكن أيضا في موازاة الفصل هناك مرونة وتناغم بين هذه السلطات حتى نصل إلى أن يكون العمل الوطني مشتركا في ما خص الصناعة والزراعة أو في ما خص الزراعة والاقتصاد أو الصناعة والتجارة، وبالتالي عمل تكاملي من أجل أن نخرج من هذا النفق، وهو نفق مظلم ولا شك في أنه صعب، لكنه غير مستحيل.»

وأردف: «هذه المختبرات التي نحن اليوم في صدق الشراكة معها، إنما هي موجودة ومتأصلة في عمل وزارة الزراعة، ونتمنى أن نوسع أكثر نحن من خلال التشبيك بين القطاعين العام والخاص.» وقال: «إني حزين جدا أن أقول إن القطاع الخاص اليوم سبقنا بأسيال لأسباب عدة، لكن نحن أبناء اليوم ونريد أن نؤسس لعمل في القطاع العام مستدام يؤسس إلى شراكة حقيقية تبني الثقة الداخلية والثقة مع الخارج لأنني كوزير للزراعة أقول إن المعضلة الأساسية اليوم هي في الثقة أو عودة الثقة بيننا وبين المحيط العربي وبين المحيط الأبعد.»

صناعيين ملتزمين لكي ينجحوا مثل الصناعيين المتفوقين في صناعاتهم التي أوصلوها إلى دول عديدة. الصناعة ركن من أركان الاقتصاد المنتج. بتحديثها ودعمها وحماتها، تصبح قادرة على المساهمة في تحقيق النمو المطلوب وتخفيض العجز في الميزان التجاري وتأمين فرص العمل والتنمية المستدامة والإينماء المتوازن. وهذا ما نريده لبناء لبنان الغد، لبنان الفرص، لبنان الإينماء.»

الوزير الحاج حسن

وتوجه وزير الزراعة في حكومة تصريف الأعمال ب«الشكر أولا على الفكرة، وثانيا على الاستضافة، وثالثا على الإيمان بالشراكة»، وقال: «نحن في وطن طالما دعا الجميع إلى الشراكة، وأي شراكة أحب إلى قلوبنا من الشراكة البحثية العلمية التي توصلنا إلى مواطنة حقة ندعو لها جميعا، فأهلا وسهلا بكم، واسمح لي حضرة المدير في معهد البحوث الصناعية - ركن من أركان هذا الوطن البحثي الصناعي الحقيقي الذي يؤسس - ونتمنى أن يؤسس إلى شراكة حقيقية بين وزارتي الصناعة والزراعة.»

أضاف: «لقد أتيت للتو من اجتماع للمنظمة العربية للتنمية الزراعية، وكان العنوان «نحو شراكة عربية باتجاه الأمن الغذائي». أيعقل أننا في هذا الوطن حتى الآن لم ندرك بعد أن الشراكة وحدها طوق نجاة لنا جميعا، فأنا أنتمي إلى مدرسة الامام الصدر الرجل العظيم، الوطني بامتياز الذي كان دائما يدعو وينادي بالشراكة.»

وتابع: «في ما خص وزارتي الزراعة والصناعة، واليوم توقيع هذه الاتفاقية ومذكرة التفاهم، كم أتمنى أن تكون بداية، حتى تكون من بعدها مذكرات تفاهم



الخدمات المخبرية والمراقبة والأنشطة

معهد البحوث الصناعية يتغلب على الأوضاع الاستثنائية ٢١٩٨٤٧ عملية إختبار و٣١٤٩٨ ملفاً للمطابقة

الصناعي، والقطاع العام، مؤفّرة أموالاً ومدقّقة دعماً علمياً - سريع النتائج - في حملة المراقبة ومعاينة المنتجات الصناعية والزراعية والصحية، ملبية طلبات وزارات الإقتصاد والتجارة والصناعة والصحة والزراعة والبيئة والدفاع الوطني، إضافة إلى اختبارات مشتقات النفط المستوردة لحساب القطاع العام، ومراقبة قوارير الغاز السائل الجديدة.

وتوزعت الإختبارات والفحوص وعمليات التدقيق، في إجمالها كالآتي:

- ٢١٩٨٤٧ عملية إختبار وتحليل في مجال المُطابقة، أجرتها مختبرات معهد البحوث الصناعية خلال العام ٢٠٢٢ بزيادة ٧٧٢٧ عملية عمّا في ٢٠٢١، ما يقارب ال ٤ في المئة.
- تُضاف إلى هذه الإختبارات، الكشوفات الخارجية، والبالغة ٣٦٨ كشفاً، إضافة إلى ٥٥٥٤٠٩ قارورة غاز، مصنوعة داخلياً.
- وبلغت إختبارات التقييس والمُعاييرة ٢٥٠٤٨ إختباراً على ٢٦٤٢ عيّنة.
- ودقّق معهد البحوث الصناعية في مجال التحقيق في مطابقة البضائع الوافدة عبر البوابات اللبنايية الخارجية، للمواصفات الإلزاميية، في ٢٤٤٩١ ملفاً.

ويُرسّخُ معهد البحوث الصناعية أهليّته كمؤسسة علميية تقدّر أنّ تستوعب حاجات الإدارة العامّة والقطاع الخاص، وتسهرُ عليها من أجل إنجاز الإختبارات العلمية والتقنيية في ميادين عديدة، بدقة ومهارة، عدا عن إعداد البحوث والدراسات العلميية في المجالات الإقتصاديية كأمّة.

أدّى الوضعُ غيرُ السويّ، والمضطرب في كثيرٍ من أيّام العام ٢٠٢٢، إلى عدم انتظام نشاط الإدارات العامّة، ما انعكس سلباً كبيراً على صعيد الإقتصاد الوطني، في ظلّ استمرار جائحة كوفيد - ١٩ التي ترافقت مع ظهور وباء الكوليرا في بعض المناطق والخوف من انتشاره في كل انحاء البلاد ، وارتفاع أسعار المحروقات والكلفة اللاتجائية قياساً إلى قدرة المواطنين الشرائيية، وتقلّص الأجور في مقابل ارتفاع سعر الدولار الأميركي تجاه العملة الوطنيية.

إلّا أنّ إدارة معهد البحوث الصناعية، استطاعت أن تؤمّن دواقاً مستمرّاً في أقسام المعهد بكاملها، لتلبّي حاجات القطاعين الخاص والعام. وتابع المعهد مسيرة نشاطه، رغم العوائق الكثيرة.

وأكدت إدارة معهد البحوث الصناعية مرّة جديدة، على تمسّكها بأهداف المعهد، التي رسمها منذ العام ١٩٩٨، عام تسلّم إدارته الدكتور بسّام الفرنّ. فههدف إلى جعله صرحاً اقتصادياً-علمياً، يعرف كيف ينأى به، - ليس فقط عن مسارات المحيط غير السويّة في أحيانٍ، والمتأثرة بحروب وخضّات اقتصاديية، تقضي على حال التطوّر والنمو. بل وأيضاً عن التشنّج الداخلي السياسي والتراجع في النشاط الإقتصادي، واضطراب أسعار العملة الوطنيية في سوق القطع الأجنبي، ليؤكد مدى التزامه بأخلاقيات العمل الوظيفي، والنجاح العملي، رافداً قطاعات الإقتصاد الوطني كأمّة، بمعطيات علمية تُحصنها على صعيدي الأسواق الداخليية والخارجيية.

وثبت المعهد، على أنّه المؤسسة العلميية الرائدة القادرة على أن تضع إمكاناتها العلميية وطاقت مختبراتها وقدرة جهازها البشري، في خدمة القطاع

الاختبارات والتحليل

الهندسة المدنية والتربة وحصتها من الإختبارات نحو ١٨ في المئة، وتمثلت إختبارات الفحوص الجرثومية بنسبة ١٣ في المئة. وتم مختبر البترول والطلاء ٤ في المئة والمختبر المركزي لبحوث الحبوب والدقيق والخبز ٣,٥ في المئة ، ومختبرات النسيج والجلود ١ في المئة. وجرت الاختبارات على ٣٤٩٠٦ عينة من مختلف الأنواع الواردة. أما مختبر التلحيم فأجرى ٦٧٠ اختباراً.

أدى إصرار مدير عام معهد البحوث الصناعية وجهازه البشري - في مختلف الأقسام - على إحداث فرق وزيادة بنسبة ٣,٦ في المئة على صعيد نشاط مختبرات المعهد المتنوعة، مقارنة بما كانت عليه في ٢٠٢١. وتزايد النشاط في مختبرات الكهرباء بنسبة ٢٤,٢ في المئة، وتمثلت أعدادها بنسبة ٣٢ في المئة من مجموع الإختبارات. ورغم تراجع النشاط في المختبرات الكيميائية بنحو ٨,٧ في المئة، إلا أن حصتها من مجموع الإختبارات بلغت نحو ٢٩ في المئة، تليها مختبرات

وبدا نشاط المختبرات بحسب الجداول الإحصائية كالتالي:

التحليل الجرثومية

بلغ عدد الاختبارات التي أُجريت في المختبرات الجرثومية ٢٧٧٥٠ اختباراً، تشكل نحو ١٣ في المئة من مجموع الإختبارات.

مختبرات الكيمياء والفيزيو كيمياء

بلغ عدد العمليات الاختبارية في مختبرات الكيمياء والفيزيو كيمياء، ٦٣٧٥٠ اختباراً بتراجع ٦٠,٩٠ عملية نسبتها ٨,٧ في المئة، ومثلت نحو ٢٩ في المئة من نشاط المختبرات الإجمالي.

عدد الإختبارات في كل مختبر

السنة	٢٠٢٢	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧
الكيميائية والفيزيو كيميائية	٦٣٧٥٠	٦٩٨٤٠	٧٤٢٧٠	٨١٥٠٠	٨٠٦٠٠	٦٧٨٧٠
التحليل الجرثومية	٢٧٧٥٠	٢٧٧٥٠	٢٩٢٥٠	٣٣٥٠٠	٣٩٣٠٠	٣٥٧٠٠
النسيج - الجلود - المطاط	٢٢٥٠	٢٨٥٠	٣٤٣٠	٥٩٠٠	٦٧٥٠	٧١٠٠
الطلاء - البترول ومشتقاته	٨٣٠٠	٨٦٤٠	٩٥٤٠	١٦٥٠٠	١٦١٥٠	١٥٢٠٠
الهندسة المدنية	٤٠٠١١	٣٥٣٤٥	٢٩٣٢٥	٦٠٠١٠	٨٠٨٢١	٨٦٨٦٨
الكهرباء	٧٠١٨٢	٥٦٥٠٠	٢٨٠٩٢	١١٨٤٨٤	١٢٢٨٤١	١٢٤٦٣٣
المختبر المركزي لبحوث الحبوب والدقيق والخبز	٧٦٠٤	١١١٩٤	١٣٨٥٣	١٣٨٧٩	٢١٦٧٨	١٤٧٤٢
المجموع	٢١٩٨٤٧	٢١٢١٢٠	١٨٩٦٥٣	٣٣٢٠٧٦	٣٧٢٩٩٢	٣٥٣٣٠٧
التلحيم	٦٧٠	١٣١٥	١٨٩٣	٢٣٠٣	٤٨٥٢	١١٩٤

اختبارًا أي بنسبة ٣,٩ في المئة، وبلغت ٨٣٠٠ اختبارًا وصارت حصتها من مجموع الفحوص نحو ٤ في المئة.

مختبرات الهندسة المدنية

أما مختبرات الهندسة المدنية والتربة، فحققت ارتفاعًا بنسبة ١٣,٢ في المئة وسجلت ٤٠١١ في مقابل ٣٥٣٤٦ اختبارًا في السنة السابقة وبلغت حصتها ١٨ في المئة من نشاط المختبرات.

مختبرات النسيج والجلود والمطاط

سجلت عمليات الإختبار والتحليل في هذه المختبرات، ٢٢٥٠ اختبارًا نسبتها نحو ١ في المئة، وهي تراجعت بنسبة تقارب ٢١ في المئة تقريبًا. نظرًا إلى توقف إستيراد النسيج والأقمشة في شكل كبير.

مختبرات البترول ومشتقاته

أما مختبرات الطلاء والبترول فتراجع نشاطها بـ ٣٤٠



مختبرات الكهرباء

وتضاعف النشاط في مختبرات الكهرباء بالغاً ٧٠١٨٢ اختباراً، بزيادة ١٣٦٨٢ إختبارات، وبانت حصتها نحو ٣٢ في المئة من مجموع الفحوص.

المختبر المركزي لبحوث الحبوب والدقيق والخبز

ونظراً إلى التعاون الوثيق بين وزارة الاقتصاد والتجارة ومعهد البحوث الصناعية، فإن المختبر يخدم وزارة الاقتصاد والتجارة لناحية مسؤوليته عن إجراء الفحوص المخبرية للقمح المستورد. كما يجري سائر الفحوص لغالبية المنتجات المستوردة والمصنّعة محلياً. وبلغ عدد الإختبارات في المختبر المركزي لبحوث الحبوب والدقيق والخبز ٧٦٠٤ إختباراً بتراجع ٣٥٩٠ إختباراً مثلت نحو ٣,٥ في المئة من مجموع الإختبارات.

المركز اللبناني للتلحيم

أما عمليّات التلحيم فبلغت ٦٧٠ عملية.

مختبرات المترولوجيا والمعايرة

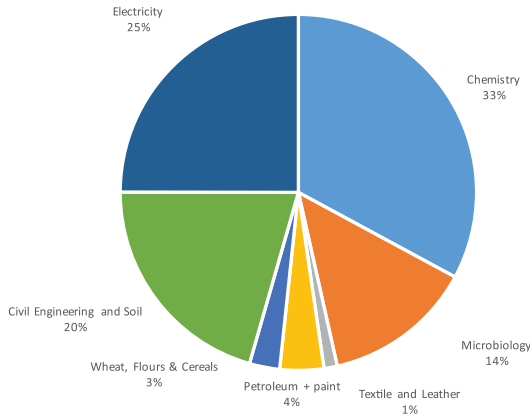
ارتفع نشاط مختبرات القياس المُختلفة (مترولوجيا) خلال العام ٢٠٢٢، بنسبة ٣٦ في المئة عنها في ٢٠٢١، وبلغت ٢٥٠٤٨ اختباراً في مقابل ١٨٤٥٩ اختباراً، في السنة السابقة.

