

## Participants in Q1:

8 Arab countries in west Asia participated: Kuwait- Palestine- Qatar- Yemen- UAE- Syria- Iraq and Bahrain.

No responses from: Lebanon- Jordan- Oman and KSA.

الدول التي شاركت في الاستبيان الأول: الكويت – فلسطين – قطر- اليمن – الامارات العربية المتحدة – سوريا – العراق – البحرين.  
الدول التي لم تشارك في الاستبيان الاول: لبنان – الأردن – سلطنة عمان – المملكة العربية السعودية.

## Number of questions – Q1: 32.

عدد الأسئلة المطروحة في الاستبيان الأول: 32

## The main topics raised in Q1:

- Present national legislations and policies regarding the sound management of chemicals and hazardous wastes.
- Included topics in the national legislation of the country:
  - . Definition and classification of chemicals and hazardous waste.
  - . Procedures for the proper management of chemicals and hazardous waste in stages (collection, transport, storage, safe disposal).
  - . Licenses related to handling chemicals and hazardous waste.
  - . Preventing and criminalizing illegal trafficking in chemicals and hazardous wastes.
  - . Transboundary movement of hazardous wastes.

- . Penalties for violations of the sound management of chemicals and hazardous wastes.
- . Commitment to the requirements of multilateral environmental agreements in the field of chemicals and hazardous waste.
- Existing Facilities in the country related to:
  - . E-waste recycling facilities
  - . Recycle batteries
  - . Recycling tires
  - . Energy generation from waste
  - . Secured landfills prepared for hazardous waste
  - . Hazardous waste incineration in cement kilns
  - . Central incinerators for hazardous waste treatment
  - . Shredding and sterilizing equipment for medical waste treatment
  - . chemical, physical, and biological processing facilities.
- National legislations, policies or strategies aimed at transferring technology to implement the standards for the sound management of chemicals and hazardous wastes:
  - . Preventing and reducing the usage of highly hazardous chemicals and replacing them with environmentally friendly ones.
  - . Reuse, recycling and recovery.
  - . Reducing the generation of hazardous waste
  - . Cleaner Production
  - . Sustainable consumption and production
  - . Eco-labeling
  - . Implementation of the GHS
  - . Best Available Technologies (BATs) and Best Environmental Practices (BEPs)
- Issuing licenses which target the sound management of chemicals and hazardous wastes in transportation- storage- handling – safe disposal issues.
- Current challenges facing the country in implementing the sound management of chemicals and hazardous waste in light of the COVID-19 pandemic outbreak.

- Difficulties and challenges facing the country in implementing the sound management of chemicals and hazardous waste, especially regarding legislative, institutional, technical and financial aspects.
- Carried out activities to apply synergies, complementarities, and coordination between the environmental agreements in the field of sound management of hazardous materials and wastes and the strategic approach to international chemicals management.
- Procedures and activities undertaken by the state to implement the goals and obligations of the environmental agreements concerned with chemicals and hazardous wastes, especially regarding national reports preparation.
- Obstacles and challenges facing the implementation of the objectives and obligations of the environmental agreements in the field of chemicals and hazardous waste and achieving synergies between these agreements at the national level.

#### أهم القضايا المطروحة في الاستبيان الأول:

- . التشريعات و السياسات الوطنية الحالية فيما يتعلق بإدارة النفايات الخطرة و الكيماويات.
- . القضايا التي يجب أن تضمنها التشريعات الوطنية في الدولة:
- . تعريف و تصنيف النفايات الخطرة و الكيماويات.
- . اجراءات الادارة السليمة للنفايات الخطرة و الكيماويات في مراحل الجمع، النقل، التخزين و التخلص الامن.
- . التراخيص الخاصة بمعالجة النفايات الخطرة و الكيماويات.
- . منع و تجريم النقل غير الشرعي للنفايات الخطرة و الكيماويات.
- . النقل عبر الحدود للنفايات الخطرة.
- . فرض عقوبات على خرق الادارة السليمة للنفايات و المواد الخطرة.
- . الالتزام بما تتضمنه الاتفاقيات البيئية المتعددة الاطراف فيما يتعلق بالنفايات الخطرة و الكيماويات.

