



Regional GAFTA Seminars on Trade and Environment

Towards a 2020 Sustainable Paradigm in GAFTA Food Trade .

Presented by

Atef Wafic Idriss

Abou Dhabi 21/11/2011

الندوات الإقليمية حول التجارة والبيئة (في م.ت.ح.ع.ك.)

نحو منظومة مستدامة للتجارة في المنطقة العربية بحلول عام 2020

تقديم

عاطف و فيق ادريس

ابو ظبي 2011/11/21



Regional Seminars on Trade & Environment

Outline

- 1) MEFOSA: a vision for regional project
- 2) Private Sector Empowerment in GAFTA
- 3) An Agro Food Supply Chain (Farm to Fork):
 - Consumer Concern and 2020 Vision
 - Linkage between Agriculture & Health.
 - Agri. Food Safety & Food Born Diseases Focus.
 - Agri. , Env. ... Toward Sustainable Solutions.
- 4) GAFTA Challenges:
 - Empowerment of Arab Food Safety.
 - Authority... a dream or a project.
 - GAFTA and HACCP... When?
 - Regional Harmonization of Standard (TAHINA).
 - A New Public Private Partnership in the MENA.
- 5) Recommendations

المخبر عن قى الإقليمي بـ ح ك ا ك ج ب هـ ك ط ي د

الفهرس

- 1) ميفوسا رؤيا ومشروع اقليمي
- 2) تفعيل دور القطاع الخاص في المنطقة
- 3) نظرة لسلسلة عنقودية زراعية غذائية (من المزرعة نحو المستهلك):
 - تطلعات المستهلك وتحديات 2020
 - ربط الزراعة والصحة
 - السلامة الزراعية والأمراض الغذائية
 - الزراعة، البيئة... والحلول المستدامة
- 4) تحديات اقليمية عربية:
 - تفعيل دور لجان الكودكس الاقليمية
 - المنطقة العربية للسلامة الغذائية (حلم أم مشروع)
 - برنامج اقليمي للنقاط الحرجة متى؟
 - تنسيق المواصفات العربية اقليميا" ودراسة حالة الطحينة.
- رؤيا لشراكة القطاعين العام والخاص في المنطقة
- 5) توصيات

أضرار الكوارث المناخية قد تصل الى تريليون دولار سنويا!

باتت التغيرات المناخية تشكل تهديدا رئيسيا للسلام والامن في غياب الارادة السياسية وقال كوفي انان : **”في الوقت الذي نتحدث عن المضي قدما في تنفيذ موجبات بروتوكول كيوتو ، لا يزال ثمة تقصير مخيف لدى القيادة.**“ و اضاف ان التغيرات المناخية باتت تشكل تهديدا كبيرا مثلها مثل النزاعات والفقر وانتشار الاسلحة و أكد ان الانبعاثات الصادرة من الدول النامية . **”لا يمكن ان تستمر في الزيادة بلا رادع”.**

جريدة النهار

وافادت دراسة اعدتها مكتب (انغلاغ) الاستشاري بالتعاون مع برنامج البيئة العالمي و 15 مؤسسة دولية مالية ومصرفية وللتأمين ان قيمة الاضرار التي ستنتج عن التقلبات المناخية والمخاطر المرتبطة بالجفاف والفيضانات والاعاصير قد تصل الى **1000 مليار دولار سنويا بحلول العام 2040.** وقال خبير من مؤسسة ألمانية لاعادة التأمين ان (كل درجة مئوية اضافية قد تكلف الاقتصاد العالمي الفي مليار دولار).

جريدة الانوار

LASFT Beirut Declaration 18/11/2011

.....Of particular importance are :

- promotion of the safety and quality of all foods;
- reduction of pre- and post-harvest food losses;
- adaptation and improvement of traditional foods and processes;
- beneficial application of biotechnology and other new technologies;
- development and dissemination of improved knowledge of food composition;
- facilitation of domestic and international food trade;
- development of food materials with improved functionality;
- more efficient and environmentally sustainable food production and processes;
- education in nutrition, food science and technology at all levels.



MEFOSA's VISION

Middle East North Africa Food Safety Associates s.a.r.l believes that trading in safe food and feed are a prerequisite for sustainable development, and that the Arab countries should develop their own food safety prerequisites in full recognition with their socio-economic priorities, and in harmony with international standards and norms, while respecting the culture, family values and quality of life throughout the MENA region.

رؤية ميفوسا

مستشارو الشرق الأوسط وشمال أفريقيا للسلامة الغذائية ش.م.م. يؤمنون بأن المتاجرة في الانتاج الغذائي والاعلاف السليمة هو مقدمة أساسية للتنمية المستدامة، وأنه على الدول العربية أن تطور مفاهيمها وبرامجها للسلامة الغذائية بتفهم كامل لاولوياتها الاقتصادية والاجتماعية وبالتناغم مع المقاييس والمواصفات العالمية وباحترام كلي للخصوصيات العائلية والثقافية ونوعية العيش المشترك في المنطقة.



Arab Foods in International and Regional Trade

- ☀ The MENA Region has good export potential for processed food products, they are constrained by high trade barriers in many developed countries
 - ✿ For instance, from January to June 2001, 27% of food exports from Egypt, Jordan, Lebanon and Syria to the United States were rejected by the USFDA due to non-compliance with the U.S. safety measures (filth, microbiological contamination, greater than permitted levels of pesticide residues or food additives) and 58% due to labeling problems



Microbial Foodborne Pathogens

Pathogen	Implicated Foods	Disease
<i>Bacillus cereus</i>	Rice, vegetables, meat	Mild vomiting and diarrhea
<i>Clostridium perfringens</i>	Stews, chili, etc. (anaerobic)	Cramps, diarrhea
<i>Staphylococcus aureus</i>	Meat (ham), dairy, foods, pasta	Vomiting, cramps and diarrhea
<i>Salmonella</i>	Eggs, meat, fruit, juices, spices, chocolate, etc.	Moderate GI symptoms
<i>Campylobacter</i>	Chicken, meat	More severe GI symptoms with bloody diarrhea
<i>E. coli</i> O157:H7	Ground beef, juices, sprouts, water, etc.	Severe colon lining and kidney damage
<i>Listeria monocytogenes</i>	RTE foods, e.g., deli meats, smoked fish, soft cheese, etc.	GI symptoms, meningitis, death
<i>Clostridium botulinum</i>	Improperly canned/bottled food (anaerobic)	Paralysis and GI symptoms, death