وتسلّمت هذه المختبرات ٢٦٤٢ جهازاً للقياس. وتوزّعت هذه الإختبارات في ميادين الحرارة، الضغط، القوّة، الكتل، الأبعاد والكهرباء. ويبرز تطوّر نشاط هذه المُختبرات كالتالي:

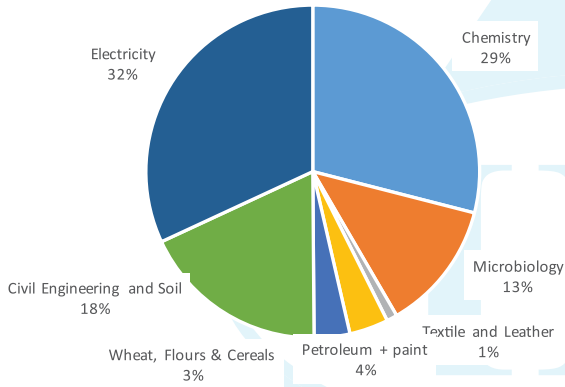
الحرارة

تسلّمت مختبرات الحرارة، ٦١٧ جهازاً، أُجريّ عليها ٦١٥٠ اختبار، بزيادة ١٧٩٤ اختباراً بزيادة ١٧٩٤ اختباراً نسبتها ٤١,٣ في المئة، وبمعدّل ١٠ إختبارات لكلّ جهاز، وهو

SAMPLES



TESTS



المعدّل ذاته منذ ٢٠١٠.

الضغط

بلغ عدد الآلات المعدّة للضغط والمسّمة للاختبار ٦٤، أُجريّ عليها ٥١٢ إختبارٍ بمعدل ٨ إختبارات للآلة الواحدة، وهو المعدل المعتمد ذاته.

القوّة

وتلقّت مختبرات قياس القوّة ٥ أجهزة بهدف قياس قوتّها. أُجريّ عليها ٤٠ اختباراً، بمعدل ٨ إختبارات للجهاز.

الكُتل

بلغ عدد وحدات الكُتل ١٥٤٢٠ أُجري عليها ١٥٩٩ اختبارًا بمعدّل ٩,٦ إختبارات للوحدة.

الكهرباء

أمّا الإختبارات على تجهيزات في مجال الكهرباء فازدادت في ٢٠٢٢ إلى ٧٩ جهازًا و٦٣٢ اختبارًا بمعدل ٨ اختبارات للجهاز.

الأبعاد

وارتفع عدد الوحدات إلى ٢٧٣ وحدة والاختبارات إلى ٢١٨٤ بمعدل ٨ اختبارات للوحدة.

إختبارات مختلفة

وبلغت الاختبارات المختلفة ٤٠ اختبارًا، على ٣ أجهزة.

قياس ومعايرة

٢٠١٧		٢٠١٨		٢٠١٩		٢٠٢٠		٢٠٢١		٢٠٢٢		موضوع النشاط
فحص	وحدة	فحص	وحدة	فحص	وحدة	فحص	وحدة	فحص	وحدة	فحص	وحدة	
٥١٥٠	٥١٥	٥٥١٠	٥٥١	٥٣٣٠	٥٣٣	٤٤٠٠	٤٤٠	٤٣٥٦	٤٣٧	٦١٥٠	٦١٧	الحرارة
٧٦٨	٩٦	٥٦٠	٧٠	١٤٤	١٨	٢٣٢	٢٩	٢٠٠	٢٥	٥١٢	٦٤	الضغط
٩٥	١٠	٧٢	٦	١٠٨	٩	٦٠	٥	١٦	٢	٤٠	٥	القوّة
١١٨٤٤	١٢٩٨	١٠٨١٦	١١٧٠	١١٥٣٢	١٢٢٨	٩٢٨٨	٩٩٦	١١٨٨٣	١٢٦٩	١٥٤٢٠	١٥٩٩	اللاوزان
١٣٠٤	١٦٣	٩٠٤	١١٣	١٤٩٦	١٨٧	١١٤٤	١٤٣	١٤٨٨	١٨٦	٢١٨٤	٢٧٣	الأبعاد
٢٣٢	٢٩	٤١٦	٥٢	٣٠٤	٣٨	٤٠٨	٥١	٣٨٠	٣٩	٦٣٢	٧٩	الكهرباء
٢٩٦	٣٧	٢٨٨	٣٦	٣٠٤	٣٨	١٩٢	٢٤	١٣٦	١٧	٤٠	٣	اختبارات مختلفة
١٩٦٨٩	٢١٤٨	١٨٧٦٦	١٩٩٨	١٩٢١٨	٢٠٥١	١٥٧٢٤	١٦٨٨	١٨٤٥٩	١٩٧٥	٢٥٠٤٨	٢٦٤٢	المجموع

المراقبة الخارجية

٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠	٢٠٢١	٢٠٢٢	النشاط
١٥٥	١٠٩	٧٩	١٢٦	١٢٠	٢٤٧	الكشف على خزانات الغاز
٥٠	٤١	٣٩	٤٥	٣٨	١٩	الكشف والمُعَايرة لمستوعبات نَفط
٩٩	١٨٨	١٦١	١٣٧	١٢١	١٠٢	الكشف على المراجل البُخارية
٣٠٤	٣٣٨	٢٧٩	٣٠٨	٢٧٩	٣٦٨	المجموع
٦٤٩٧٧٦	٦٧٧٦٠٠	٦٧٢٢٢٢	٤٢٤١٦٨	٨٥٢٦٧	٥٥٥٤٠٩	الكشف على قوارير غاز مصنّعة محليًا ومراقبتها
٥٠٠٠	١٤٧٨٤	٠	٠	٠	٠	الكشف على قوارير غاز مستوردة ومراقبتها
٠	٠	٠	٠	٠	١١٥٨٢١	الكشف على قوارير غاز مصدرة ومراقبتها

ارتفاع أعمال تقييم المطابقة إلى ٣١٤٩٨ ملفاً وتحسّن الحركة خلال بوابات العبور ٢٦ في المئة

وتوزّع نشاط عمليّات التقييم بحسب أنواع المنتجات المستوردة كالآتي:

- البيانات التي تم تقييم المطابقة لها في بلد المصدر ضمن آلية المعهد وعددها ٤٠٠ ملفاً.
- بلغ عدد الملفّات الخاضعة للمطابقة ٢٤٤٩١ ملفاً، والملفّات غير الخاضعة لأحكام مراسيم المواصفات الإلزامية بعد الدرس، ٧٠٠٧ ملفاً.
- بلغ عدد الملفّات غير المطابقة ٦١٦ ملفاً، صُحِّح منها ٥٥٥ ملفاً، ورفض ٦١ ملفاً.

ترتبط أعمال تقييم المطابقة بحجم الواردات اللبنانية وقيمها الماليّة. وقد بلغت ١٧,٨ مليار دولار في الأشهر الـ ١١ الأولى من العام ٢٠٢٢، ما يشكّل ارتفاعاً بنحو ٤٤ في المئة عن الفترة نفسها من العام السابق.

وانعكست هذه الزيادة تحسّناً في عدد الملفّات الجمركيّة موضوع المطابقة من قبل معهد البحوث الصناعيّة، فبلغت ٣١٤٩٨ ملفاً في مقابل ٢٥٠٤٠ ملفاً عام ٢٠٢١ أي زيادة ٦٤٥٨ ملفاً نسبتها ٢٦ في المئة.

الملفّات بحسب القطاعات

أمّا توزيع الملفّات بحسب نوعيّة البضائع المستوردة، فتوزّعت بحسب أهمّيّتها كالآتي:

الملفّات الجمركيّة ٢٠٢٢

نوع الملفّات	تدقيق قبل الشحن	كيميائية	أنظمة كهروضوئية	كهرباء	أجهزة طبّ	مصاعد	ميكانيك	طاقة	طلّاء	أجهزة الضغط	الهندسة المدنيّة	نسيج	آليات نقل	ملفّات مشتركة	المجموع العام
المجموع	٤٠٠	٤٠٥٧	٥٤٦٩	٦١٩١	٣٨٦٩	٧٨	٦١٤	٩٥	١٧١١	١٠٩	٢١٩٩	١٧٩٧	١٨٦١	٣٠٤٨	٣١٤٩٨
الملفّات الخاضعة	٤٠٠	٢٩٠٩	٥١٠٠	٤٠٩٧	٣٤٩٩	٤٢	٢٩٣	٢٩٣٩٤	٣٨١	٥٢	٢١٦٠	١٤٢٨	١٦٧٦	٢٣٦٠	٢٤٤٩١
الملفّات غير الخاضعة	٠	١١٤٨	٣٦٩	٢٠٩٤	٣٧٠	٣٦	٣٢١	١	١٣٣٠	٥٧	٣٩	٣٦٩	١٨٥	٦٨٨	٧٠٠٧
النسبة المئوية للملفّات غير الخاضعة	٠,٠٠	٢٨,٣٠	٦,٧٥	٣٣,٨٢	٩,٥٦	٤٦,١٥	٥٢,٢٨	١,٠٥	٧٧,٧٣	٥٢,٢٩	١,٧٧	٢٠,٥٣	٩,٩٤	٢٢,٥٧	٢٢,٢٥
الملفّات غير المطابقة	٠	٦٥	١٤	٤٢٢	٤	٠	٠	٠	١١	١	٨٧	١٢	٠	٠	٦١٦
النسبة المئوية للملفّات غير المطابقة	٠,٠٠	٢,٢٣	٠,٢٧	١٠,٣٠	٠,١١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٢,٨٩	١,٩٢	٤,٠٣	٠,٨٤	٠,٠٠	٠,٠٠	٢,٥٢
الملفّات المصحّحة	٠	٢٥	١٣	٤١١	٠	٠	٠	٠	٨	٠	٨٧	١١	٠	٠	٥٥٥
الملفّات المرفوضة	٠	٤٠	١	١١	٤	٠	٠	٠	٣	١	٠	١	٠	٠	٦١

المواد الكيميائية

بلغت ٤٠٥٧ ملقاً في مقابل ٤٢٨١ ملقاً في ٢٠٢١،
بتراجع ٢٢٤ ملقاً نسبتها ٥ في المئة. وتُشكل هذه
الملقّات نحو ١٣ في المئة من المجموع

ملقّات النسيج

بلغ عدد الملقّات الجمركية الخاصّة بواردات النسيج
١٧٩٧ ملقاً في مقابل ١٨٦٣ ملقاً، متراجحة ٦٦ ملقاً،
نسبتها ٣,٥ في المئة. تبلغ حصّة هذه السلع نحو ٦
في المئة من مجموع الملقّات الجمركية.

الأنظمة كهروضوئية

بلغت ملفات الأنظمة الكهروضوئية ٥٤٦٩ ملقاً تمثل
نحو ١٧ في المئة من مجموع الملفات

ملقّات الطلاب

عددها ١٧١١ ملقاً، تمثل ٥,٤ في المئة من مجموع
الملقّات، وهي كانت ١٦٧١ ملقاً، فازدادت ٤٠ ملقاً
نسبتها نحو ٢,٤ في المئة.

التجهيزات الكهربائية

تستأثر بـ ٢٠ في المئة من مجموع الملقّات الجمركية،
مع ٦١٩١ ملقاً، بتراجع ٣٧٢ ملقاً وبنسبة ٦ في المئة.

الملقّات المشتركة

عدد ملقّاتها ٣٠٤٨ في مقابل ٢٩٠٦ ملقاً قبل سنة،
زيادة ١٤٢ ملقاً، نسبتها نحو ٥ في المئة. تبلغ حصّة
هذه الملقّات نحو ١٠ في المئة من مجموع الملقّات
الجمركية.

التجهيزات الطبيّة

يُشكلُ عددها نحو ١٢ في المئة من مجمل الملقّات،
وتبلغ ٣٨٦٩ ملقاً في مقابل ٣٥٠٥ ملقاً العام ٢٠٢١، أي
زيادة ٣٦٤ ملقاً نسبتها ١٠ في المئة.

ملقّات مواد البناء

ارتفعت من ١٨٢٩ إلى ٢١٩٩ ملقاً، بزيادة ٣٧٠ ملقاً تمثّل
نحو ٢٠ في المئة. حصّة هذه الملقّات من المجموع ٧
في المئة.

أمّا الملقّات الباقية فهي: الآليات ١٨٦١ ملقاً، (٦ في
المرحلة)، الميكانيك ٦١٤ ملقاً (٢ في المئة)، الملقّات
الموافق عليها في بلد المصدر ٤٠٠ (١,٣ في المئة)،
الطاقة ٩٥، المصاعد ٧٨ وآلات الضغط ١٠٩.

حركة بوابات العبور

شكّلت في مرفأ بيروت ٦٣,٥ في المئة وفي المطار ٢٥ في المئة

مطابقة الملقّات: ازدادت في المصنع ١١٨ في المئة وفي مرفأ بيروت ٣٢ في المئة

مرفأ بيروت

والواردة عبر مطار بيروت، ٧٨٣٢ ملقاً في مقابل ٧٢٣٩
ملقاً زيادة ٥٩٣ ملقاً نسبتها ٨ في المئة. وشكّلت
هذه الملقّات نحو ٢٥ في المئة من المجموع.

عولج ٢٠٠١ ملقاً في مقابل ١٥١٣١ ملقاً عام ٢٠٢١،
أي بزيادة ٤٨٧٠ ملقاً نسبتها ٣٢ في المئة. وتشكّل
هذه الملقّات ٦٣,٥ في المئة من المجموع.

مرفأ طرابلس

وفي مرفأ طرابلس ارتفع عدد الملقّات الجمركية
المقوّمة من أجل المطابقة إلى ٢٢٨٠ ملقاً في مقابل

مطار بيروت

وبلغ عدد الملقّات التي خضعت لتقييم المطابقة

زيادة ٧٣٨ ملغاً اي ١١٨ في المئة، وبلغت نسبة هذه الملغّات ٤,٣ في المئة من المجموع. أما باقي البوابات فبلغت الملغّات الجمركية المعالجة والمأزّة عبرها: ٢١ ملغاً عبر العبودية وملف واحد في مرفأ صيدا.

