



استعراض الوظائف الرئيسية لتنظيم الأغذية

اجتماع مديري الأقسام والمسؤولين عن
البرامج التنظيمية للأغذية

17-18 حزيران/يونيه 2023

خريطة برامج تنظيم الأغذية

تطبيق نص الدستور الغذائي:

المبادئ والمبادئ التوجيهية للنظم الوطنية للرقابة على
CXG 82-2013: الأغذية

أفضل الممارسات في عمليات تنظيم الأغذية



سلطة مختصة بالغذاء

سلطة مختصة بسلامة الأغذية:

- تطوير وإنشاء وتنفيذ "ويرتكز عملها وعملياتها في إطار تشريعي وتنظيمي قوي يمكنها من "وصيانة وإنفاذ نظام وطني للرقابة على الأغذية".
- تستند قراراتها المتعلقة بسلامة الأغذية إلى تطبيق مبادئ تحليل المخاطر.
- يضمن عمليات تنظيمية فعالة للأغذية سواء لوضع المعايير والامثال والإنفاذ
- يتم دعمه بواسطة مركز:
 - القدرة العلمية لتقييم المخاطر
 - العمليات المختبرية.



الوظائف التنظيمية الغذائية المقترحة



التشريعات

واللوائح

الغذائية

أن تكون مخططة / الأسس التي تحتاج إلى وجود



1. مراجعة وتعزيز التشريعات واللوائح الغذائية .
2. وظيفة إعداد معايير سلامة الأغذية :
 - اللوائح التقنية قبل السوق وما بعد السوق .
3. شروط عمل المنشآت الغذائية (بما في ذلك المستوردين)
4. التحقق من الامتثال / تقييم المطابقة :
 - أساسا من خلال قدرات التفتيش الغذائي للمنشآت المحلية والسلع المستوردة والمصدرة .
5. إدارة الحوادث المتعلقة بسلامة الأغذية وإدارة الأمراض المنقولة بالأغذية .
6. القدرة العلمية على تنظيم الأغذية : القدرة على اختبار سلامة الأغذية، تحليل مخاطر الأغذية (ولا سيما تقييم المخاطر)
 - الأسس العلمية للقرارات الغذائية : الكفاءات والبيانات / الأدوات والعمليات
7. توجيهات السياسة الأفقية لسلامة الأغذية
 - السياسة العامة لسلامة الأغذية / التوجيه الاستراتيجي ، والمساهمة في عمليات وضع المعايير الدولية والاعتماد عليها .
8. الفعالية التشغيلية لبرنامج تنظيم الأغذية :
 - البنية التحتية، والموارد، والحوكمة، والإجراءات والبروتوكولات، والمشاركة مع أصحاب المصلحة، الشفافية

المبدأ الأغذية هي منتجات آمنة بطبيعتها



تحدد المتطلبات التنظيمية
القواعد المتعلقة
بالسلامة والجودة

قواعد ما بعد السوق

- ❑ أحكام عامة ضد الغش وغيره من الممارسات غير الصحية
- ❑ حدود الملوثات المختارة في الغذاء
- ❑ التغذية وغيرها من أحكام وضع العلامات

مراقبة ما قبل السوق

- ❑ الموافقة المسبقة على المواد المضافة، مثل المواد المضافة
- ❑ الموافقة المسبقة على العمليات الجديدة ، على سبيل المثال الكائنات المعدلة وراثيا
- ❑ الموافقة المسبقة على الأغذية الموجهة إلى مجموعات فرعية محددة من السكان ، مثل حليب الأطفال

درجة الخطورة

مراجعة وتعزيز التشريعات واللوائح الغذائية -1

تهدف مراجعة تشريعات ولوائح سلامة الأغذية إلى التوافق مع المبدأين 11 و 12 من CAC/GL 82-2013 وستهدف تدخلات بناء القدرات إلى ما يلي :



□مراجعة الأنظمة والقوانين واللوائح الحالية التي تتطلب التوحيد و /أو التحديث .

□وضع تعليمات صياغة لدعم السياسة التشريعية والتنظيمية التي :

- يتوافق مع قوانين سلامة الأغذية الحديثة على المستوى الدولي .

- يركز على الوقاية ويشدد على مسؤولية مشغلي الأعمال الغذائية .

- يكرس تحليل المخاطر في صميم عملية صنع القرار التنظيمي للأغذية .

□تحديد السلطات اللازمة لوضع اللوائح والتوصية بهيكل لنظام تنظيم الأغذية الذي هو :

- على أساس المخاطر .

- قابلة للتكيف مع التغيرات في سلسلة الإمدادات الغذائية وتطور الأدلة العلمية .

- دعم تفعيل الولاية التنظيمية للسلطة /السلطات المختصة :

- استعراض ما قبل السوق والموافقة على الولاية .

- إصدار تدخلات تنظيمية /سلامة الأغذية ، على سبيل المثال المعايير الميكروبيولوجية ، والمستويات القصوى للملوثات ، ووظائف التفتيش وإصدار الشهادات محليا وبالنسبة للواردات .

