



هيئة التقييس الخليجية
GCC Standardization Organization



جهود هيئة التقييس الخليجية في تطوير مواصفات قياسية موحدة بين الدول الأعضاء

GSO current efforts to Develop Harmonized standards amongst countries members of the GCC State

3rd Global Food Regulatory Science Symposium

Session Broadcasted by GFoRSS

Harmonization of Food Regulatory frameworks

22 October 2024,

Dubai, UAE



18th Dubai International Food Safety Conference





Contents

- Introduction
- GSO work outcomes
- GSO Standards Development
- GSO TC's
- GSO Partners
- A harmonized GSO Standards
- Achievements & Contributions
- GSO Strategy
- Conclusion

المحتويات

- مدخل
- تطوير المعايير
- مخرجات العمل الخليجي
- تطوير المعايير الخليجية
- اللجان الفنية وآليات العمل الخليجي
- الشراكة
- توحيد ومواءمة المعايير
- اسهامات هيئة التقييس
- التوجهات الاستراتيجية
- النتائج والتوصيات

WHO we are?



Regional intergovernmental/Non-Profit Standardization Organization



Founded in December 2001 and Operated in May 2004

The technical arm of the Cooperation Council, and contributing to the implementation of the GCC Economic Agreement of the member states



6 Member States: Emirates, Bahrain, Saudi Arabia, Sultanate of Oman, Qatar, Kuwait, and Yemen which joined in January 2010



Saudi Arabia- Riyadh



~ 76 Staff

مهام هيئة التقييس!

الذراع الفني لمجلس التعاون لتطبيق الاتفاقية الاقتصادية



تسهيل التبادل التجاري البيني،
والانتقال السلس للمنتجات

Facilitate TRADE exchange, Free circulation of products



دعم الاقتصاد الوطني، تنافسية المنتجات
وتعزيز النفاذية للأسوق العالمية

Supporting National Industries,
Competitiveness, Market Access



حماية المستهلك، والبيئة، والصحة العامة
(جودة الحياة في الدول الأعضاء)

Protect Consumers, Environment, Public Health, Quality of Life



إزالة المعوقات الفنية للتجارة

Removing TECHNICAL BARRIERS to trade

وضع المتطلبات الأساسية للسلامة

Setting up Safety ESSENTIAL REQUIREMENTS

توفير المنصات والأدوات الفاعلة للتنفيذ

Providing effective TECHNICAL TOOLS for IMPLEMENTATION

السوق الخليجية المشتركة

GCC Common Market

الاتحاد الجمركي

Custom Union

نقاط الدخول الواحدة

Single-entry point



هيئة التقييس الخليجية
GCC Standardization Organization



GSO's Mandate!

to Support the implementation of

The GCC Economic Agreement

لماذا التقييس!

Why Standardization!

زيادة فرص الاستثمار والتسويق والتطوير والتوسيع

Increasing opportunities for investment, marketing, development and expansion

دعم التشريعات الحكومية
Public Policy Making

دعم الأبحاث والإبداع
R&D

دعم تطبيقات الثورة الصناعية الرابعة
0.4



GSO Family

مركز الاعتماد الخليجي
GCC ACCREDITATION CENTER



الجمع الخليجي للمترولوجيا
ULFMET

الجمع الخليجي للمختبرات
GCCLAB

مركز التقيس الخليجي للتدريب
GCC Standardization Training Center

البنية التحتية للجودة

Quality infrastructure (QIS)

التطبيقات : مسح السوق - تبادل المعلومات

Enforcement: Market Surveillance – Information Exchange ...

المترولوجيا
Metrology



الشهادة بالمتانة

Certification

الختبار



Testing

التفتيش

Inspection

التشريعات (اللوائح) الفنية

Technical Regulations

المواصفات
Standards



تقويم المطابقة
Conformity Assessment

الاعتماد



GCC ACCREDITATION CENTER
Notification

السياسات / المؤسسات / الإطار القانوني Policies / Institutions / Legal framework

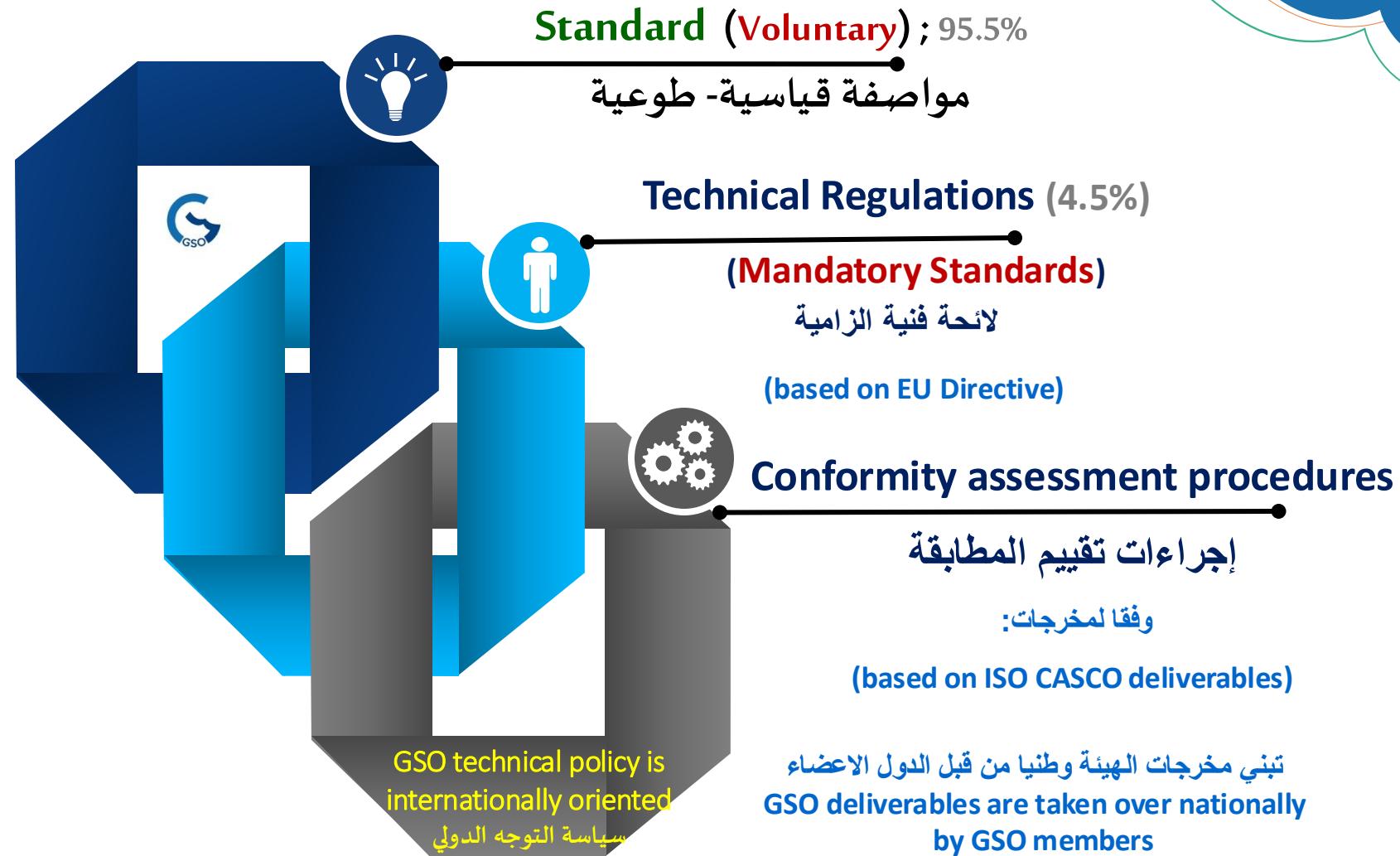


القطاع العام - اللاعبين الاقتصاديين - المستهلك



بناء القدرات
الأبحاث والدراسات
التوعية ونشر ثقافة التقىيس

Gulf work outcomes



- Total Number of GSO Standards and TR is around **27,000** normative documents, all Sectors'.
- Of which only **1200** TR's.
- Most of these are adopted from ISO, IEC, ASTM, EN, OIML and Codex, OIC..... ets).--- 90%
- 52 TC's for Standards