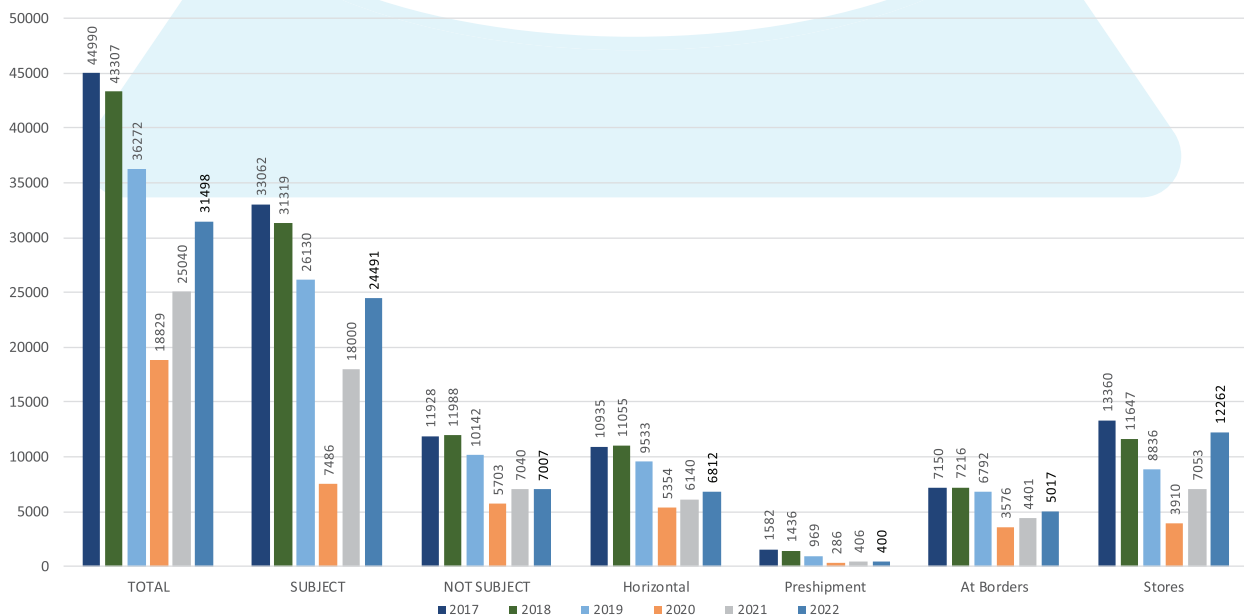
٢٠١٦ ملغاً أي زيادة ٢٦٤ ملغاً نسبتها ١٣ في المئة. وهي تُشكل ٧ في المئة من المجموع.

المصنع

شهد المصنع حركة متصاعدة. وتم عبره تقييم المطابقة ل ١٣٦٣ ملغاً في مقابل ٦٢٥ ملغاً عام ٢٠٢١.

بوابات إدخال البضائع

نوع الملغّات	تدقيق قبل الشحن	كيمياء	أنظمة كهروضوئية	كهرباء	أجهزة طبّ	مصاعد	ميكانيك	طاقة	طلّاء	أجهزة الضغط	الهندسة المدنيّة	نسيج	آليات نقل	ملغّات مشتركة	المجموع العام
المصنع	٠	٣٠	٦٥٨	١٥٨	١	٠	٥٥	٤	١٥٢	٠	٣	١٨٩	٢٠	٩٣	١٣٦٣
مرفأ بيروت	٤٠٠	٢٤٥٨	٣٩٤٠	٣٧٥٣	٦٥٩	٦٠	٥٠٣	٧٨	١٣٣٨	٨٨	٢٠٥١	١٢٦٥	١٢٠٧	٢٢٠١	٢٠٠٠١
مرفأ صيدا	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١
مرفأ طرابلس	٠	١٦٥	٣٤٤	٤١٩	١٤	٣	١٨	١٣	١٤٦	٩	١٣٤	١٩٩	٥٧٩	٢٣٧	٢٢٨٠
مطار بيروت	٠	١٤٠٤	٥٢٧	١٨٦١	٣١٩٥	١٥	٣٨	٠	٧٥	١٢	١١	١٢٢	٥٥	٥١٧	٧٨٣٢
مرفأ العبودية	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢١	٠	٠	٢١
المجموع	٤٠٠	٤٠٥٧	٥٤٦٩	٦١٩١	٣٨٦٩	٧٨	٦١٤	٩٥	١٧١١	١٠٩	٢١٩٩	١٧٩٧	١٨٦١	٣٠٤٨	٣١٤٩٨
المعدل اليومي للملغّات الجمركية	١,٦٩	١٧,١٢	٢٣,٠٨	٢٦,١٢	١٦,٣٢	٠,٣٣	٢,٥٩	٠,٤٠	٧,٢٢	٠,٤٦	٩,٢٨	٧,٥٨	٧,٨٥	١٢,٨٦	١٣٢,٩٠



شهادات المصادقة

شهادات المركز اللبناني للتليم

وبموجب القانون الرقم ٤٢٣/٢٠٠٢ الذي «يعتبر معهد البحوث الصناعية الجهة المانحة للاعتماد، والمُخوِّلة إصدار شهادات المطابقة في مجال التليم على أنواعه» منح المعهد ٢٩٩ شهادة كفاءة على التليم عبر المركز اللبناني للتليم. وخضع ١٥ متدرب لدورات تدريبية على التليم وأصدرت شهادة في مجال مراقبة الفحوصات اللا إتلافية (NDT - Non Destructive Testing) مُنحت لمراقب واحد أكمل دورة في مراقبة الفحوص اللا إتلافية.

يتابع معهد البحوث الصناعية تعزيز أوضاع الصناعة اللبنانية ويدعمها. وهو منح لغاية نهاية ٢٠٢٢، ١٣ مؤسسة صناعية شهادة أيزو ٩٠٠١ في إدارة الجودة، ومؤسستين شهادات أيزو ١٤٠٠١ في إدارة نظام البيئة، وثلاث مؤسسات شهادة أيزو ١٣٤٨٥ نظام الجودة للأجهزة الطبية، شهادة HACCP، شهادة أيزو ٢٢٠٠٠ وشهادة أيزو ٢٧٠٠١.

شهادة مصادقة المنتج

وحصل ٣٩ منتجاً على شهادة الجودة من معهد البحوث الصناعية، تتوزع على ١٣ مؤسسة إنتاجية.



IRI



الاعتماد الدولي

المعهد بالأرقام: ألف مستند، ٣٠ مؤشرًا، ٣٤ مدققًا و٤٣٦ يوم تدقيق معهد البحوث يُجري ٤٧٧٢ اختبار لـ ١٣٠٠ معيار بنجاح ٩٧ ٪

نظرة عامة على إدارة الجودة

يحافظ الموظفون في قسم إدارة الجودة، وبفضل دعم ٤٣ مدققًا متدرّبًا، على نظام سليم لإدارة الجودة وفقًا لمتطلبات مواصفتي الأيزو ISO ١٧٠٢٥ و ISO ١٧٠٢٠. وهذا ما يجعل من تقارير ونتائج المعهد موثوق ومُعترف بها في كل بلدان العالم. بالإضافة إلى أن المعهد هو عضو مساهم ذات مصلحة من المنظمة الدولية للاعتماد ILAC منذ عام ٢٠١٤.

ويشارك معهد البحوث الصناعية بانتظام، في دورات دولية لاختبارات الكفاءة من أجل تثبيت نتائجه. وتم إجراء أكثر من ٢٤٧٧ اختبار لما يصل إلى ١٣٠٠ معيار بمعدل نجاح بلغ ٩٧ في المئة.

ومن خلال مراقبة ألف مستند، و٣٠ مؤشرًا رئيسيًا للأداء تخضع لإشراف مستمر، و٤٣٦ يوم عمل من عمليات التدقيق والتقييم، نالت كفاءة معهد البحوث الصناعية اعترافًا دوليًا من قبل أهم هيئات الاعتماد في العالم منذ العام ٢٠٠٤، وهي هيئة الاعتماد الوطنية الألمانية (DAKKS) ومجلس الاعتماد الأميركي (ANAB).

كل مؤسسات الاعتماد المذكورة أعلاه هي أعضاء كاملة في المنظمات الدولية للاعتماد ILAC و IAF وموقعة لاتفاقية الاعتراف

The screenshot shows the ILAC website interface. The main content area is titled 'MEMBERS BY CATEGORY' and includes a search bar at the top. Below the title, there is a disclaimer: 'The following is an alphabetical list, by economy within category order, of ILAC members and contact details. Click the categories below to reveal the relevant members within the alphabetic section. The Regional Cooperation Bodies and Stakeholders are included under the economy that currently holds the Secretariat for that organisation. Please note ILAC is not responsible for the contents, safety or reliability of the linked websites listed on this page and does not necessarily endorse the views expressed within them. ILAC cannot guarantee these links will work all of the time and has no control over the availability of the linked pages. If you see a bad link and are aware of the correction, please contact ILAC.'

The categories listed are:

- REGIONAL COOPERATION BODIES
- FULL MEMBERS (MRA SIGNATORIES)
- ASSOCIATES
- AFFILIATES
- STAKEHOLDERS

Under the STAKEHOLDERS section, the following information is provided:

- JAPAN**
 - JLA
 - Japan Laboratory Association
 - Contact Name:
 - Phone: +81 3 4560 5448
 - Fax: +81 3 4560 9002
 - Email: ja-secretary@jqa.jp
 - Website: http://www.kt.rim.or.jp/~jla
 - Social Media:
 - Stakeholder
- LEBANON**
 - IRI
 - Industrial Research Institute
 - Contact Name:
 - Phone: +961 5 467831
 - Fax: +961 5 467831
 - Email: info@iri.org.lb
 - Website: http://www.iri.org.lb
 - Social Media: f t in
 - Stakeholder

الاعتمادات في القسم المخصص للاعتماد على الموقع الإلكتروني لمعهد البحوث الصناعية: <http://iri.org.lb> او على الموقع الإلكتروني لهيئة الاعتماد الدولي

ANAB - <http://anab.ansi.org>

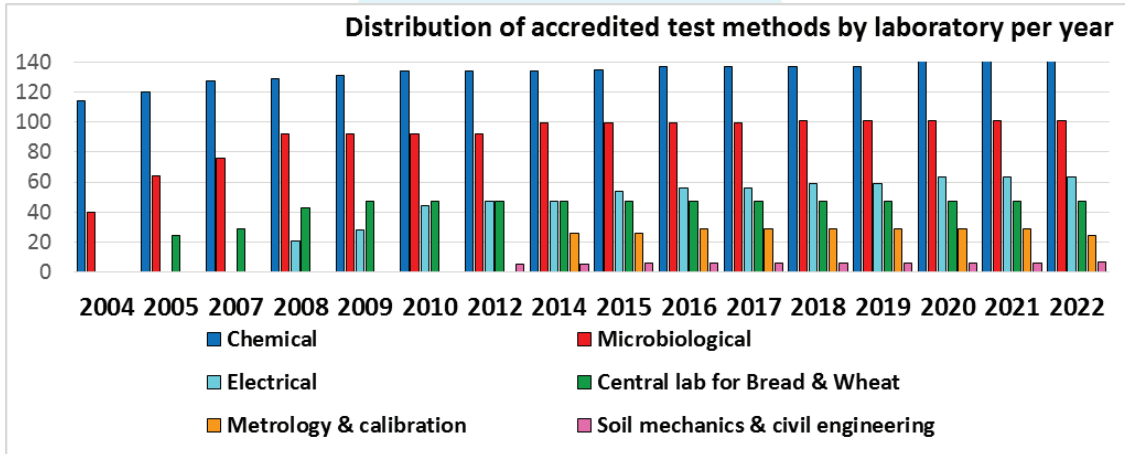
ويشمل نطاق الاعتماد لمواصفة الأيزو ISO 17020 معاينة السلع المستوردة الخاضعة لمراسيم وطنية، ومعاينة السلع المخصصة للتصدير، فضلاً عن معاينات أخرى وفق متطلبات العملاء الخاصة. وتطال المعاينة الكمية و/أو النوعية، القطاعات التالية:

كما أن نظام إدارة الجودة القوي هذا، يسمح لمعهد البحوث الصناعية بأن يصبح معتمداً للمواصفتين ISO 17025 (منذ العام 2004) و ISO 17020 (منذ العام 2017). وساعد هذا الأمر المعهد في الاضطلاع بدور أساس في البنية التحتية الوطنية للجودة، ونيل ثقة أعرق المؤسسات الوطنية والدولية وأشهرها، ما ساهم في توسيع شبكة شركائه. علاوة على ذلك، يعمل المعهد من أجل أن يصبح معتمداً للمواصفة ISO 17060. يمكن الاطلاع على تفاصيل إضافية حول نطاق

الأنصاف أو المواد أو المنتجات الخاضعة للمعاينة	نوع ونطاق المعاينة	الطرق والإجراءات
<p>الأجهزة الكهربائية المنزلية المواد الغذائية بلاط السيراميك الأدوات الصحية الزيوت مستحضرات التجميل الزجاج حفاضات الأطفال دفاتر الملاحظات اللوازم الطبية سخانات المياه بالطاقة الشمسية أجهزة إطفاء الحريق أسطوانات الغاز المراجل الإطارات الكهروضوئية</p>	<p>نوعي و/أو كمي معاينة منتجات جديدة</p>	<p>الإجراءات الداخلية: PR/CFM/03 IT/CFM/04 04 إلى IMP/CFM-e/01 32 إلى IMP/CFM-h/01 03 إلى IMP/CFM-s/02 03 إلى IMP/CFM-n/01 07 إلى IMP/CFM-r/01 IMP/CFM-v/01 03 إلى IMP/CFM-d/01 متطلبات المعاينة يزوّدها العملاء</p>

أما نطاق الاعتمادات لمواصفة الأيزو ISO 17020 فتشمل أكثر من ٨٤٣ طريقة اختبار في حقول مختلفة مفصلة كالآتي:

- 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 كيميائية-فيزيائية وانسيابية للحبوب، والدقيق، والبقوليات، والعلف، والمنتجات المطحونة، والمنتجات الثانوية السائبة أو الموضّبة في أكياس،
 - معايرة ميكانيكية للكتل التقليدية (الفئة E٢ وأدنى)، الموازين (ميدانياً وفي مختبرات دائمة) والحرارة،
 - اختبارات فيزيائية-ميكانيكية للإسمنت وبلاط السيراميك.
- ما جرى توسيع نطاق الاعتمادات للمجالات الواردة في الجدول أدناه:





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.



R. Douglas Leonard Jr., VP, PILR SBU

Expiry Date: 29 August 2023
 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).



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.



R. Douglas Leonard Jr., VP, PILR SBU
Expiry Date: 29 August 2024
Certificate Number: ACT-1898



This laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025:2017.
This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).



النشاطات الداخلية و الخارجية



يحافظ معهد البحوث الصناعية على نجاحاته وعلى مستوى عالٍ من الأداء والرقابة والأبحاث والتطوير والفحوص، فضلاً عن وضعه خطاً أساسية وخطط بديلة تواكب التغيرات السياسية والأمنية والصحية، بحيث يواصل خدماته من أن تتأثر الحركة الانتاجية والانمائية والتجارية وحركة الاستيراد والتصدير.

تنفذ ادارة المعهد سياسة توسعية وتعاونية وتبادلية مع الادارات والمؤسسات المحلية والدولية، ايماناً منها بالشراكة بين العام والخاص. يقوم معهد البحوث الصناعية بواجباته ودوره في مساعدة أصحاب المؤسسات كي تستمر وتتطور وتنمو ويكبر حجم أعمالها، فتحافظ على ديمومتها وعلى موظفيها.

