

マレーシア計画における 化学物質管理についての研究



マレーシアにおける化学物質管理のための戦略及びアクションプランに関わる、マレーシア政府とデンマークの環境協力プログラム（国際開発援助活動）による研究	環境有害物質届出・登録制度(EHSNR)導入計画の確立	グローバルな実践に相当する、環境に対する化学物質のリスク評価	新化学物質管理法201xの枠組みについての研究
--	-----------------------------	--------------------------------	-------------------------

マレーシア計画のためのアクションプラン

No	アクションプラン
1	新化学物質管理法の枠組について実現可能性を調査し、マレーシアの化学物質管理における隙間をうめる。法令は、化学物質管理に関わる政府機関の法令に連携して制定するものとする。
2	国家化学物質管理委員会の設立について実現可能性を調査する。

マレーシア計画のためのアクションプラン

No	アクションプラン
3	1) 化学物質の使用量及び用途などについて、化学物質インベントリ (NCI) を制定する。 2) 既存の政府機関のデータベース・システムインフラストラクチャー (インタフェースリンク) を合理化する。
4	1) 目標量、リスク、及び用途関連情報に基づいて優先化学物質のリスク評価を実施し報告する。 2) 危険有害性物質の段階的除去を含めて暴露リスクを軽減するリスクマネジメントの手段を開発する。

マレーシア計画のためのアクションプラン

No	アクションプラン
5	1) 化学物質を効率的に管理するために、ライフサイクルを通じた化学物質の管理について、ステークホルダーを教育するためのモジュールを開発する。 2) 毒性、有害性評価、ばく露評価、及びリスク評価などについて能力を向上させるために、トレーニング、ワークショップ、及びセミナーを実施する。 3) 既存の試験設備の範囲を特定し、強化・拡大を図る。 4) ストックホルム条約及び水俣条約の批准に備える。

マレーシア計画のためのアクションプラン

No	アクションプラン
6	1) 適正な化学物質管理のために、横断的なトレーニング、ワークショップ、及びセミナー等の計画を立案する。 2) 化学工業と政府機関との間で活発な意見交換を実施し、認識を促す。 3) 学校及び大学で化学物質管理を教育のためのシラバスを立案する。 4) セミナー、展示会などのイベントを企画し、危険有害性物質についての認識を高め、教育を推進する。 5) インセンティブ及びエコノミック・パッケージ(economic package)を開発し、産業界の参画を促進する。

環境有害物質届出・登録制度

The screenshot shows the homepage of the EHSNR portal. At the top, there are logos for the Malaysian government and the Department of Environment (DOE). The main header includes a 'Quick Search' bar with a 'GO' button and the 'EHSNR' logo with the tagline 'Online Notification and Registration of Environmentally Hazardous Substances'. Below the header, there is a navigation menu with links to 'Home', 'Reference List', 'EHS Links', 'Find Us', and 'Event'. The left sidebar contains a 'You are now at:' section with a 'Home' link, followed by a paragraph about the risks of hazardous substances and a list of links: 'Definition of EHS', 'About the EHS Notification and Registration Scheme (EHSNR)', and 'Implementation'. The main content area features a banner for 'DOE's EHSNR PORTAL' with the text 'is now coming out with a fresh new look'. On the right, there is a 'Member Login' section with fields for 'USERNAME' and 'PASSWORD', a 'Remember me' checkbox, and buttons for 'Login' and 'Forgot password?'. A link for 'Not yet a Member?' is also present.

- 環境局（DOE）及び関係省庁が化学物質を管理することができるよう、必要データをマレーシア政府に提出する。
- 国内で懸念物質を特定し、その有害物質の安全かつ確実な管理方法を決定する。
- 産業界から提出された情報に基づき、環境局（DOE）はマレーシアの環境有害物質登録レジストリを確立する。