Surveillance Weaknesses in Many Countries

- ☀ Outdated food laws, standards and regulations
- ☀ No centralized approach or coordination among departments and agencies to food control with jurisdictional confusion and overlap
- ☀ Lack of adequately trained personnel
- ☀ Limited capacity for food control laboratories
- ☀ Food industry is familiar with terms like GMPs, GHPs and HACCP systems but has not ability or will to do these
- ☀ Countries cannot compete effectively in the export market to be in compliance with the SPS agreement
- ☀ Conflict between public health objectives and facilitation of trade and industry development
- ☀ Limited opportunities for appropriate scientific inputs in decision-making processes



2- دراسة احتياجات تفعيل دور القطاع الخاص في منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى - الامانة العامة للإعلام لغرف التجارة والصناعة والزراعة للبلاد العربية

أ- المعوقات البيروقراطية في بلد المنشأ أو في بلد التصدير / الاستيراد

(عدم وجود النافذة الواحدة للمعاملات، وبطء عملية تبديل النوبات في المنافذ الجمركية، والتأخير في اجراءات التفتيش وبطء الافراج عن العينة بعد فحصها، وطول اجراءات التحاليل، والعراقيل المصاحبة للحصول على اجازات الاستيراد، والقيود على تحويل العملات، وكثرة التصديقات الحكومية على الفاتورة وشهادة المنشأ بعد ختمها وتوقيعها من غرف التجارة. ---)

ب- الامتيازات الضرورية لتشجيع التجارة العربية البينية

1. مقترحات لتوفير امتيازات تشجع التجارة البينية:

توفير الحوافز المناسبة للتشجيع على التصدير الى البلاد العربية، توفير امتيازات تمنح المؤسسات الصغيرة والمتوسطة دوراً أكبر في النشاط التجاري البيني، توفير تسهيلات وامتيازات للتشجيع على استخدام مستلزمات الانتاج العربية، منح العروض المقدمة من المقاولين العرب الى المناقصات الحكومية أفضلية تصل حتى 10% عن نسبة ما تحتويه. هذه العروض من بضائع عربية المنشأ، توفير التسهيلات المتبادلة بين البلاد العربية، اسوة بالاتحاد الأوروبي

2. مقترحات لازالة المعوقات:

- ازالة الرسوم والضرائب ذات الأثر المماثل. - تخفيض تكاليف الشحن.

- تخفيض التعريفات الجمركية.

- تقليص عدد الوثائق والمستندات المصاحبة لحركة التبادل التجاري. ---





2- دراسة احتياجات تفعيل دور القطاع الخاص في منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى - الامانة العامة للعام لغرف التجارة والصناعة والزراعة للبلاد العربية

5. أهم القيود التي تواجه التجارة العربية البينية:

- الرسوم غير الجمركية والضرائب ذات الأثر المماثل.
- عدم الالتزام بتخفيض التعريفات الجمركية.
- اختلاف التشريعات والقوانين في الدول العربية، واختلاف الأنظمة الاقتصادية.
- اختلاف المواصفات والمقاييس بين الدول العربية وعدم وضوحها في بعض الأحيان.
- الارتفاع الكبير في تكاليف النقل ووجود تفاوت كبير بين الدول العربية.
- اشتراط شهادات صحية يصعب تحقيقها، وعد الاعتراف بالشهادات المرفقة مع البضاعة
- والصادرة عن جهات رسمية من بلد المنشأ.---

3. مقترحات لاستكمال اجراءات التحرير التجاري:

- ازالة كافة التعريفات الجمركية بين الدول العربية.
- توحيد التشريعات والقوانين العربية.
- توحيد المواصفات والمقاييس بين البلاد العربية.
- تخفيض الضرائب الجمركية وتوحيدها.
- توحيد التسهيلات عند المنافذ الجمركية.---

4. مقترحات لتفعيل المنطقة وتطوير التكامل التجاري:

- تحسين جودة الانتاج.
- اقامة اتحاد جمركي عربي.
- توحيد العملة.
- اعتماد آلية لتوفير الفرص التجارية بين البلاد العربية.
- اقامة المعارض التجارية وتكثيف الندوات والمؤتمرات والمطبوعات للتعريف بالمنطقة والتشجيع على التبادل التجاري.





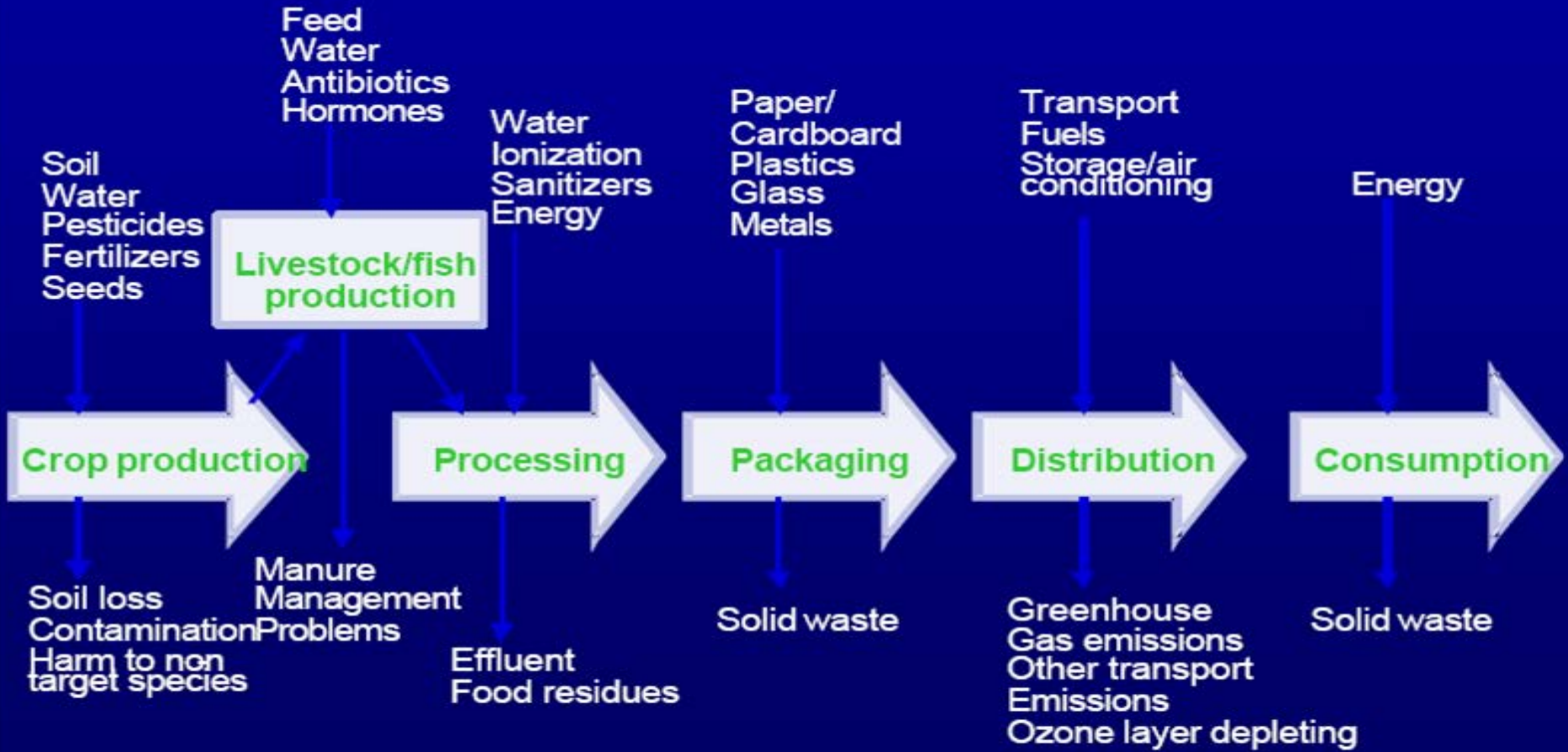
2- دراسة احتياجات تفعيل دور القطاع الخاص في منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى - الامانة العامة للاتحاد العام لغرف التجارة والصناعة والزراعة للبلاد العربية

