



Distr.  
LIMITED

E/ESCWA/ID/1999/WG.1/8  
25 January 1999  
ORIGINAL: ARABIC

المجلس

الاقتصادي والاجتماعي



UN ECONOMIC AND SOCIAL COMMISSION  
FOR ASIAN AND PACIFIC ASIA  
10 JAN 1999  
LIBRARY SECTION

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا  
اجتماع الخبراء حول المعايير والمقاييس في الدول العربية  
عمان، ٥-٢ شباط/فبراير ١٩٩٩

## ورقة الجهاز المركزي للتقدير والسيطرة النوعية في جمهورية العراق

ملاحظة: طبعت هذه الوثيقة بالشكل الذي قدمت به ودون تحرير رسمي. والآراء الواردة فيها هي آراء المؤلف وليس، بالضرورة، آراء الإسكوا.



يعتبر الجهاز المركزي للتقدير والسيطرة النوعية من الاجهزه الحديثه المعهد حيث تأسس عام ١٩٢٩ بموجب قانون رقم ٥٤ الصادر في ٦/٤/١٩٢٩

الا ان جذوره تعود الى المستشفيات اذ كانت اعطاته موزعه بين دائريتين مهمتين هما هيئة المعايير والمقاييس العراقية التي تأسست عام ١٩٦٣ ومديرية البحث والرقابة الصناعية العاممه التي تأسست عام ١٩٢٣

والجهاز المركزي للتقدير والسيطرة النوعية دور اساسي في تحسين النوعيه والارتقاء بها والنهوض بالاقتصاد الوطني وحماية الشروط القوميه

وقدر ما كان للضرر فيها الناشئ عن الحد وان الفاسد والحرصار الجائر على قطرنا من تأثيرات وما ابرزته من مشاكل ومسؤوليات قد وجهاها العاملون في الجهاز بمزيد من التحدي والابداع وتطوير الاداء والارتقاء بتأثيره لتأمين ديمومة العمل بشكل جيد اضافة الى الدور والواجب الوطني في الاستثمار الاشمل للموجودات من الاجهزه والمعدات والمواد وادامة تشغيلها بالامكانيات الذاتيه وضمان سلامتها وحسن استخدامها

اولاً : اهداف الجهاز

ثانياً : اختصاصات الجهاز

ثالثاً : الهيكل التنظيمي

رابعاً : اهم الفعاليات والانشطه التي تقوم بها شكيارات الجهاز

خامساً : واقع التطبيق

سادساً : المشاكل والمعوقات

سابعاً : المقترنات

## اولاً : اهداف الـ جـ مـ ز

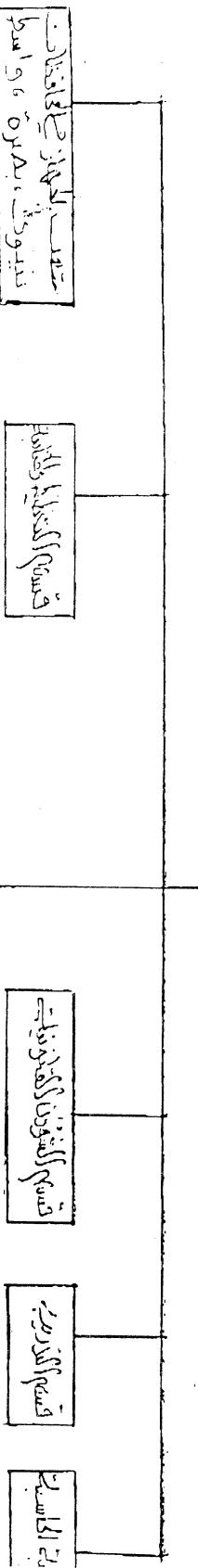
- اولاً : ايجاد مراجع عراقية معتمدة لمعايير القياس وطرق المعايرة
- ثانياً : استنباط وتوفير مواصفات قياسية عراقية
- ثالثاً : رفع الكفاءة الانتاجية من خلال السيطرة النوعية ومراقبة الجودة على السلع والمنتجات المحلية والمستوردة
- رابعاً : حماية المستهلكين والمنتجين وكذلك حماية البيئة والصحة والسلامة العامة
- خامساً : تطوير التخصصات في مجالات التقيس والسيطرة النوعية
- سادساً : تهيئة الوسائل العلمية للاستخدام العقلاني للموانذن الطبيعي والمنتجات والطاقة
- سابعاً : دعم التقدم التقني في القطاعات الانتاجية والخدمية
- ثامناً : العمل على توحيد المواصفات القياسية في الوطن العربي
- تاسعاً : توسيع آفاق التعاون العربي والدولي في مختلف المجالات ذات العلاقة بالتقيس والسيطرة النوعية بجميع الوسائل المتاحة وأعمل على دعم وتطوير الرقابة الجماهيرية على نوعية السلع والمنتجات