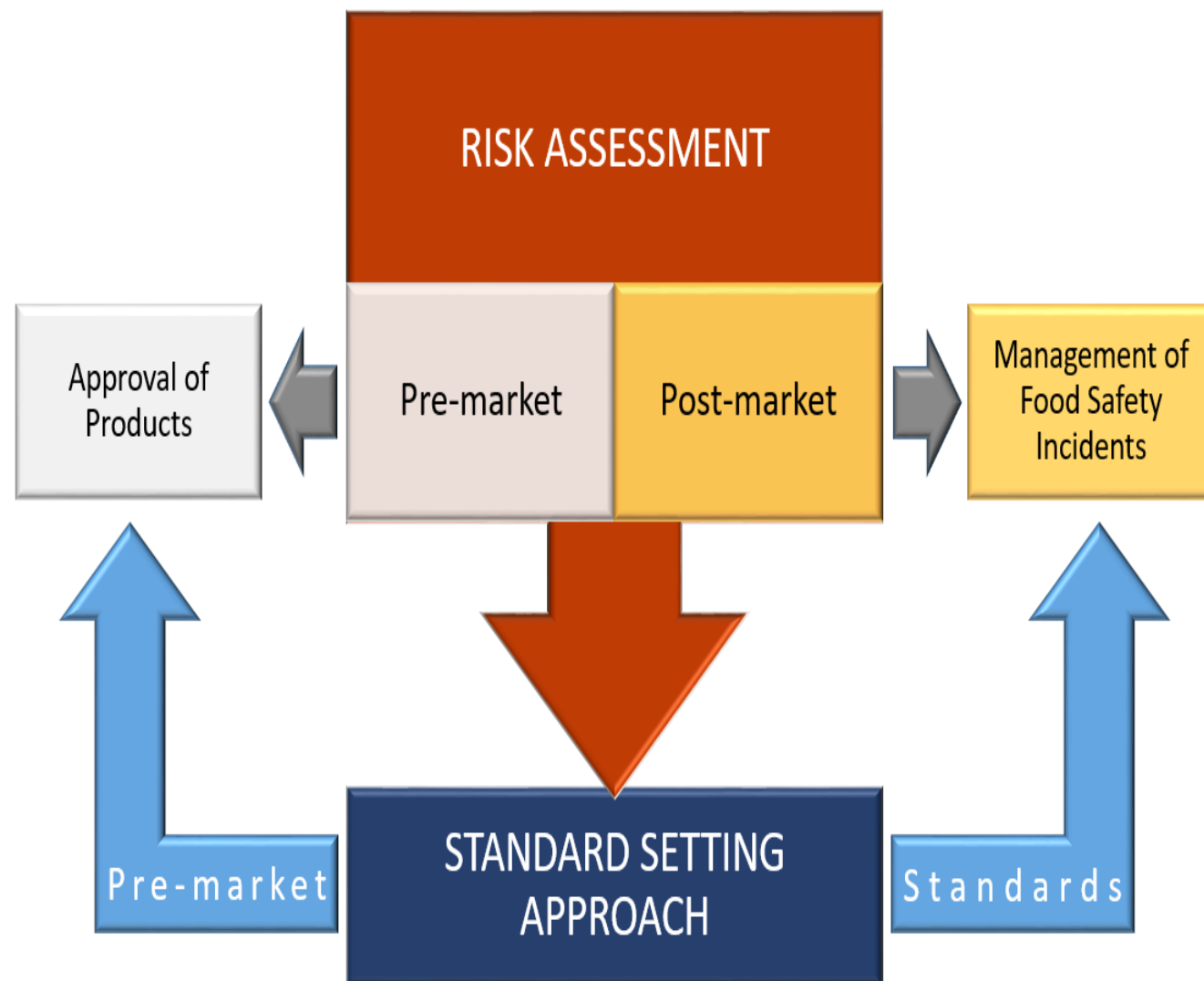
(1) تفعيل وظيفة وضع معايير سلامة الأغذية -2

ما قبل التسويق :

- ☐ المضافات الغذائية .
- ☐ عمليات الإشعاع .
- ☐ حليب الرضع .
- ☐ أغذية أخرى لأغراض غذائية خاصة .
- ☐ الأطعمة الجديدة (بما في ذلك الكائنات المعدلة وراثيا .)

برنامج ما قبل السوق : Premarket Program:

- ☐ معالجة الطلبات المقدمة من قطاع الصناعة
- ☐ التعامل مع التقييمات الأولية للمخاطر، إلى جانب المقارنات الدولية .
- ☐ توحيد الموافقات الحالية المدعومة بمعايير مرجعية دولية ومتماشية مع نهج الدستور الغذائي .
- ☐ صياغة المتطلبات للمتقدمين .



