

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement

La contribution de la composante

« La gestion de déchets industriels – du PGPE »

Otto Schmidt

IPUR – International Project- and Resourcemanagement

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement

- Le développement du secteur « Gestion de déchets industriels » c'est un élément du développement de l'économie nationale
- Conséquence: La nécessité existe à améliorer / intégrer le sujet

l'enseignement universitaire
la gestion au niveau des entreprise par un
Responsable de l'environnement ou Responsable
de déchets avec une formation professionnelle
(perfectionnement) ciblée
la recherche appliquée et qualifiée
Développement des institutions de recherche
spécifiques

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement

- Exemple: Institut bavarois de la Recherche de déchets à Augsburg RFA (près de Munic) (BIFA):

situé directement à côté d'une station d'incinération de déchets

associées à l'industrie bavaroise et aux instituts universitaires spécialisés dans la domaine de la gestion de déchets

engagé à l'enseignement et la perfectionnement des cadres industriels

engagé à la formation des Responsables de l'environnement

appliqué la gestion de flux de matières au sein des entreprises

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement

- La contribution de la Composante du PGPE de la GTZ (des activités communes avec ses partenaires):
- Améliorer ou intensifier la formation universitaire dans le domaine « la gestion de déchets industriels »
- La Mise en place d'un établissement permanent pour la formation/perfectionnement des Responsables pour l'Environnement / Déchets p.e. comme annexe universitaire ou pareil.

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement

- Une approche régionale:

Suite à des accumulations industriels au Maroc la GTZ voudrait faire des interventions au 3 pôles universitaires:

- Nord: FST Tanger
- Centre: FST Mohamedia
- Sud: FST Marrakech - Guéliz

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement

- Priorités thématiques – interface avec l'industrie
 - Proposition:
 - Chaque université se concentre, à part de l'enseignement, à un thème thématique du secteur Gestion des déchets industriel p.e.:
 - Systèmes de gestion environnementale et formation des Responsables de l'environnement /de la gestion des déchets
 - Déchets de Plastique et des carburants secondaire
 - La gestion de flux de matières et le recyclage
-

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement Responsable de la gestion de déchets - Exemple de l'Allemagne

- Les tâches d'un Responsable de déchets (de quoi s'agit – t –il):

La coordination avec les autorités compétentes conformément au § 54 et § 55 de lois de la gestion de déchets en liaison avec la [loi fédérale sur le contrôle de l'immission](#)
Connaissance du nouveau CE directive cadre sur les déchets et son impact sur la loi déchets allemands

Aspects spécifiques de la loi sur les déchets

- Différenciation: définition de la prévention des déchets, recyclage, élimination
 - élimination, transférer, vendre les obligations de
 - gaspiller de l'argent par conséquence de la [loi fédérale sur le contrôle de l'immission](#)
 - détection électronique
-

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement Responsable de la gestion de déchets - Exemple de l'Allemagne

- Modernisés ou d'amendement à des règlements à venir fédéral allemand
 - décret concernant des batteries d'accumulateurs
 - décret concernant des boues d'épuration
 - décret concernant les emballagesetc.
Réglementations concernant le transport de déchets
- Droits, obligations et responsabilités d'une gestion des déchets au niveau des entreprises
- Organisation de la gestion des déchets au niveau des entreprises
- Surveillance de la gestion
- Informer et conseiller la direction sur la maintenance du système, préparer des investissements nécessaires

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement
Responsable de la gestion de déchets - Exemple de l'Allemagne

- La gestion de déchets dangereux:
-
-

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement
Responsable de la gestion de déchets au Maroc

- Activités futures: Développement d'une formation (formation continue) Responsable de l'Environnement

Mise en œuvre de la formation

Attribution d'un certificat de qualification

- Coopérations avec des autorités compétentes

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement

- **La coopération: Les différents outils**
 - Différentes manifestations pédagogiques ayant pour thème la gestion de l'environnement et la gestion des déchets industriels.
 - Ces manifestations seront tenues par les experts en mission de la GTZ, en qualité de formateurs, pendant un ou plusieurs semestres,
 - Différents blocs de cours/séminaires tenus par des experts en missions de courte durée et des professeurs de l'enseignement supérieur allemand,
 - Une assistance-conseil visant à faciliter l'assimilation des contenus des différentes manifestations pédagogiques spécifiques (adaptées aux conditions régnant dans les pays en développement et/ou en décollage),
-

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement

- **La coopération: Les différents outils**
- Un support dans le cadre d'un projet intitulé «Élaboration d'une filière d'études commune focalisée sur la gestion de l'environnement et des déchets» (coopération entre des universités marocaines et allemandes).
- Mise en place d'une école d'été,
- Répartition de différentes prestations (études et conseils) entre les universités partenaires,
- Mise en place d'une cellule pour la formation continue/qualification de responsables environnement, déchets, la pollution de l'air etc.

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement

- **Les prochains étapes**
 - (1) identification des partenaires potentiels au sein des établissements de l'enseignement supérieur et dialogues avec les acteurs ; élaboration des propositions communes
 - (2) documentation des résultats obtenus à l'issue de l'étape 1
 - (3) élaboration d'une approche fixant les mesures d'aide envisageables ainsi que les instruments et les variantes de coopération appropriés pour servir de bases de travail à un atelier d'études
 - (4) conception d'un atelier d'études au Maroc avec la participation d'un animateur; identification d'actions stratégiques de coopération/développement.
 - (5) élaboration d'un aide mémoire entre des partenaires.
-

Renforcement de Capacité

La gestion de déchets industriels - La Promotion de l'enseignement

- Exécution !!!!!
- Merci pour votre compréhension