ج. مقترحات أخرى لمعالجة مشاكل التجارة العربية البينية:

1. مقترحات مؤسسية وتنظيمية:
 - تأسيس هيئة عربية لتنمية الصادرات العربية.
 - ايجاد المرجعية القانونية التي يمكن اللجوء اليها في حال الخلافات التجارية.
 - حث الدول العربية التي لم تنظم بعد الى المنطقة على سرعة الانضمام اليها. ---
 - تنظيم اللقاءات الدورية للجهات المعنية بالمنطقة لمناقشة المعوقات واتخاذ الاجراءات المناسبة والعمل بها.
2. مقترحات لتطوير السياسات الاقتصادية:
 - العمل على توحيد الأنظمة الاقتصادية بين البلاد العربية.
 - رسم استراتيجية للاقتصاد العربي بعيدة المدى، تحدد في اطارها أهداف واضحة، وتنبثق عنها خطط شهرية وربع سنوية وسنوية وخمسية، ومراقبة تنفيذ الخطط، مع مراجعتها كل خمس سنوات لوضع التعديلات المناسبة لتحقيق الأهداف.
 - وضع السياسات الاقتصادية التي تشجع على اقامة المشاريع العربية المشتركة.
 - التنسيق بين السياسات الصناعية في الدول العربية
3. مقترحات لاستكمال وتمتين البنى الهيكلية للمنطقة:
 - الشروع باقامة اتحاد جمركي عربي وتوحيد التعريفات الجمركية لكافة الدول العربية.
 - الاهتمام بالجودة الانتاجية للسلع والمنتجات العربية.
 - تطوير وسائل النقل وانشاء سكة حديدية تربط البلاد العربية وتسهيل انتقال وعبور المنتجات والسلع.
 - تنظيم مانيفست واحد لكامل الشحن من المنشأ الى البلد المستورد. ---
4. مقترحات لازالة المعوقات التي تواجه المنطقة:
 - سرعة الاتفاق على قواعد المنشأ التفصيلية للسلع العربية تتناسب مع واقع الصناعات العربية وتساهم في زيادة معدلات التجارة العربية البينية.
 - تسهيل معاملات المرور بين الدول العربية اسوة بما هو معمول به في الاتحاد الأوروبي، من خلال المراجعة المستمرة لاجراءات انتقال السلع بهدف ازالة الاجراءات غير الضرورية أو التي تحد من انسياب التجارة بين الأسواق العربية. ---



3 – A typical Agro-food Supply Chain

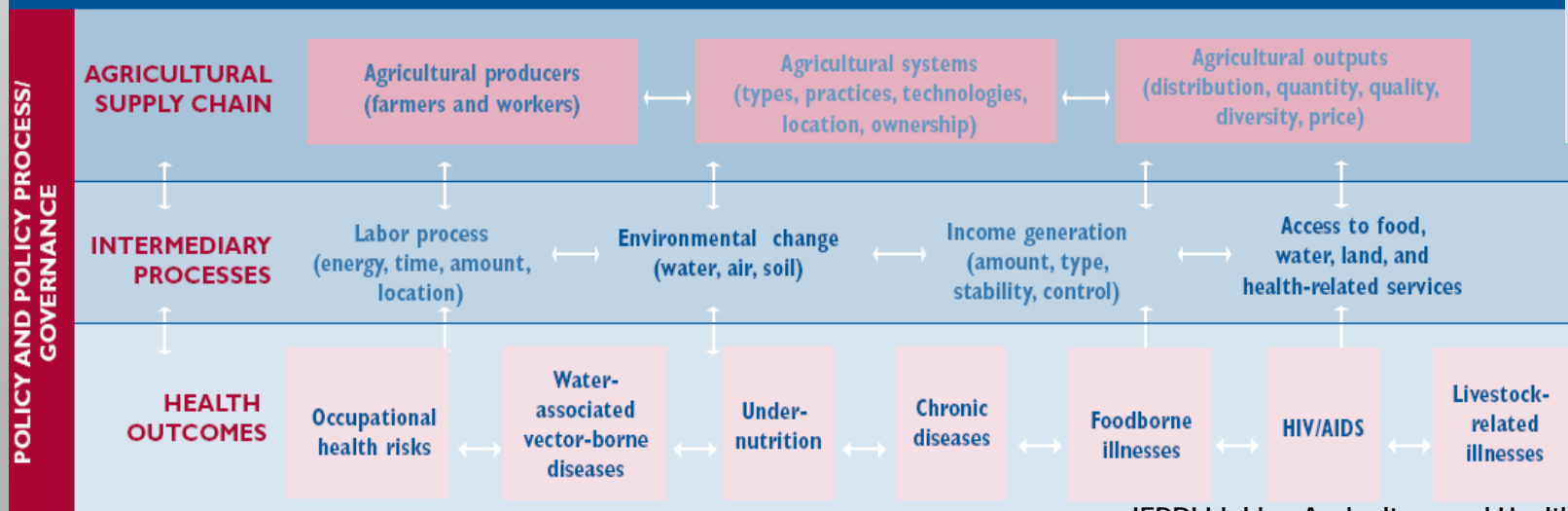




3- Consumers Concerns and Environmental Drivers

- Consumers' concern for food safety has been enhanced by recent widely publicized food poisoning incidences
- Food processors increasingly will be required to comply with strict quality assurance procedures such as HACCP, ISO-9002, and ISO 14000
- Desire for more nutritious and healthy foods is growing, particularly for low fat, low cholesterol foods and "organic" foods. Organically grown and natural food is considered superior by an increasing number of consumers and they are willing to pay premium prices for such products. Organic product markets are growing by 25 percent per year in the United States and Europe.
- Products carrying "fresh or natural" labels attract high consumer attention.