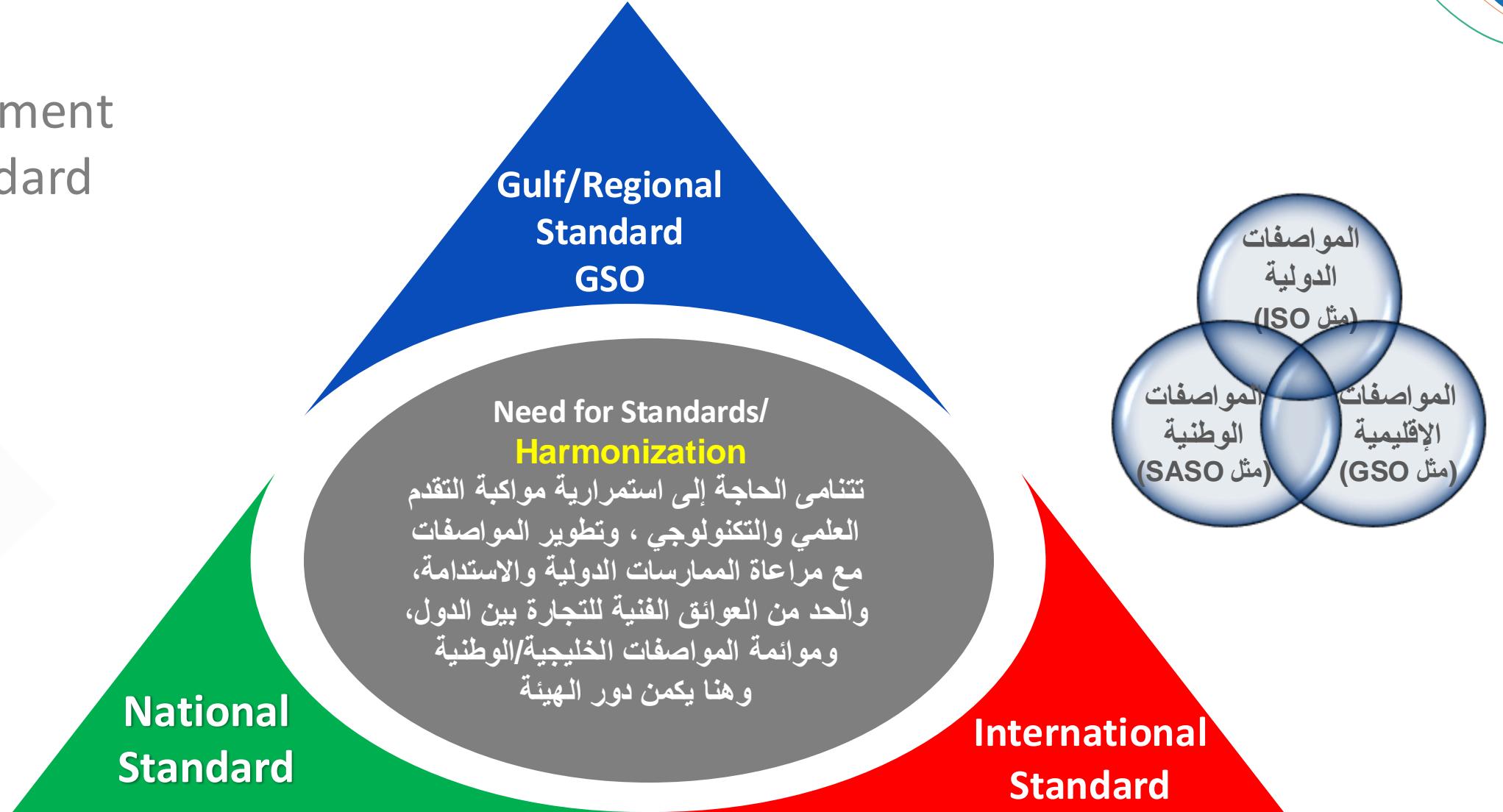
هيئة التقييس الخليجية
GCC Standardization Organization



GSO Standards Development



Development of Standard



لبي احتياجات الدول

مواءمة مع الممارسات الدولية ومتطلبات الاتفاقيات لغة مشتركة ووسيلة للتفاهم ... تصنيع وتصدير واستيراد نقل التكنولوجيا ،

توحيد... موائمة... اعتراف المتبادل

Unification... Harmonization... Mutual recognition

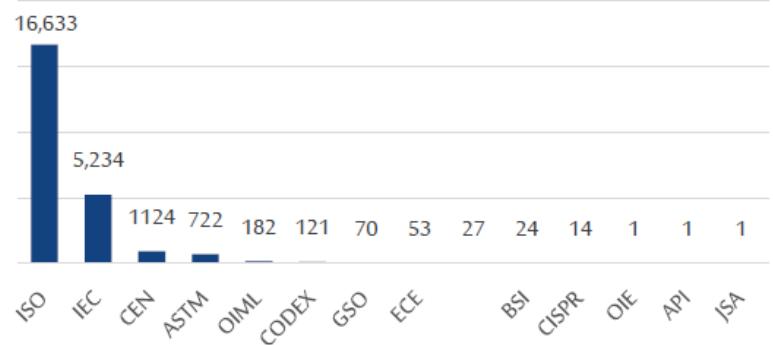
إجراءات التحقق من المطابقة
إجراءات مترولوجية
اعتماد

Conformity Assessment
Metrological procedures
Accreditation

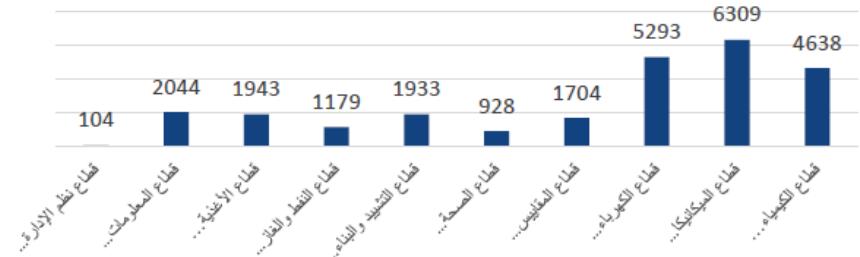


Gulf Standard
(GSO)

1x = 7x



+ 26000 معايير قياسية خليجية موحدة



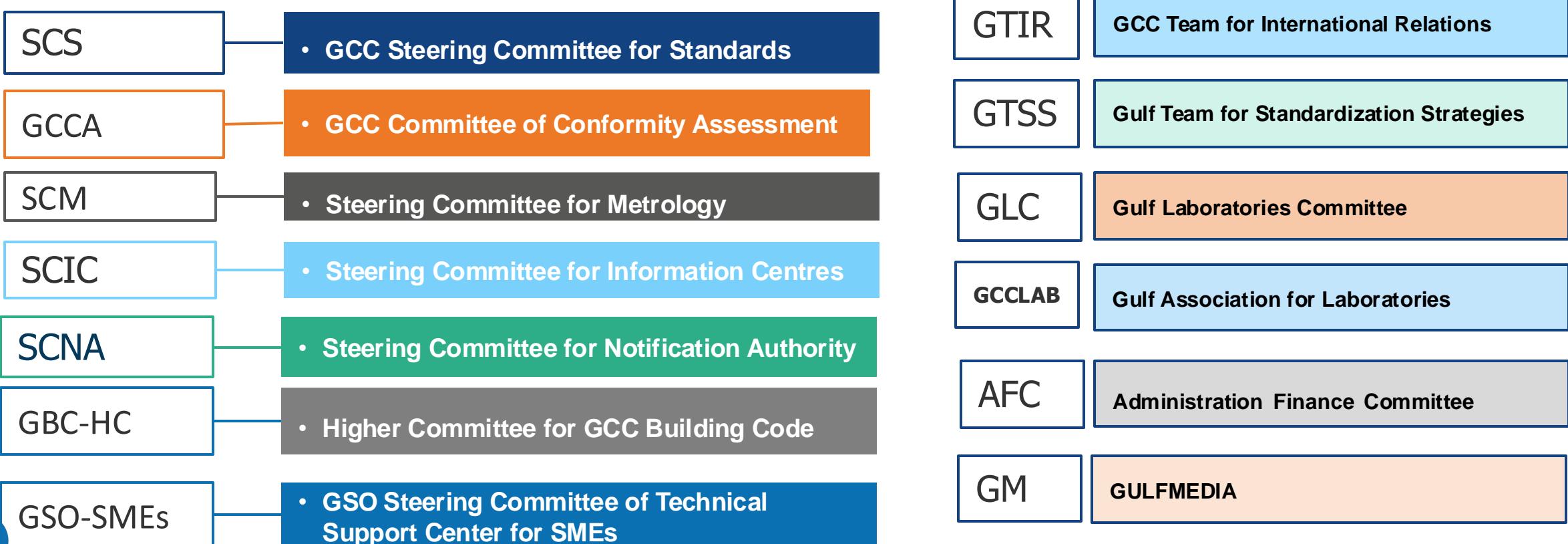
التكامل الاقتصادي

Economic Integration



GSO TECHNICAL COMMITTEES (TC's)