環境有害物質届出・登録制度

環境有害物質届出・登録データベース（EHSNR; 2015年6月30日）

化学会社登録数

• 459

産業界のセクター/カテゴリー数

• 18

産業界のシステムへの届出数

• 2,743

正式に登録された環境有害物質数

• 511

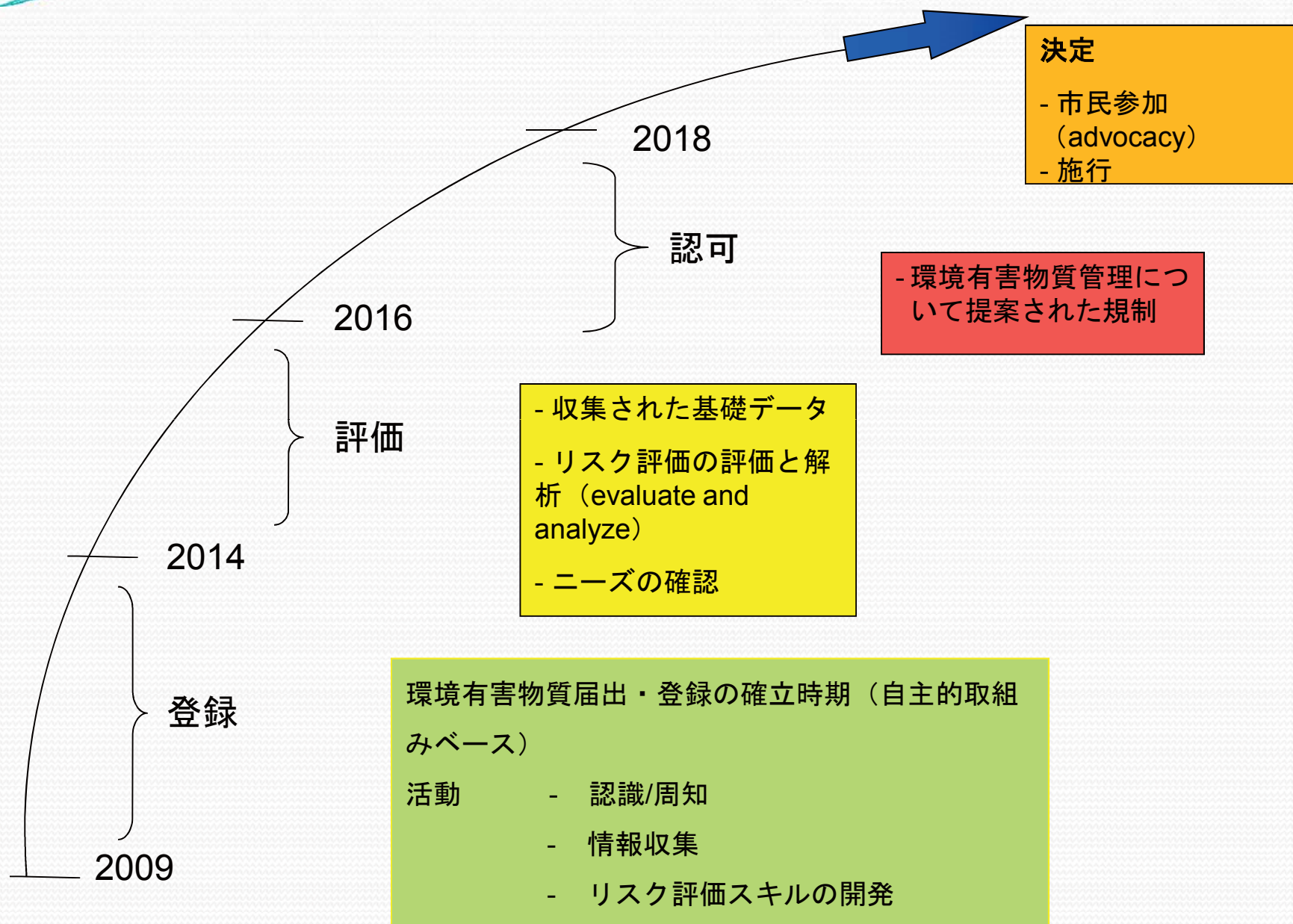
詳細届出が要求された環境有害物質数

• 250

海外のサプライヤーにより
登録された環境有害物質数

• 19

環境有害物質届出・登録制度の工程



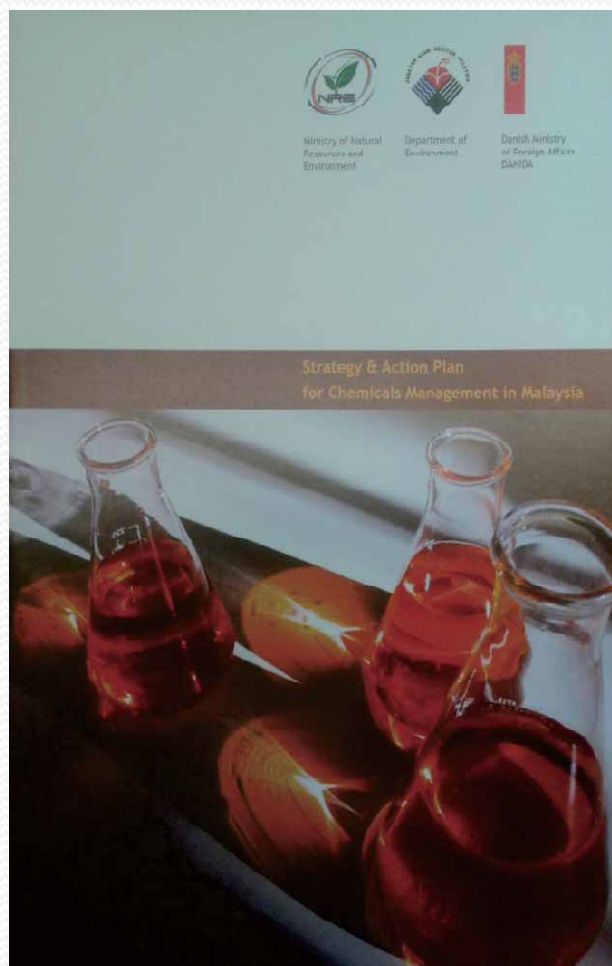
制度のメリット

- マレーシア環境有害物質レジストリを整備することで、環境有害物質の輸入・製造に関する十分なデータが入手可能となり、これにより、優先取組物質を特定することができ、これらの物質により発現しうる悪影響から人及び環境を保護することができる。
- 環境有害物質の特定、評価及び管理のためのメカニズムを提供する。

制度のメリット

- GHS分類及び人的資源省労働安全衛生局 (DOSH) の規則を遵守するために必要なデータに関し、産業界が不足しそうなデータを特定するのに役立つ。
- この計画は環境有害物質のリスク評価のための情報、即ち、潜在的な問題を予測する手段を提供し、個々の環境有害物質に対する適時適切な管理の実施を容易にする。