Conceptual Framework of the Linkages between Agriculture and Health





3-IFPRI Agriculture Food Safety and Food Borne Diseases focus13 0506

To improve the ability of farmers in developing countries to reduce the burden of food borne illness, government agencies need to take the following steps:

Implement a farm-to-table approach to agricultural health by focusing efforts on the prevention of potential food safety and agricultural health threats at all stages of the supply chain including production, processing, marketing, and retailing.

Raise awareness among decision makers, public servants, producers, traders, and consumers about the potential sources of food safety problems and ways to protect against such problems.

Encourage a multi-stakeholder approach to improving public health.

Strengthen surveillance and diagnostic capacity in all countries to improve measurement of prevalence and detection of outbreaks.

Strengthen risk analysis capacity to help decision makers in all countries to set strategies and priorities, to consider the many needs of the supply chain, and to increase their focus on the pre-harvest stage.

Switch from command-control policies to performance based standards to meet national and international food safety goals.

Command-control policies are often less flexible and have higher fixed costs...

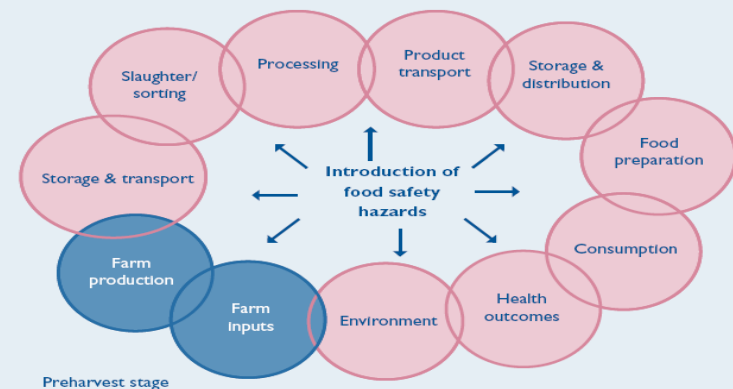
Improve infrastructure and access to cold storage facilities

to ensure the delivery of highly perishable foods to distant markets.

Support efforts to improve supply chain management to improve food safety along the whole supply chain.



Potential Points of Contamination with Food Safety Hazards along the Farm-to-Table Food Supply Chain





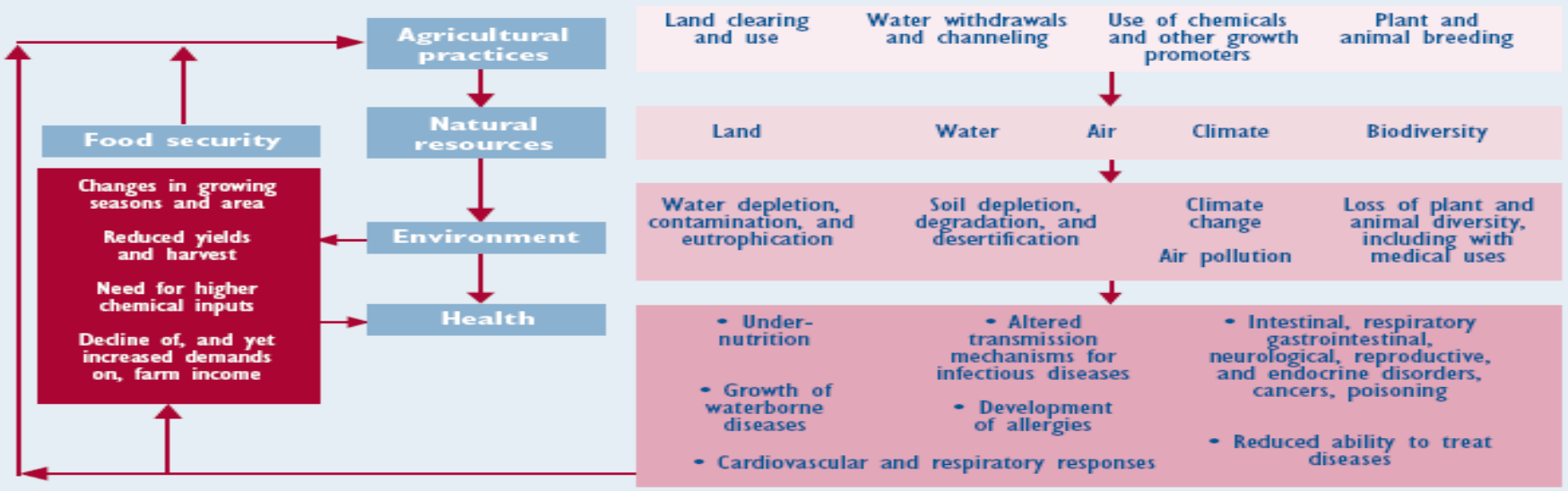
3-IFPRI, Agriculture, Environment,...: Toward Sustainable Solutions f13 0506

To implement sustainable solutions, more specific knowledge of the linkages between agriculture, environment and health is needed... health impacts are relatively identifiable, better knowledge of the chronic health problems that arise from unhealthy agricultural practices is required.



Policies should be enforced and also examined and possibly retooled to ensure that they are maximizing human health benefits. Although any positive health outcomes would be revealed only over the long term, such approaches are needed as human health becomes a higher priority in agricultural decision-making. After all, agriculture relies on the productivity of the environment for its survival, and humans rely on agricultural productivity for their survival.

Links between Agriculture, Environment, Food Security, and Health





codex alimentarius commission



FOOD AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE UNITED NATIONS

WORLD
HEALTH
ORGANIZATION



4-FAO/WHO COORDINATING COMMITTEE FOR THE NEAR EAST PREPARATION OF THE STRATEGIC PLAN 2008-2013

The Commission **agreed** to initiate the preparation of a new Strategic Plan for the period 2008-2013, and **recommended** that:

- The Executive Committee, at its next session, discuss the structure and format for a new Strategic Plan covering a six-year period of 2008-2013 as well as the ways to further proceed with the development of the Strategic Plan;
- The Strategic Plan state strategic objectives and priorities of the Commission and incorporate a list of programme areas/planned activities with a clearly defined timetable for each of the activities;
- After requesting the views of Regional Coordinating Committees, the draft Plan be submitted to the Commission for adoption by 2007; and

The Strategic Plan, once adopted, be renewed every two years on a rolling basis.

