

ICQCC 2011-Yokohama

1. Delay In Obtaining Precursor Chemical Importation Data
For Monitoring Purpose

2. Terrabytes

3. (Team Leader) Mohd Ramlee Musa, Giri@ Kadir, Shaffahana Shaffini

4. Nurul Sharizan Mustaza, Normazlina Nordin, Saleh Othman, Anslem Dominic Jiron, Shamsuddin Ahmad, Khairuddin Abdullah Hashim, Nurul Azihana Tukiron, Khir Jaafar.

5. Royal Malaysian Customs Officer

6. Royal Malaysian Customs

7. Malaysia

8. Abstract

The Royal Malaysian Customs (RMC) is an agency under the Ministry of Finance. RMC is responsible for administering the nation's indirect tax policy, import and export activities and facilitates the commerce sector and to prevent smuggling activities.

At the 3rd Meeting of the Asia Europe Meeting (ASEM) Working Group on Customs Matter (AWC) in Budapest, Hungary held in 2009 has highlighted the misuses of "**Precursor Chemicals**" like **Ephedrine** and **Pseudoephedrine** which may produce drugs like methamphetamine. This issue was a National and Global issues and the lack of integrated monitoring methods among related agencies need to be emphasized. As a part of continuous effort to overcome drug smuggling and social problem, Royal Customs strive for the effective measures to address issue related to these problems.

TerraBytes has developed a web-based application named **e-Precursors**. The application is to create a system to support supervision and surveillance on precursor's chemical substance. e-Precursors is the only system created in Malaysia without involving experts from abroad. e-Precursors is build based on 100% open source software. Cost of the project was only RM1,900.00 (USD 624) as compared to external expert costing of RM2.2 million (USD 722,733). The Operational cost was reduced to RM21,000.00 (USD 6898) due to minimized paper usage, maintenance of photocopy machines, computers and other items.

The key outcome from the implementation of e-Precursors is the reduction of task time from 490 minutes to 32 minutes. Manpower was reduced from sixteen to eight officers.

The e-Precursor system prevented and minimized the misuse of precursor chemical substances. As a results, the Department has enhanced the relationship among countries within the World Customs Organizations (WCO) through advanced Information Technology via exchange and sharing of information.

ICQCC 2011-Yokohama

モニタリングを目的とした前駆的化学品輸入データ入手の遅れ

Terrabytes

**(Team Leader) Mohd Ramlee Musa, Giri@ Kadir , Shaffahana Shaffini
Nurul Sharizan Mustaza, Normazlina Nordin, Saleh Othman , Anslem Dominic Jiron,
Shamsuddin Ahmad, Khairuddin Abdullah Hashim, Nurul Azihana Tukiron , Khir Jaafar.
Royal Malaysian Customs Officer
Royal Malaysian Customs
マレーシア**

マレーシア王立税関(RMC)は財務省下の政府機関で、国家関税政策に基づき、輸出入の管理、商業活動の推進、密航・密輸活動の阻止に関し、責任を持ちます。2009年にハンガリー・ブダペストで開催された第3回アジア欧州会議(ASEM)関税事項作業部会(WG)において、メタンフェタミンのような薬物を作り出すことのできるエフェドリンやプソイドエフェドリンなどの前駆的化学品の誤使用に焦点が当てられました。この問題は、国家的・国際的な課題として関連機関の統合モニタリング策の不足などが強調されています。薬物密輸や付随する社会問題を克服する継続努力の一環として、王立税関はこれらの問題に関する効果的な対策に取り組んでいます。

TerraBytes は e-Precursors と呼ばれる WEB ベースのアプリケーションを開発しました。このアプリケーションは前駆的化学品の監視・監督を補助することを目的として作り出されました。e-Precursors は海外からの専門家を含まず、独自にマレーシアで開発された唯一のシステムで、100%オープンソースのソフトウェアをベースに構築されました。プロジェクトにかかった費用は、外部専門家に依頼した場合の想定 2,200 万マレーシアリングギット(USD 722,733)に対し、わずか 1,900 マレーシアリングギット(USD 624)でした。運用コストも、紙使用量やコピー機、コンピュータ、その他のメンテナンス費用を押さえることができ、21,000 マレーシアリングギット (USD 6898)の削減ができました。

e-Precursors 導入による主な効果は、490 分かかった作業時間を 32 分に削減できたことです。16 人いた役人も 8 人に削減できました。e-Precursor システムにより、前駆的化学品の誤使用を抑制し、最小限に食いとどめることができます。また、この IT システムの情報共有により、世界関税機構(WCO)加盟各国との関係が向上しました。