التسهيلات المتوفرة داخل البلد فيما يتعلق ب:  
 . اعادة تدوير النفايات الالكترونية

- . اعادة تدوير البطاريات
- . اعادة تدوير الدواليب
- . توليد الطاقة من النفايات
- . مطامر صحية امنة للنفايات الخطرة
- . حرق النفايات داخل أفران اسمنتية
- . تجهيزات التعقيم و الفرغ لمعالجة النفايات الطبية
- . منشآت معالجة بيولوجية و كيميائية

التشريعات الوطنية، السياسات و الاستراتيجيات لنقل التكنولوجيا لتطبيق معايير الادارة السليمة للنفايات الخطرة و الكيماويات:

- . منع و تخفيف استخدام الكيماويات العالية الخطورة و استبدالها بأخرى صديقة للبيئة
- . اعادة التدوير، اعادة الاستخدام أو الاسترجاع
- . انتاج الأنظف
- . وضع العلامات الايكولوجية
- . تطبيق النظام المنسق عالميا
- . أفضل التقنيات المتاحة و افضل الممارسات البيئية.

اصدار التراخيص التي تستهدف الادارة السليمة للنفايات و المواد الخطرة بشكل مباشر في قضايا النقل، التخزين، المعالجة و التخلص النهائي الأمان.

التحديات الحالية التي تواجهها الدول في تطبيق الادارة السليمة للنفايات في ظل اجتياح جائحة كورونا.

التحديات و الصعوبات التي تواجهها الدول في تطبيق الادارة السليمة للبيئة على كافة الصعد: التشريعية، التقنية، المؤسسية و المالية.

نشاطات التي نفذت لتعزيز التأزر و التعاون و سبل التكامل بين الاتفاقيات البيئية فيما يتعلق بالادارة السليمة للنفايات و النهج الاستراتيجي للادارة الدولية للمواد الكيماوية.

الاجراءات و النشاطات التي تنفذها الدول من أجل تطبيق أهداف و التزامات الاتفاقيات البيئية الدولية المتعلقة بالنفايات الخطرة و الكيماويات خاصة فيما يتعلق بأعداد التقارير الوطنية.

التحديات و الصعوبات التي تواجهها الدول في تطبيق أهداف و التزامات الاتفاقيات البيئية المتعلقة بالمواد الكيماوية و النفايات الخطرة و تفعيل التأزر فيما بين تلك الاتفاقيات على المستوى الوطني.

## Questions asked for countries in Q1:

- The most important issues related to the sound management of chemicals and hazardous wastes:
  - . Lack of adequate environmental legislation, regulations and policies.
  - . Weakness of existing environmental legislation, regulations and policies.
  - . Weakness of the regulatory institutional framework.
  - . Lack of financial support.
  - . Lack of technical support and modern technologies.
  - . Unavailability of qualified human cadres.
  - . Little and no awareness of the importance of sound chemicals and waste management and poor knowledge of the competent authority of the importance of the topic.
  
- Presence of certified national laboratories for identifying hazardous waste from non-hazardous waste.
  
- Issue of national lists of chemicals and hazardous wastes.
  
- Presence of national programs to:
  - . Assess the hazards of chemicals and hazardous waste throughout their entire life cycle (production, transportation, storage, use, final disposal).
  - . Reduce the risks of chemicals and hazardous wastes during their entire life cycle (production, transport, storage, use, final disposal).
  - . Exchange information at the national, regional and international levels.
  - . Build the capacity of workers in the field of handling chemicals and hazardous wastes, and raise citizens' awareness about their dangers
  - . achieve safety and security of chemicals and control the circulation of dual-use chemicals.
  
- National legislation allowance of the import of wastes for the purpose of recycling, recovery, treatment, and final disposal.
  
- National legislations / guidelines issued on accident prevention and emergency response plans in the event of accidents resulting from chemicals and hazardous waste.