General & Steering Committees



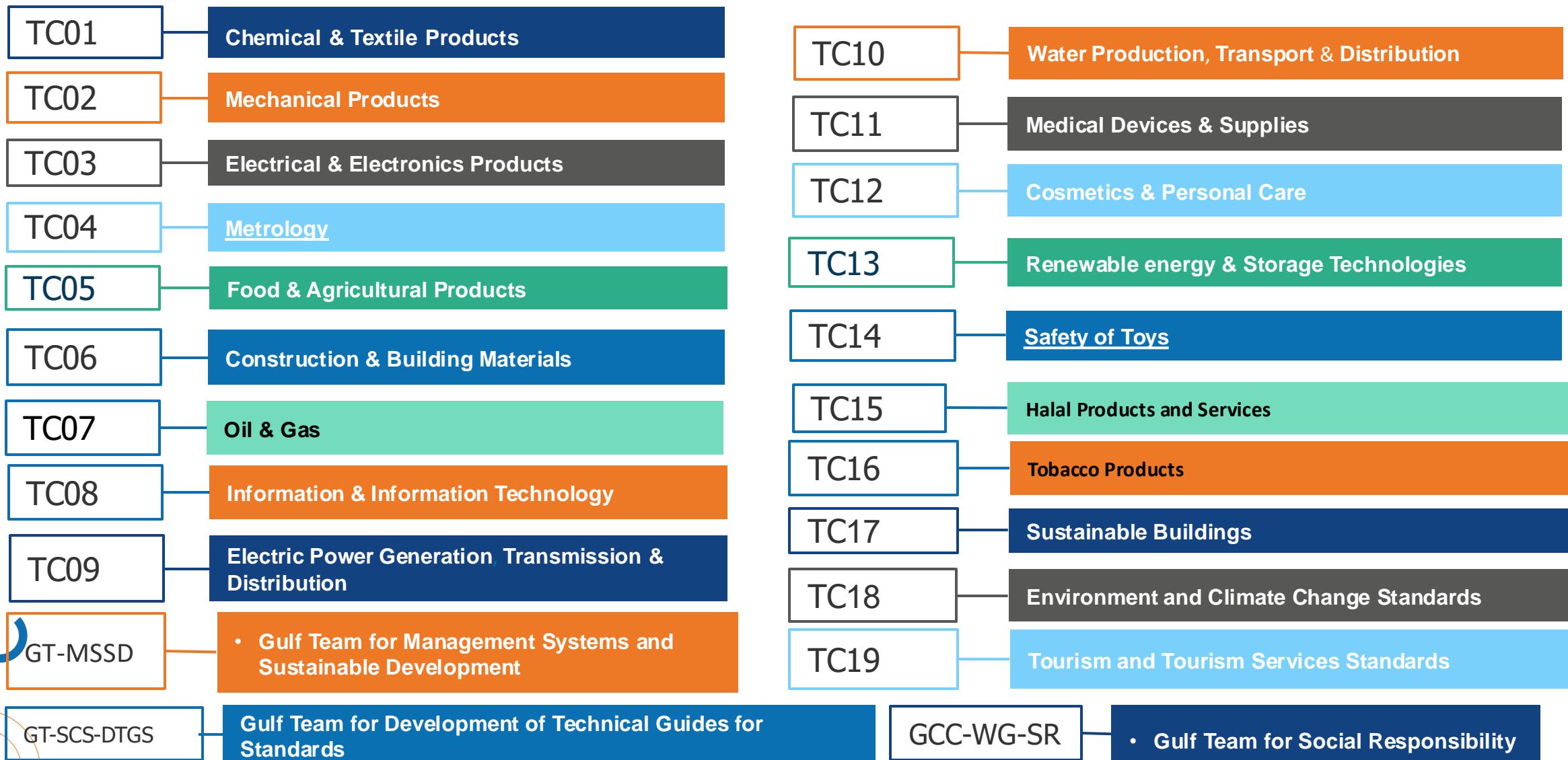
*All member States are represented in All Technical Committees



GSO TECHNICAL COMMITTEES (TC's)



Main Technical Committees for Standards



*All member States are represented in All Technical Committees

GSO TC's for Food Standards

TC05 Food & Agricultural Products

TC05-SC1 : GSO Technical Subcommittee for Food Labels

TC05-SC2: GSO Technical Subcommittee for Additives and Food Contaminants

TC05-SC3: GSO Technical Subcommittee for Organic, Functional and Genetically-modified Food

TC15: GSO Technical Committee for Halal Products and Services

TC16: GSO Technical Committee for Tobacco Products

<https://www.gso.org.sa/en/standards/guides-of-technical-work/>

TC05-CODEX-WG1

مجموعة العمل
الخليجية للدستور
 الغذائي (الكودكس)

Gulf Codex
Alimentarius
Working
Group

TC05-NSFNU-WG2

مواصفات التغذية
 والأغذية ذات
 الاستخدامات
 التغذوية

Nutritional
standards and
foods for
nutritional
uses

TC05-AFS-WG3

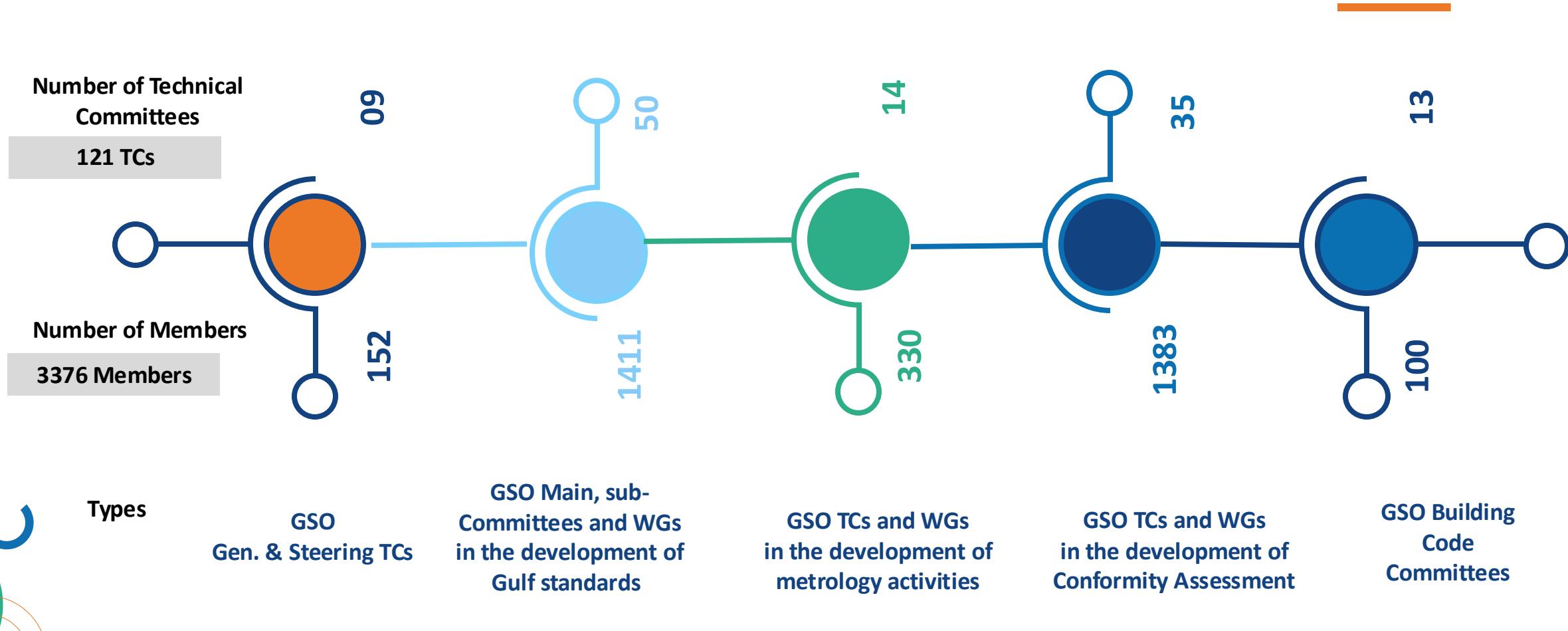
مجموعة عمل
مواصفات الأعلاف
الحيوانية

Animal Feed
Standards



GSO Steering, Technical Committees and WGs

The total is 52 TCs: (MAIN/ SUB), working groups, TASK FORCE for developing standards



Technical Guides

✓ النظام وطرق العمل

1-System and Methods of Work

✓ منهج إعداد المعايير القياسية الخليجية

2-Methodology for developing GSO Standards

✓ تبني المعايير القياسية الدولية

3-Adoption of International Standards

✓ إخراج المعايير القياسية واللوائح الفنية الخليجية

4-drafting Gulf standards and TRs

✓ مشاركة الأطراف المعنية في تطوير المعايير القياسية
واللوائح الفنية الخليجية

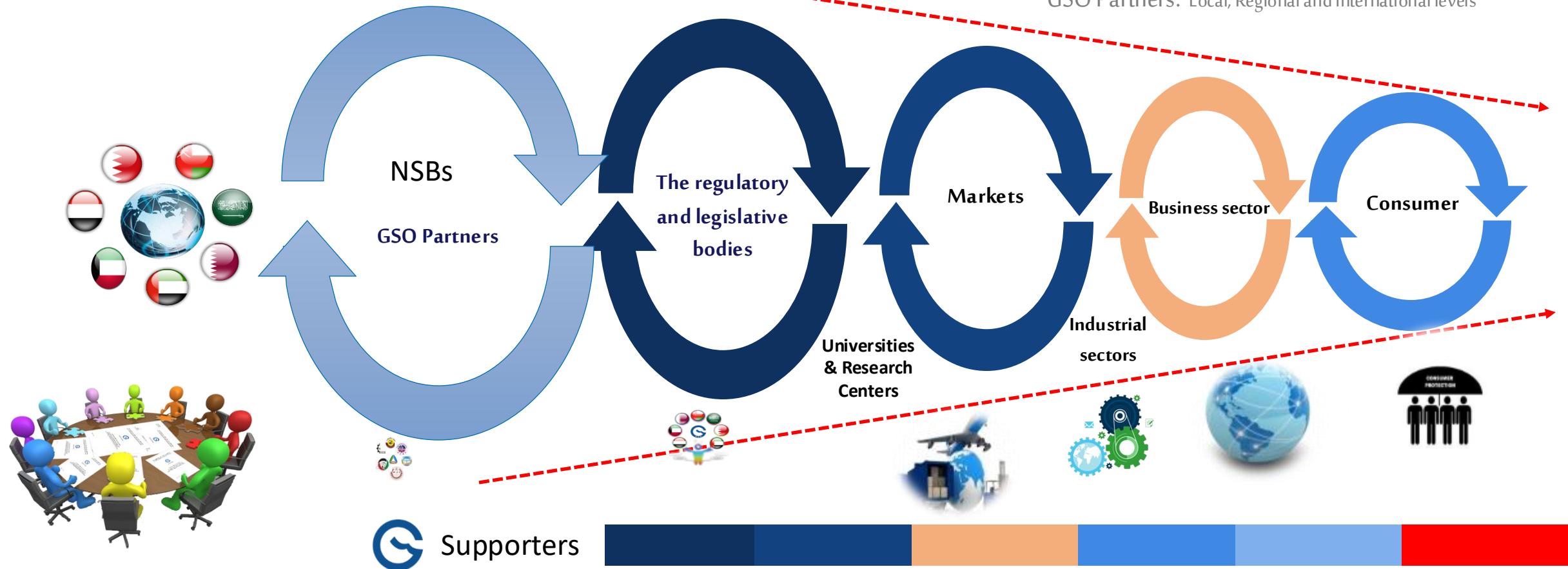
5-Stakeholders' Participation in the development of Gulf standards and TRs