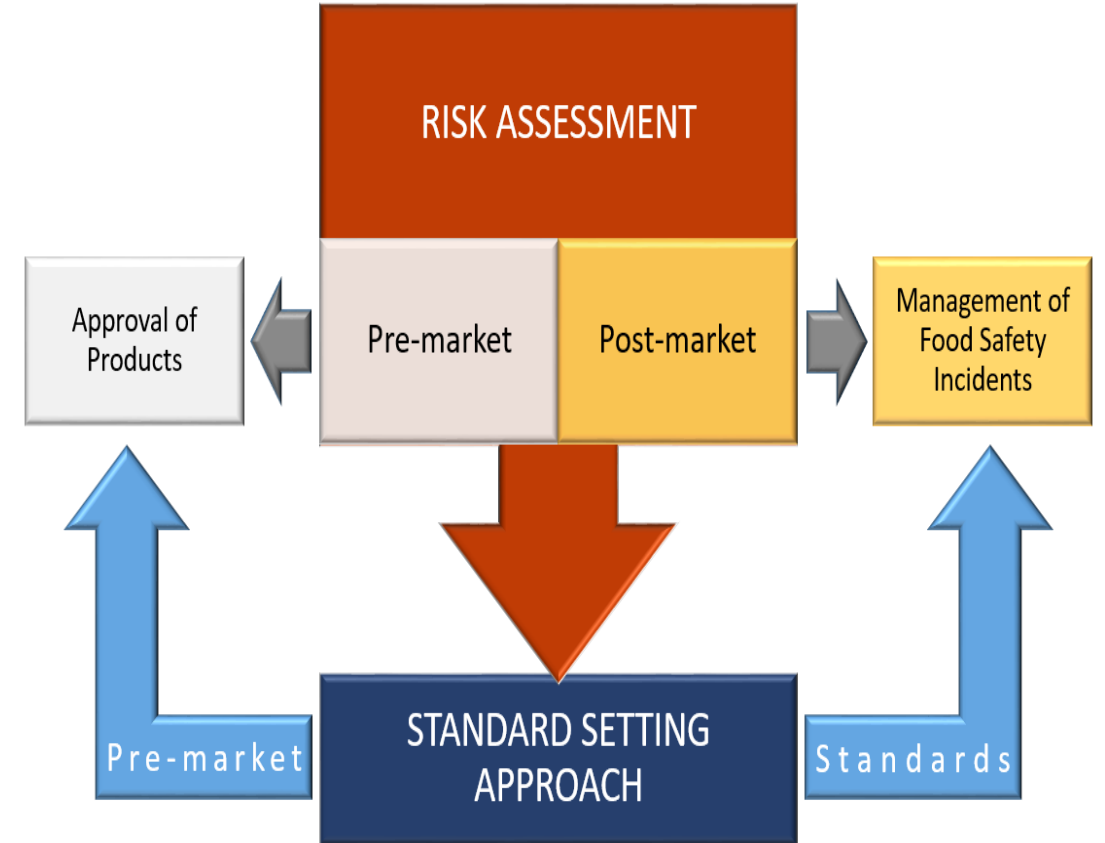
(2) سن وظيفة وضع معايير سلامة الأغذية -2

ما بعد التسويق :

- ☐ الحد الأقصى من الملوثات .
- ☐ المعايير الميكروبيولوجية .
- ☐ متطلبات وضع العلامات، على سبيل المثال :
- ☐ وضع العلامات الغذائية .
- ☐ الحساسية، الخ

برنامج وضع المعايير: Standard Setting Program:

- ☐ استعراض الأحكام القائمة في كل فئة من فئات معايير ما بعد السوق .
- ☐ تحديث الأحكام وفقا لمعايير الدستور الغذائي و /أو المعايير الدولية الأخرى ، مثل)أحكام إدارة الأغذية والعقاقير الأمريكية ، وأحكام الاتحاد الأوروبي ، وما إلى ذلك
- ☐ إنشاء عمليات، فضلا عن أسس السياسة العلمية والتنظيمية، من أجل تطوير هذه المتطلبات على المدى الطويل التي تركز على الهيكل التنظيمي الوطني للأغذية .



شروط تشغيل المنشآت الغذائية -3

□ المتطلبات الموجهة إلى مشغلي الأعمال الغذائية ومؤسسات الإنتاج -من المزرعة إلى التجزئة -

دعم أنظمة التسجيل والترخيص

النهج الوقائي

، والضوابط (PRPs) تطوير وتنفيذ الضوابط الوقائية ، كجزء من نظام متكامل لسلامة الأغذية وإدارة الجودة ، تتكيف مع حجم العملية وتشمل البرامج المسبقة وبالإضافة إلى ذلك، وعلى نفس القدر من الأهمية، هي الوثائق التي تكون السلطة مسؤولة عن مجال معين من مجالات التسجيل أو . والتتبع (PCS) الوقائية أو الثغرات المحتملة/الترخيص، وتحديد أوجه التداخل و

برامج إدارة ما بعد السوق

تعزز برامج إدارة فحص الأغذية للمؤسسات المحلية والسلع المستوردة والمصدرة

4- تعزيز قدرات التفتيش الغذائي للمنشآت المحلية والسلع المستوردة والمصدرة



- مراجعة النموذج الحالي لفحص الأغذية، كجزء من سياسة الامتثال والإنفاذ للسلطة المختصة
- تطبيق نهج قائم على المخاطر: قياس يتناسب مع المخاطر - نهج تدريجي
 - الامتثال الطوعي، الامتثال بمساعدة، الامتثال الموجه والامتثال القسري VADE

5- تعزيز إدارة حوادث سلامة الأغذية والأمراض المنقولة بالأغذية

- وضع واعتماد إجراءات لإدارة الحوادث (سلامة الأغذية) (بما في ذلك تدابير لجمع البيانات وتنسيق الإجراءات وتقييم النتائج وصياغة خيارات لاتخاذ القرارات في سياق إدارة حوادث سلامة الأغذية
- تطوير واعتماد الإجراءات والبروتوكولات ذات الصلة بطريقة تتكيف مع هيكل نظام مراقبة الأغذية والشركاء المشاركين (على سبيل المثال نظام متعدد الوكالات مقابل الولايات القضائية وكالة واحدة - (على سبيل المثال إجراءات الاستدعاء وبروتوكولات الاستجابة لحالات الطوارئ
- تدريب الموظفين على معالجة حوادث السلامة الغذائية وحالات الطوارئ، بما في ذلك محاكاة تفشي الأمراض المنقولة بالأغذية

تعزيز قدرة مختبرات سلامة الأغذية على الاختبار -6

- الوصول إلى المنهجيات المخبرية التي يمكن الاعتماد عليها في جهود جمع البيانات واعتمادها .
- على سبيل المثال تحليل مبيدات الآفات متعددة البقايا ، وتحليل الأدوية البيطرية متعددة المخلفات ، والسموم الفطرية المتعددة والسموم الطبيعية الأخرى .