- National legislations / guidelines issued on combating illegal trade in chemicals and hazardous waste.
  
- National standards for determining the hazard characteristics of hazardous wastes.
  
- National implementation plan for persistent organic pollutants prepared and updated.
  
- National committee (a national entity) to undertake the tasks of overseeing the implementation of the multilateral environmental agreements in the field of chemicals and hazardous waste and the strategic approach to international chemicals management.
  
- Measures taken by the state to integrate the environmental agreements concerned with chemicals and hazardous waste into national regulations / legislation and policies that are prepared in the field of sound management of chemicals and hazardous wastes.
  
- Financial mechanisms in place to support the implementation of the objectives of the environmental agreements concerned with chemicals and hazardous wastes.
  
- Obstacles related to the availability of financial and technical support required to achieve the objectives and enforcement of the environmental agreements concerned with chemicals and hazardous wastes at the national level.

- National reports on the environmental agreements concerned with chemicals and hazardous wastes prepared in a complete way to be submitted on the specified dates.

مجمل الأسئلة التي تم طرحها على الدول في الاستبيان الأول:

- أهم القضايا المتعلقة بالادارة السليمة للنفايات الخطرة و الكيماويات :
- . نقص في التشريعات و السياسات و النظم البيئية المناسبة.
- . ضعف في التشريعات و السياسات و النظم البيئية الموجودة.
- . ضعف في أطر العمل المؤسسي المنظم.
- . نقص في الدعم المالي.
- . نقص في الدعم الفني و التقنيات الحديثة.
- . عدم توفر الكفاءات العالية في الكوادر البشرية.
- . قلة الوعي أو عدم وجوده حول أهمية الادارة السليمة للنفايات الخطرة وقلة معرفة السلطات المختصة حول أهمية الموضوع.

وجود المختبرات الوطنية المرخصة من أجل تصنيف النفايات الخطرة و غير الخطرة.

اصدار اللوائح الوطنية للنفايات الخطرة و الكيماويات.

وجود البرامج الوطنية من اجل:

- . تقييم النفايات الخطرة و الكيماويات خلال دورة حياتها الكاملة: الانتاج، النقل، التخزين ، الاستخدام، التخلص النهائي.
- . تخفيف مخاطر النفايات الخطرة و الكيماويات خلال دورة حياتها الكاملة: الانتاج، النقل، التخزين، الاستخدام و التخلص النهائي.

. تبادل المعلومات على الصعيد المحلي، الاقليمي و الدولي.

. بناء قدرات العاملين في مجال معالجة النفايات الخطرة و رفع مستوى وعي المواطنين حول خطورتها.

. تحقيق الأمن و السلامة للكيماويات و مراقبة التداول في الكيماويات المزدوجة الاستعمال.

وجود التشريعات الوطنية التي تسمح باستيراد النفايات الخطرة و الكيماويات بهدف اعادة الاستخدام أو التدوير أو المعالجة أو التخلص النهائي.

وجود التشريعات و الارشادات الوطنية من اجل منع الحوادث و الاستجابة للطوارئ في حال حصول حوادث ناجمة عن النفايات الخطرة و الكيماويات.

وجود التشريعات و الارشادات الوطنية لمحاربة الاتجار غير المشروع في الكيماويات و النفايات الخطرة.

وجود معايير وطنية لتحديد المميزات و الصفات الخطرة للنفايات الخطرة .

وجود خطة تطبيق وطنية جاهزة و محدثة فيما يتعلق بالملوثات العضوية الثابتة.

وجود لجنة وطنية ( كيان وطني) لمتابعة تطبيق الاتفاقيات البيئية المتعلقة بالنفايات الخطرة و الكيماويات و النهج الاستراتيجي للإدارة الدولية للكيماويات.

الاجراءات التي تتخذها الدول من أجل ادراج الاتفاقيات البيئية الخاصة بالنفايات الخطرة في نظمها و سياساتها البيئية الوطنية التي تتعلق بادارة المواد الكيماوية و النفايات الخطرة.