سلامة الغذاء وتطوير مواصفاتها مسؤولية مشتركة

GSO Partners

المستفيدين والشركاء
Stakeholders

GSO Partners: Local, Regional and International levels



مشاركة الشركاء:

تحقيق التوافق على المحتوى الفني للمواصفة في مرحلة الإعداد، سهولة تطبيق، انخفاض تكاليف تصنيع المنتجات، تبادل الخبرات.

Business Intelligence System

نظام ذكاء الأعمال

Electronic support systems

Voting

نظام التصويت
الإلكتروني للمشاريع



Standards Projects

نظام التراسل الإلكتروني
Electronic Messaging System

نظام اللجان الفنية
الخليجية الإلكتروني
GSO TC System

بوابة المجتمعات
الالكترونية

Electronic
Meetings Portal

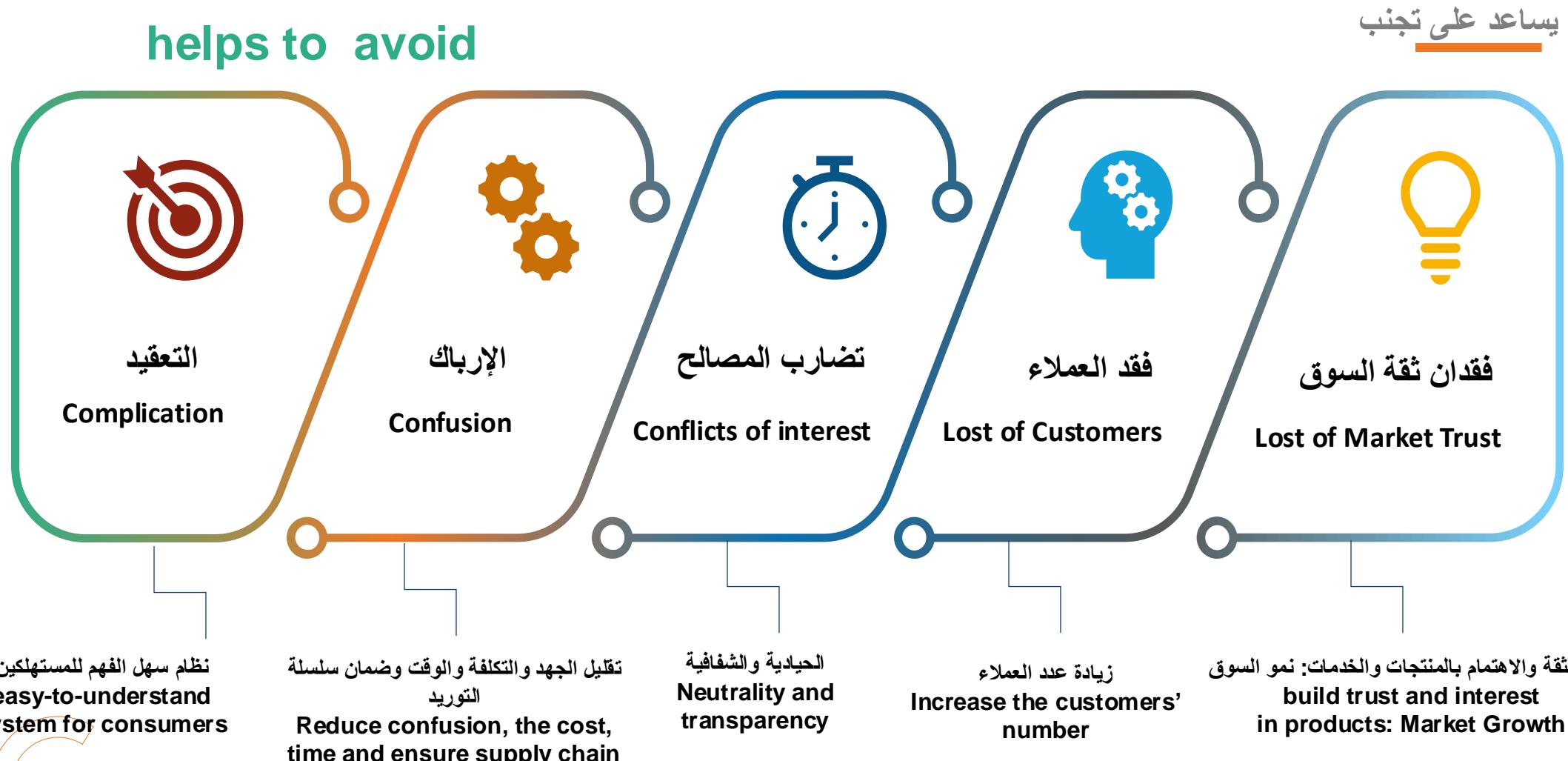
نظام إدارة بيانات الموصفات
Data management system
for Standards

متجر الموصفات
القياسية
Standards Store

نظام البحث الموحد
Unified Search
System

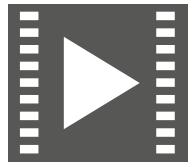
الأنظمة الالكترونية
المساندة
Supporting
Electronic Systems

Technical Terms Dictionary
Participation System, Beneficiary Services Center



Bridging the GAP... Tools

المنظومة الموحدة للمواصفات
تسهم في سد الفجوة الآلية



Organizing awareness activities on the harmonized

التوعية بأهمية وفوائد المنظومة لجميع الأطراف



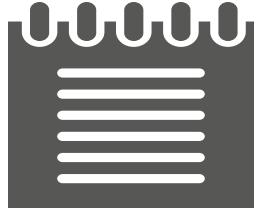
Harmonizing the requirements of Standards Testing Certification Accreditation

موائمة متطلبات المواصفات، والاختبار والاعتماد



Organizing joint training programs on Halal Standards, Certification, Accreditation

التدريب والتأهيل في مجالات التقييس المختلفة ...



Conducting Joint Research and Studies

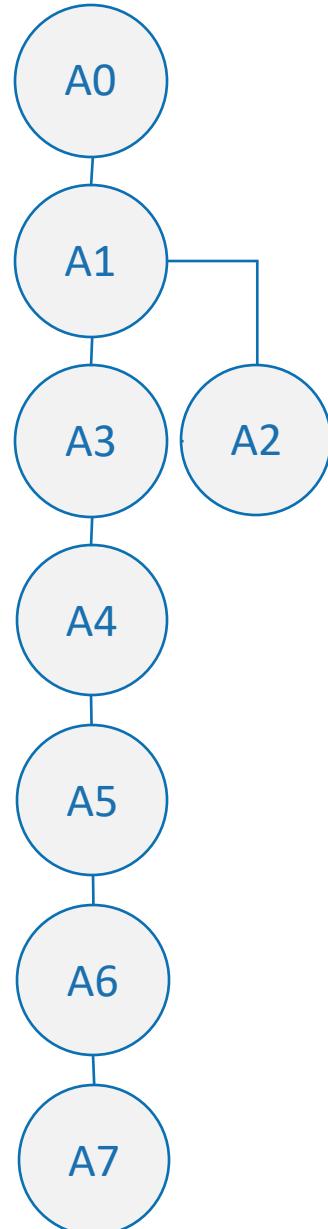
الأبحاث والدراسات المتخصصة

Development Stages

Planning

- Technical committees initial annual workplan
- All stakeholders collaborate into projects bank
- Voting and commenting on workplan setup
- Multiple levels of validation and review
- Final approval by TC