(CX/NEA 05/3/2)



4- المؤسسة العربية للسلامة الغذائية --- حلم أم مشروع ؟

القسم الثاني - النطاق، والاستخدام والتعاريف

القسم الثالث - إنتاج المواد الغذائية الأولية

القسم الرابع - المنشآت: تصميمها ومرافقها

القسم الخامس - التحكم في التشغيل

القسم السادس - المنشآت: الصيانة وشروطها الصحية

القسم السابع - المنشآت: النظافة العامة الشخصية

القسم الثامن - النقل

القسم التاسع - المعلومات الخاصة بالمنتجات وتوعية المستهلك

القسم العاشر - التدريب

أهداف النقل :

ينبغي اتخاذ التدابير اللازمة لما يلي:

حماية الأغذية من مصادر التلوث المحتملة؛

حماية الأغذية من أي تلف من المحتمل أن يجعلها غير صالحة للاستهلاك؛

توفير بيئة تساعد بشكل فعال على مكافحة نمو الكائنات الممرضة أو التلف

الناتج عن الكائنات الدقيقة وإفراز مواد سامة في الأغذية.

المبررات:

قد تصاب الأغذية بالتلوث أو قد لا تصل إلى الجهة المحددة لها في حالة مناسبة

للاستهلاك، ما لم تتخذ تدابير رقابية أثناء عملية النقل، حتى لو كانت

الرقابة الصحية الكافية قد اتخذت في الحلقات السابقة من السلسلة تدابير

الغذائية.

هيئة الدستور الغذائي وبرنامج المواصفات الغذائية
المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة
الصحة العالمية

المبادئ العامة لسلامة الأغذية بموجب الدستور الغذائي

تحديد المبادئ الأساسية لسلامة الأغذية التي يمكن تطبيقها على

بحيث يشمل ذلك جميع مراحل (حلقات السلسلة الغذائية بأكملها

الإنتاج بداية من إنتاج المواد الغذائية الأولية إلى أن تصل

، وذلك لتحقيق هدف سلامة (الأغذية إلى المستهلك النهائي

الأغذية وصلاحياتها للاستهلاك الآدمي؛

التوصية بمنهج يقوم على تحليل أخطار التلوث ونقطة التحكم الحرجة،

كسبيل لتعزيز سلامة الأغذية؛

توضيح كيفية تنفيذ هذه المبادئ؛

وتقديم الإرشاد اللازم لتنفيذ قواعد محددة قد تكون لازمة لحلقات

معينة من حلقات السلسلة الغذائية، أو لعمليات التجهيز

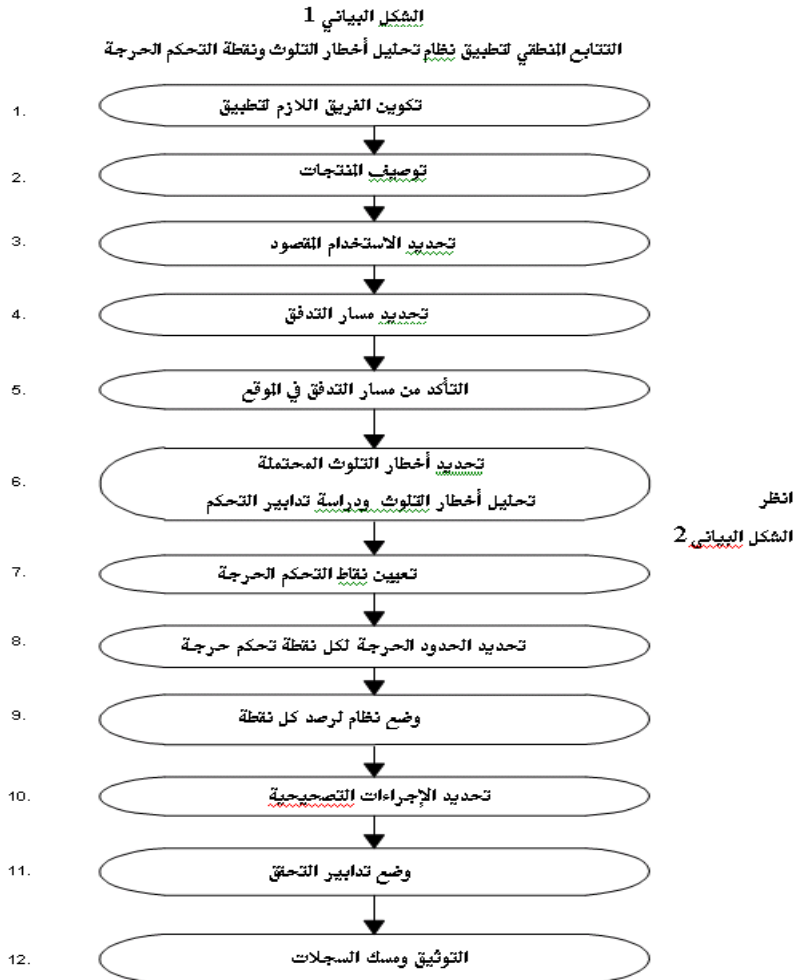
والتصنيع، أو السلع الغذائية، وذلك لتعزيز شروط السلامة في

هذه المجالات

CAC/RCP 1-1969, Rev. 3 (1997), Amended 1999



4- تطبيق نظام تحليل النقاط الحرجة عربيا --- هدف وطني ام عربي جامع؟



ويقوم نظام تحليل أخطار التلوث ونقطة التحكم الحرجة على أساس علمي، وهو يحدد الأخطار وتدابير التحكم فيها بما يضمن سلامة وיעد نظام تحليل أخطار التلوث ونقطة التحكم الحرجة الأغذية أداة لتقدير الأخطار وتقرير نظم التحكم التي تركز على منع حدوثها بدلا من الاعتماد أساسا على اختبار المنتجات النهائية وأي نظام لتحليل الأخطار ونقطة التحكم الحرجة قادر على استيعاب التطورات والمستجدات، مثل التطور في تصميم المعدات، أو عمليات التجهيز أو المستجدات التكنولوجية