□ يجب أن يتبع التدريب (حيثما ينطبق ذلك) نهجا قابلا للتطوير وقابل للتكرار يتبع منهجية "تدريب المدربين".

- اعتماد إجراءات مخبرية مختارة مقابل معيار ISO17025.



□ من المفترض أن يتم تكييف تشغيل مختبرات الأغذية للاستجابة لأنشطة الامتثال والإنفاذ .

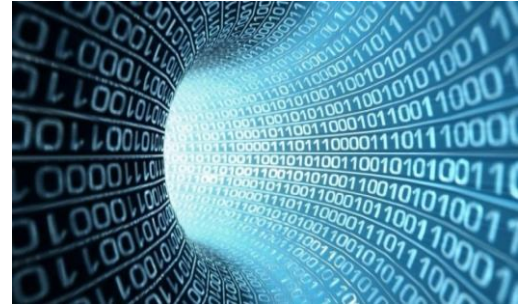
تطوير وترقية الأسس العلمية للقرارات الغذائية -7

يجب أن يستند نظام تنظيم الأغذية إلى أدلة قوية تستند إلى بيانات تصور مستوى تعرض المستهلكين للملوثات وتناولهم للعناصر الغذائية الرئيسية :

□ دراسة النظام الغذائي الكلي

- جمع البيانات عن حدوث الملوثات الغذائية الرئيسية في سلة سوق من الأغذية ذات الصلة بالسكان الوطنيين، كما تستهلك .

□ جمع بيانات استهلاك الأغذية



- جمع البيانات أمر حتمي حول كيفية استهلاك السكان الوطنيين للمنتجات الغذائية، مع اختلاف أعمارهم /جنسهم وشرائح اجتماعية واثق
- منهجية جمع بيانات استهلاك الأغذية :تتبع المنهجيات المقبولة دوليا للمنطقة /البلد المستهدف .

□ مبادرات الرصد

- وحيثما أمكن، سيجري التخطيط للتدخلات للمساهمة في تصميم وتنفيذ برامج الرصد البيولوجي التي تساعد على تقدير المدخول الإجمالي من العناصر الغذائية والتعرض للملوثات، فضلا عن مساهمة الغذاء كناقل لمثل هذه التعرضات :مثل الدراسات الاستقصائية عن الحليب البشري التي تجرى دوريا

تعزيز عمليات وضع المعايير الدولية -8

تعزيز المساهمة في عمليات وضع المعايير الدولية والاعتماد عليها :

□ تطوير التعاون الدولي والشراكات الرئيسية مع الوكالات الشقيقة إقليمية ودوليا .

□ المساهمة الفعالة في عملية وضع المعايير الدولية (Codex) بما في ذلك القدرة على الاعتماد على الدستور الغذائي وغيره من المعايير الدولية في وضع المعايير الوطنية وتشكيل جدول أعمال سياسة سلامة الأغذية .



9- تعزيز الفعالية التشغيلية الشاملة

تعزيز الفعالية التشغيلية الشاملة لبرنامج تنظيم الأغذية :