A0..7



Propose Project to Projects Bank

Suggest proposal into Annual Plan

Project Assignment

Versions planning

TC review

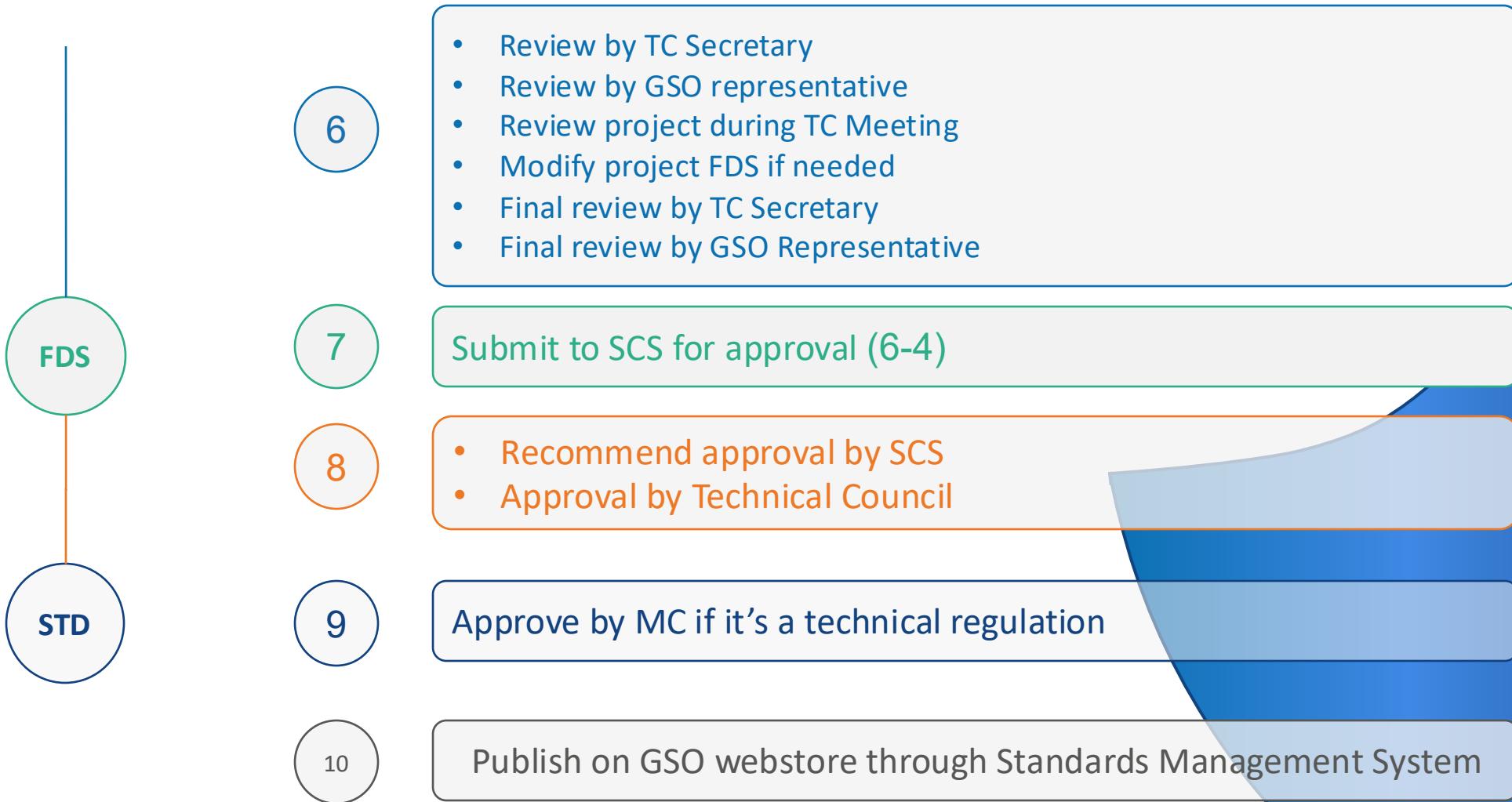
GSO representative review

SCS/TC Approval

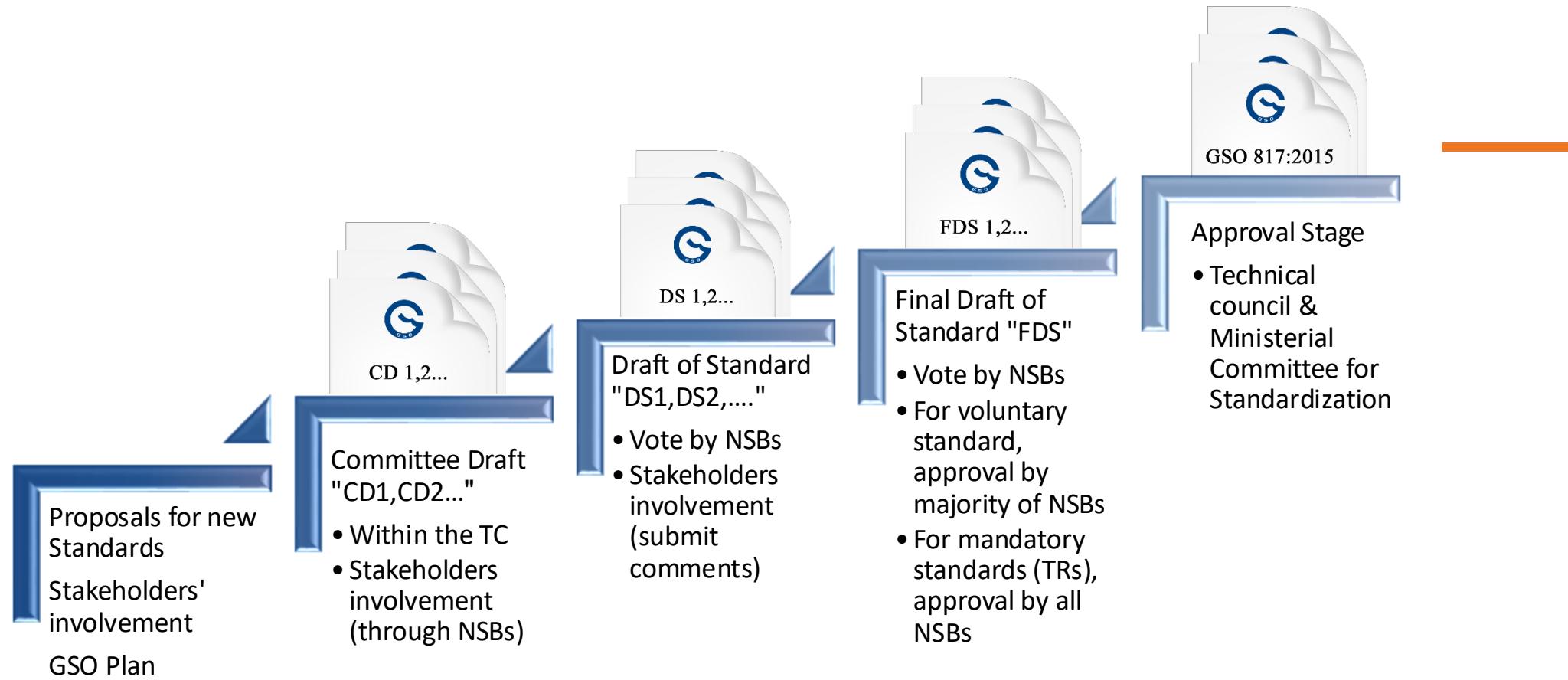
Standardization Process – GSO approach / Development process