ويمكن تطبيق نظام تحليل أخطار التلوث ونقطة التحكم الحرجة على حلقات السلسلة الغذائية بأكملها ابتداء من إنتاج المواد الغذائية الأولية حتى الاستهلاك النهائي، وينبغي أن يسترشد تنفيذه بوجود وبالإضافة. القرائن العلمية على تأثير الأخطار على صحة البشر إلى أن تطبيق نظام تحليل أخطار التلوث ونقطة التحكم الحرجة يساعد على زيادة سلامة الأغذية، فإنه يمكن أن يوفر فوائد أخرى لها أهميتها، منها أن تطبيقه يمكن أن يساعد السلطات التنظيمية في القيام بعمليات التفتيش ويشجع التجارة الدولية عن طريق زيادة الثقة في سلامة الأغذية

نظام تحليل أخطار التلوث ونقطة التحكم الحرجة والخطوط التوجيهية الخاصة بتطبيقه

(ملحق الوثيقة 1997) CAC/RCP 1-1969, Rev. 3

codex alimentarius commission



FOOD AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE UNITED NATIONS

WORLD
HEALTH
ORGANIZATION



4-FAO/WHO COORDINATING COMMITTEE FOR THE NEAR EAST PROPOSED DRAFT STANDARD FOR TEHENA

ESSENTIAL COMPOSITION & QUALITY FACTORS

QUALITY FACTORS – GENERAL

End product shall have the following general requirements:

- Sesame seeds used in processing “Tehena” shall be safe and suitable for human consumption.
- Product shall have a distinctive natural flavor and free from rancidity.
- Product color and texture shall become homogeneous and free from agglomeration.
- Product shall be free from filling agent, extraneous and foreign matter.
- Product shall be free from artificial colors and flavors including titanium dioxide.

MEFOSA 2006

QUALITY FACTORS – SPECIFIC

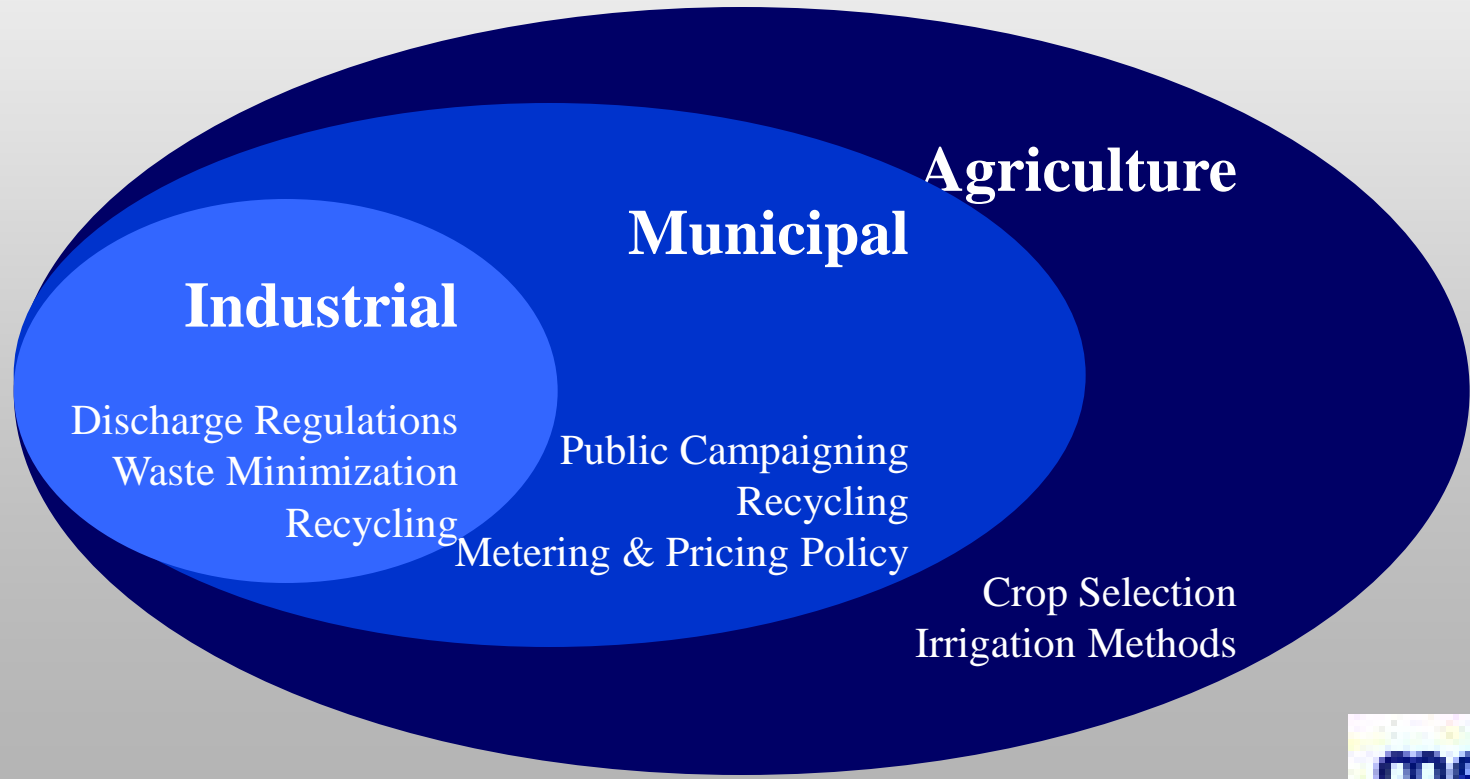
The following requirements apply to the product when prepared ready- for consumption in accordance with the directions for use.

- The maximum content of moisture is 1.5%
- The minimum content of protein is 19%
- The minimum content of fat is 45% (m/m), as sesame oil only.
- The maximum content of total ash is 3.5% (m/m).
- The maximum content of acid insoluble ash is 0.3% (m/m).
- The maximum content of extracted oil acidity is 1.8% (m/m), as oleic acid.