マレーシアにおける環境有害物質管理のための 戦略とアクションプラン



目的

マレーシアで上市されている有害物質（EHS）に関する情報を産業界から収集すること

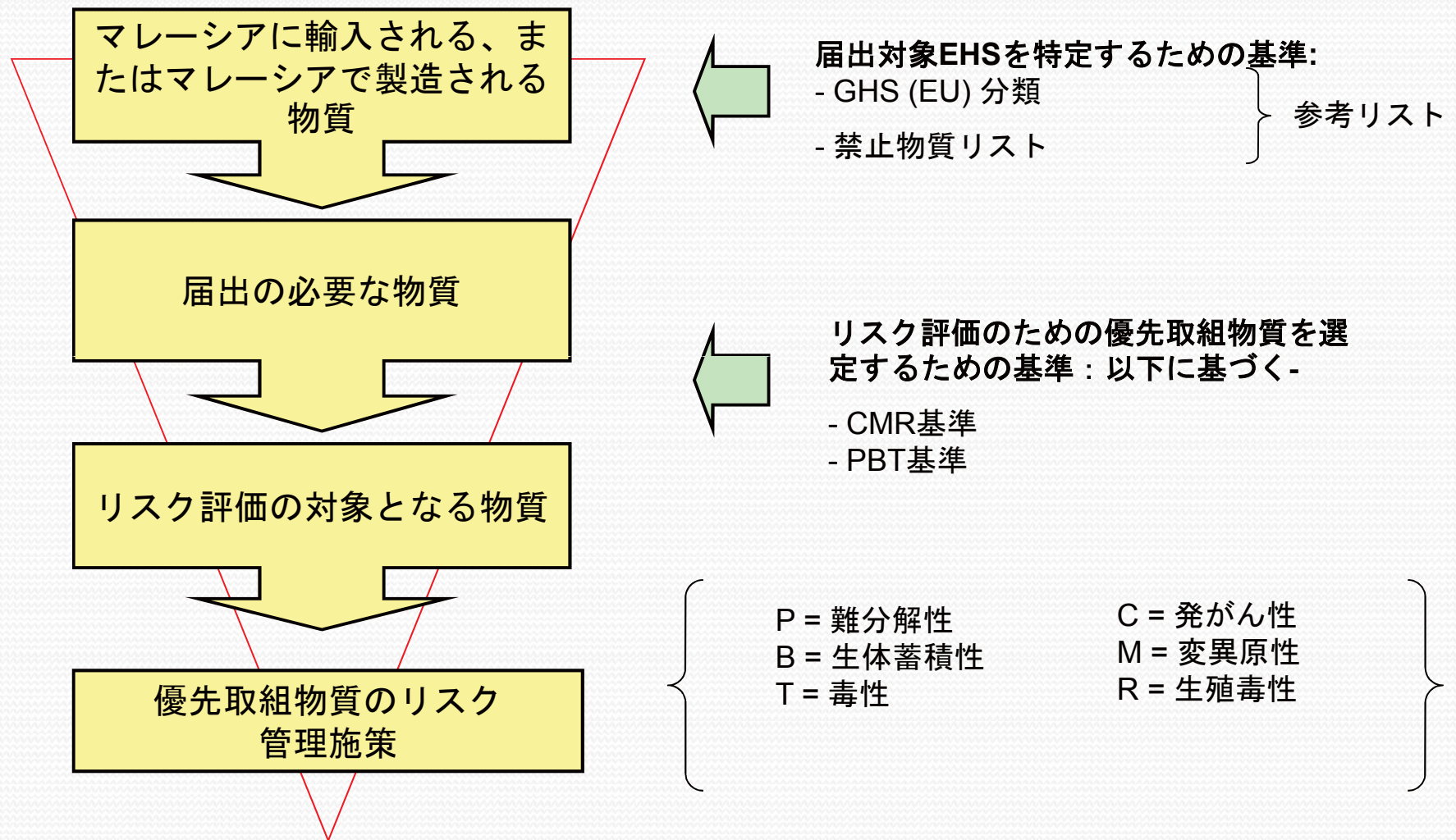
方法

マレーシアで製造される、またはマレーシアに輸入されるこれらの有害物質に関する届出制度の導入

活動案

マレーシアにおける環境有害物質届出・登録制度の確立

環境有害物質 (EHS) 届出・登録制度の特定と評価手順



環境有害物質届出・登録制度の範囲

- ◆ 別の法律によってマレーシアの政府機関にすでに情報が提出されている物質は届出の必要はない。ただし、農薬、毒物、及び化学兵器禁止条約法に該当する用途以外で使用する物質を除く。

参考：

- ◆ マレーシア環境有害物質届出・登録制度 (EHSNR)に関する産業界向けガイダンス

環境局 (DOE) ウェブサイト (www.doe.gov.my)

Department of Environment | Ministry of Natural Resources & Environment - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.doe.gov.my/portalv1/en

Most Visited Getting Started Latest Headlines

Department of Environment | Minist...

Home About DOE Client Charter Public Industries Developers Consultants FAQs Contact

Announcement

- Symposium on Four Decades of the Environmental Quality Act 1974: Charting the Future
- Green Industry Award for Small And Micro Enterprise
- Competency Course for Green Industry Auditor (New)
- Green Industry Award for Small And Micro Enterprise

Welcome to Official Portal of Department of Environment Malaysia

The Industries The Developers The Consultants Public Line Members of DOE

E-Services

- Acts, Rules, Regulations & Orders
- Complaint & Enquiry
- Download Form
- Online & MyID Transaction
- Online Services
- Publication
- Video Collection

DOE Sub-Web

- Environmentally Hazardous Substances (EHS)