□ الموظفين والكفاءات

■ التدريب المناسب وبرامج التعليم المستمر

□ الإجراءات والبروتوكولات

■ ويشمل هيكل الإدارة

□ الأدوات

■ ويشمل ذلك إدارة المعلومات وتكنولوجيا المعلومات



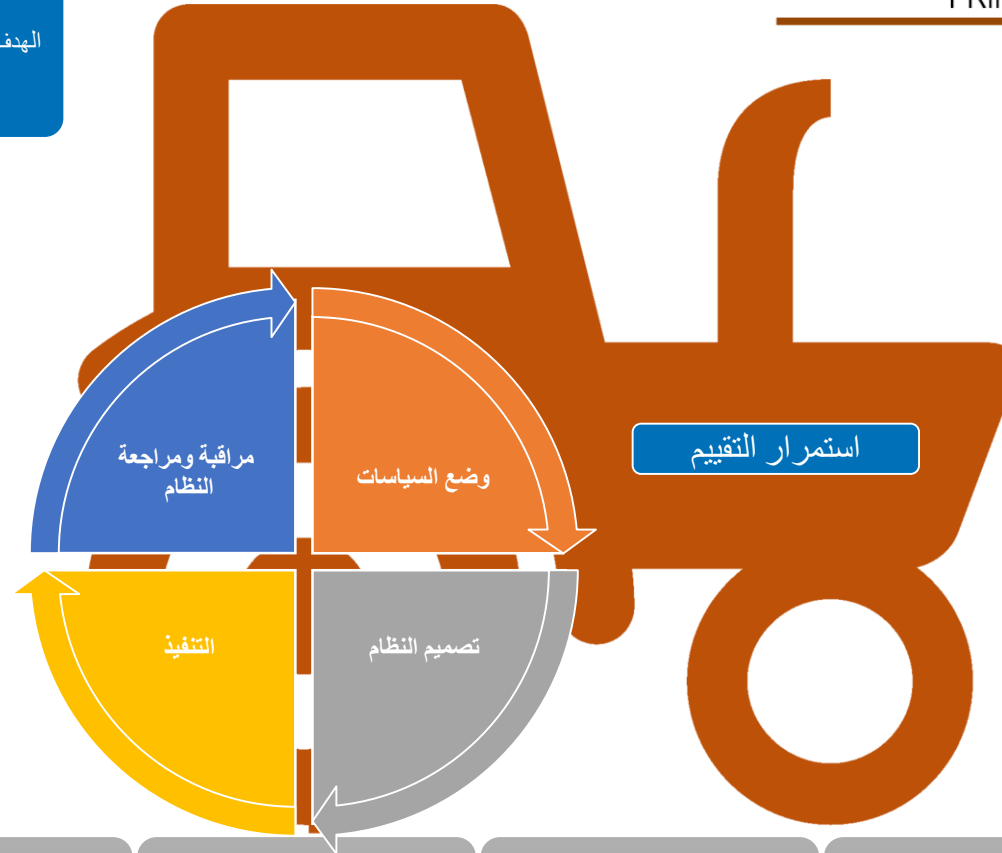


نظام فعال للرقابة الغذائية

PRINCIPLES AND GUIDELINES FOR NATIONAL FOOD CONTROL SYSTEMS

CAC/GL 82-2013

الهدف من نظام وطني لمراقبة الأغذية هو حماية صحة المستهلكين «
وضمان الممارسات العادلة في تجارة الأغذية



(13) مبادئ النظام الوطني للرقابة الغذائية



مبادئ النظام الوطني للرقابة الغذائية

13 مبادئ وفقاً لـ CXG 82-2013:

1

حماية المستهلكين

(الاقتصادية/مثل الاعتبارات التجارية) تحل محل الاعتبارات الأخرى -

2

نظام مراقبة الأغذية

أي أن الرقابة ينبغي أن تشمل نهجاً متسلسلاً كاملاً -

3

الشفافية

(CBI) حماية المعلومات التجارية السرية

مبادئ النظام الوطني للرقابة الغذائية (2)

4

تعريف واضح للأدوار والمسؤوليات بين الشركاء وأصحاب المصلحة

الأوساط الأكاديمية / مشغلي الأعمال الغذائية على جميع مستويات السلسلة ، والمستهلكين ، والمنظمين ، والعلماء -

5

الاتساق والحياد

- عدم وجود تضارب في المصالح -

- بين جميع اللاعبين وخاصة المنظمات القائمة على العقيدة (جميع جوانب نظام مراقبة الأغذية) التطبيق المتسق للقواعد -

6

العلم والقائمة على الأدلة / اتخاذ القرارات القائمة على المخاطر

يجب أن تستند القرارات إلى أدلة موثقة بما في ذلك المعلومات العلمية

يجب أن تستند القرارات إلى مبادئ تحليل المخاطر

مبادئ النظام الوطني للرقابة الغذائية (3)

7

التعاون بين السلطات المختصة في إطار نظام واحد
ثغرات؛ الاستخدام الفعال للموارد / أدوار ومسؤوليات واضحة؛ لا ازدواجية -