## ثانياً : اختصاصات الجهاز

لخوض تحقيق أهداف الجهاز المذكوره سابقاً يقوم الجهاز المركزي بالاتي :-

- ١- اعتماد نظام قومي لقياس ومراقبة تطبيقه وایجاد وحفظ ائمه ومراجع المعايير القياسية العراقية
- ٢- اعتماد ونشر ومراجعة وتعدل والغاء واستبدال المواصفات القياسية العراقية ومراقبة تطبيقها
- ٣- اعتماد ومراقبة تنفيذ نظام قومي للسيطرة النوعية وتقديم المساعدة الفنية للقطاعات المختلفة في ايجاد دوائر للسيطرة النوعية فيها
- ٤- منع علامه الجوده واجازة استعمالها وتتجديدها واصدار شهادة المطابقه
- ٥- مراقبة جودة السلع والمنتجات الوطنية لاغراض التصدير
- ٦- توحيد وتطوير وسائل وطرق القياس ومعايير اجهزة القياس وضبطها واصدار شهادة المعايير
- ٧- معايرة ووسم الاوزان والمقاييس والمكاييل ومصوّفات المعادن الثمينه
- ٨- اجراء الفحوصات والتحاليل والاختبارات والبحوث الخاصه بالتقييم والسيطرة النوعية مباشرةً وأعن طريق تحويل مختبرات معتمده للقيام بهذه المهمه
- ٩- تقديم المشوره في مجالات المواصفات والمعايير القياسية والسيطرة النوعيه
- ١٠- النظر في مقترنات وشكلوى المستهلكين والمنتجين فيما يتعلق بمواصفات ونوعية المنتجات
- ١١- طبع ونشر وتوزيع وتبادل المعلومات والبيانات والدراسات والمراجع المتعلقة بانشطة الجهاز والاجهزه المماطله العربيه والاقليميه والدوليه
- ١٢- اعداد وتدريب ورفع كفاءة العاملين من مختلف المستويات في مجالات التقىيم والسيطرة النوعيه
- ١٣- التعاون مع المؤسسات العربيه والإقليميه والدوليه المماطله لتطوير فعاليات الجهاز
- ١٤- اية فعاليه اخرى تتلقى وطبعه اختصاصات الجهاز

رئيس البازار الرئيسي والسلطة الإذاعية



دورة الكوبيك

قسم المبيعات

شعبة المخابز كافيتيريات  
نبيلوت، بدمياه ٥٦١٤

دورة الكوبيك والدوريات

قسم المبيعات

شعبة المبيعات  
نبيلوت، بدمياه ٥٦١٤

دورة الكوبيك

قسم المبيعات

قسم المبيعات

قسم المبيعات

قسم المبيعات

الغسيل النظيف للحد

## رابعاً : اهم الفعاليات والأنشطة التي تقوم بها تشكيلات الجهاز

### ا - دائرة التقييس:

#### ا° قسم المواصفات :

يقوم القسم باعداد المواصفات القياسية الوطنية لمنتجات القطاعات الانتاجية بالإضافة الى دراسة واعتماد المواصفات المعمليه المقدمه من القطاعات الصناعيه المختلفه . بالإضافة الى المشاركة في اللجان الفنية داخل وخارج الجهاز وكذلك للمشاركة في الندوات والدورات والمؤتمرات العلميه .