الاليات المالية لدعم تطبيق أهداف الاتفاقيات البيئية المتعلقة بالنفايات الخطرة.

المعوقات التي تمنع امكانية الدعم المالي و التقني المطلوب من أجل تنفيذ اهداف الاتفاقيات البيئية و تعزيزها على الصعيد الوطني.



التقارير الوطنية التي يتم اعدادها بطريقة صحيحة و ضمن المهل الزمنية المحددة حول الاتفاقيات البيئية المتعلقة بالمواد الكيماوية و النفايات الخطرة.

## Common challenges and points of view in Q1:

### Primary needed and common issues

- Lack of sustainable financing mechanism;
- Lack of technical support and modern technologies;
- Unavailability of qualified human resources;
- Little to lack of awareness of the importance of sound chemicals and waste management.

### Secondary needed and common issues:

- Lack of adequate environmental legislations, regulations and policies;
- Weakness of existing environmental legislations, regulations and policies;
- Weakness of the regulatory institutional framework;
- Poor knowledge of the competent authority of the importance of the topic.

التحديات و وجهات النظر المشتركة بين غالبية الدول المشاركة في الاستبيان الأول:

#### القضايا الأولية المشتركة و الملحة:

عدم وجود الية دعم مالية.  
عدم وجود دعم فني و تقنيات متطورة  
عدم توفر الكوادر البشرية المؤهلة  
نقص أو عدو وجود الوعي حول أهم الادارة السليمة للنفايات.

#### القضايا الثانوية المشتركة و الملحة:

نقص في التشريعات و السياسات البيئية الملائمة  
ضعف في التشريعات و السياسات البيئية الموجودة  
ضعف النظام المؤسسي  
معرفة خجولة من قبل السلطات المعنية حول أهمية القضية

### Common challenges at the legislative aspect:

- Absence or weakness of knowledge on the priorities in legislating instructions and directives that serve sound management of chemicals and hazardous wastes.

- Issuing national strategy for chemicals management and completing the issuance of national legislation and instructions in other issues, including electronic waste and instructions for lead in paints.
- Absence of a system for the management of hazardous chemicals in some countries.
- Non-approval of the hazardous waste management system in some countries.
- Lack of legislations to implement the proper management of chemicals and hazardous wastes.

#### التحديات المشتركة في الجانب التشريعي:

غياب أو ضعف في المعرفة حول الأولويات في الارشادات التشريعية و التوجيهات التي تخدم الادارة السليمة للنفايات الخطرة.  
 اصدرت استراتيجيات وطنية لادارة الكيماويات و اتمام اصدار التشريعات و التوجيهات في المجالات الأخرى  
 مثل النفايات الالكترونية و الارشادات الخاصة في مادة الرصاص في الدهانات.  
 غياب نظام لادارة النفايات الخطرة في بعض الدول.  
 عدم الموافقة على نظام ادارة النفايات الخطرة في بعض الدول.  
 نقص في التشريعات من أجل تطبيق الادارة السليمة للنفايات الخطرة و الكيماويات.

#### Common challenges at the institutional aspect:

- Lack of trained and sufficient competencies for supervision role.
- Weak information systems and programs to disaggregate data.
- Lack of cadres and expertise.
- Lack of institutional development for implementing national programs in chemicals and waste management.
- Lack of a national information system for the exchange and transfer of information related to hazardous wastes and chemicals.
- Lack of strategic plans and programs related to chemicals and hazardous waste.
- Weakness of the institutional framework in implementing the proper management of chemicals and hazardous wastes.

#### التحديات المشتركة في الجانب المؤسسي:

نقص في الكفاءات المدربة و الكافية لأعمال الرقابة.  
 ضعف في أنظمة و برامج تصنيف المعلومات.  
 نقص في الكوادر و الخبراء.