8

العناصر الأساسية - الطبيعة الوقائية للتدخلات
الوقاية؛ التدخل؛ الرد -

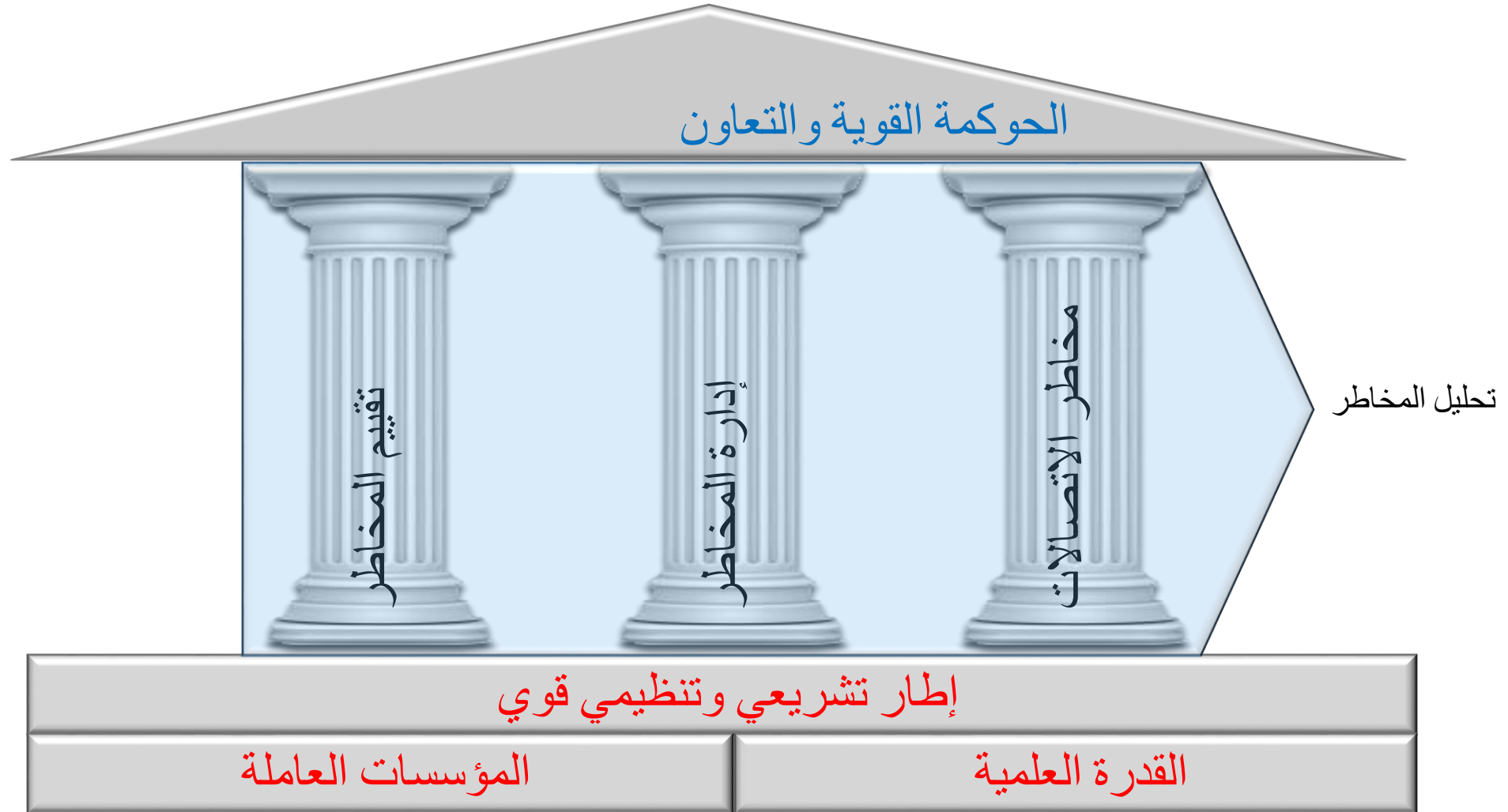
9

المراجعة / إجراءات التقييم الذاتي
القدرة على دعم التحسين المستمر



تصميم وتشغيل نظام الرقابة على الأغذية

- CXG82-2013



أدوات مهمة تعتمد عليها السلطات المختصة

المخطط الهيكلي

- الأدوار والمسؤوليات

هيكل إداري واضح

- من يقرر ماذا؟
- عملية مراجعة وفحص القرارات

إجراءات واضحة

- داخليا
- بالنسبة للأطراف الخاضعة للتنظيم: بروتوكولات الاستدعاء . الجهات الفاعلة الخارجية المحتملة لتنفيذ الولاية

الهيكل العلمي

- بما في ذلك (العلاقة مع (البنية التحتية للمختبرات

عمليات السلطة المختصة بالأغذية

سلطة مختصة بسلامة الأغذية :

- ويرتكز عملها وعملياتها في إطار تشريعي وتنظيمي قوي يمكنها من "تطوير وإنشاء وتنفيذ وصيانة وإنفاذ نظام وطني للرقابة على الأغذية."
- تبني قراراتها المتعلقة بسلامة الأغذية على تطبيق مبادئ تحليل المخاطر .
- يضمن عمليات تنظيمية فعالة للأغذية سواء لوضع المعايير والامتثال والإنفاذ
- يتم دعمه بواسطة مركز :
 - القدرة العلمية لتقييم المخاطر
 - العمليات المختبرية .

المنظمين / السلطات المختصة

ماذا؟

- الرقابة تأتي من تفويض واضح للمسؤولية
- المسؤولية المشتركة مع أصحاب المصلحة (الصناعة / المستهلكين)
- **يجب أن تكون القرارات قائمة على الأدلة / العلم / المخاطر**
- وينبغي أن تسود التدابير الوقائية
- الأساس القانوني للعمل

كيف؟

- الشفافية
- الحياد
- التعاون
- التنسيق
- التحسين المستمر
- التوافق مع المعايير الدولية

نطاق تدخلات السلطة المختصة

□ حماية صحة المستهلك وضمان بيئة عادلة لتجارة الأغذية

■ أداة تنظيمية -----المنتجات) وليس الأشخاص (

■ قد تعالج التدخلات الأخرى سلوك المستهلكين

○ التعليم، التوعية، إلخ

□ عبر سلسلة التوريد

■ استمرارية التدخلات والنهج المتسق

□ لصالح النهج الوقائي

■ يجب أن تكون التدخلات في أقرب وقت ممكن في عملية الإنتاج

■ يمكن اعتبار مراقبة المنتج النهائي الأقل فعالية



□ الحياء / الاتساق

■ ترسيخ القرارات في الأدلة وخاصة في الأدلة العلمية

□ الأساس القانوني حيث يتم اتخاذ القرارات

■ قرارات قابلة للتنفيذ

□ تهدف إلى تنسيق القرارات مع معايير الدستور الغذائي

□ تهدف إلى تجنب الازدواجية والاعتماد على النظم الأخرى
حيثما كان ذلك مناسبا /مفيدا



2الباب



الالتزامات المنصوص عليها في اتفاقيات منظمة التجارة العالمية

ضمان **سلامة الأغذية** والتدابير الصحية الحيوانية والنباتية تحدد القواعد الأساسية في منظمة التجارة العالمية



□ اتفاق الصحة والصحة النباتية

■ تنطبق على **جميع التدابير الصحية و النباتية** التي قد تؤثر بشكل مباشر أو غير مباشر على التجارة الدولية .

□ الاتفاق المتعلق بالحواجز التقنية للتجارة

■ يضمن أن اللوائح التقنية والمعايير

وإجراءات تقييم المطابقة **غير تمييزية ولا تخلق عقبات غير ضرورية أمام التجارة** .