Latest API

- AIR POLLUTANT INDEX (API 16-Jul-2014 Wednesday)
- AIR POLLUTANT INDEX (API 15-Jul-2014)

Recent News

- 08-Jul-2014 Tuesday - Palanivel up in arms over Camerons land clearing (New Straits Times)

Recent Activities

Press Statement

- Kenyataan Akhbar Kementerian Julai 2014
- Kenyataan Akhbar Kementerian Sumber Asli, 12

Procurement

環境有害物質届出・登録制度 (EHSNR) システム (<https://www.e-ehs.doe.gov.my>)

The screenshot shows the EHSNR portal website in a Mozilla Firefox browser window. The address bar displays <https://www.e-ehs.doe.gov.my/app/webroot/portal/>. The website header includes the Department of Environment logo and the EHSNR title: "Online Notification and Registration of Environmentally Hazardous Substances".

Quick Search

Enter Search Term

EHSNR
Online Notification and Registration of Environmentally Hazardous Substances

Navigation: Home, Reference List, EHS Links, Find Us, Event

You are now at: Home

Using chemicals or other hazardous substances at work can put people's health at risk. The law requires employers to control exposure to hazardous substance to prevent ill health.

- Definition of EHS
- About the EHS Notification and Registration Scheme (EHSNR)
- Implementation
- EHS Data and Help
- Frequently Asked Question (FAQ)

Upcoming Events
There are no upcoming events.

Visitors

Pages

Pages | Hits | Unique

- Last 24 hours: 308
- Last 7 days: 1,958
- Last 30 days: 7,727
- Online now: 3

DOE's EHSNR PORTAL
is now coming out with a fresh new look

Welcome!

About EHS Notification and Registration Scheme

The objective of the Malaysian EHS Notification and Registration Scheme is to collect information from industry about the hazardous substances that are on the Malaysian market by introducing a notification requirement for such substances manufactured in or imported to Malaysia.

[Read more »](#)

Member Login

USERNAME:

PASSWORD:

☐ Remember me

[Forgot password?](#)

Not yet a Member?