كما يقوم القسم بالمشاركة في اعمال المنظمه العربيه للتنمية الصناعيه والتعدين / مركز المواصفات والمقاييس حيث يعمل كعضو عامل في تمان وعشرون لجنة عربية مما يترب عليه اداء الـ رأى والمقترنات بصدر المشاريع المعده من قبل الدول العربيه الأخرى .  
والتصويت على هذه المواصفات بالإضافة الى المشاركة في اعمال هيئة دستور الاغذيه (الكونس) واللجان الفنية المتبنقه عنها والخاصه بالغذاء

#### ب° قسم المقاييس:

يعتبر قسم المقاييس الجهة المركزية في القطر المسؤوله عن تهيئة ائمه ومراجع المعاير القياسية العراقيه ومعايير مراجحة القياس المستعمله في المرافق العلميه والخدبيه والانتاجيه ووسم اجهزة الوزن والقياس والكيل المستعمله للاغراض التجاريه . ويتم تنفيذ الاعمال عن طريق مختبرات متخصصه هي "القوة" ، "الطوليه والبعديه" ، "الضغط" ، "الكتله" ، "الكهرباء" ، "الاكترون" ، "الحراريه" ، "الزوجه" ، "القياسات القانونيه" .

#### ج° قسم وسم المصروفات :

يقوم القسم بتحليل ووسم المصروفات الذهبيه والفضيه التي تردايه من الصاغه والمواطنين ودوائر الدولة وكذلك يقوم عن طريق لجان خاصه بالتفتيش على محلات الصاغه للتتأكد من سلامه ممارستهم المهنيه واتباع القوانين والأنظمة والتعليمات بشأن صناعة وبيع وشراء مصروفات المعادن الشميمه الموسومه والكشف على سجلاتهم بالإضافة الى منح الصاغه اجازات ممارسة المهنه بعد التأكد من توفر الشرطه المطلوبه .

### ٢- دائرة السيطرة النوعية :

تقوم دائرة السيطرة النوعية ومن خلال اقسامها الخمسه بمراقبة نوعية المنتجات التي تنتجه المشاريع الصناعيه في قطاعاتها الثلاثه "الاشترائي ، المختلط ، الخاص " للتأكد من ان نوعية هذه المنتجات تقع ضمن مطلبات المواصفات القياسية العراقيه او المعمليه وذلك عن طريق لجان الكشف باجراء الكشفات الدوريه على تلك المشاريع واخذ عينات من منتجاتها واجراء الفحوص والتحاليل عليها ومن ثم تقييم النتائج ومقارتها بالمواصفات المعتمده وفي حالة عدم مطابقة المنتجات يتم توجيه المنشآت لتلافي العيوب والنواقص ومساعدة في تحسين نوعية الانتاج بهدف الوصول الى منتجات بنوعية جيدة تلبي مطلبات المستهلك وبمستوى اقتصادي مناسب ، كذلك تقوم الدائرة بتقديم خدمات الفحص والتحليل والتقييم لجهات الطالبه لها ومنها طلبات فحص النماذج المستورده اضافة لذلك تقوم الدائرة بتقديم المشورة الفنية للمشاريع في مجال اعداد انظمة السيطرة النوعيه ودراسة الانظمه المقدمه من قبل المشاريع تمهدا لاقرارها من قبل الدائرة .