■ ينطبق على **جميع المنتجات، بما في ذلك المنتجات الصناعية والزراعية**

■ **لا ينطبق** على التدابير الصحية و phytosanitary على النحو المحدد في اتفاق الصحة والصحة النباتية

تدابير الصحة والصحة النباتية

1



WORLD TRADE
ORGANIZATION

G/SPS/N/CHN/XXX
20XX

Committee on Sanitary and Phytosanitary Measures

Original: English

NOTIFICATION

1.	Notifying Member: CHINA If applicable, name of local government involved:
2.	Agency responsible: National Health Commission (NHC)
3.	Products covered (provide tariff item number(s) as specified in national schedules deposited with the WTO; ICS numbers should be provided in addition, where applicable): XXX
4.	Regions or countries likely to be affected, to the extent relevant or practicable: [☒] All trading partners, or [☐] Specific regions or countries:
5.	Title of the notified document: National food safety standard General Principles for the Labeling of Prepackaged Foods Language: Chinese Number of pages: 14
6.	Description of content: The food labelling requirements for prepackaged foods
7.	Objective and rationale: [☒] food safety, [☐] animal health, [☐] plant protection, [☐] protect humans from animal/plant pest or disease, [☐] protect territory from other damage from pests.
8.	Is there a relevant international standard? If so, identify the standard: [☒] Codex Alimentarius Commission Codex Stan 1-1985 General Standard for the Labelling of Prepackaged Foods [☐] World Organization for Animal Health (OIE) (e.g. <i>Terrestrial or Aquatic Animal Health Code, chapter number</i>) [☐] International Plant Protection Convention (e.g. <i>ISPM No.</i>) [☐] None
	Does this proposed regulation conform to the relevant international standard? [☒] Yes [☐] No If no, describe, whenever possible, how and why it deviates from the international standard:
9.	Other relevant documents and language(s) in which these are available: None



WORLD TRADE
ORGANIZATION

G/TBT/N/CHN

2019

Page: 1/1

Committee on Technical Barriers to Trade

Original: English

NOTIFICATION

The following notification is being circulated in accordance with Article 10.6

1.	Notifying Member: CHINA If applicable, name of local government involved (Article 3.2 and 7.2):
2.	Agency responsible: National Health Commission of the People's Republic of China Name and address (including telephone and fax numbers, email and website addresses, if available) of agency or authority designated to handle comments regarding the notification shall be indicated if different from above:
3.	Notified under Article 2.9.2 [X], 2.10.1 [], 5.6.2 [], 5.7.1 [], other []:
4.	Products covered (HS or CCCN where applicable, otherwise national tariff heading. ICS numbers may be provided in addition, where applicable):
5.	Title, number of pages and language(s) of the notified document: National food safety standard General Principles for the Labeling of Prepackaged Foods Language: Chinese Number of pages: 14
6.	Description of content: The mandatory food labelling requirements for prepackaged foods
7.	Objective and rationale, including the nature of urgent problems where applicable: Consultation
8.	Relevant documents: Not applicable
9.	Proposed date of adoption: Not applicable Proposed date of entry into force: Not applicable
10.	Final date for comments:
11.	Texts available from: National enquiry point [X] or address, telephone and fax numbers and email and website addresses, if available, of other body:

SPS الامتثال لاتفاق

المادة 5: تقييم المخاطر وتحديد المستوى المناسب لحماية الصحة أو الصحة النباتية

1. على الدول الأعضاء أن تضمن أن تكون مقاييس الصحة والصحة النباتية الخاصة بها مبنية على تقييم، حسب الاقتضاء، للمخاطر على حياة أو صحة الإنسان أو الحيوان أو النبات، مع مراعاة تقنيات تقييم المخاطر التي وضعتها المنظمات الدولية ذات الصلة.
2. وعند تقييم المخاطر، يأخذ الأعضاء في الاعتبار الأدلة العلمية المتاحة؛ العمليات وأساليب الإنتاج ذات الصلة؛ طرق التفتيش وأخذ العينات والاختبار ذات الصلة؛ انتشار أمراض أو آفات معينة؛ وجود مناطق خالية من الآفات أو الأمراض؛ الظروف البيئية والبيئية ذات الصلة؛ أو العلاج أو غيره.



(2) الامتثال لاتفاق الصحة والصحة النباتية

المادة 5: تقييم المخاطر وتحديد المستوى المناسب لحماية الصحة أو الصحة النباتية

4. وينبغي للأعضاء، عند تحديد المستوى المناسب من الحماية الصحية أو النباتية، أن يأخذوا في الاعتبار هدف التقليل إلى أدنى حد من الآثار التجارية السلبية.
5. بهدف تحقيق الاتساق في تطبيق مفهوم المستوى المناسب من الحماية الصحية أو النباتية ضد المخاطر على حياة الإنسان أو صحته ، أو بالنسبة للحياة أو الصحة الحيوانية والنباتية ، يجب على كل عضو تجنب التمييز التحكيمي أو غير المبرر في المستويات التي يراها مناسبة في المواقف المختلفة (...)



يوفر تحليل المخاطر هيكلًا لقرارات تنظيم الأغذية

تحليل المخاطر هو الإطار المنطقي الذي يقوم عليه اتخاذ القرارات (ليس فقط لسلامة الأغذية والتغذية) المتعلقة بجميع أنواع المخاطر.