نقص في التطور المؤسسي من أجل تطبيق البرامج الوطنية المتعلقة بإدارة النفايات و الكيماويات.  
نقص في البرامج و الخطط الاستراتيجية المتعلقة بالكيماويات و النفايات الخطرة.  
ضعف في اطار العمل المؤسسي من أجل تطبيق الادارة السليمة للنفايات الخطرة و الكيماويات.

#### Common challenges at the technical aspect:

- Unavailability of equipment and laboratories.
- Lack of engagement of workers in international and regional workshops related to technical aspects of proper management of chemicals and hazardous waste.
- Lack of necessary devices and equipment to detect the leakage of hazardous materials.
- Insufficient qualified staff to deal with waste and hazardous chemicals.
- Lack of an accurate and duly approved waste and chemical materials database.
- Lack of technology in implementing the proper management of chemicals and hazardous wastes.

#### التحديات المشتركة في الجانب التقني:

عدم توفر التجهيزات و المختبرات.  
نقص اشراك العمال في ورش عمل اقليمية و دولية تتعلق بتقنيات الادارة السليمة للنفايات الخطرة و الكيماويات.  
نقص في توفر الأجهزة و الألات لاكتشاف حالات التسرب للمواد الخطرة.  
عدم وجود فرق عمل مؤهلة كافية في مجال النفايات و خاصة النفايات الخطرة.  
نقص في قاعدة بيانات للنفايات الخطرة معتمدة و دقيقة.  
نقص في التقنيات في تطبيق الادارة السليمة للنفايات و المواد الخطرة.

#### Common challenges at the financial aspect:

- Lack of financial capabilities to develop the technical cadres working in this field, and to establish an integrated electronic system to monitor and follow up the movement of transportation, storage and use.
- Austerity conditions due to several wars in the region.
- Reduced financial resources due to Covid-19 pandemic.
- Lack of sustainable financing mechanisms such as providing financial support from the general budget to implement national programs in the field of chemicals and waste management, risk assessment and implementation of awareness programs.

- Lack of financial support necessary to implement the obligations contained in the environmental agreements.

### التحديات المشتركة في الجانب المالي:

نقص في الموارد المالية لتطوير الكوادر الفنية العاملة في مجال النفايات الخطرة و لإنشاء نظام إلكتروني لمراقبة و متابعة حركة النقل و التخزين و الاستخدام.  
شروط التقشف بسبب الحروب العديدة في المنطقة.  
انخفاض مصادر التمويل بسبب جائحة كورونا.  
غياب الآليات المالية المستدامة مثل تأمين التمويل للبرامج الوطنية المتعلقة بإدارة النفايات الخطرة، تقييم المخاطر و برامج التوعية.  
نقص في التمويل الضروري لتطبيق أهداف و بنود الاتفاقيات البيئية.

### COVID 19 Effects:

- Deteriorated economic situation of public institutions.
- Difficulty in movement to inspect chemicals' sites.
- Reduced financial and technical resources.
- Poor communication and information exchange.
- Inability to implement rehabilitation and capacity building programs.
- Disruption in government institutions and private sector, which leads to poor coordination between stakeholders.
- Lack of human resources due to reduction of the number of workers and employees.
- Electronic and online work in terms of chemical licenses.
- Lack of programs, training and knowledge in applying the proper management of chemicals and hazardous waste in light of the outbreak of Covid-19.
- Absence of dedicated sites or dumps in the application of the proper management of chemicals and hazardous waste in light of the outbreak of Covid-19 pandemic.

### الآثار السلبية لجائحة كورونا:

تدهور الوضع الاقتصادي للمؤسسات العامة.  
صعوبة الحركة و التنقل للتعرف على مواقع الكيماويات.  
تقلص الموارد المالية و التقنية.