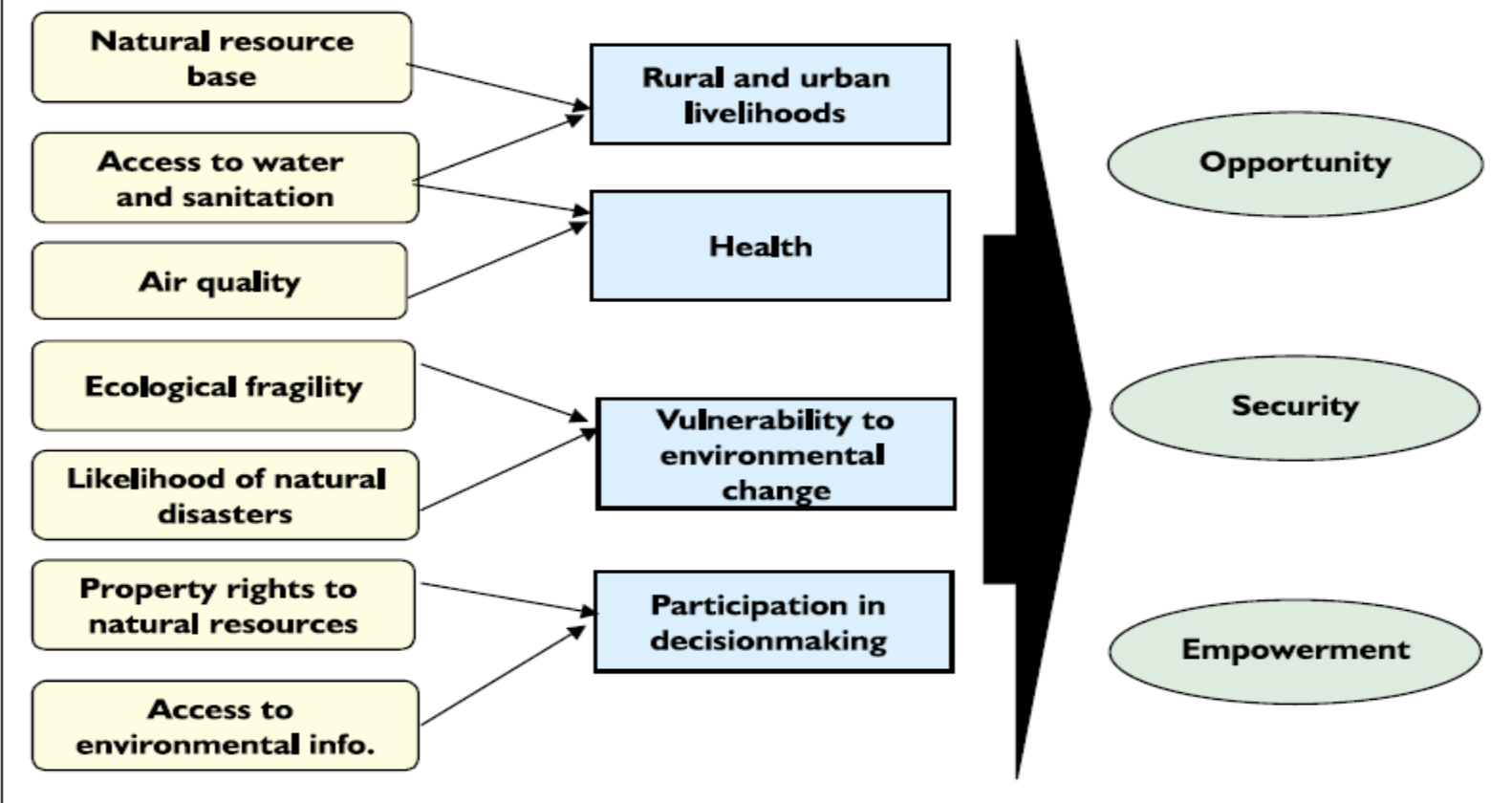
4-Towards New Public Private Partnerships in the MENA (Case Study: METITO AND THE WATER INDUSTRY)

NEW STRATEGIES NEEDED TO IMPROVE WATER MANAGEMENT





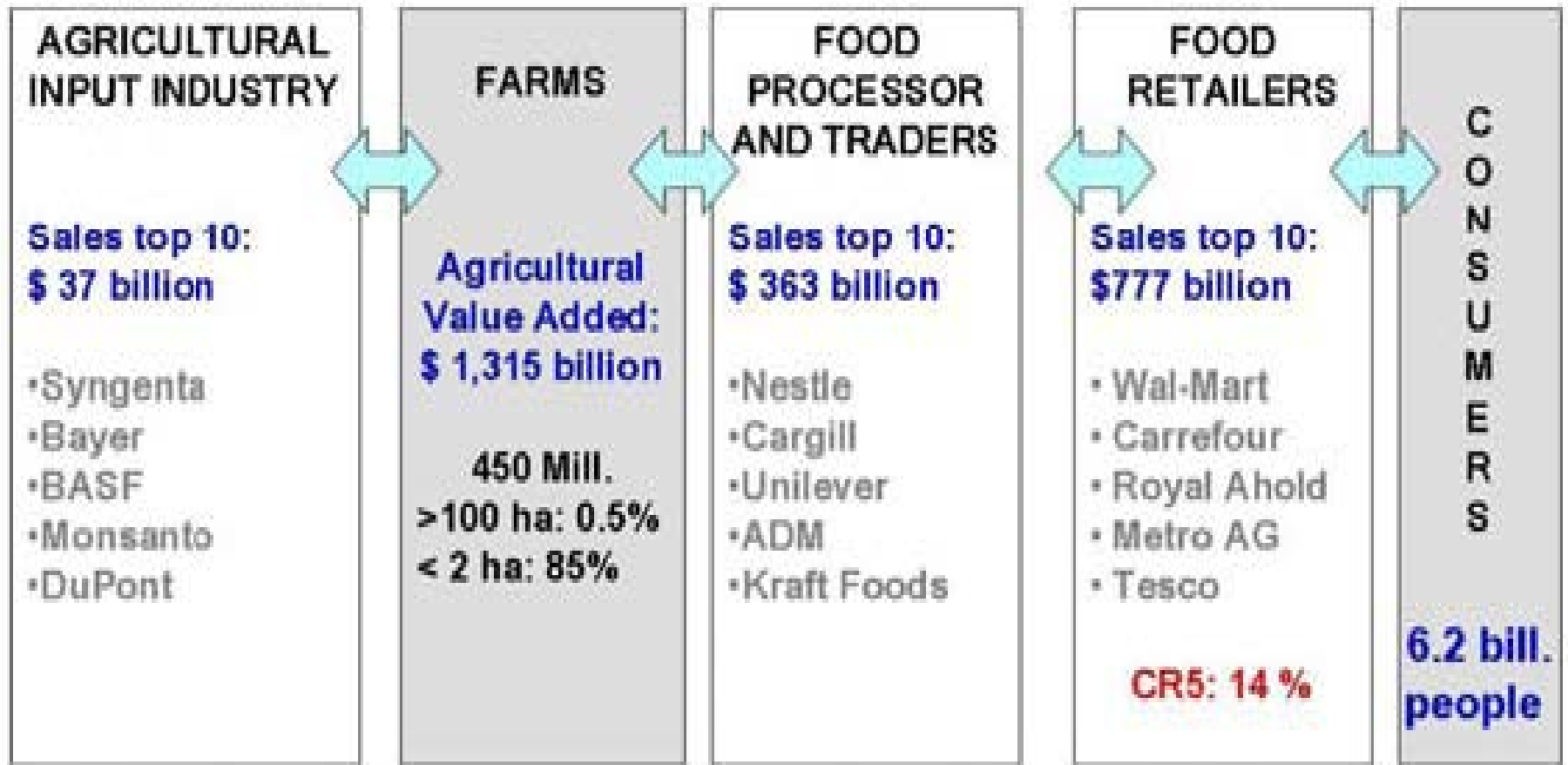
5-Environmental determinants of poverty outcomes