تطبق على عملية اتخاذ القرارات المتعلقة بسلامة الأغذية والتغذية التي وضعت من خلال برنامج المعايير الغذائية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، ولا سيما هيئة الدستور الغذائي (Codex)



تعريف تحليل المخاطر الغذائية

عملية تكرارية وتفاعلية للغاية يجب أن يتبناها صانعو القرارات الغذائية لمعالجة قضايا سلامة الأغذية والتغذية ، باستخدام أدلة قوية ، بما في ذلك المعلومات العلمية والتبادل المنتظم مع جميع الأطراف وأصحاب المصلحة المعنيين

مكونات 3 يتكون من

تقييم المخاطر

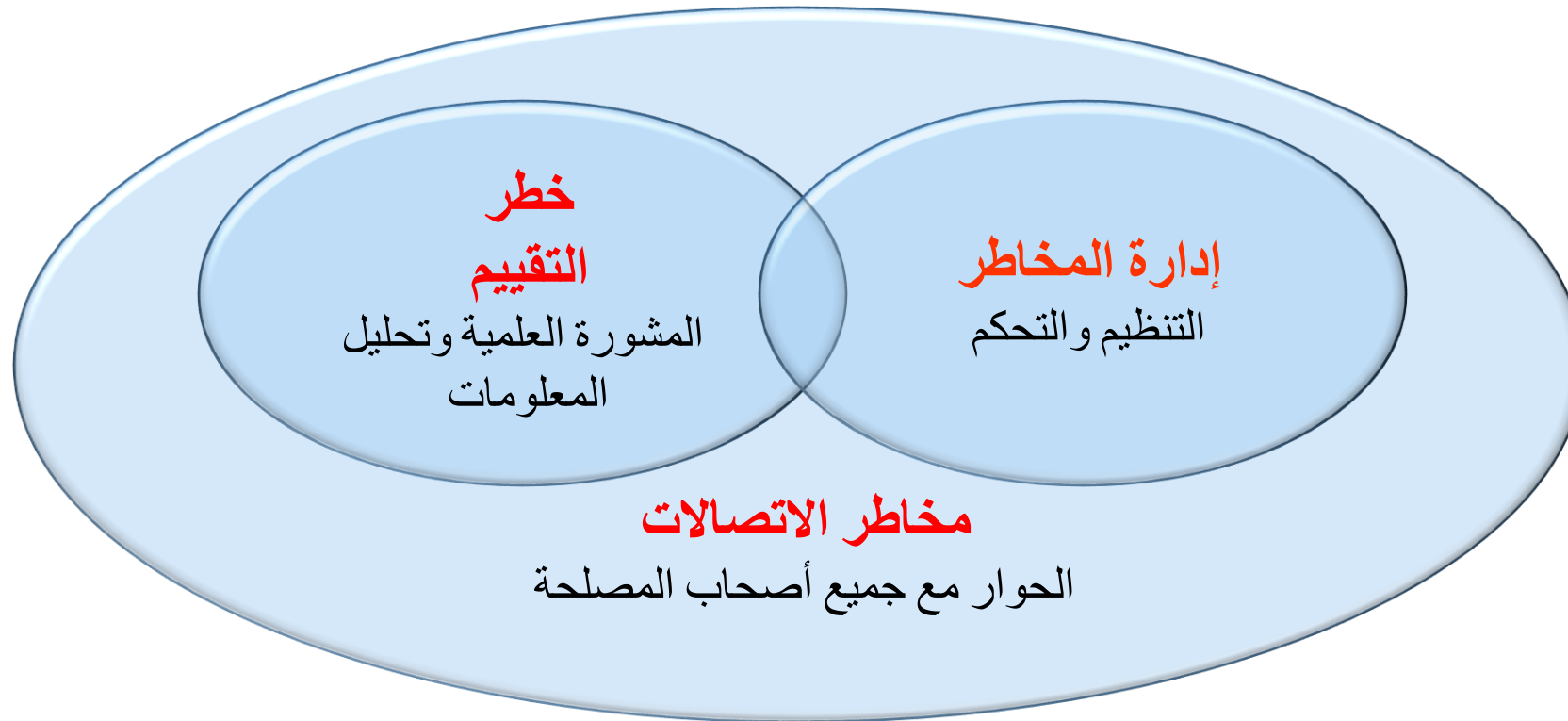
إدارة المخاطر

مخاطر الاتصالات



يوفر نموذج تحليل المخاطر الهيكل

قرارات غذائية قوية



في الختام: من تحليل المخاطر ..القرارات (التنظيمية (الغذائية



□ يوفر الهيكل للعملية

□ إطار عمل واضح وشفاف

□ الهدف

■ وهو يستند إلى الأدلة (العلمية وغيرها من الأدلة).

□ يوضح أدوار ومسؤوليات ومساءلة جميع الشركاء المعنيين

■ الحكومة أو السلطات المختصة والصناعة والمستهلكين. ويعزز هذا التوضيح الفصل بين تقييم المخاطر (التقييم العلمي أساسا (وإدارة المخاطر (موازنة الخيارات باستخدام أدلة إضافية).

□ يعزز التواصل والتفاعل بين مختلف الأطراف الفاعلة المشاركة في العملية

■ خبراء تقييم المخاطر ومديري المخاطر

□ يعزز التواصل والتفاعل بين المشاركين في تطبيق عملية صنع القرار وأولئك الذين سيتأثرون بمخرجاتها /نتائجها

■ المستهلكين، الصناعة، المجتمع المدني

[illegible]