Standardization Process – GSO approach / Development process



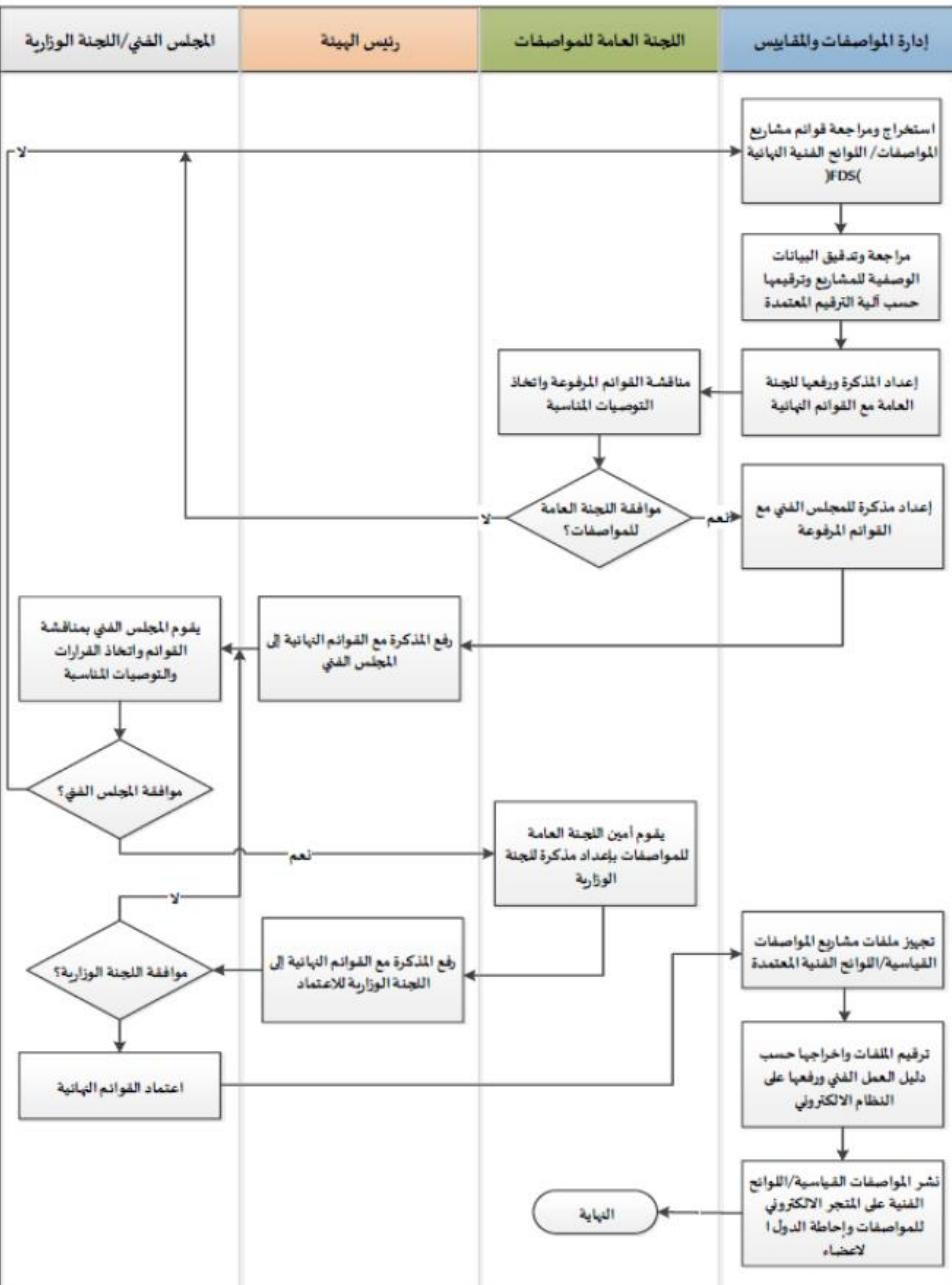
<https://www.gso.org.sa/store>



Online system facilitates this process



دورة حياة مشروع المواصفة القياسية الخليجية من منظور فني



نشر المواصفات وإتاحتها في المتجر الخليجي

5

إدارة بيانات المواصفات
Standards IMS

الدخول إلى إدارة بيانات المواصفات

متجر المواصفات
Standards Store

تتيح هذه الخدمة شراء المواصفات القياسية واللوائح الفنية الوطنية والدولية. جميع المواصفات القياسية الخليجية. (الخدمات المدفوعة)

نفضل بزيارة متجر المواصفات

معجم المصطلحات الفنية
Technical Term Dictionary

الترجمة العربية المعتمدة للمصطلحات الفنية الإنجليزية ذات الصلة بالتقنيات.

عرض معجم المصطلحات الفنية

مشاريع المواصفات
Standards Projects

مشاريع المواصفات القياسية واللوائح الفنية الخليجية في التطوير من قبل اللجان الفنية الخليجية.

متابعة مشاريع المواصفات

الخدمات الإلكترونية للمواصفات

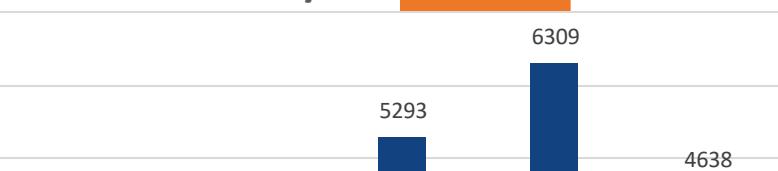
Time frame for developing GCC standard /technical regulation.

Distribute the plan to all assigned countries	---
CD: Develop preliminary project draft as per plan	
Distribute a preliminary project proposal draft (CD) to Technical Committee members for review and comments	*4 months for developing, 3 months for updating, 2 months for adopting, 3 months for adopted regulations
Develop and submit final preliminary project proposal draft (CD) from the Technical Committee secretary	1 month
Transform preliminary project proposal draft (CD) to preliminary project standard project	
General distribution and notification of WTO "Technical Regulations"	60 days
Receive and evaluate comments	
Revise preliminary standard project draft according to the comments received	1 month
Submit final preliminary standard project draft by the Technical Committee secretary	
Transform final preliminary standard project draft (DS) to a final standard project (FDS) for voting.	
Voting by member countries	1 month
Approval stage	1.5 months
Production and delivery stage	0. 5 months

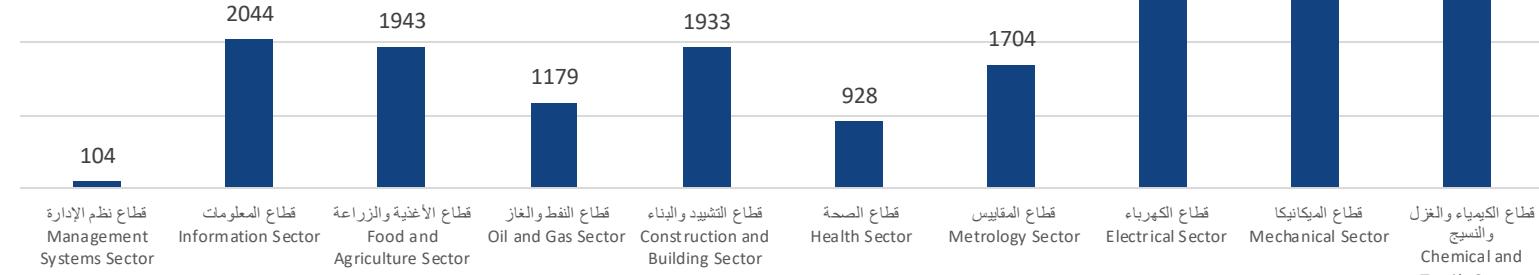
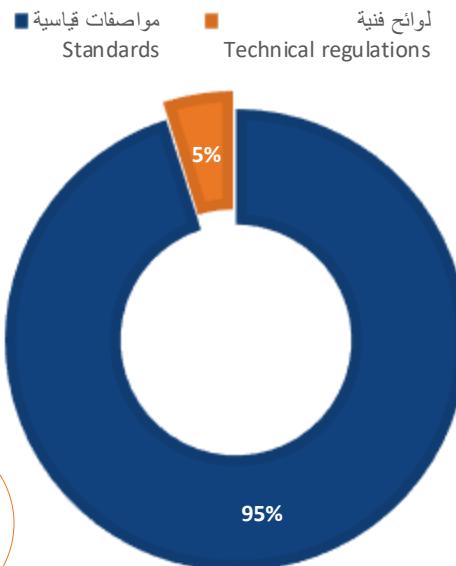
GSO Achievements & Contributions of St. & TR

ACHIEVED	All Sectors		Food Sector	
	DOCUMENT		DOCUMENT	
Standards	26308		1393	
T.R.	1262		548	
Total	27470		1941	
In 14 Oct 2024	1330 St + 10 TR + 26 trans			

GSO standards/sector



Gulf Standards in Figures



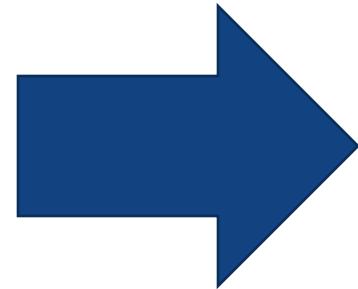
Standards / Organization

ISO 16961:2015(en): [GSO 2057:2010](#) : Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Internal coating and lining of steel storage tanks

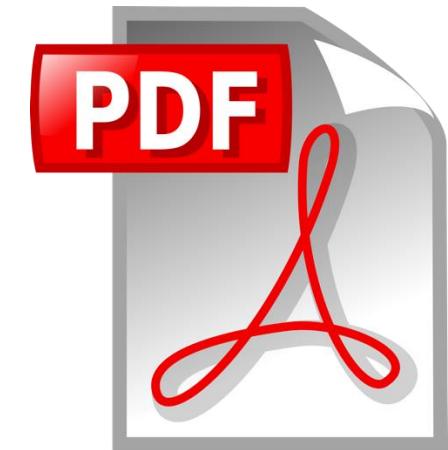
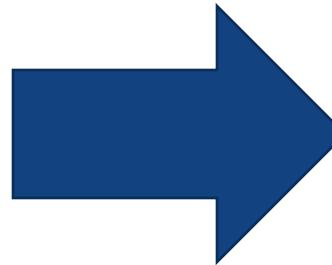
ISO 18797-1:2016: [\(GSO 2273:2012\)](#) : Petroleum, Petrochemical And Natural Gas Industries — External Corrosion Protection of Risers By Coatings And Linings — Part 1: Elastomeric Coating Systems-polychloroprene or EPDM



XML Transformation



Editing



Publishing



Standards Info Management System

National Adoptions

GSO ISO 5-1:2015
ISO 5-1:2009
مواصفة قياسية خلوجية
نفبة التصوير الم EOSغرافي والرسوميات - قياسات
الكلافية -- الجزء 1: الهندسة والتوزير الوظيفي

BH GSO ISO 5-1:2016
ISO 5-1:2009
مواصفة قياسية بحرينية
نفبة التصوير الم EOSغرافي والرسوميات - قياسات
الكلافية -- الجزء 1: الهندسة والتوزير الوظيفي

ICS: 01.040.37 ; 37.040.01
English Language - المقالة العربية
Edition 1 - 25/02/2016 - 1 الطبعه
Bahrain Standard
Photography and graphic technology -- Density measurements -- Part 1: Geometry and functional notation

ICS: 01.040.37 ; 37.040.01
English Language - المقالة العربية
Edition 1 - 03/09/2015 - 1 الطبعه
Gulf Standard
Photography and graphic technology -- Density measurements -- Part 1: Geometry and functional notation

National Adoptions

Category	Count
Gulf Technical Regulations	1,877
National Technical Regulations	180
National Standards	1
Not Adopted	1,696
Gulf Standards	29,204
National Technical Regulations	0
National Standards	5,760
Not Adopted	23,444