بالنسبة الى النشاطات الداخلية، يحصّن المعهد بنيته وهيكلته بالتعاون والشراكة مع المؤسسات الدولية، حتى تبقى جهوزية كوادره على أتم الاستعداد والحضور للقيام بالمهام المطلوبة منها بحرفية وبالتزام تجاه المواطن.

REPUBLIC OF LEBANON
MINISTRY OF INDUSTRY

IRA
Industrial Research Achievements-Lebanon
إنجازات البحوث الصناعية - لبنان

Under the patronage and in presence of
H.E. Mr. Georges Bouchikian, Minister of Industry

The Industrial Research Achievements-Lebanon (IRAIEB)
in collaboration with Konrad-Adenauer-Stiftung (KAS)
cordially invites you to attend

LIRA FUND AWARD CEREMONY 2022

Which includes:
Presentation of the mapping report on
"Academia Generated Industrial Innovation"
&
Pitch showcase for the
Innovative Youth Industrial Research Projects

**Wednesday July 27th 2022 at 06:00 p.m.
at Hilton Beirut Habtoor Grand Hotel**

RSVP:
www.iraieb.org
دعوة خاصة

KONRAD
ADENAUER
STIFTUNG

ASSOCIATION OF LEBANESE
INDUSTRIALISTS

CNRS
National Council for Scientific Research

جمعية IRAIEB تُطلق تحديات الابتكار الصناعي- الأكاديمي

مُتّ البروفسور جوزيف متى مدير عام معهد البحوث الصناعية الدكتور بسام الفرّ في حلقة مناقشة «وقائع وتحديات الابتكار الصناعي - الأكاديمي المشترك» التي أطلقها وزير الصناعة في حكومة تصريف الأعمال النائب جورج بوشكيان، في فندق «هيلتون حبتور» - سن الفيل، في حضور دبلوماسي ونيابي وصناعي وجامعي. نفّذها فريق عمل جمعية «إنجازات البحوث الصناعية - لبنان» IRAIEB. وتلاها حفل توزيع جوائز الدعم للشباب الجامعي المبدع عن المشاريع

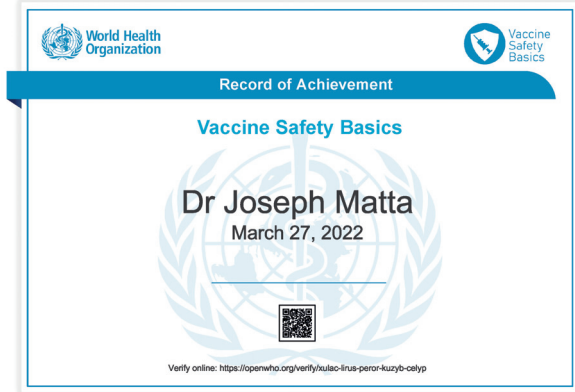
البحثية المشتركة مع الصناعيين، The LIRA Fund Award Ceremony 2022.



تفاعل مع جائحة كورونا

سجلّ هاماً من الإنجازات في سياق جائحة فيروس كورونا (كوفيد 19)، تمّ تطويره من قبل منظمة الصحة العالمية (برنامج الطوارئ الصحي).

في ضوء الرؤية الاستراتيجية لمعهد البحوث الصناعية فيما يتعلق بثمين الدعم الصحي، أظهر البروفيسور جوزيف متى، مدير الابحاث التطبيقية والاختبارات،



تقييمات ANAB



على الرغم من الوضع الحالي، لا يزال معهد البحوث الصناعية يخضع للتقييم السنوي اللازم للمحافظة على الاعتماد. وقد تم هذه السنة بواسطة المفتشين السيد CK Cheung والدكتور جودة رمضان من هيئة الاعتماد الأمريكية ANAB.

تمت إضافة العديد من طرق الاختبار إلى نطاق الاعتماد في المعهد (تتوفر تفاصيل نطاق الاعتماد على الموقع الإلكتروني <http://iri.org.lb> ضمن قسم الاعتماد، وعلى موقع هيئة الاعتماد <http://anab.ansi.org>)

طموحات:

صناعية لمواد غذائية لناحية شروط تمّ وضعها، تأخذ بعين الاعتبار ممارسات التصنيع الجيدة GMP للحفاظ على سلامة الغذاء وتأمين جودته للمستهلك، وتمّ

في إطار نشاط المعهد المستمر لتطوير وتحديث الصناعات اللبنانية، قام المعهد بالتعاون مع وزارة الصناعة وجمعية طموحات بتقييم عدة منشآت



تقييم أكثر من ٢٠ منشأة، أتت نتائج بعضها جيدة وأخرى تمّ وضع برنامج تصحيح للحدّ من مخاطر معيّنة يمكنها أن تؤثر على سلامة الغذاء.

APPROVED TRAINING PARTNER

IRI in collaboration with FRÉA invites you to

5 days Training

JULY
13, 14, 15,
21, 22
2022

Become
IRCA QUALITY
AUDITOR
ISO 9001:2015 Standard/
IRCA approved training

■ Acquire a modern and pragmatic approach to auditing, linked to risk assessment, while opening up new career prospects (e.g. "Quality Manager", "IRCA Quality Auditor").

■ Pass the end of internship exam, one of the criteria for obtaining the IRCA ISO 9001 auditor card.

Get in touch: +961 (5) 467831 ext 226
Email: certification@iri.org.lb

Location: The Industrial Research Institute
Lebanese University Campus, Hadat, Baabda

* can be paid in LBP as per Sayrafa rate

دورة تدريبية لمدققي أنظمة إدارة الجودة

نظّم معهد البحوث الصناعية بالشراكة مع مؤسسة Fréa الفرنسية دورة تدريبية لمدققي أنظمة إدارة الجودة: IRCA Quality Auditor ISO 9001-2015. وقام في التدريب كلّ من السيد جورج ابي راشد مدير عام مؤسسة AB Certification الفرنسية والدكتور عماد الحاج شحاده مدير التطوير والتكنولوجيا في المعهد. وكانت هذه الدورة فرصة لتطوير طاقم المدققين في المعهد في عدة اختصاصات بالإضافة الى وجود مدققين خارجيين من مؤسسات متعددة.



إدارة جودة للتجهيزات الطبية وتأثير الشروط الأوروبية على التدقيق

الى أراضى الاتحاد الأوروبي. شارك مدققو المعهد المعنيون بهذه المواصفة بعدة دورات تدريبية والتي نظمتها مؤسسة AB Certification شريكة المعهد في هذا المجال لأخذ الشروط الجديدة بعين الاعتبار اثناء التدقيق.

في إطار تحديث أداء مدققي أنظمة الجودة المتخصصين بالتدقيق على صناعات الأجهزة الطبية بحسب المواصفة الدولية ISO 13485-2016 والتي تمّ تعديلها في 2021 اذ أصبحت EN ISO 13485-2016 / A11-2021 فيما خصّ الأجهزة الطبية التي ستدخل

دورات تدريبية على الطاقة الشمسية كهروضوئية



أكملت بنجاح 0 دورات تدريبية، كما هو مخطط، في مقر معهد البحوث الصناعية بعنوان: «تدريب معتمد لفنيي الطاقة الشمسية كهروضوئية» وذلك بالتعاون والشراكة مع المركز اللبناني لحفظ الطاقة LCEC، وقد تناولت الدورات المواضيع التالية:

- سوق الطاقة الشمسية في لبنان بما في ذلك المتطلبات القانونية والإدارية
- أساسيات اللحام
- حماية الهيكل من الصد
- تثبيت الهيكل



- الرصد والمراقبة
- الصيانة
- وضع المتدربين، وعددهم 0٧ على مدى الخمس دورات، للاختبارات والتقييمات، ومُنح الناجحون منهم شهادة كفنيين في مجال الطاقة الكهروضوئية. وقد بلغت نسبة رضا المتدربين ٤,٨ / ٥.

- مكونات الطاقة الشمسية
- تطبيقات الطاقة الشمسية
- اعتبارات التصميم والتحجيم والتركيب
- اعتبارات السلامة لتطبيقات الطاقة الشمسية
- اختبارات القبول (مقاومة الأرض، التحقق من المطابقة، تيار الماس الكهربائي، العزل، انخفاض الجهد، نسبة الأداء، إلخ)

أسبوع بيروت للطاقة ٢٠٢٢

المهندس بلال حسين، رئيس مختبر الكهرباء، عن النشاطات الطاقوية في المعهد والمناقشة على صعيد المراقبة والمطابقة للبضائع المعنية بالطاقة الكهروضوئية ومراسيم المواصفات الإلزامية التابعة لها والدورات التدريبية التعليمية للتقنيين على كيفية تركيب النظام الشمسي والانعكاس الإيجابي لها في الأسواق.

مع إعادة احياء أسبوع بيروت للطاقة ٢٠٢٢ الذي نظّمه المركز اللبناني لحفظ الطاقة بالشراكة مع اللجنة اللبنانية لمجلس الطاقة العالمي في ٢٨ و٢٩ تشرين الثاني ٢٠٢٢ في بيروت والتي ناقشت اهم الموضوعات في مجال الطاقة المستدامة في لبنان والمنطقة حيث كان لمعهد البحوث الصناعية دور فعّال بمشاركة مهندسين متخصصين من خلال جلسات المناقشة وعرض تقديمي قدّمه



ترتكز على عالم الصناعات الجديدة والتكنولوجية والابتكار والابداع، والمساهمة في مبادرات رائدة وفريدة في مجال الصحة الدولية، فضلاً عن المشاركة في مؤتمرات اقليمية ودولية.

المؤتمر الاقليمي الأول للتبريد تحت عنوان « اغتنام الفرص في التبريد المستدام»



في سياق مشاركته بالنشاطات القائمة في مجال الطاقة، سعياً لترشيد استهلاكها و التقليل من انبعاثات الغازات الدفيئة و تأثيرها على المناخ، شارك معهد البحوث الصناعية ممثلاً بالمهندس أحمد حسن بالمؤتمر الاقليمي الأول للتبريد تحت عنوان «اغتنام الفرص في التبريد المستدام»، و ذلك في مدينة اسطنبول بتاريخ ٢٨ و ٢٩ أيلول ٢٠٢٢، حيث تضمن المؤتمر فقرات شملت خطط الانتقال الى التبريد المستدام و كيفية الوصول الى الكفاءة المطلوبة للتبريد مع التقليل من استهلاك الطاقة و التخفيف من انبعاثات الغازات الدفيئة، واستبدال غازات التبريد ذات التأثير العالي في الاحتباس الحراري بأخرى صديقة للبيئة. كما تمت مناقشة الخطط الهادفة لتخفيض درجة حرارة الأرض في الأعوام القادمة.





دراسات و ابحاث تطبيقية

البحوث والدراسات البيئية والتقنية المعهد ينجز ٧ دراسات وتحاليل بيئية وتقنية لـ ٤ مصانع

يوكب معهد البحوث الصناعية، واقع الصناعات والمصانع، بخاصّة تلك الحاصلة على شهادة أيزو للادارة البيئية من المعهد، ويُرَاقب مدى مطابقتها بالمحيط البشري والطبيعي. المستمّرة للمعايير العلميّة والتقنيّة المطلوبة والمتوجّبة للحصول في حفظ بيئة سليمة غير مضرّة بالمحيط البشري والطبيعي. وأنجز ٧ دراسات وبحثًا لأربعة مصانع، توزّعت بين دراسات في التدقيق البيئي، وتحاليل بيئية ودراسات ميدانية تقنيّة، على الشكل الآتي:

تحاليل بيئية شاملة ودراسات ميدانية تقنية

Cimenterie Nationale s.a.l. •

Glitt s.a.l. •

Advanced Plastic Industries s.a.l. (API) •

Holcim •

وواقع الصناعات والمصانع، بخاصّة تلك الحاصلة على شهادة أيزو للادارة البيئية من المعهد، ويُرَاقب مدى مطابقتها بالمحيط البشري والطبيعي. المستمّرة للمعايير العلميّة والتقنيّة المطلوبة والمتوجّبة للحصول في حفظ بيئة سليمة غير مضرّة بالمحيط البشري والطبيعي. وأنجز ٧ دراسات وبحثًا لأربعة مصانع، توزّعت بين دراسات في التدقيق البيئي، وتحاليل بيئية ودراسات ميدانية تقنيّة، على الشكل الآتي:





المنشورات العلمية

لأنّ البحث العلمي يساهم في تقدّم المجتمعات وصونها بتأمين حياة أفضل، ساهم معهد البحوث الصناعية خلال العام ٢٠٢٢ في أبحاث نشرت نتائجها في منشورات علمية عالمية، ساهمت في تقدم العلم والمعرفة. فلقد نشر البروفيسور جوزيف مّتي، مدير الابحاث التطبيقية والمختبرات في معهد البحوث الصناعية بحثاً علمية تناولت مشكلات صحية وغذائية وبيئية.



ScienceDirect



ELSEVIER

Process Safety and Environmental Protection

Volume 168, December 2022, Pages 1031-1048



Olive oil liquid wastes–Characteristics and treatments: A literature review

[Layla Moustafa Fleyfel](#)^a  , [Nathalie Karpel Vel Leitner](#)^b, [Marie Deborde](#)^{b c}, [Joseph Matta](#)^{a d}, [Nasma Hamdi El Najjar](#)^a

^a Saint-Joseph University of Beirut, Faculty of Pharmacy, Department of Nutrition, Medical Sciences Campus, Damascus Road, P.O.B. 11-5076, Riad Solh Beirut, 1107 2180, Lebanon

^b University of Poitiers, Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers (IC2MP UMR 7285), Equipe Eaux Biomarqueurs Contaminants Organiques Milieux (E.BICOM), 1 rue Marcel Doré, Bâtiment B1, TSA 41105, 86073 Poitiers Cedex 9, France

^c University of Poitiers, Faculty of Medicine and Pharmacy, 6 rue de la Milétrie, Bâtiment D1, TSA 51115, 86073 Poitiers Cedex 9, France

^d **Industrial Research Institute, Lebanese University Campus, Hadeth Baadba, Lebanon**

Received 14 September 2022, Accepted 16 October 2022, Available online 20 October 2022, Version of Record 3 November 2022.