ضعف التواصل و تبادل المعلومات.  
عدم امكانية تنفيذ مشاريع بناء القدرات و اعادة التأهيل.  
تعطيل المؤسسات العامة و الخاصة ما أدى الى عقبات في التنسيق بين كافة الجهات المعنية.  
نقص في الموارد البشرية نتيجة تقليص عدد العمال و الموظفين.  
متابعة الاعمال الكترونيا عن بعد الخاصة بتراخيص المواد الكيماوية.  
نقص في التدريب و البرامج و المعرفة في تطبيق الادارة السليمة للنفائيات الخطرة و الكيماويات في ظل جائحة كورونا.  
غياب المواقع و المكبات المخصصة في تطبيق الادارة السليمة للنفائيات الخطرة و الكيماويات في ظل جائحة كورونا.

### National Reports status:

- Many countries were not able to meet the reporting deadlines with quality reports due to:
  - . Collection of data
  - . Sources of information
  - . Development of reports

#### حالة التقارير الوطنية:

عدم قدرة العديد من الدول على تقديم التقارير الصحيحة ضمن المهل الزمنية المحددة لأسباب تتعلق ب:  
. جمع المعلومات  
. مصادر المعلومات  
. كيفية تطوير التقارير.

### Participants in Q2:

8 Arab countries of West Asia participated: Syria- UAE – Jordan- Yemen- Iraq- Qatar- Kuwait- Palestine.

No responses from: Lebanon- KSA- Oman- Bahrain

#### الدول المشاركة في الاستبيان الثاني:

ثمانى دول عربية من غرب اسيا : سوريا- الامارات العربية المتحدة – الاردن- اليمن- العراق- قطر- الكويت- فلسطين.

الدول غير المشاركة: لبنان- المملكة العربية السعودية- سلطنة عمان- البحرين.

## Content of Q2:

- 4 sections of strategies including several proposals to response for the four aspects: legislative, institutional, technical and financial.
- Additional section related to the establishment of national committees to undertake the task of supervising MEAs implementation regarding chemicals and hazardous wastes.

### محتوى الاستبيان الثاني:

أربع محاور تتضمن عدد من الاستراتيجيات المقترحة لتلبي حاجات الدول على كافة الصعد:  
التشريعية، التقنية، المؤسسية و المالية.

محور اضافي يتعلق بانشاء لجان وطنية مهمتها مراقبة تطبيق الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف فيما يتعلق بالنفائيات الخطرة و الكيماويات.

## Common strategies between the countries

### الاستراتيجيات المشتركة التي تشاركت فيها معظم الدول العربية

#### To respond to the legislative needs: almost common between all countries

- Defining, describing and classifying chemicals and hazardous wastes.
- Providing procedures for the proper management of chemicals and hazardous waste in stage: collection, transport, storage and safe disposal.
- Issuing licenses related to handling chemicals and hazardous waste.
- Preventing and criminalizing illegal trafficking in chemicals and hazardous wastes.
- Regulating sound management of healthcare waste.
- Imposition of sanctions and penalties for violations of the sound management of chemicals and hazardous wastes.
- Applying specific regulations and procedures for severely hazardous substances and persistent organic pollutants.
- Certifying national laboratories for identifying chemicals and hazardous wastes.
- Building national strategies to allow the import of wastes for recycling and treatment purposes.

- Issuing guidelines on accident prevention and emergency response plans.

#### الاستراتيجيات المقترحة على الصعيد التشريعي:

تعريف، وصف و تصنيف الكيماويات و النفايات الخطرة.  
تأمين اجراءات الادارة السليمة للنفايات الخطرة في مراحل الجمع، النقل، التخزين و التخلص النهائي.  
اعطاء التراخيص فيما يتعلق بمعالجة النفايات الخطرة و الكيماويات.  
منع و تجريم الاتجار غير الشرعي في المواد الكيماوية و النفايات الخطرة.  
تنظيم ادارة النفايات الصحية.  
فرض عقوبات على خرق الادارة السليمة للنفايات الخطرة.  
تطبيق اجراءات خاصة و قوانين للمواد شديدة الخطورة و الملوثات العضوية الثابتة.  
ترخيص المختبرات الوطنية لتصنيف الكيماويات و النفايات الخطرة.  
بناء استراتيجيات وطنية للسماح باستيراد النفايات من اجل اعادة التدوير او المعالجة.  
اصدار ارشادات و توجيهات تتعلق في منع الحوادث و خطط الاستجابة للطوارئ.