View Standards

Standards Store

Search by Standard's Number, Title or Scope
or by Advanced Search

Shop By Sector

Sector	Product
All Sectors	GSO 150-2013
Mechanical	Gulf Standard Expansion Dates For Food Products - Part 2: Voluntary Expiration Dates
Electrical	GSO 150-2013
Chemical and Textile	GSO 150-2013
Information	GSO 150-2013
Construction	GSO 150-2013

Best Sellers

Standard	Description
GSO 150-2013	Gulf Standard Expansion Dates For Food Products - Part 2: Voluntary Expiration Dates
Bahrain Standard	Expansion Dates For Food Products - Part 2: Voluntary Expiration Dates
Bahrain Technical Regulation	Expansion Dates For Food Products - Part 1: Mandatory Expiration Dates
GSO 150-1-2013	Gulf Standard Expansion Dates For Food Products - Part 1: Mandatory Expiration Dates

Recently Published

Standard	Description
ISO 24991-1:2024	International Standard Smart Water Management — Part 1: General Guidelines And Governance
ISO/TR 11954:2024	International Standard Fuel Cell Road Vehicles — Performance Measurement — Use of Hydrogen and Compressed Hydrogen
ISO 17910:2024	International Standard Natural Gas — Coal-Based Performance Measurement — Synthetic Natural Gas Quality Designations And Their Applicability (ISO/TC 195)
ISO 16192:2024	International Standard Space Systems — Lessons Learned — Principles And Guidelines

© 2024 Ministry of Commerce and Industry - Sultanate of Oman. All rights reserved.



GSO WTO\TBT Notification – Procedure (New GSO TRs)

 WORLD TRADE ORGANIZATION	1 وضع رموز جميع الدول الأعضاء مع إضافة الرقم التسلسلي للإخطار لكل دولة إن أمكن.	G/SPS/N/ARE/, G/SPS/N/BHR/ G/SPS/N/SAU/, G/SPS/N/OMN/ G/SPS/N/QAT/, G/SPS/N/KWT/, G/SPS/N/YMN/
2015		
(—)	()	Original: English
		Page: 1/1
Committee on Sanitary and Phytosanitary Measures		

 WORLD TRADE ORGANIZATION	1 وضع رموز جميع الدول الأعضاء مع إضافة الرقم التسلسلي للإخطار لكل دولة إن أمكن.	G/TBT/N/ARE/, G/TBT/N/BHR/ G/TBT/N/SAU/, G/TBT/N/OMN/ G/TBT/N/QAT/, G/TBT/N/KWT/, G/TBT/N/YMN/
0		
(—)	()	Original: English
		Page: 1/1
Committee on Technical Barriers to Trade		

NOTIFICATION

1.	Notifying Member: <u>UNITED ARAB EMIRATES, KINGDOM OF BAHRAIN, KINGDOM OF SAUDI ARABIA, SULTANATE OF OMAN, STATE OF QATAR, STATE OF KUWAIT, And The REPUBLIC OF YEMEN</u> If applicable, name of local government involved:
2.	Agency responsible: <u>SPS Enquiry point, Saudi food & Drug Authority</u> <u>SFDA - 3292 North Ring road Al Nafel Area Unit (I) - Riyadh - 6288</u> <u>Tel: +(966 11) 2038222, Ext. 3358</u> <u>Fax: +(966 11) 210 9825</u> <u>E-mail: SPSEP.Food@sfda.gov.sa</u> <u>Website: http://www.sfda.gov.sa</u>
3.	Products covered (provide HS code and number(s) as specified in national schedules deposited with the WTO. ICS numbers should be provided in addition, where applicable): Extraction solvents and its residue limits in the production foodstuffs and food ingredients (ICS Code: 67.040).
4.	Regions or countries likely to be affected, to the extent relevant or practicable: <input checked="" type="checkbox"/> All trading partners

أحد نماذج إخطار موحد (WTO/SPS)

NOTIFICATION

The following notification is being circulated in accordance with Article 10.6.

1.	Notifying Member: <u>UNITED ARAB EMIRATES, KINGDOM OF BAHRAIN, KINGDOM OF SAUDI ARABIA, SULTANATE OF OMAN, STATE OF QATAR, STATE OF KUWAIT, And The REPUBLIC OF YEMEN</u> If applicable, name of local government involved (Articles 3.2 and 7.2):
2.	Agency responsible: Emirates Authority for Standardization and Metrology (ESMA) Name and address (including telephone and fax numbers, e-mail and website addresses, if available) of agency or authority designated: The comments regarding the notification shall be indicated if different from above: <u>Emirates Authority for Standardization and Metrology (ESMA)</u> <u>P O Box: 2166</u> <u>Abu Dhabi - United Arab Emirates</u> <u>Tel.: (+971) 2 403 2613</u> <u>Fax: (+971) 2 671 0999</u> <u>Email: esma@esma.ae</u> <u>Website: http://www.esma.ae</u>
3.	Notified under Article 2.9.2 [X] [], 5.6.2 [], 5.7.1 [], other:
4.	Products covered (HS code and number(s) as specified in national schedules deposited with the WTO. ICS numbers should be provided in addition, where applicable): Beverages in general (ICS: 67.160.01)
5.	Title, number of pages and language(s) of the notified document: Revision article # 5.2.2 of GCC Draft of Technical Regulation for Unbottled drinking water
6.	Description of content: Amendment of Article No. 5.2.2 in the draft of technical regulation of unbottled drinking: the pH ranges of unbottled drinking water should be between 6.5 - 8.0. To become between 6.5 to 8.5 instead of 6.5 - 8.0, based on the evidence of water quality - the fourth edition issued by the World Health Organization (text)



GSO Contributions & Cooperation : International Level

التعاون ومساهمات الهيئة:
الصعيد الدولي

CODEX

GSO has very close relationship with Codex Alimentarius Commission (Codex) and attends regularly its meetings.
GSO/TC05-CODEX-WG1

IHAF

GSO signed an MoU with the International Halal Accreditation Forum (IHAF)

SMIIC

GSO signed an MoU with SMIIC, and its members effectively participate in preparing the Halal standards issued by (SMIIC).

IFHAB

TC Member's Halal centers

GCC

OIC

IIFA

GSO signed an MoU with The Muslim World League and coordinates with the Islamic Fiqh Council

GAC

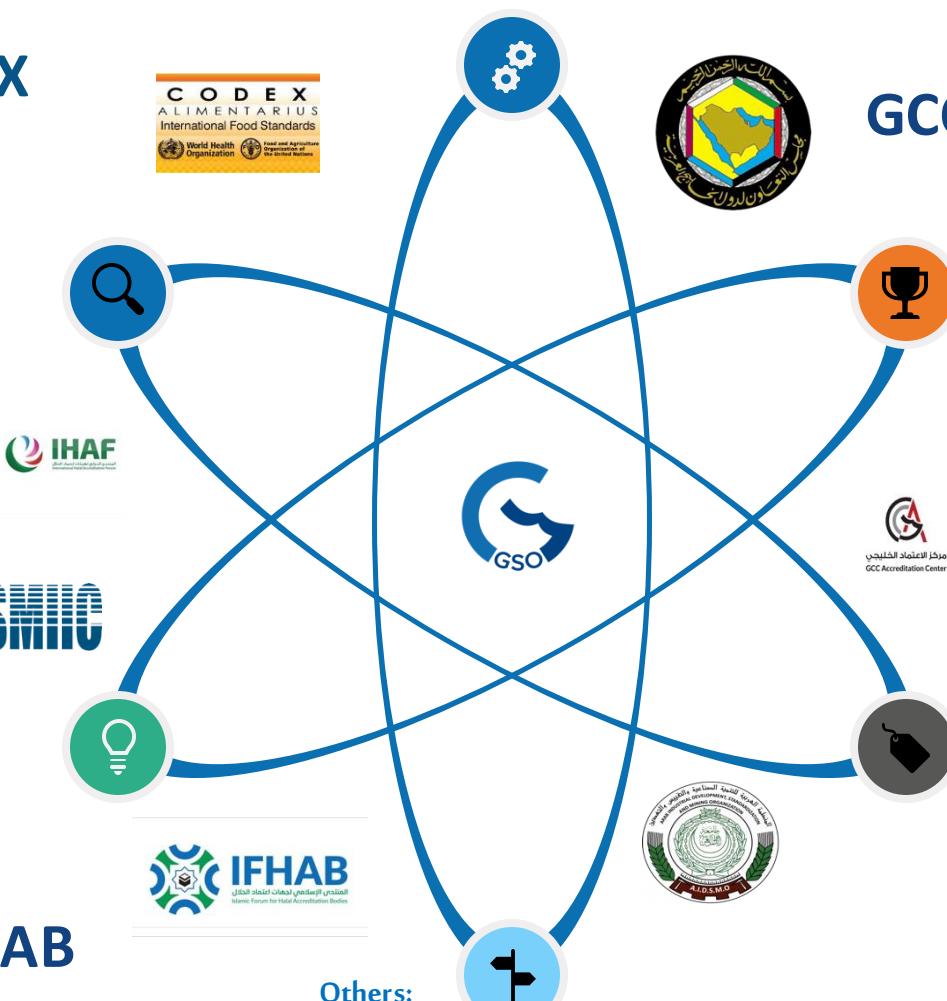
GSO cooperates closely with the Gulf Accreditation Center (GAC) to implement the Gulf standards and technical regulations for Halal needed for the approval of halal certification bodies

