

**REPUBLIC OF IRAQ**  
**MINISTRY OF OIL**  
**TECHNICAL DIRECTORATE**

**PRESENTATION FOR**

**THE NATIONAL CODE FOR FISCAL  
& CUSTODY TRANSFER  
MEASUREMENTS OF  
HYDROCARBON FLUIDS**

**جمهورية العراق**

**وزارة النفط**

**الدائرة الفنية**

**تقديم**

**النظام الوطني لقياسات نقل الملكية والقياسات  
الحكومية للنفط الخام والغاز والمنتجات النفطية**

## **THE BACKGROUND AND OBJECTIVES**

**The need to the Code arisen due to the differences between the supplied and received quantities and due to the increase of that phenomenon by the increasing oil and oil products production and transfer activities during the last decades .**

## **الأوليات و الأهداف**

**برزت الحاجة لإعداد النظام بسبب ظاهرة الفروقات بين الكميات المجهزة والمستلمة وزيادتها وزيادة هذه الظاهرة اثر التوسعات العديدة التي شهدتها القطاع النفطي خلال العقود المنصرمة .**

## **ISSUING OF THE CODE**

**The Code has been issued through the coordination between MOO specialized commission and (SHELL) and (BP) Cos.**

## **إعداد النظام**

**تم إعداد النظام من خلال التنسيق المشترك بين لجنة وزارية مختصة وشركتي (SHEEL) و (PB) .**

## **ARTICLES OF THE CODE**

- 1- SCOP .
- 2- MEASUREMENTS STANDARDS  
& GUIDELINES .
- 3- TERMS AND DEFINITIONS .
- 4- GENERAL REQUIREMENTS .
- 5- MANAGEMENT RESPONSIBILITY .
- 6- RESOURCE MANAGEMENT .
- 7- MEASURING & CALIBRATION .
- 8- MEASUREMENT MANAGEMENT SYSTEM  
ANALYSIS & IMPROVEMENT .
- 9- TYPICAL APPLICATION MEASUREMENT  
SYSTEM .

## **بنود النظام**

- ١- مجال التطبيق .
- ٢- مراجع و أدلة القياس .
- ٣- التعاريف والمصطلحات .
- ٤- المتطلبات العامة .
- ٥ - مسؤولية الإدارة .
- ٦- إدارة الموارد .
- ٧- متطلبات القياس والمعايرة .
- ٨- التحليل والتطوير لإدارة القياس .
- ٩- التطبيقات النموذجية لمنظومات القياس .

## **IMPLIMENTATION MEASURES**

**Issuance the instructions for :-**

- 1- Implementing the Code .**
- 2- Establishing new divisions in the MOO and in each of MOO Co. for administrating the Code requirements .**
- 3- instruct the Oil companies for :-**
  - 3/1- planning to provide measurements requirements based on general scanning to the present condition .**
  - 3/2- Monthly check of measurements Differences with the clients .**
  - 3/3- Follow up the measurement equipment conditions throughout issuing of monthly report status .**

## **إجراءات التطبيق**

**إصدار التعليمات لما يلي :-**

- ١- العمل بالنظام .**
- ٢- استحداث تشكيلات مركزية في مركز الوزارة و شركاتها تعني بالقياس .**
- ٣- توجيه شركات الوزارة للعمل بما يلي :-**
  - ١/٣- التخطيط لتوفير متطلبات القياس تستند الى مسح شامل لحالة معدات القياس ولكافة منافذ القياس وتحديد متطلبات التنفيذ .**
  - ٢/٣- المطابقة الشهرية لفروقات القياس مع الزبائن .**
  - ٣/٣- متابعة حالة معدات القياس من خلال اصدار تقارير شهرية تؤثر حالة كل معدة من معدات نقل الملكية .**

- 3/4- Use of measurement voucher to record all measurements as aspects including marine measurements.**
- 3/5- Inventory and numbering of Measurement accesses .**
- 3/6- Issuing of measurement and calibration , proving guidelines.**
- 3/7- Issuing of auditing application from for different activities such as requisitions tech specifications , Procedures ... etc .**

**٤/٣- قيد حيثيات القياس بموجب مستندات قياس ويشمل ذلك القياسات الخاصة بالنقل البحري .**

**٥/٣- جرد وترقيم منافذ القياس .**

**٦/٣- إعداد أدلة القياس والمعايرة .**

**٧/٣- إعداد استمارات تدقيق أنشطة مختلفة مثل مواصفات طلبات الشراء وطرق العمل ... الخ .**

#### **4- Qualifying Measures , it Includes :-**

**4/1- Qualifying the newly established measurements division for implementing the Code and ref. measurement management standard (ISO – 10012) .**

**4/2- Qualifying the Central Organization For Standardization And Quality Control (COSQC) of Ministry Of Planning to the following tasks :-**

**A- External Auditing .**

**B- Proving , witnessing provers and calibration equipment .**

**C- Accrediting of measuring equipments .**

#### **٤- اجراءات التاهيل وتشمل :-**

**١/٤- تأهيل الإدارات المستحدثة على تطبيق**

**نظام القياس و المواصفة المرجعية لإدارة القياس وفق المواصفة المرجعية لادارة القياس (ايزو ١٠٠١٢) .**

**٢/٤- تأهيل الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة**

**النوعية التابع الى وزارة التخطيط للقيام بالعمليات التالية :-**

**أ- التدقيق الخارجي .**

**ب - معايرة معدات القياس .**

**ج - إصدار شهادات الاعتمادية لمعدات القياس .**

## DISCUSSIONS & CONCLUSIONS

( 8-8)

## المناقشة و الاستنتاجات

(٨-٨)