#### To respond to the technical needs: almost common between all countries

- Building strong, well equipped and professional teams in all workplaces related to chemical and hazardous wastes.
- Providing modern technologies.
- Building capacities of concerned parties in addressing chemical and hazardous waste through the implementation of Basel Convention.
- Providing technical support in the field of achieving the objectives and enforcement of the environmental agreements concerned with chemicals and hazardous wastes at the national level.
- Raising awareness among citizens about the danger of these wastes.
- Controlling labs and experiments centers.
- Adopting a unified collection process in all chemical places: hospitals, factories and plants, schools' and universities' labs,
- National internal, regional and international communication system for data transfer and sharing information.
- Controlling the circulation of dual-use chemicals.
- Recycling plants for treatment, reuse or final disposal.
- Reducing the risks of chemicals and hazardous wastes by minimizing these wastes, safe collection and treatment process.

#### الاستراتيجيات المقترحة على الصعيد الفني:

بناء فرق عمل مجهزة و مدربة و مؤهلة في كافة أماكن العمل المتعلقة بالنفايات الخطرة.

تأمين التقنيات الحديثة.  
بناء قدرات الأطراف المعنية فيما يتعلق بالنفايات الخطرة و الكيماويات من خلال تطبيق اتفاقية بازل.  
تأمين الدعم الفني فيما يتعلق بتنفيذ أهداف و تعزيز الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف فيما يتعلق بالنفايات الخطرة و الكيماويات على الصعيد الوطني.  
رفع نسبة الوعي بين المواطنين حول مخاطر الكيماويات و النفايات الخطرة.  
مراقبة مراكز البحوث و المختبرات.  
انشاء معامل اعادة تدوير النفايات من أجل المعالجة و اعادة استخدام و التخلص النهائي.  
تخفيف مخاطر النفايات الخطرة من خلال تقليص النفايات، الجمع بطرق آمنة و عمليات المعالجة.

### To respond to the institutional needs: almost common between all countries

- Improve the skills and knowledge of all the national competent authorities of the importance of environmental issues and all related topics.
- Tackle a new aspect of ESM chemical wastes and/or feature another innovative element.
- Replicating identified best practices in relevant sectors.
- Focusing on projects aligned with the needs of the country and aligned with its on-going national policy processes and initiatives.
- Preparing national reports on the environmental agreements in a complete way to be submitted on the specified dates.
- National practices having a high potential for scale and replicability, triggering expanded activities in the immediate future and planning for sustainable visibility.
- Building a national committee to undertake the tasks of overseeing the implementation of the multilateral environmental agreements in the field of chemicals and hazardous wastes.
- Assessment of all risks about the chemical and hazardous wastes throughout their entire life cycle: production, transportation, storage, use and final disposal.

### الاستراتيجيات المقترحة على الصعيد المؤسسي:

تحسين مهارات و معرفة كل السلطات الوطنية المعنية حول اهمية القضايا البيئية و كل ما يتعلق بها.  
تناول جوانب جديدة في الادارة السليمة للنفايات و عناصر مبتكرة أخرى.  
تكرار أفضل الممارسات المعروفة في القطاعات ذات الصلة.  
التركيز على المشاريع التي تتماشى مع حاجات البلد و المبادرات و الاجراءات الوطنية.  
اعداد التقارير الوطنية الصحيحة و الكاملة حول تطبيق الاتفاقيات البيئية ضمن المهل الزمنية المحددة.



القيام بالممارسات الوطنية القابلة للتكرار من خلال نشاطات مستقبلية قريبة و الاعداد لرؤية مستدامة.  
 انشاء لجان وطنية من اجل مراقبة تطبيق الاتفاقيات الدولية المتعددة الأطراف فيما يتعلق بالنفائيات الخطرة و الكيماويات.  
 تقييم مخاطر الكيماويات و النفائيات الخطرة طيلة فترة حياتها: الانتاج، النقلو التخزين ، الاستخدام و التخلص النهائي.