### ٣- دائرة الخدمات الفنية والاداريه :

تتولى دائرة الخدمات الفنية والاداريه تقديم كافة الخدمات الاداريه والماليه والفنـيه التي تتطلبها طبيعة عمل دوائر الجهاز واقسامه بالإضافة الى تقديم الخدمات المتعلقة بشؤون تسجيل وجمالية براءات الاختراع والنماذج الصناعيه والشئون الماليه وحسابات الميزانيه ومنهاج الاستيراد . وخدمات الاعلام والتوثيق والنشر والتثبيت المايكروفيلمي ومتابعة موضوع شراكة الجهاز في عضوية المنظمات التي يشتراك فيها بصفة عضو عامل وضمان استمرار المشاركة في نشاطات هذه المنظمات .

خامساً : واقع التطبيق  
(ـ دائرة التقىـسـ:

ـ ١° قسم المعاييرـسـ:

يقوم القسم بإجراء المعايير الصناعية والمعايير القانونية بموجب النظام الفوري للقياس الصادر عام ١٩٨٨ والمثبتة ضمن اختصاصات الجهاز في قانونه المرقم ٥٤ لسنة ١٩٧٩، تتم المعايير الصناعية بموجب انظمة القياس والمعايير للجهات ذات العلاقة والتي اعتمدت من قبل الجهاز ويتم تجديدها كل ثالث سنوات، وتكون المعايير موقعية او في مختبرات القسم ويتولى القسم اصدارات المعايير لكل جهاز توضح صلاحيته للعمل وفترة النفاذه ويعده المعايير الدوريه اللاحقة حيث يتم اجراء المعايير بناء على طلب الجهات ذات العلاقة بمقاييس رسمية او عن طريق المتابعات الميدانية للقسم وفي حالة عدم الالتزام بالمعايير الدوريه تتتخذ اجراءات توجيهيه بمقاييس الجهات العليا لمحاسبة المقصرين في حالة القطاعين الاشتراكي والمتسلط،اما في حالة القطاع الخاص فتتخذ بحقهم نفس الاجراءات المعمول بهم في باقي الاقسام اما بالنسبة للمعايير القانونية فيتم فيها معايير وختم اجهزة القياس والوزن والكيل المستخدمة للتغراض التجاريه من خلال اجراء التفتيش الموقعي على كافة الاسواق وال محلات التجاريه ويطبق قانون رقم ٤٢ لسنة ١٩٧٨ (الخاص بمعايير ووسم اجهزة الوزن والقياس والكيل ) . وحال المخالفون بموجب هذا القانون الى المحاكم المختصه .

ـ بـ ٠ قسم المواصفـاتـ:

المواصفات المعتمدة من قبل الجهاز الزامي التطبيق للمشاريع الصناعيه التي تقع مستجاتها ضمن متطلبات تلك المواصفات والمواصفات المعتمدة تكون بنوعين :

ـ ١ـ مواصفـاتـ قياسـيهـ وطنـيهـ " عـراقـيهـ " .

ـ ٢ـ مواصفـاتـ معـملـيهـ " معـتمـدـ " عـلـىـ مواصفـاتـ قـيـاسـيهـ دـولـيهـ أوـعـربـيهـ أوـ معـتمـدـ " عـلـىـ مـصـادـرـ عـمـليـهـ " .  
وبعد اعداد مسودة المواصفه القياسية من قبل القسم يتم دراستها من قبل لجان الاستشاريه تضم في عضويتها ممثلين عن المستجدين والمستهلكين ومن ذوى الخبره من الجامعات والذوائر الاخرى اضافة الى ممثل الجهاز وهناك لجان استشاريه متخصصة في كل حقل من حقول الصناعـهـ " الكـيمـياـهـ ، البـيـرـوـكـيمـياـهـ ، الغـذاـئـيـهـ ، الـهـندـسـيـهـ ، الـانـشـائـيـهـ ، النـيـجيـهـ " .