ResearchGate

Presentation

"L'application d'un modèle d'apprentissage automatique qui permettra d'évaluer la classification du taux sérique de PFAS à partir des variables sociodémographiques, anthropométriques, environnementales et nutritionnelles" aux "2èmes Assises de la Francophonie Scientifique sur l'Intelligence Artificielle – Atelier Sciences de la Santé et IA" - Agence Universitaire Francophone AUF, Egypte (Caire), 27-28 Octobre 2022

October 2022

Conference: « 2èmes Assises de la Francophonie Scientifique sur l'Intelligence Artificielle – Atelier Sciences de la Santé et IA », organisée par l'Agence Universitaire de la Francophonie AUF, en Egypte (Caire)

Project: [POPs in human milk: a biomonitoring study in Lebanon](#)

Authors:



Maya Mahfouz



Yara Mahfouz



Joseph Matta



Hassan Younes Phd



Mireille Harmouche Karaki



Khalil Helou



Jean-François Narbonne



ScienceDirect



















ELSEVIER

Environmental Research

Volume 216, Part 3, 1 January 2023, 114647



Serum levels of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and polychlorinated dibenzofurans in a sample of Lebanese pregnant women: The role of dietary, anthropometric, and environmental factors

Yara Mahfouz^a  , Mireille Harmouche-Karaki^a , Joseph Matta^{a, b} , Maya Mahfouz^a , Pascale Salameh^{c, d, e, f} , Hassan Younes^g , Khalil Helou^a , Ramzi Finan^{h, i, j} , Georges Abi-Tayeh^{i, j, k} , Mohamad Meslimani^l , Ghada Moussa^m , Nada Chahrourⁿ , Camille Osseiran^o , Farouk Skaiki^{p, q} , Jean-François Narbonne^r 

^a Department of Nutrition, Faculty of Pharmacy, Saint Joseph University of Beirut, Medical Sciences Campus, Damascus Road, P.O.B. 11-5076, Riad Solh Beirut 1107 2180, Lebanon

^b Industrial Research Institute, Lebanese University Campus, Hadath Baabda, Lebanon

^c Clinical and Epidemiological Research Laboratory, Faculty of Pharmacy, Lebanese University, Hadath, Lebanon

^d School of Medicine, Lebanese American University, Byblos, Lebanon

^e Institut National de Santé Publique d'Épidémiologie Clinique et de Toxicologie-Liban (INSPECT-LB), Lebanon

^f Department of Primary Care and Population Health, University of Nicosia Medical School, 2417, Nicosia, Cyprus

^g UniLaSalle University, 19 Pierre Waguet Street, 60026 Beauvais, France

^h Lebanese Society of Obstetrics and Gynecology, Adliye, Beit El- Tabib - 3rd Floor, Beirut, Lebanon

ⁱ Faculty of Medicine, Saint Joseph University of Beirut, Medical Sciences Campus, Damascus Road, Beirut, Lebanon

^j Hotel-Dieu de France, Saint Joseph University of Beirut Hospital, Blvd Alfred Naccache, P.O.B. 166830, Beirut, Lebanon

^k Lebanese Fertility Society, Adliye, Beit El- Tabib, Beirut, Lebanon

^l General Management, Chtoura Hospital, Zahle, Beqaa, Lebanon

^m Department of Obstetrics and Gynecology, Chtoura Hospital, Zahle, Beqaa, Lebanon

ⁿ Department of Obstetrics and Gynecology, SRH University Hospital, Nabatieh, Lebanon

^o Department of Obstetrics and Gynecology, Kassab Hospital, Saida, Lebanon

^p Department of Molecular Biology, General Management, Al Karim Medical Laboratories, Saida, Lebanon

^q Faculty of Public Health, Lebanese University, Saida, Lebanon

^r University of Bordeaux, France

Received 10 August 2022, Revised 20 October 2022, Accepted 21 October 2022, Available online 28 October 2022, Version of Record 7 November 2022.



نشاطات المركز الاوروبي-
الليثاني للتحديث الصناعي
ونشاطات مركز
الابتكار والتكنولوجيا

ELCIM والحداثة

اطار خطة متكاملة للمحافظة على البيئة وتخفيض التكلفة. في ما يلي أبرز المشاريع المنفّذة ومراحل تنفيذها وخلاصة التقارير عنها:

تتابع ELCIM تنفيذ برامجها بالتعاون مع شركاء محليين واوروبيين بهدف مساعدة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والناشئة على تطوير عملها على صعيد التكنولوجيا والابتكار والبنى التحتية، ولا سيما الاعتماد أكثر على الطاقة المتجددة في

مشروع MAIA-TAQA

من هذا المشروع بشكل رئيسي الشركات الصغيرة والمتوسطة (خاصة في قطاعات البيئة / المرافق الحيوية / البناء) وسيكون لديها مجموعة أدوات داعمة للتغلب على الحواجز الحالية والحد من المخاطر المرتبطة بالابتكار.

هو مشروع بتمويل مشترك من ENI CBC MED ويهدف الى دعم عمليات الابتكار المناسبة التي من شأنها تحديد الاحتياجات وهيكله وتسويق الحلول الإبداعية لخدمات كفاءة الموارد في الاستشارات والهندسة والعمليات. تستفيد

مياه الصرف الصحي.

كما عقد فريق MAIA-TAQA وشركاؤه عدة اجتماعات خلال السنة كان هدفها مناقشة الواجهة المهمة لدعوة القسائم voucher call، مثل معايير التأهل ومعايير الاختيار والخدمات التي ستشملها دعوة القسائم.

في ١٠ شباط ٢٠٢٢ اجتمع القيمون على مشروع MAIA-TAQA مع شركائهم المنتسبين لمناقشة التقدم والإنجازات في خدمات الطاقة المتجددة المستخدمة في المشاريع التجريبية. تلا ذلك في ٢٥ شباط ٢٠٢٢، توقيع عقد مع شركة Watermaster لبناء محطة معالجة مياه الصرف الصحي للشريك اللبناني لمشروع MAIA-TAQA وهو معهد البحوث الصناعية. وبدأ الشريك اللبناني في MAIA-TAQA

محطة معالجة مياه الصرف الصحي في معهد البحوث الصناعية في لبنان في ١٩ نيسان ٢٠٢٢. وفي ٢١ تموز ٢٠٢٢، اجتمع شركاء MAIA-TAQA حضورياً للمرة الأولى في معهد البحوث الصناعية في لبنان في اجتماع للجنة التوجيهية حيث تمت مناقشة أنشطة المشروع المختلفة. وقد كانت فرصة لزيارة المشروع التجريبي اللبناني لمعالجة





كما جرى إطلاق دعوة قسيمة الابتكار التابعة لمشروع MAIA-TAQA والاجتماع مع المستخدمين في لبنان في ١٠ تشرين الثاني ٢٠٢٢

- دعم تنفيذ المشروع
- تعزيز إجراءات الطاقة المتجددة داخل المشروع
- تعزيز برامج التدريب على حلول كفاءة استخدام الموارد في البلدان التجريبية (مصر، لبنان، الأردن)
- عرض إنجازات المشروع وتقييم إنجازاته

كما أقيمت عدة ورش عمل برعاية المركز الأوروبي اللبناني للتحديث الصناعي ELCIM حول حلول كفاءة الموارد في معالجة المياه ومياه الصرف الصحي.

في ٢٨ أيلول ٢٠٢٢، أُطلق مكتب «الشباك الواحد للابتكار» (IOSS) التابع لمشروع MAIA-TAQA في لبنان، الذي يديره المركز الأوروبي اللبناني للتحديث الصناعي في معهد البحوث الصناعية في لبنان

مشروع ترانسديري TRANSDAIRY



مشتقات الحليب في إطار مشروع ENI Transdairy و CBC Med والتواصل مع مئات من أصحاب المصلحة في هذه الصناعة خلال AFID ٢٠٢٢.

المركز اللبناني الاوروي للتحديث الصناعي ELCIM و Berytech هما شريكان منفذان في لبنان لمشروع TRANSDAIRY («تقنيات التمكين الرئيسية العابرة للحدود والمختبرات الحية لسلسلة القيمة لصناعة مشتقات الحليب») الذي يموله الاتحاد الأوروبي في إطار برنامج ENI CBC MED. ينشئ الشركاء مختبرات حية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتقنيات النانو الحيوية، واستكشاف الابتكارات، وإدارة قسائم المنح لدعم المبتكرين ضمن سلسلة القيمة لصناعة مشتقات الحليب. وجرى اختيار جان كلود عساف والدكتور جوزيف متى، وهما باحثان في مجال مشتقات الحليب، لعرض نتائج البحوث الخاصة بتقنياته التمكينية الرئيسية في سلسلة القيمة Daily Value Chain لمنتجات



الأعمال والباحثين والجهات الرسمية والصناعيين في مجال سلسلة القيمة لمنتجات مشتقات الحليب لمناقشة الشراكات الحالية والمحتملة بين أصحاب المصلحة هؤلاء، واستكشاف طرق لدمج تقنيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتعزيز الابتكار وتطوير سلسلة القيمة لمشتقات الحليب في لبنان.

كما عُقدت عدة ورش عمل وطلاقات نقاش تهدف الى التدريب على ريادة الأعمال. وعقد المركز الأوروبي اللبناني للتطوير الصناعي ELCIM وبيريتيك سلسلة من مجموعات التركيز في Transdairy Living Lab. تهدف مجموعات التركيز إلى الجمع بين الخبراء ورجال



وفي 10 كانون الأول ٢٠٢٢، شارك فريق المركز الأوروبي اللبناني والشركات اللبنانية الصغيرة والمتوسطة المدعومة منه في إطار مشروع ترانسدايري في حدث «الوساطة عبر الحدود في تونس: تعزيز الابتكار ونقل التقنيات إلى قطاع سلسلة القيمة لمنتجات مشتقات الحليب». أتاح حدث الوساطة فرصًا فريدة للمبتكرين في إطار Living Labs لتأسيس علاقات تعاون وشراكات مستقبلية والاقتراب خطوة إضافية من تحقيق أطلامهم من خلال تطوير مجموعتين تعملان على المنشورات المشتركة.

مشروع EMPHASIS

- التحقق من صحة فرص الابتكار المفتوح وزيادة قدرات الشركات الصغيرة والمتوسطة على الابتكار.
- تعزيز الشراكات عبر الحدود وتعزيز المشاركة بين شركاء الابتكار لتحويل المعرفة الخارجية وتحديات الاستدامة إلى فرص تجارية ملموسة للنمو.
- إشراك واضعي السياسات وأصحاب المصالح لبناء مجتمع نابض بالحياة من الجهات الفاعلة في مجال الابتكار المفتوح.

هذا المشروع يأتي في إطار برنامج ENI CBC MED وهدفه الرئيسي تسهيل استيعاب السوق للابتكارات من الشركات الصغيرة والمتوسطة من خلال تعزيز وصولها إلى البحث والشراكات والابتكار في المنطقة الأورو-متوسطة.

تشمل الأهداف المحددة ما يلي:

- تصميم وإنشاء نظام الابتكار المفتوح (Open Innovation System) ويقدم خدمات دعم متكاملة للابتكار.

دعم الابتكار المفتوح مجانًا طوال فترة ٧ أشهر. وقد أعلنت الشركات المستفيدة في تشرين الثاني بناءً على تقييم «استعدادها» من أجل العمل ضمن نظام الابتكار المفتوح (OI) وتقديم الخدمات الاستشارية لهم.

شهد ٢٦ نيسان ٢٠٢٢ أول يوم مفتوح واجتماع مجموعة التركيز لمشروع EMPHASIS لبنان. وفي أيار أطلق المركز الأوروبي اللبناي للتطوير الصناعي دعوة مفتوحة لاختيار ٤ شركات صغيرة ومتوسطة، وشركات ناشئة، وشركات فرعية لتلقي خدمات





نشاطات المركز اللبناني للإنتاج الأنظف

يواصل المركز اللبناني للإنتاج الأنظف نشاطه المتعدد الأهداف لحماية للصناعة الوطنية والبيئة النظيفة والتنمية المستدامة وتخفيض كلفة الإنتاج واستخدام الموارد الطبيعية للمحافظة عليها لا سيما المياه. كما يتابع دوراته التدريبية والتأهيلية للكوادر والخبراء العاملين في قطاعات الإنتاج لزيادة مهاراتهم ومؤهلاتهم التي تطور العمل في مؤسساتهم.

إنتاج أنظف وكفاءة في استخدام الموارد البنائية

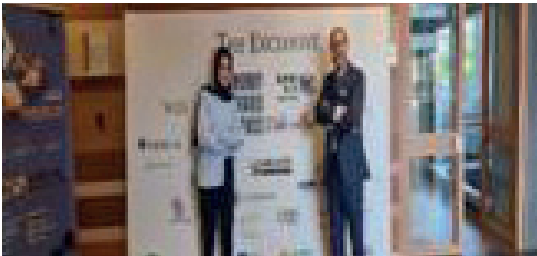
الإنتاج الأنظف (CP) هو نهج وقائي لإدارة الآثار البيئية التي تخلفها العمليات التجارية وصناعة المنتجات. يوظف الإنتاج الأنظف التغييرات في التكنولوجيا او في العمليات او الموارد في سبيل تخفيض كمية النفايات والمخاطر البيئية والصحية، الحد من الأضرار البيئية، استخدام الطاقة والموارد بشكل أكثر كفاءة، زيادة ربحية الأعمال وقدرتها التنافسية، وزيادة كفاءة عمليات الإنتاج. يمكن تطبيق الإنتاج الأنظف في الشركات، بغض النظر عن حجمها أو نوعها.

يرتبط الإنتاج الأنظف بمفاهيم الاستدامة الأخرى مثل الكفاءة البيئية، التكنولوجيا السليمة بيئياً، تقييم دورة الحياة، المشتريات الخضراء وإلغاء الانبعاثات. ولكي ينجح الإنتاج الأنظف، يتوجب على إدارة الشركة ان تقوم بدعمه، وأن يكون لدى الموظفين وعي ومشاركة في هذا المجال، كما تستفيد الشركة من مداخلات الموظفين.

من بين العوامل المشجعة على الإنتاج الأنظف: تخفيض رسوم تراخيص التشغيل أو التلوث، القوانين، الرغبة في مجارة السوق، تحسين صورة الشركة، الخطط أو السياسات البيئية للشركة، تخفيض التكاليف، والتهديد بحظر المنتجات. تشمل العوائق التي تحول دون تنفيذ برنامج الإنتاج الأنظف: نقص الموارد المالية (المتصورة أو الحقيقية)، انخفاض الوعي البيئي أو قلق الشركة من تغيير أساليبها، نقص الدعم التنظيمي، نقص الموارد البشرية وعدم حيازة التكنولوجيا المناسبة.

- التغييرات في التكنولوجيا.
- التغييرات في المواد الأولية.
- التغييرات في ممارسات التشغيل.
- التغييرات في تصميم المنتجات.
- التغييرات في استخدام النفايات.
- التغييرات في الصيانة.

مشاركات المركز اللبناني للإنتاج الانظف



قمة استراتيجيات الطاقة في مركز مؤتمرات MEA.