Environment Strategy for the World Bank Group
 Progress Report/Discussion Draft



5-FUTURE TRENDS: A "Corporate View" of the GLOBAL AGRI FOOD BUSINESS CHAIN





5-Thoughtful Environmental Initiatives

SmartWay Transport is using Small Business Administration lending programs to help small trucking companies to save fuel and reduce pollution through “SmartWay Transport Truck Loans.” These loans offer affordable monthly payment plans for purchasing technology bundles called SmartWay Upgrade Kits (or individual components). Participating lenders offer a rapid approval process and don't require collateral.

The National Award for Smart Growth Achievement recognizes communities that use the principles of smart growth to create better places. This competition is open annually to local or state governments and other public sector entities. Non-profit or private organizations or individuals are not eligible for the award. However, if a superior project is developed through a public-private or a public-non-profit partnership, EPA will make the award to the public sector entity





6-Role of MENAFoST in Harmonizing Food Sc. in MENA

☀ Regional Food Sc . cooperation is an essential component of developing successful agro-industries in MENA

☀ To provide regional cooperation and improved and up to date information and applicable training on food science, technology, food quality, safety and improved and sustainable food security and improved nutrition, the FAO/UNIDO/RAIF Agro-Industries Forum recommends the creation of the Middle East and North Africa Association of Food Science and Technology under the sponsorship of, and in cooperation with the International Union of Food Science and Technology (IUFoST).




Final Recommendations

- 1) Food Safety should be a regional program.
- 2) With a private public vision.
- 3) With a collaboration of Agro-economic regional stakeholders.
- 4) Focusing on consumer concerns and health priorities.
- 5) Providing a preventive approach from the intention of consumption all the way through Agricultural and Environmental sustainable development.
- 6) Through the empowerment of an Arab Common Agricultural Policy.
- 7) And regional Pan Arab Food Safety Institutes.
- 8) Upholding ISO 22000 & HACCP principals.
- 9) Through a real win- win private / public partnership.
- 10) Confronting the challenges of poverty, desertification, global warming, & other environmental challenges.
- 11) While considering other global concerns and the actions of the global Agrifood chain.
- 12) While emphasizing the role of Arab SME's.

توصيات نهائية

- 1) السلامة الغذائية مشروع اقليمي
- 2) يحتاج لتضامن رؤية القطاع الخاص والعام
- 3) على أن يتضمن تعاون الفاعلين في الاقتصاديات الزراعية الإقليمية
- 4) مرتكزا على حاجات المستهلك وتطلعاته الصحية
- 5) مؤمنا رؤيا وقائية ابتداء من نية الاستهلاك، كما الزراعة حتى البيئة وبصورة مستدامة
- 6) عبر تفعيل السياسة الزراعية العربية المشتركة ومؤسساتها الضامنة للسلامة الغذائية
- 7) مع التركيز على البرامج العالمية ISO 22000 بما فيها برامج تحديد النقاط الحرجة (HACCP)
- 8) عبر مشاريع مشتركة فيما بين القطاعين العام والخاص
- 9) لمواجهة تحديات الفقر، والتصحر، والانحباس الحراري كما التغيرات المناخية عامة...
- 10) بما يتلاءم مع تطورات واستحقاقات العولمة وعمل الشركات العملاقة في سلسلة الغذاء
- 11) مع عدم التغافل عن حاجات المؤسسات الوسطى والصغرى.

Diverse Industry and Association Collaboration

Romer Labs
 The worldwide expertise in mycotoxin solutions

Decagon
 **Decagon Devices, Inc.**
Measure the World!

Green Spriny
 ShenZhen Lvshiyuan Biotechnology Co., Ltd

AIPCON BIOTECH
 **AIPCON BIOTECH CO.,LTD**
OFFERING MEDICAL EQUIPMENT AND DIAGNOSTIC TEST KIT

windaus


Hyserve
HyServe


Dickson
DICKSON

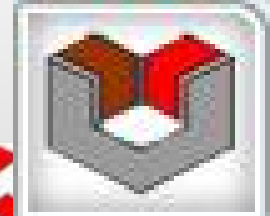
Phoenix FARMS
Phoenix Mapping Livestock Cropping

Equiplad
 **equiplab**

Landell Mills
DEVELOPMENT CONSULTANTS

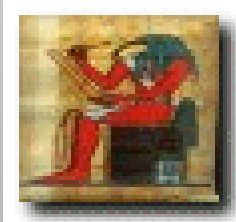
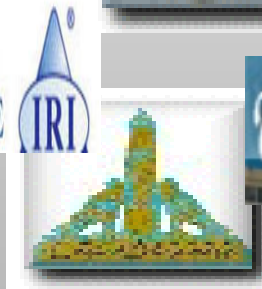
 Association **AGRIPOLE**

الوفيق
AlWafik
لائحة الإقتصاديات الزراعية





Broad Technical & Academic Collaboration





Regional Collaboration/Across Agencies

codex alimentarius commission



AGRI
TION
ITED



World Health Organization

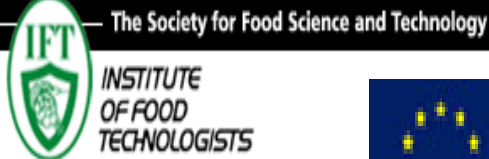


THE GLOBAL COMPACT

Regional Office for the Eastern Mediterranean



AMIDEAST
امد إيست



ainia



فريدريش ناومان
Friedrich Naumann Foundation



Thank you

Phone 	00961 1 74 57 44 00961 3 32 99 66
F A X 	00961 1 73 99 86
Mail 	mefosa@mefosa.com
Site : Ecom : 	<u>www.mefosa.com</u> www.mefosa.net
Address	126 Sourati St., Lions Bldg # 301 Hamra, Beirut 1103-2120, Lebanon