حيث يتم احالة المسوده بعد دراستها من قبل اللجنـهـ المعـنىـهـ الى هـيـةـ الـاعـتمـادـ فيـ الجـهاـزـ لعرض اقرارها ونشرها في الجـريـدـ الرـسـميـهـ ٠٠٠

اما المواصفات المعمليه فيتم دراستها من قبل لجنه فنيه متخصصه في المجال المعنى تضم في عضويتها ممثلين عن دائرة السيطرة النوعيه وايضاً ممثلين عن قسم المواصفات وبعد الموافقه عليها من قبل اللجنـه ترفع الى الرئـيس الاعلى لغرض الموافقه عليها واعتمادها من قبل الخبرـاء .

## ج. قسم وسم المصطلحات:

يتم استلام المصوغات الذهبية والفضية من الصاغة والمواطنين ودعاير الدولة كافة عن طريق  
شعبة الاستلام وتجري عليها عمليات الفحص والتحليل وعند ظهور النتيجة توسم بالعيار  
المناسب لها ومن ثم تعاد إلى الجهة المعنيه عن طريق شعبة التسليم . ويخصن كافة الصاغة  
في العصر إلى قانون وسم المصوغات رقم ٨٣ لسنة ١٩٧٦ المعدل .  
وهناك لجأ نقيشيء للصاغة للتتأكد من صلاحيتهم ممارستهم المهنة واتباع القوانين والأنظمة والتعليمات  
بشأن بيع وشراء مصوغات المعادن الثمينة الموسومة والكشف عن سجلاتهم وفي حالة ظهور مخالفات  
تتخذ بحق الصاغة إجراءات توجيهية مثل الإنذار والإنذار النهائي . ومنع مزاولة المهنة  
لما يخصهم وفي القانون ٠٠٠

بالاضافه لذلک يقوم القسم بمنح وتجديـد اجازـات ممارـسة المـهـنـه للمـتـاغـهـ بعد التـاكـ من توـفـر الشـروـطـ

## ٢- دائرة السيطرة النوعية :

تقوم دائرة الصيغة النوعية بمتابعة تطبيق المواصفات القياسية والمعمليه المعتمد للمشاريع الصناعيه وفي حالة ظهور مخالفات للمواصفات المعتمد يتم اتخاذ نوعين من الاجراءات حسب قانون الجهاز الاولى اجراءات توجيهيه مثل الانذار والثانية اجراءات عقابيه مثل الايقاف وفي حالة عدم الالتزام بالايقاف يتم الاحاله الى المحاكم المختصه . بالإضافة لذلك تقوم الدائرة بتأكيد التوفيق في المشاريع الصناعيه حيث توجد وحدات سيطرة نوعيه في كل مشروع تقوم بمتابعة نوعية المنتجات لحين وصولها الى المستهلك ومهمة الدائرة من خلال اقسامها الخمسه هي التأكيد من فحص تلك الوحدات بما ينطوي مع نظام السيطرة النوعية المعتمد من قبل الجهاز لتلك المشاريع ٠٠٠

## ٢- دائرة الخدمات الفنية والادارية / قسم الملكية الصناعية

يتولى القسم تقديم الخدمات المتعلقة بشهادة تسجيل وحماية براءات الاختراع والنماذج الصناعية ومن المتطلبات الاساسية الواجب توفرها في الاختراع هي :

١٠ ان يكون جديدا على الصعيد العالمي

١٢ ان يتضمن نشاطا ابتكاريا

١٣ ان يكون قابلا للاستغلال الصناعي

ان آلية العمل في القسم فيما يخص من براءات الاختراع تتلخص في الاتي :

١٠ الفحص الشكلي :

في هذه المرحلة يتم تقديم الطلب من قبل صاحب العلاقة مرفقاً مع الوصف والرسوم الى القسم

٢٠ الفحص الفني في الجهاز :

يتم في هذه المرحلة تحديد التصنيف الاولى بشكل رموز يحدد فيه مجال الطلب للاستدلال على

الطلبات المقدمة سابقا والبراءات المنوحة في نفس المجال

٣٠ الفحص الموضوعي :

يتم التأكد من توفر المقومات الموضوعية للاختراع وذلك بعرضه على الخبراء المختصين في ذلك الموضع للتأكد من صلاحيته للاستغلال الصناعي واجراء التجارب العملية عليه وتقرير نجاحه في هذا المجال المخصص له .