قمة استراتيجيات الطاقة - منصة للمعرفة والتبادل جمعت خبراء في هذا المجال لمشاركة التطورات الجديدة والمستقبلية في لبنان



مؤتمر المنتدى الاقتصادي العربي

تناول هذا الملتقى آفاق الاقتصاد اللبناني بعد الاتفاق على ترسيم الحدود البحرية اللبنانية، وما يمكن أن ينتج عنه في توفير البيئة المناسبة لاستكشاف واستخراج وتسويق النفط والغاز وجذب الاستثمارات المطلوبة لتطوير هذا القطاع وسلاسل التوريد المرتبطة به

تقليل الأغذية منتهية الصلاحية وزيادة سبل الاستفادة منها؛

نموذج أعمال مبتكر ومستدام:

والمزارع والتوزيع على نطاق واسع وشركات تقديم الطعام (الفنادق والمطاعم والحانات، HORECA)، والمستهلكين

ناقش هذا المؤتمر تدابير التمويل للحد من هدر الطعام من خلال تأمين تحويل النفايات إلى طاقة. توصيات بشأن نفايات الطعام التي تنتجها الصناعات الغذائية

المؤتمرات / الاجتماعات عبر تقنيات التواصل عن بعد

البحث والابتكار في المملكة المتحدة

رؤية ٢٠٥٠: مواد مستدامة لقطاع البناء

واستخدام المواد لخفض انبعاثات الكربون الناتجة عن النشاط العمراني.

مناقشات وحلول عملية لبعض أكبر التحديات في مجال البناء. إعادة التفكير في كيفية تصميم

مختبر غرب آسيا المستقبلي للابتكار والسياسة

تحت مظلة أكاديمية غرب آسيا للأزياء المستدامة (WASFA) وكمتابعة لورشة عمل «الابتكار البيئي والمنسوجات المستدامة».

والدعم غير المالي والتمويل والسياسة والسوق. عُرِضت خلال المناقشات بنود عمل بشأن كيفية التحسن في دعم الشركات الصغيرة والمتوسطة الخضراء التي تطبق التقنيات الدائرية.

كان الهدف من المختبر الجمع بين صانعي السياسات والوسطاء والشركات الصغيرة والمتوسطة للمشاركة في ابتكار وتطوير حلول للتحديات المتوقعة في المستقبل في قطاع المنسوجات والأزياء. تم التركيز على خمسة مجالات عمل: الابتكار

المركز اللبناني للإنتاج الانظف – الأنشطة والإنجازات (٢٠٢٢)

انشطة المركز اللبناني للإنتاج الانظف
حتى نهاية ٢٠٢٢

الزيارات الميدانية	ورشات العمل	المقررات التدريبية	دورات التدريب التوعوية
١١٤	٦٤	٦٧	٦٠

انجازات المركز اللبناني للإنتاج الانظف
حتى نهاية ٢٠٢٢





التعاون مع القطاع العام

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.
- إبداء الرأي بمشروع قانون سلامة الغذاء.
- إبداء الرأي بمشروع قانون المعاملات الإلكترونية والبيانات ذات الطابع الشخصي.

وزارة الصناعة

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

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.

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، وهو تالياً النافذة شبه الوحيدة لانسياب البضائع اللبنانية التي تحتاج إلى اختبارات وشهادات مطابقة إلى الأسواق الأوروبية والعالمية.

مجلس النواب

يُلبي معهد البحوث الصناعية، دعوات اللجان النيابية المتخصصة في مجلس النواب اللبناني. ويشارك في جلساتٍ 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 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.

المبيدات على الخضار والفاكهة وغيرها.

وزارة الصحة العامة

تُجري 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 حليب الأطفال، مستحضرات التجميل، أدوية وغيرها بحسب الحاجة والطلب. أمّا بالنسبة إلى الحملة الرقائبة التي أطلقتها وزارة الصحة العامّة خلال العام ٢٠١٤، ولا تزال مستمرّة، فتطلّبت تنسيقاً دائماً ومستمرّاً مع الوزارة، إذ أرسلت وترسلُ يوميّاً، عدداً كبيراً من العينات لإجراء الاختبارات اللازمة، وتطلب الاستشارات التقنيّة. وقد أجرى المعهد في المختبرات تحاليل واختبارات لآلاف العينات التي أخذها مراقبو وزارة الصحة، وأعطيت النتائج ضمن الفترة الزمنيّة الضروريّة، وبشكلٍ فوريٍّ أحياناً، دون ان يُفاجأ المعهد لا على صعيد الكم ولا على صعيد النوع غير المسبوقين للعينات التي أحضرها مراقبو وزارة الصحة.

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 القوامة 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 وبفخر واعتزاز إلى هذه المؤسسة.

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، وتكلّف 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 المتولوجيا والمركز اللبناني للتلحيم. ب- المديرية العامة للحبوب والشمندر السكري أوكلت وزارة الاقتصاد والتجارة عبر المديرية العامة للحبوب والشمندر السكري، إلى المعهد إدارة المختبر المركزي لبحوث الحبوب والدقيق والخبز وتشغيله. ويلبي المختبر كافة طلبات هذه المديرية في مراقبة نوعية القمح والطحين والحبوب المستوردة وفي مراقبة الإنتاج المحلي. وباختصار مراقبة مكوّنات الرغيف اللبناني.

وزارة الزراعة

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

(LCPC) الذي أنشئ نتيجة التعاون بين وزارة الصناعة 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 ملغّات 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 كفوري ومدير الأبحاث التطبيقية والاختبارات د. جوزيف متّى عن معهد البحوث الصناعية في الاجتماعات التي عقدت عن بعد بتنظيم من وزارة الخارجية والمغتربين مع الوزارات والإدارات المعنية والملحقين الاقتصادين 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.

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.

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 قبل إتمام شراء الألبسة والعتاد.

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

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 ويبدّي 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 يخصّ الكشوفات والتدقيق البيئي على المصانع، ويقترح السبل الواجب اتّباعها في عملية الإنتاج لتخفيف الأثر السلبي البيئي الناتج عنها.

ويحتضن المعهد المركز اللبناني للإنتاج الأنظف

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.

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 واكب 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.

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 ينقّده 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 ISO ١٧٠٢٥ و ISO ١٧٠٢٠.



العلاقة مع القطاع الخاص

على شهادة مطابقة لمنتجاتهم تخوّلها الدخول إلى الأسواق العالمية.

ج- برنامج مطابقة المنتجات (Product Certification)

وهو برنامج اختياري يمكن لأي مصنّع 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

الصناعيون

يولي معهد البحوث الصناعية أهميّة كبيرة للصناعيين وللصناعة اللبنانية. وأبرم منذ نحو ثلاثة عشر عاما اتفاقاً مع جمعية الصناعيين اللبنانيين منح الصناعيين من خلالها 50 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 120 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

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 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.

العلاقة المباشرة:

يمكن لأي مواطن التوجّه بشخصه إلى المعهد لفحص أي منتج أو مواد أو غيرها، وهذا ما يتمّ دائماً، حرصاً منه على التأكد ممّا يستهلك سواء لناحية المشرب أو المأكّل 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.

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).

المستهلكون

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



تطور الجهاز البشري

تطور الجهاز البشري

يزداد عدد الجهاز البشري في معهد البحوث الصناعية، وهو ارتفع على مدى الأعوام الاربعة والعشرين من ٣٢ موظفًا إلى ١٥٠ نهاية ٢٠٢٢ موزعين بين ٦٦ في المئة ذكور و٣٤ في المئة إناث.

بمتوسط عمر ٣٩ سنة

وهم يتوزعون بحسب الكفاءات العلمية كالتالي:

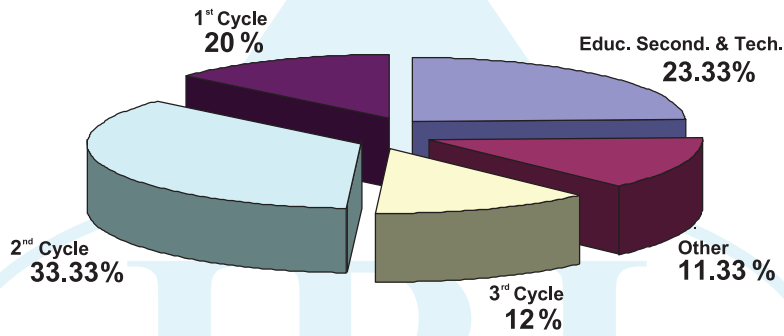
١٨ يحملون شهادة 3rd Cycle

٥٠ يحملون شهادة 2nd Cycle

٣٠ يحملون شهادة 1st Cycle

٣٥ من مستويات التعليم الثانوي والتقني

١٧ مختلف



المستوى العلمي	العدد	%
3rd Cycle	١٨	١٢
2nd Cycle	٥٠	٣٣,٣٣
1st Cycle	٣٠	٢٠
تعليم ثانوي عام وتقني	٣٥	٢٣,٣٣
المختلف*	١٧	١١,٣٣

متوسط العمر	الجنس
٣٩ سنة	٦٦٪ رجال ٣٤٪ نساء

(*) ما دون المختلف

متوسط العمر	الجنس
٣٩ سنة	٦٥٪ رجال ٣٥٪ نساء



التأهيل المستدام للموظفين

الندوات، الدورات التدريبية وورشات العمل في الخارج

#	المشارك	المنظم	الموضوع/العنوان	التاريخ
١	احمد حسن	برنامج LCEC - The cool up	مؤتمر Cool Up الاقليمي	٢٨ - ٢٩/٩/٢٠٢٢

المهمات (المدرّبون، الخبراء، المتكلمون)

#	المشارك	المنظم	الموضوع/العنوان	التاريخ
١	أنطوان فيصل	معهد البحوث الصناعية - مديرية الملفات الجمركية، المراقبة والمطابقة	التدريب على دراسة الملفات الجمركية، المراقبة والمطابقة	٩، ١٤/٣/٢٠٢٢
٢	بلال حسين	معهد البحوث الصناعية - المركز اللبناني لحفظ الطاقة	تدريب تقنيين مجازين في أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية	١٧ - ١٨/٨/٢٠٢٢
	محمد اسعد الحجار			٣١/٨ - ١/٩/٢٠٢٢
	أحمد حسن			١٤ - ١٥/١٠/٢٠٢٢
	فادي ملحم			٥ - ٦/١٠/٢٠٢٢
٣	بلال حسين	المركز اللبناني لحفظ الطاقة	أسبوع بيروت للطاقة	٢٨/١١/٢٠٢٢
	محمد اسعد الحجار			٢٨ - ٢٩/١١/٢٠٢٢
	أحمد حسن			٢٩/١١/٢٠٢٢
٤	جوزيف متي	مجلة Executive ومؤسسة كونرادادناور الالمانية في الشرق الأوسط وشمال افريقيا (KAS - REMENA)	السلامة والاعتماد المتبادل في مجال الغذاء	٥/١٢/٢٠٢٢

الندوات، الدورات التدريبية وورشات العمل المحلية

#	المشارك	المنظم	الموضوع/العنوان	التاريخ
١	داني طحشي	اتحاد القياس الدولي (IMEKO)	مباحثات TIC	٩، ١٤/٣/٢٠٢٢
٢	طوماس صباغ	معهد باسل فليحان المالي والاقتصادي وإصلاح الشراء العام في لبنان	مدخل الى قانون الشراء العام رقم ٢٤٤/٢٠٢١	٨، ١٠، ١٥
	جهاد الحاج شحادة			١٧/٣/٢٠٢٢
٣	محمد اسعد الحجار	المركز اللبناني لحفظ الطاقة	الاجتماع الافتتاحي لمجموعة العمل لسياسة Cool Up	١٧/٣/٢٠٢٢
٤	بيترا يوسف	مختبر بقاليان للخبيز	مقرر حول علم العجائن المخمرة	١٧ - ١٨/٣/٢٠٢٢
٥	روبير حداد	المبادرة العربية للعلامة والشهادة للتسخين الشمسي (SHAMCI)	الاجتماع السنوي الثامن	١٧/٣/٢٠٢٢

#	المشارك	المنظم	الموضوع/العنوان	التاريخ
٦	حليم البايع	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين (AIDSMO)	ضمان الطرف الثالث الطوعي (v-TPA)	٢٠٢٢/٣/٢٤
٧	أمين جبيلي	وزارة الاقتصاد والتجارة	مشروع قرض ميسر مقدم من البنك الدولي لتنفيذ مشروع الاستجابة الطارئة لتأمين امدادات القمح	٢٠٢٢/٦/٩
٨	ايلى ملكي	وزارة البيئة ومشروع تخفيض التلوث البيئي في لبنان (LEPAP)	تطبيق القرار ١٦/١ بتاريخ ١٠ شباط ٢٠٢٢ حول القيم الحدية المحدثة للانبعاثات في الهواء	٢٠٢٢/٦/١٠
	مارك شرفان			
٩	عماد الحاج شحادة	AB Certification – Fréa	إدارة الجودة – المقاربة التطبيقية للأنظمة في تدقيق إصدار الشهادات	٢٠٢٢/٧/٢٧ – ٢٥
	داني طحشي			
	هوفيك كويومجيان			
١٠	جوزيف متى	Fair Trade لبنان	التقرير حول الصادرات اللبنانية للمنتجات الزراعية والغذائية	٢٠٢٢/٧/٢٨
١١	محمد اسعد الحجار	المركز اللبناني لحفظ الطاقة – مصرف الاسكان	آلية منح قروض الطاقة الشمسية من قبل مصرف الاسكان	٢٠٢٢/٧/٢٨
	فادي ملح			
١٢	حليم البايع	برنامج التنمية التابع للأمم المتحدة – ووزارة الزراعة	إطلاق منصة سلامة الغذاء التابعة لوزارة الزراعة	٢٠٢٢/١١/٨
١٣	ريموند خزاقة	المركز الإقليمي لمعاهدة ستوكهولم في اسبانيا برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة / خطة عمل البحر المتوسط UNEP/MAP ووزارة البيئة اللبنانية	مشروع I, I MedProgramme – Child	٢٠٢٢/١١/١٥
	الياس بشارة			

مشاركات ليينور

#	المشارك	المنظم	الموضوع/العنوان	التاريخ
١	داني طحشي	ل ف ٢١٣٢ اللامنيوم	EN573-1:2004 - EN573-2,3,5 - EN485-1/2/3/4 - EN755-1/2/3/4/5/6/7/8/9 - EN1090-1,3 - EN515 - EN1706 - EN12365-1/2/3/4 - ISO4026 - ISO4028 - ISO4023	٢٠٢١/٠٥/١٨
٢	مارك طحشي	ل ف ٢٢٠٧ المفروشات	EN15706 - CEN/TR 15709 - EN15939	٢٠٢٢/٠٢/٠١ ٢٠٢٢/٠٤/٠٥
	داني الفرن			
٣	احمد حيلي	ل ف ٢٢ عربات السير	ISO3780:2009 - Cor:2010 - ISO17840-1-2-3-4	٢٠٢٢/٣/١٨ – ١٧