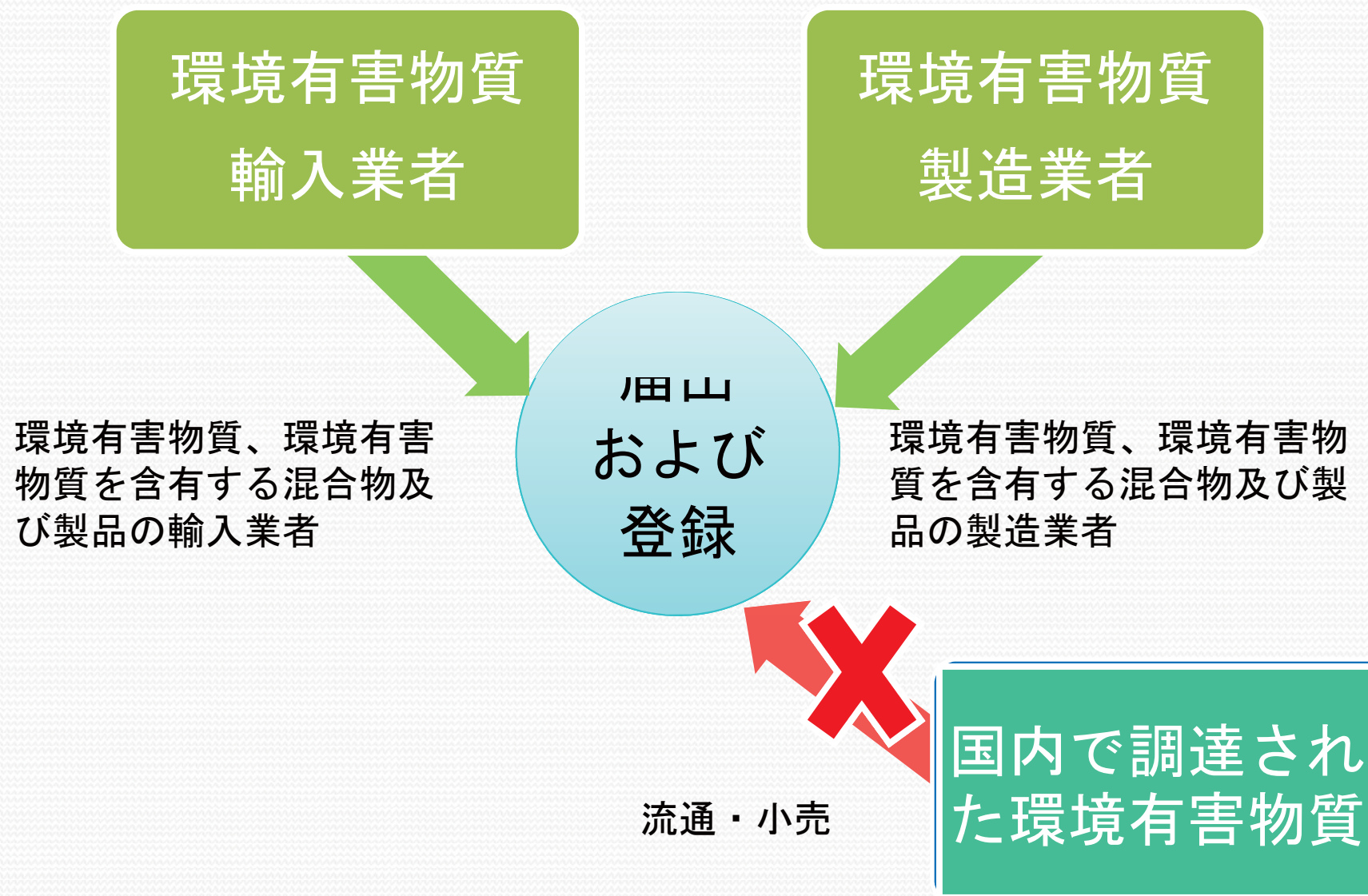
Industry Info

Example of hazardous substances that you may come across include petrol, pesticides, insecticides, fertilisers, weed killers, liquid petroleum gas, but there may also be others.

- [Guidelines for NR](#)
- [Guidance On Notification and Registration Scheme of EHS](#)
- [Company Registration](#)

EHS News and Announcement

環境有害物質届出・登録制度で届出が必要なのは？



届出の手順



- 詳細な届出は一回のみとする。ただし、危険分類が変更されるような新たな情報が入手可能な場合を除く。
- 届出はオンラインでも可能 (www.doe.gov.my)

届出の手順

- 基本届出

◆ 環境有害物質 (EHS) の環境局への届出は化学工業では2段階必要とする。

1) 基本届出

すべての製造業者と輸入業者は、最初に環境有害物質 (EHS) の基本届出が必要。

必要なデータ

- 物質の特定データ
- 年間トン数
- 物質の用途
- 原料または製品中の物質の濃度区間（最大濃度・最小濃度）
- 原産国

届出の手順 - 詳細届出

2) 詳細届出

- ◆ 環境有害物質が、EHS参照リストに収載されていない場合、続いて詳細届出も要請される。
- ◆ 環境有害物質の詳細届出：基本データのほか以下が必要
 - MSDSのアップロード
 - 物質の特定に関するデータ
 - 物理化学的性状データ
 - 物理的危険性データ
 - 健康毒性データ
 - 水環境毒性データ
 - すべてのGHS分類

マレーシアにおける化学物質管理の取組み

1. 使用されている化学物質に対する規制の整備(家庭で使用する農薬は別途)
2. さらなる化学物質管理の能力向上、特に化学品管理ツールとしてのリスク評価の活用能力向上
3. 化学物質管理についてステークホルダー間での問題意識の向上
4. マレーシアの有害化学物質のデータベースと情報の公開
5. 化学物質により引き起こされるリスクの特定と評価
6. 化学物質管理における国際協力の強化と向上



Thahirah Kamarulzaman
マレーシア天然資源環境省環境局
有害物質課 副課長
Email : thahirah@doe.gov.my
Contact: +60 3 8871 2115
Website: www.e-ehs.doe.gov.my
or www.doe.gov.my