وفي حالة توفر الشروط الموضوعية لصلاحية الاختراع يمنح البراءة التي تكون مدة حمايتها محددة تتراوح بين (١٥-٢٠) سنة اعتبارا من تاريخ تقديم الطلب او (١٨-١٢) سنة من تاريخ من البراءة .

## النماذج الصناعية :

تقديم طلبات حماية النماذج الصناعية الى القسم مع الوثائق والرسومات المطلوبة ، ويتم دراستها وعرضها على المختصين في المجالات الخاصة بها واذا لم يكن هناك نماذج سابقة مشابهة لها فیتم منح صاحب العلاقة شهادة حماية النموذج الصناعي وتكون نافذة المفعول لمدة (٢) سنوات

## سادسا : المشاكل والمعوقات :

من المشاكل والمعوقات التي يعانيها الجهاز نتيجة الحصار الجائر على قطربنا :

١- شحة المصادر والمراجع العلمية الحديثة نتيجة الانقطاع عن العالم الخارجي منذ اكثر من ثمانين سنتاً . . . . .

٢- تعليق عصوية العراق في منظمة التقييس الدولي ( ISO ) وهيئة ( OIML ) للفياس القانوني مما ادى الى عدم توفر المواصفات العالمية وفرض الاطلاع على التطورات التقنية في العالم . . . . .

٣- نفاد مراجع القياس والاجهزه المختبريه وصعوبه توفير البداول والمعاناة في تصليح الاجهزه العاطله وتوفير الادوات الاحتياطيه لها . . . . .

٤- صعوبه الحصول على بعض المواد الكيمياويه الضروريه لإجراء الفحوصات والتحاليل المختبريه وبعض المستلزمات المختبريه السانده للفحص . . . . .

٥- انتهاء فترات المعايرة الدوريه لمعظم مراجع القياس الا ما فيه وعدم امكانية ارسالها الى المختبرات الدولييه منذ بدء الحصار . . . . .

٦- عدم توفر فرنس تدريسي لمنتسبي الجهاز في الدول المتقدمه علميا وتقنيا لتطوير كفاءات واداء العاملين . . . . .

## سابعاً : المقترنات :

- ١- ضرورة إعادة الاتصال مع المنظمات الدوليه التي لها علاقه مباشره بعمل الجهاز لتوفير المصادر العلميه والمواصفات القياسية العالميه الحديثه ٠٠٠
- ٢- تقديم التسهيلات الممكنه من قبل الشركات المصنعة للاجهزه المختبريه الحديثه والمواد الكيماويه والمستلزمات الاخرى لغرض توفير اجهزه مختبريه متطوره وادوات احتياطيه للاجهزه المتوفره حالياً في مختبرات الجهاز بالإضافة الى المواد الكيماويه والمستلزمات الضروريه لدئمومة العمل ٠٠٠
- ٣- ضرورة تقديم التسهيلات الممكنه للسماح بارisan مراجعت القياس الى المختبرات الدوليه المعتمده لفرض معايرتها لضمان دقتها واستمرارية العمل بها بكفاءه عاليه ٠٠٠
- ٤- توفير فرص تدريسيه لمنتسبي الجهاز في الدول المتقدمه علمياً وتقنياً لتطوير كفاءات واداء العاملين وفي كافة المجالات والاختصاصات التي لها علاقه بعمل الجهاز ٠٠٠
- ٥- مقد اتفاقات ثنائية تعاونيه في الجوانب الفنية بين الاقطار العربيه والدول المتقدمه في مجال القياس والميغرا النوعيه ٠٠٠
- ٦- امكانية ابداء المساعده من قبل الاقطار العربيه لابراز دور المنظمه العربيه للتعد ين والتنمية الصناعيه واخذ دورها في مجال المواصفات والمقاييس بشكل افضل مع المنظمات الدوليه ٠٠٠