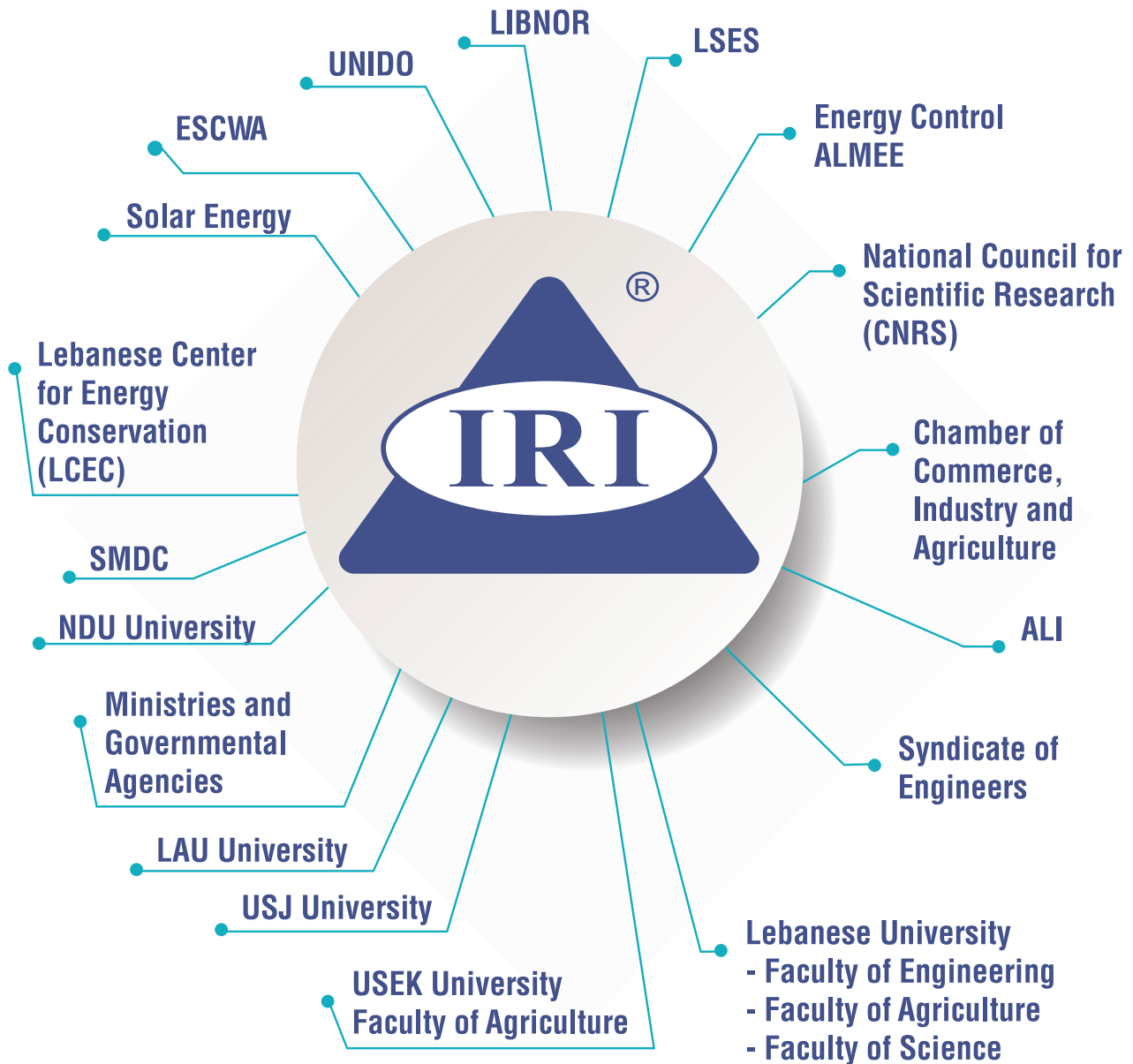
ندوات / مؤتمرات في معهد البحوث الصناعية

#	المشارك	المنظم	الموضوع/العنوان	التاريخ
١	ألين جريجيري جان-بيار سامية يوسف الحايك داني طحشي دانيال جميل جيلبير فاضل مارك طحشي ماريان شكري عماد كحيل جهد الحاج شحادة هدى وهبه زينب صالح محمد رزق مايكل ابي فاضل ميرنا شهاب أشرف عرابي علي ايوب محمد اسعد الحجار يوسف اندراوس نادر عودة ليال يتيم مارك شرفان	معهد البحوث الصناعية - مديرية الملفات الجمركية المراقبة والمطابقة	تدريب حول دراسة الملفات الجمركية المراقبة والمطابقة	٢٠٢٢/٠٣/٠٩ ٢٠٢٢/٠٣/١٤
٢	طوماس حمصي	معهد البحوث الصناعية - مختبر الكهرباء	الحماية من الوصول الى الاجزاء الحية	٢٠٢٢/٠٣/٢٣
٣	احمد وهبه	معهد البحوث الصناعية - مختبر الكهرباء	فحص أداء مقياس الكهرباء	٢٠٢٢/٠٣/٢٤
٤	ايلى دواليبي	معهد البحوث الصناعية - مختبر الكهرباء	فحص CFL طبقا لمواصفة IT/ELC/37	٢٠٢٢/٠٤/٢٠
٥	طوماس حمصي	معهد البحوث الصناعية - مختبر الكهرباء	اختبار خصائص الانفصال لقاطع الدائرة الكهربائية	٢٠٢٢/٠٤/٢١
٦	طوماس حمصي	معهد البحوث الصناعية - مختبر الكهرباء	إجراء اختبار السلك المتوهج	٢٠٢٢/٠٧/١٢
٧	ايلى دواليبي	معهد البحوث الصناعية - مختبر الكهرباء	إجراء اختبار بطاريات الرصاص الحامضية	٢٠٢٢/٠٩/٢٢
٨	ايلى دواليبي	معهد البحوث الصناعية - المركز اللبناني لحفظ الطاقة	تدريب تقنيين مجازين في أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية	٢٠٢٢/١١/٠٣ - ٠٢

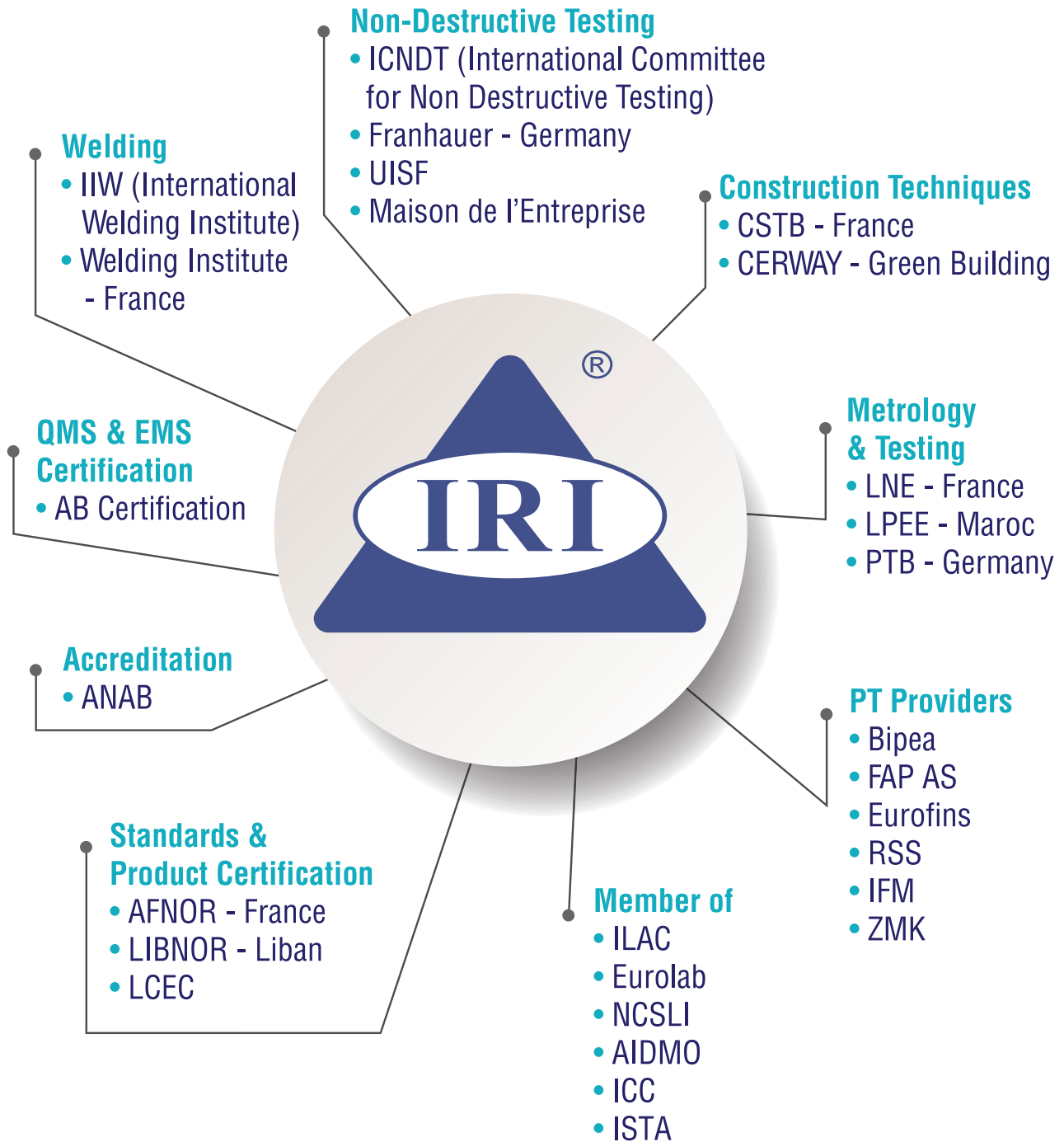


الشراكة الدولية و المحلية

LOCAL PARTNERS



INTERNATIONAL PARTNERS





قوانين، مراسيم وقرارات

قوانين

الجهة	الموضوع	الجريدة الرسمية		المرسوم	
		التاريخ	العدد	التاريخ	رقم
مجلس النواب	انشاء الوكالة الوطنية للدواء	٢٠٢٢/٠١/١٣	٢	٢٠٢٢/٠١/١٣	٢٥٣
مجلس النواب	دعم صناعة الأدوية المنتجة محلياً	٢٠٢٢/٠٤/١٤	١٧	٢٠٢٢/٠٤/١٢	٢٨٧

قرارات

الجهة	الموضوع	الجريدة الرسمية		القرار	
		التاريخ	العدد	التاريخ	رقم
وزارة الصناعة	المواصفات والشروط الفنية الواجب مراعاتها من قبل مصانع اللبّان واللّبان	٢٠٢٢/٠١/١٣	٢	٢٠٢١/١٢/٢٣	١/٨٢
وزارة الصناعة	وجوب استخدام او التعاقد مع بيطري في المسالخ	٢٠٢٢/٠١/١٣	٢	٢٠٢١/١٢/٢٣	١/٨٣
وزارة الصناعة	وجوب تقيد المصانع الغذائية بشروط التصنيع الجيد والمواصفات القياسية اللبنانية	٢٠٢٢/٠١/١٣	٢	٢٠٢١/١٢/٢٣	١/٨٤
وزارة الصناعة	منع استيراد مواد كيميائية خطرة لزوم الصناعة	٢٠٢٢/٠١/٢٧	٥	٢٠٢٢/٠١/١٨	١/٢
وزارة الطاقة والمياه	تعديل القرار رقم ١٧٥ تاريخ ٢٠١٥/٩/١٥ المتعلق باستبدال قوارير الغاز المعدنية (بوتان / بروبان) الموجودة في السوق المحلي	٢٠٢٢/٠٢/٠٣	٦	٢٠٢٢/٠١/٣١	١٢
وزارة البيئة	القيم الحدّية للانبعاثات المتعلقة بالملوثات الهوائية	٢٠٢٢/٠٢/١٠	٧	٢٠٢٢/٠٢/٠٤	١/١٦
وزارة الصناعة	المواصفات والشروط الفنية الواجب التقيد من قبل مصانع انتاج وتعبئة الحبوب والبقول والبهارات والتوابل الكاملة والمطحونة	٢٠٢٢/٠٢/٢٤	٩	٢٠٢٢/٠٢/١٠	١/٦
وزارة الزراعة	انشاء نظام لرصد الملوثات الغذائية	٢٠٢٢/٠٢/٠٣	١٠	٢٠٢٢/٠٢/١٥	١/٥١
وزارة الصناعة	تعريف المنشآت الصناعية المتوسطة والصغيرة والمتناهية الصغر (Manufacturing MSMEs)	٢٠٢٢/٠٣/٢٤	١٣	٢٠٢٢/٠٣/١٤	١/١٧

الجهة	الموضوع	الجريدة الرسمية		القرار	
		التاريخ	العدد	التاريخ	رقم
وزارة الاقتصاد والتجارة	تمديد مفعول القرار رقم 1/1/أ/م تاريخ 2019/01/21 المتعلق بتسوية أوضاع صهاريج المحروقات النفط السائلة والمسيلة	2022/03/17	12	2022/02/28	1/1/أ/م
وزارة الصناعة	الشروط الواجب مراعاتها في مصانع مواد التنظيف	2022/03/24	13	2022/03/17	1/21
وزارة الطاقة والمياه	تعديل القرار رقم 170 تاريخ 2010/9/10 المتعلق باستبدال قوارير الغاز المعدنية (بوتان / بروبان) الموجودة في السوق المحلي	2022/03/31	14	2022/03/22	23
وزارة الصناعة	إلزامية الموافقة المسبقة لوزارة الصناعة على إستلام منتجات مصنع شركة كيماويات لبنان ش.م.ل. من قبل المصانع اللبنانية	2022/04/14	17	2022/03/30	1/27
وزارة الاقتصاد والتجارة	تمديد مفعول القرار رقم 1/1/أ/م تاريخ 2019/01/21 المتعلق بتسوية أوضاع صهاريج المحروقات النفط السائلة والمسيلة	2022/04/28	19	2022/04/04	1/2/أ/م
وزارة الصناعة	تنظيم آلية استحصال مكابس الخرضة على المواد الاولية	2022/05/26	23	2022/04/28	1/34
وزارة الصناعة	آلية استخدام كيميائي في المصانع	2022/05/26	23	2022/05/00	1/35
وزارة الصحة العامة	يتعلق بتحديد دعم اللوازم والمستلزمات الطبية لزوم القلب وغسيل الكلى			2022/05/20	1/003
وزارة الصحة العامة	يتعلق بتحديث إجراءات تنظيم ادخال واستعمال المواد الطبية المختلفة وتسجيل المعدات الطبية المغروسة			2022/05/20	1/004
وزارة الصحة العامة	يتعلق بتشكيل لجنة لاعطاء الموافقة المسبقة على استيراد الكواشف المخبرية والمستلزمات الطبية			2022/06/10	1/760
وزارة الصناعة	تعيين عضوين في مجلس إدارة معهد البحوث الصناعية	2022/06/30	28	2022/06/16	1/46
وزارة الصناعة	تنظيم آلية استحصال مصانع تصنيع الفحم على المواد الأولية	2022/08/18	36	2022/07/21	1/054
وزارة الصناعة	يتعلق بتنظيم معايرة أجهزة القياس في المصانع اللبنانية	2022/08/18	36	2022/08/10	1/08
وزارة الصناعة	إعطاء صفة اللازم القانوني لمواصفة قياسية وطنية تتعلق بالمواد البلاستيكية المعدة لملاسة المواد الغذائية	2022/08/18	36	2022/08/10	1/09
وزارة الزراعة	تحديد فترة صلاحية التحليل المخبري للمواد الغذائية النباتية والمدخلات الزراعية اثناء وجودها في الحرم الجمركي	2022/09/08	39	2022/08/08	1/349

