

# Challenges and Impacts of SAICM National Implementation Plan in Thailand

Ms. Pornpimon Chareonsong  
Pollution Control Department,  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Thailand

# タイのSAICM国内実施計画 における課題と影響

Ms. Pornpimon Chareonsong  
タイ王国  
天然資源・環境省  
公害管理局

## SAICM Implementation: Thailand Perspective

- Although Thailand has no specific national plan for implementing SAICM, SAICM is implemented through various national plans, projects and activities such as
  - Thailand's Third National Strategic Plan on Chemicals Management (2007-2011)
  - Environmental Management Plan, 2007-2011
  - National Implementation Plan on POPs
  - National Action Plan on PIC
  - Bilateral agreement on various projects/activities such as PRTR, GHS, obsolete pesticides

## SAICM 実施: タイの展望

- タイにはSAICM実施における特定の国家計画はないが、SAICMは以下のような様々な国家計画、事業又は活動を通して実施されている。
  - 化学物質管理における第三次国家戦略計画 (2007-2011年)
  - 環境管理計画 (2007-2011年)
  - POPs条約国内実施計画
  - PIC条約に関する国家行動計画
  - 化学物質排出移動量届出制度 (PRTR)、化学品の分類および表示に関する世界調和システム (GHS)、廃棄農薬のような様々な事業活動における二国間協定

## Thailand's Third National Strategic Plan on Chemicals Management (2007-2011)

- The National Strategy was endorsed by the Cabinet on 9 January 2007 comprising three main strategies as follows;
  - Developing of chemicals management system
  - Reducing risk caused by chemicals (Agriculture/Industry)
  - Promoting chemicals safety and roles of public on chemicals management

## タイの化学物質管理における第三次国家戦略計画 (2007-2011年)

- 国家戦略は、以下の3つの主要戦略項目から構成されており、2007年1月9日に閣議決定された。
  - 化学物質管理システムの開発
  - 化学物質によるリスクの軽減 (農業/産業界)
  - 化学物質の安全性と化学物質管理における公共の役割を促進する。

### Thailand's Third National Strategic Plan on Chemicals Management (2007-2011) (cont'd)

- The National Strategy involves 25 responsible agencies covering 137 projects/activities and attaching with the budget estimated to be approx. USD 32.2 Million.

### タイの化学物質管理における第三次国家戦略計画 (2007-2011年) (続き)

- 国家戦略には、3,220万USドルの予算が組み込まれ、137の事業活動を包括する25の関係機関を含んでいる。

## Thailand's Third National Strategic Plan on Chemicals Management (2007-2011) (cont'd)

- The key projects/activities are as follows;
  - Revise national law & regulation on chemicals management (MoA, MoI, MoPH etc.)
  - Risk assessment of transportation of Dangerous Goods applying information technology system (MoT)
  - Establish a trust fund on chemicals incident
  - develop system for GAP
  - Chemicals management in industries: LCA aspect
  - Capacity Building on laboratory analysis
  - Data networks
  - Emergency response on chemicals incidents
  - Strengthen Capacity Building for Communities and Public in surveillance on chemicals safety
  - R&D

## タイの化学物質管理における第三次国家戦略計画 (2007-2011年) (続き)

- 主要な事業活動は以下
  - 化学物質管理に関する国内法の改正や規制 (MoA, MoI, MoPH 等)
  - 情報技術システムを適用した危険物輸送のリスクアセスメント (MoT)
  - 化学物質関連事故に関する信託基金の設立
  - 農業生産工程管理 (GAP) におけるシステム開発
  - 産業界における化学物質管理：ライフサイクルアセスメント
  - ラボ分析における能力構築
  - データネットワーク
  - 化学物質関連事故における緊急対応
  - 化学物質の安全性監視に関するコミュニティや社会の能力構築の強化
  - 研究開発

## National Implementation Plan on POPs

Thailand's NIP/POPs was recently endorsed by the Cabinet on 16 May 2007 comprising the following measures;

- Measures to reduce releases from unintentional production of POPs as refer to Article 5
- Measures on the stockpiles and wastes of POPs pesticides including DDT
- The elimination of the use of PCBs in equipments
- Institutional and regulatory strengthening measures
- The information exchange

## POPs条約国内実施計画

以下の対策を含む、タイのPOPs条約国内実施計画は、2007年5月16日に閣議決定された。

- 第5条で掲げられているように、POPsの非意図的生成からの排出削減措置
- DDTを含むPOPs農薬のストックパイルや廃棄物における対策
- 機器へのPCBsの使用の廃絶
- 制度・規制強化措置
- 情報交換

## Examples of Activities relevant to NIP/POPs

- Updating inventory data and projected releases for PCDDs/PCDFs emissions from all source categories
- Updating and revise the existing legislations as well as establishing new legislations to include all potential source categories for PCDDs/PCDFs
- Reviewing strategy in accordance with national policy every 5 years
- Promoting BAT for new source as identified in Part II, Annex C after 4-years entry into force
- Promoting BEP for new and existing sources as identified in Part II and III
- Controlling the open burning of household and agricultural residues