ADISMO

GSO has contributed to the preparation of the Arab Halal Program, adopted by AIDMO which refers to Gulf standards and technical regulations

Others:

Council of Islamic Scholars of Singapore
Islamic Development Authority of Malaysia
Council of Islamic Scholars of Indonesia
Muslim World League



GSO signed more than 70 MoUs & Cooperation Agreements

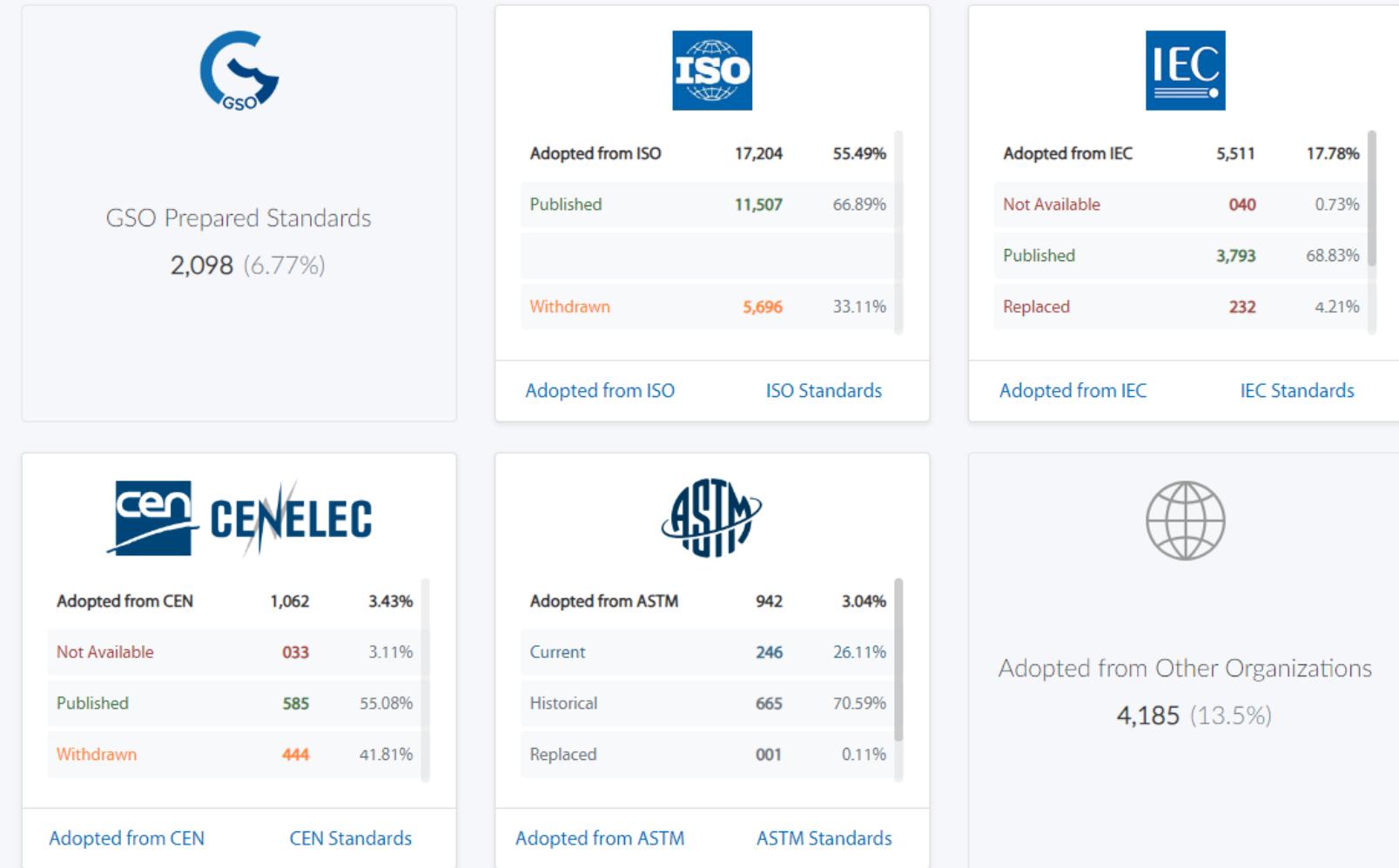


Standards Info Management System

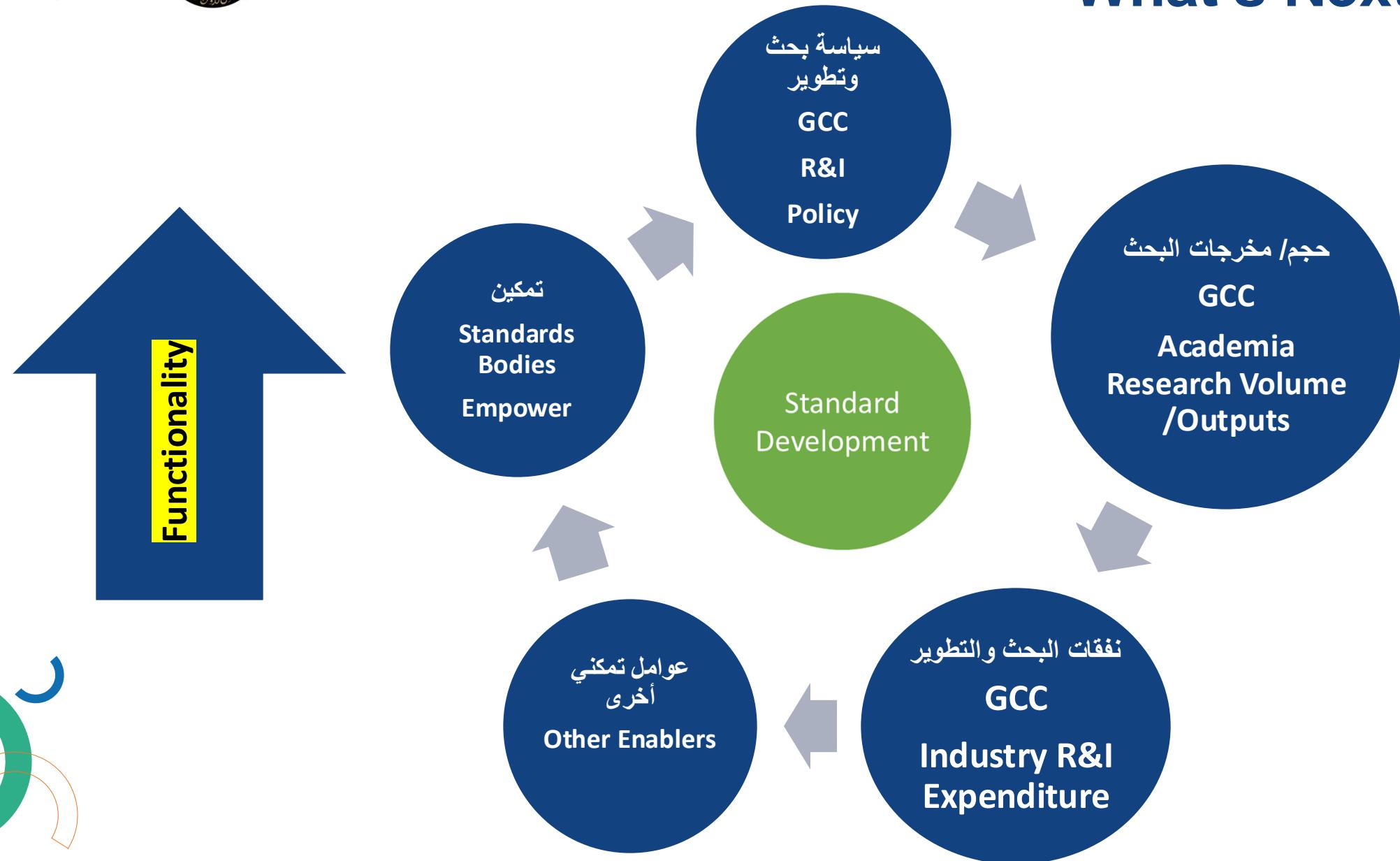
Integration
with
International
Organizations



International Standards



What's Next ???



GSO Strategy

Standards

Implementation

TCs

Translation

MoUs

Adoption



Developing new unified Gulf Standards and Technical Regulations

Following up their implementation and update.

Enhancing the technical competencies

Translation of GSO Standards and Technical Regulations into other languages,

Effectively implementation of MoUs signed with relevant organizations

Regional and Int'l adoption of GSO Standards

إصدار معايير
موحدة
والالتزام بها، وتحديثها
وتلبية متطلبات السوق

متابعة تطبيقها
قياسية ولوائح فنية خلессية
وتلبية متطلبات السوق

تعزيز وتأهيل
الجان الفنية
الخلессية

ترجمة المعايير
للغات الأخرى

توقيع مذكرات التفاهم
واتفاقيات التعاون مع
الشركاء

دعم تشجيع وإتاحة تبني
المعايير الخليجية من
المنظمات الأخرى خارج
الدول الأعضاء



شكراً لكم

م. احمد بن احمد البشة
Eng.Ahmed A. AL-BASHAH
Head of Standards - GSO
[aalbashah@gso.org.
sa](mailto:aalbashah@gso.org.sa)