الجهة	الموضوع	الجريدة الرسمية		القرار	
		التاريخ	العدد	التاريخ	رقم
وزارة الصناعة	الآلية التطبيقية للقرار رقم ١/٥٨ تاريخ ٢٠٢٢/٨/١٠ المتعلق بتنظيم معايرة أجهزة القياس في المصانع اللبنانية	٢٠٢٢/٠٩/٢٢	٤١	٢٠٢٢/٠٩/١٤	١/٦٨
وزارة الصناعة	تأجيل العمل بالقرار رقم ١/٥٣ تاريخ ٢٠٢٢/٥/٩ والجدول رقم ١ الملحق به المتعلق بتسجيل المصانع الأجنبية المؤهلة لتصدير منتجاتها الى الجمهورية اللبنانية	٢٠٢٢/٠٩/٢٩	٤٢	٢٠٢٢/٠٩/٢٢	١/٧٠
وزارة الصناعة	إلزام مصانع الثلج إجراء فحوصات دورية لمنتجاتها	٢٠٢٢/١١/٠٣	٤٧	٢٠٢٢/١٠/٢٦	٩٤٨٠/ت
وزارة الصناعة	إلزام مصانع العصائر إجراء فحوصات دورية لمنتجاتها	٢٠٢٢/١١/١٠	٤٨	٢٠٢٢/١١/٠١	٩٤٨٧/ت
وزارة الطاقة والمياه	تعديل القرار رقم ١٧٥ تاريخ ٢٠١٥/٩/١٥ المتعلق باستبدال قوارير الغاز المعدنية (بوتان/بروبان) الموجودة في السوق المحلي	٢٠٢٢/١٢/١٥	٥٤	٢٠٢٢/١٢/٠٨	٦٩
وزارة الصناعة	إلزام مصانع تكرير وتعبئة المياه إجراء فحوصات دورية لمنتجاتها	٢٠٢٢/١٢/٢٢	٥٥	٢٠٢٢/١٠/٢٥	٩٤٧٩/ت
وزارة الصناعة	تأجيل العمل بالقرار رقم ١/٥٣ تاريخ ٢٠١٩/٥/٩ والجدول رقم ١ الملحق به المتعلق بتسجيل المصانع الأجنبية المؤهلة لتصدير منتجاتها الى الجمهورية اللبنانية	٢٠٢٢/١٢/٢٩	٥٦	٢٠٢٢/١٢/٢٠	١/١١٥



تواصل و اعلام

زيارة معالي وزير الصناعة والمعادن في العراق لمعهد البحوث الصناعية

٢٠٢٢-٠٣-٠٧



صناعة



نداء الوطن

العدد 916 - السنة الرابعة | الخميس 25 آب 2022

تحفيز الصادرات باعتماد المعايير العالمية

بتصرفهم، «مع الاستعداد الكلي لإزالة المعوقات الفنية والإدارية من أمامهم». كما تحدّث الفرّج عن دور المعهد في نموّ الاقتصاد الوطني، وعن نشاطه السنوي «لم يتوقّف في أكثر المراحل صعبة»، وعن التعاون القائم بينه وبين الجهات الدولية والاعتمادية لإبقاء المعهد على تطوره وجهازته في الأبحاث والدراسات والاستشارات، شاكرًا للوزير بوشكيان دعمه المتواصل.

الأيزو والـ codex، انطلاقاً من وجود عدد لا بأس به من المؤسسات التي تعمل في هذا القطاع وهي بغالبيتها صغيرة ومتوسطة وأصبحت متطورة وتلبي قسماً كبيراً من حاجة السوق المحلي، وتلجأ إلى التصدير لأسواق اوروبية وأمريكية وعربية وأفريقية. وهذا بوشكيان الصناعيين على عملهم وشجّعهم على الاستثمار والتوسع، واضعاً إمكانات الوزارة

عقد وزير الصناعة في حكومة تصريف الأعمال النائب جورج بوشكيان والمدير العام لمعهد البحوث الصناعية بسام الفرّج ومدير المختبرات في المعهد جوزيف متى اجتماعاً أمس، مع عدد من مصنعي البهارات، بهدف الإطلاع على أوضاع القطاع، ودراسة كيفية قيام المعهد بدور تحفيزي أكبر لتصدير المنتجات عن طريق تسهيل الفحوص المخبرية وفق المواصفات الوطنية التي تتّبع المعايير العالمية مثل

الجمهورية

العدد 3225 | الثلاثاء 8 آذار 2022

محدثات صناعية لبنانية- عراقية لدعم التعاون



جالس على رأس جلسة الاجتماعات العراقية معالي وزير الصناعة والمعادن العراقي جعفر السرياني وزير الصناعة والمعادن العراقي معالي وزير الخزانة ووزير الصناعة جورج بوشكيان وسفير لبنان في العراق الدكتور علي الحجاب وسفير العراق في لبنان جابر شهاب الوائلي.

استقبل رئيس مجلس الوزراء جابر البستاني في مقره في بغداد، معالي وزير الصناعة والمعادن العراقي جعفر السرياني وزير الخزانة ووزير الصناعة جورج بوشكيان وسفير لبنان في العراق الدكتور علي الحجاب وسفير العراق في لبنان جابر شهاب الوائلي. حضر اللقاء معالي وزير الصناعة والمعادن العراقي جعفر السرياني وزير الخزانة ووزير الصناعة جورج بوشكيان وسفير لبنان في العراق الدكتور علي الحجاب وسفير العراق في لبنان جابر شهاب الوائلي. حضر اللقاء معالي وزير الصناعة والمعادن العراقي جعفر السرياني وزير الخزانة ووزير الصناعة جورج بوشكيان وسفير لبنان في العراق الدكتور علي الحجاب وسفير العراق في لبنان جابر شهاب الوائلي.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

منح اللبنانيين تأشيرة دخول وإقامة مستمرة لمدة 6 أشهر، والتشيرات بين البلدين.

والتصالحات الهاميه التي لاقته كل الشركات التي نشأت في الامم المتحدة من أجل مستقبل بصر حقيقة لبنان.

الدردار

العدد ١١٨١١ الثلاثاء ٨ آذار ٢٠٢٢

وزير الصناعة العراقي زار بري وميقاتي بوشكيان : زيارة قريبة الى العراق برئاسة ميقاتي



بري معالي وزير الصناعة العراقي وحضور بوشكيان (حسن ابراهيم)

يعد نهاية الجولة، انطلق الجمع الى قاعة الاجتماعات حيث جرى عرض لاطراف عمل مختلف الأسس ومديريات المعهد في حضور المديرين رؤساء الأقسام والمسؤولين.

عقد بري

كما استقبل الوزير بري وزير الصناعة العراقي معالي وزير الخزانة والوقف العراقي وزير الصناعة جورج بوشكيان وتناول البحث الاوضاع العامة والعلاقات اللبنانية العراقية لا سيما على المستوى الصناعي.

الخزان

وتحدث الوزير الخزان وقال: اننا نسير في الاتجاه الصحيح نحو تنفيذ اول خطوات متكررة التعاون ولقائنا في بغداد قبل شهرين تقريبا.

معهد البحوث الصناعية

وكان الوزيران والسفيران والوفد جالا بدمية من المدير العام معالي المهندس الدكتور سامي البرزنجي في معجرات للهندسة والبناء والتطوير والرياحات.

ويعقد

وتوجه في العالم العربي وتأسس في ١٩٦١، ويضم ١٣ مختبرا على نحو خمسمائة طريقة اختبار معتمدة اوروبيا ودوليا.

وأكادقيرن «تطور المعهد من خلال شبكة العلاقات لدراسات معاهدته ومختبراته الدولية والاروپية، وتحقق عمله انطلاقا لتلقي ليقدم خدمات في دول عربية وافريقية واسيوية.

ويشجع ايضا أساليب المعهد في تجهيز المباني الخاصة به بالطاقة الشمسية ووجود مراكز لتحديد الصناعي والبرام والتكنولوجيا ولتأهيل استخدام الطاقة والاعتماد على الخطات البيئية، وتقدم هذه المراكز الخدمات والاستشارات الارادية والتقنية والياتي للمؤسسات الصناعية اقليمية في التوسع.

مذكرة تعاون بين وزارتي الصناعة والزراعة والمعهد لاعتماد مختبرات IRI في اجراء الفحوص على المنتجات المستوردة والمحلية

٢٠٢٢-١٠-٢٤



الثلاثاء ٢٥ تشرين الأول ٢٠٢٢م | العدد ١٦٥١٣

مذكرة تفاهم بين «الصناعة» و«الزراعة» و«البحوث الصناعية»

ووقع وزيراً الصناعة والزراعة في حكومة تصريف الأعمال الاستاذ جورج بوشكيان والدكتور عماس الحاج حسن ووالدبير العام لمعهد البحوث الصناعية الدكتور باسم القرن مذكرة تفاهم بين الوزارتين والمعهد تقضي باعتماد مختبرات المعهد للقيام بفحوصات المنتجات الغذائية المستوردة، والمنتجة محلياً أعدت للاستهلاك المحلي او للتصدير وفقاً للوائح المفوضات واسرارها والمهل القسوى لإيجازها والمعايير العلمية المعتمدة لكل عتنة.

وألقي الدكتور القرن كلمة جاء فيها: «تلقي للتوقع على مذكرة تفاهم بين وزارتي الزراعة والصناعة ومعهد البحوث الصناعية، تهدف إلى اعتماد مختبرات المعهد لإجراء الفحوص المخبرية على المنتجات الصناعية الغذائية المستوردة والمحسرة، كضمانة وشهادة صابرة عن مرجعية وطنية في منظومة سلامة الغذاء قادراً معهد البحوث الصناعية وتأتي هذه المبادرة المتقدمة حرصاً من المعهد على الصحة والسلامة العامة بالتنسيق مع وزارتي الصناعة والزراعة. يواصل المعهد عمله الدؤوب منذ العام ١٩٨٨، ولم يتقطع يوماً عن النشاط وقت توقفت الإدارات الخاصة والرسمية في زمن جائحة كورونا. كما تجرى زملائي في المعهد في السنوات الثلاث الماضية عندما تقطعت اوصول المناطق بين بعضها بسبب الاحتجاجات، على التفتل والوصول إلى مركز العمل لخدمة الاقتصاد والمواطن

والمجتمع يشهد التاريخ لطور معهد البحوث الصناعية إذ تحدثت الوزيران بوشكيان فقال: «مع بداية انتشار الكوليرا لخافضة البواب والخد من انتشاره، فإن تركيزنا على الإنتاج الغذائي وفق المعايير والمواصفات باتت في الإلزام الصحيح، ويصن في المحافظة على سعة المنح اللبناني وانتشاره في لبنان وفي دول العالم ممنوع التلاعب في المعايير والوصفات، فتم بالحري في الإنتاج الغذائي إنها جريمة تطال مخضعات بكاملها نحن في الوزارة نتخذنا إلى أقصى الحدود في منح التراخيص لكي يتخذ أصحابها الشروط المطلوبة لئلا الترخيص كما تقوم فرق الوزارة بالتحشوف الدورية وعند الحاجة، للمراقبة والتدقيق والمتابعة والتوجيه والإشراف وإعطاء المهل للتصحيح قبل الإقبال في حال قيام الخلل قائماً، بدوره لفت وزير الزراعة إلى أن هذه المختبرات التي نحن بصدد الشراكة معها لها هي موجودة ومتصلة في عمل وزارة الزراعة وتنضمي ان نوسع أكثر نحن من خلال التنسيق بين القطاعين العام والخاص وحزين جداً ان القول ان القطاع الخاص اليوم سيقا بإعمال لأمساك عديدة لكن نحن أبناء اليوم ونريد ان نؤسس لعمل في القطاع العام عمل مستدام يؤسس إلى شراكة حقيقية تبني الثقة الداخلية واللقه مع الخارج.

الدَّيَّار

العدد ١١٩٧٠ الخميس ٢٥ آب ٢٠٢٢

بوشكيان والفرن عرضاً تطوير صناعة البهارات



عقد وزير الصناعة في حكومة تصريف الأعمال النائب جورج بوشكيان والمدير العام لمعهد البحوث الصناعية بسام الفرن ومدير المختبرات في المعهد جوزيف متي، اجتماعاً ظهر اليوم مع عدد من مصنعي البهارات، بهدف الإطلاع على أوضاع القطاع، ودراسة كيفية قيام المعهد بدور تحفيزي أكبر لتصدير المنتجات عن طريق تسهيل الخصوص الخيرية وفق المواصفات الوطنية التي تتبع المعايير العالمية مثل الأيزو والـ codex، انطلاقاً من وجود عدد لا بأس به من المؤسسات التي تعمل في هذا القطاع وهي بغالبيتها صغيرة ومتوسطة وأصبحت متطورة وتلبي قسماً كبيراً من حاجة السوق المحلي، وتلجأ إلى التصدير لأسواق أوروبية وأميركية وعربية وأفريقية. وهذا بوشكيان والصناعيين على عملهم وشجعهم على الاستمرار والتوسع، وأضعا إمكانات الوزارة بتصرفهم، مع الاستعداد السكلي لإزالة المعوقات الفنية والإدارية من أمامهم.

كما تحدّث الفرن عن دور المعهد في نمو الاقتصاد الوطني، وعن نشاطه الذي لم يتوقّف في أكثر المراحل صعبة، وعن التعاون القائم بينه وبين الجهات الدولية والاعتمادية لإبقاء المعهد على تطوره وجهودته في الأبحاث والدراسات والاستشارات، شاكرًا الوزير بوشكيان على دعمه المتواصل.

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