## POPs条約国内実施計画関連活動例

- 全ての排出源カテゴリーからのダイオキシン類 (PCDDs/PCDFs) 排出に関するインベントリーデータ及び将来の排出量の更新
- PCDDs/PCDFsに対する既存法制度の更新や改正と、あらゆる潜在的排出源を考慮に入れた新法制定
- 5年毎に国家政策に基づいて戦略の見直し
- 発効4年後以降の、付属書CパートIIに指定されている新しい排出源に対する利用可能な最良技術の促進
- パートIIとIIIに指定されている新たな又は既存の排出源に対する環境のための最良の慣行の促進
- 家庭での野焼きや農業残渣の管理

## National Action Plan on PIC

The activities need to be done under NAP/PIC are, such as;

- Strengthening the enforcement of existing regulations, port control and inspectors.
- Sharing information on notifications in the PIC circular with other stakeholders.
- Creating linkages among DNAs, community hospitals, poison centers and health sectors to identify the pesticides that people are exposed to.

## PIC条約に関する国家行動計画

PIC条約に関する国家行動計画の下で実施が必要とされる活動は以下の通り

- 既存の規制措置、港湾管理、検査官の強化
- 他の利害関係者とのPIC回覧における通報情報の共有
- 人々がばく露している農薬を特定するための、DNAs（指定された国内当局）、地域の病院、中毒センターや保健セクター間の連携の創出



## SAICM Implementation

- Establishment of the most relevant national plans for chemical management such as National Profile of chemicals in general since 1998 and the revised version in 2005 with the assistance of UNITAR
- Pollution Control Department has been performed as the SAICM Focal Point and also the member of QSP Executive Board
- Establishment of the Inter-ministerial Committee on SAICM comprises 17 members from all stakeholders. The meetings are generally take place 4 times a year
- Establishment of the GHS programs in cooperation with UNITAR

## SAICMの実施

- 1998年の化学物質全般におけるナショナル・プロフィールやUNITARの援助による2005年の改定版のような、化学物質管理のための最も関連性の高い国家計画の策定。
- 公害管理局はSAICMのフォーカルポイントとなっており、またQSP管理理事会のメンバーにもなっている。
- 17名のあらゆる利害関係者から構成されるSAICM省庁間委員会を設置。委員会は年に4度開催される。
- UNITARと協力してGHSプログラムを設立。

## Challenges and Impacts

Key elements of SAICM implementation;

- Involvement of more than 20 government agencies and stakeholders
- Priorities of projects/activities to serve the need of people and society
- Resources requirement (human and finance)
- Technology transfer: Know-how

## 課題と影響

SAICM実施における主要要素

- 20以上の政府機関や利害関係者の関与
- 人々や社会のニーズを満たすために、事業活動の優先順位化
- 資源要件 (人的／財政的)
- 技術移転: ノウハウ

## Involvement

The challenge are;

- How SAICM be implemented successfully under various agencies
- Collaborative approach among stakeholders
- Driven force from policy makers/political will
- How to fill the gaps and deal with overlapping functions

## 参加

課題は、

- 複数機関の下で、どのようにSAICM実施を成功させるのか。
- 利害関係者間での共同取組
- 政策立案者や政治的意思による原動力
- どのようにギャップを埋め、重複する機能を対処するのか。

## Priorities

The challenge are;

- Each agency has its own priorities and needs
- How to shape up those priorities to serve the needs of people and society

## 優先事項

課題は、

- それぞれの機関は、独自の優先事項やニーズを持っている。
- 人々や社会のニーズを満たすために、どのようにそれらの優先事項を調整するのか。

## Resources requirement

The challenge are;

- Human resource requirement
  - Capacity building
  - Expertise in the specific field
  - Awareness raising
- Financial resource requirement
  - Paramount amount of budget is needed to tackle problems on chemicals management throughout their life cycles while other areas e.g. food and living conditions are given higher priorities.

## 資源要件

課題は、

- 人的資源の要件
  - 能力構築
  - 特定分野における専門知識
  - 意識向上
- 財政資源要件
  - ライフサイクルを通じた化学物質管理における問題に取り組むためには、大きな予算が必要である一方、食料や生活状況などの他の分野はより高い優先度が与えられている。

## Technology transfer: Know-how

The challenge are;

- Technical support and cooperation is required from developed countries to developing countries
- Transfer of technologies to prevent and solve problems posed by unsound management of chemicals

## 技術移転: ノウハウ

課題は、

- 先進国から途上国への技術支援や協力が必要。
- 化学物質の不適正管理による問題の防止や解決のための技術移転。



Thank you for your attention!

For more information, please contact  
SAICM National Focal Point  
Pollution Control Department, Thailand  
Tel: +66 2298 2457, +66 2298 2766  
Fax: +66 2298 2425, +66 2298 2765  
email: [dbase.c@pcd.go.th](mailto:dbase.c@pcd.go.th)



ご清聴有難うございます。

より詳しい情報につきましては、下記連絡先までご連絡下さい。  
SAICM National Focal Point  
Pollution Control Department, Thailand  
Tel: +66 2298 2457, +66 2298 2766  
Fax: +66 2298 2425, +66 2298 2765  
email: [dbase.c@pcd.go.th](mailto:dbase.c@pcd.go.th)