### To respond to the financial needs:

- Establishing national financial mechanism in place to support the implementation of the objectives of the environmental agreements concerned with chemicals and hazardous waste.
- Attracting private sector to invest in wastes.
- Searching and finding new local, regional or international partners.
- Obtaining additional funding from the international environmental programs.

### الاستراتيجيات المقترحة على الصعيد المالي:

وضع الية مالية وطنية لدعم تطبيق الاتفاقيات الدولية المتعلقة بالنفائيات الخطرة.  
 جذب القطاع الخاص للاستثمار في مجال النفائيات.  
 البحث عن شركاء جدد محليين، اقليميين أو عالميين.  
 الحصول على تمويل اضافي من البرامج البيئية العالمية.

### National committees:

Responses about the establishment of national committees for MEAS implementation related to chemicals and hazardous wastes:

Totally agree	Partially agree	Doesn't agree
UAE YEMEN KUWAIT QATAR	PALESTINE  (the establishment of a such committee needs	JORDAN  (since the ministry of Environment is the only

IRAQ	internal system to set missions and responsibilities. There are no financial resources to cover sessions, meetings and all relevant expenses for the committee members).	and one competent authority and entity responsible of the implementation of MEAs related to chemicals and hazardous wastes).
------	--	--

### اللجان الوطنية:

لا اوافق	اوافق جزئيا	اوافق كليا
الأردن ان وزارة البيئة الأردنية هي الجهة الرسمية و السلطة الوطنية المسؤول عن تطبيق الاتفاقيات الدولية المتعلقة بالكيماويات و النفايات الخطرة.	فلسطين ان انشاء مثل هذه اللجنة يتطلب نظام داخلي لوضع المهام و توزيع المسؤوليات. لا تتوفر الموارد المالية لتغطية الاجتماعات و اللقاءات و الكل النفقات المتعلقة باعضاء اللجنة.	الامارات العربية المتحدة اليمن الكويت العراق قطر

## June 17, 2021 online workshop UNEP – BCRC

ورشة عمل 17 يونيو – حزيران 2021

### PARTICIPANTS:

- UNEP AND BCRC
- Focal points of Lebanon – Jordan- UAE – Palestine – Iraq
- Lebanese Civic Society: World Environmental Party - OSAD

## المشاركون:

برنامج الأمم المتحدة البيئي و المركز الاقليمي لاتفاقية بازل  
نقاط الاتصال في الدول: الأردن – لبنان – الامارات – فلسطين – العراق  
المجتمع المدني اللبناني: حزب البيئة العالمي و جمعية التنمية الزراعية و الاجتماعية

## Recommendations:

- Organizing regular biannual or trimestral meetings joining all focal points with UNEP and BCRC – Egypt to follow-up taken actions, share experience and knowledge and discuss urgent current cases. The present participants show no objection about BCRC suggestion, welcomed by UNEP as well.
- Establishing a unified regional environmental strategy for all the Arab countries including an emergency environmental plan upon the request of the Lebanese party, Dr. Doumit KAMEL. To be noted that a such strategy will be launched and prepared from Beirut with the collaboration of all Arab countries.

## توصيات ورشة العمل:

تنظيم اجتماعات و لقاءات دورية بشكل فصلي او نصف سنوي بين نقاط الاتصال و المركز الاقليمي لاتفاقية بازل و برنامج الأمم المتحدة البيئي لمشاركة التجارب و الخبرات و عرض المكالات و التحديات و الوضع الراهن للوضع البيئي في الدول.

بناء استراتيجية بيئية تضم خطة طوارئ موحدة لكافة الدول العربية. يتم التحضير لهذه الاستراتيجية من بيروت بعد عرضها على كافة الدول العربية و الموافقة عليها على أن يتم التحضير لمؤتمر عربي على مستوى رئاسات الوزراء و برعاية جامعة الدول العربية يتم من خلاله اطلاق الاستراتيجية الموحدة المرجوة.