

Chemical Control Act and those single chemical substances with high production volume. It was expected that the transition period for GHS implementation will be three years. However, the revised IRR of the Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act of 1990 is still being finalized by EMB.

5. Training and capacity building activities (2006 – 2010)

- 1) The Board of Investments has conducted a Training Seminar/Workshop on Basic and Intermediate GHS for seventy two (72) employees of concerned government agencies in December 2009. The Occupational Safety and Health Center (OSHC) and Environmental Management Bureau (EMB) have conducted lectures/learning sessions on Basic GHS in Metro Manila and several regions of the Philippines from 2006 to date.
- 2) SPIK, the chemical industry association, conducted several , Intermediate and Advanced training/workshops for mostly SMEs and non-SPIK member companies composed of manufacturers, importers, distributors, traders, retailers, repackers, transporters, emergency responders, chemistry students and faculty, and government regulators from 2006 to April 2010. It also conducted in-house trainings on GHS labeling and preparation of Safety Data Sheets (SDS) for some of its member companies.
- 3) Info sessions and conferences on GHS conducted by the civil society groups: Trade Union Congress of the Philippines (TUCP), Pesticide Action Network (PAN), Phils., Nationwide Association of Consumers, Inc. (NACI) in 2006 to 2007.
- 4) IEC materials on GHS such as pictogram, posters, brochures, resource CD and chemical safety tips were reproduced and distributed by the government, industry and civil society. Information campaign thru tri-media: radio, TV and focus group discussions and media releases were also made to broaden the reach for public awareness.

6. Plans for 2011 - 2012

The Philippines will implement the GHS activities under Phase II of the BOI-UNITAR Training and Capacity Building for the Implementation of the Globally Harmonized System of Classification and Labelling (GHS) in the Philippines Project.

7. Others (Building block approach, International cooperation on GHS implementation, etc.)

Several members of SPIK and a few employees from the government participated in AOTS Trainings on Basic, Intermediate, Advanced, Instructors Training and Practitioners Course in the Philippines and in Japan from 2004 to 2010.

SINGAPORE

1. Lead ministry for GHS

The implementation of GHS in Singapore is planned and coordinated by a multi-agency National GHS Implementation Task Force (TF). It is represented by members from industry and related government agencies and institutions. The TF will be under the custody of the Ministry of Manpower on 1 Sep 2010 transferring from the Ministry of Trade and Industry.

2. Other engaged ministries or coordination or committee (for GHS implementation)

TF members representing government are from:

- Health Sciences Authority (HSA),
- Maritime and Port Authority of Singapore (MPA),
- National Environment Agency (NEA),
- Singapore Civil Defence Force (SCDF),
- Singapore Police Force (SPF),
- SPRING Singapore (SPRING)
- Ministry of Manpower (MOM)

TF members representing industry and professional institution are from :

- Singapore Chemical Industry Council Limited (SCIC),
- Singapore Institution of Safety Officers (SISO)

3. Current legal status (covering different sectors)

Transport and storage of certain hazardous chemicals are currently regulated by the following:-

1. NEA (for prescribed hazardous chemicals including imported pesticides):
Environment Protection and Management Act , Environment Protection and Management (Hazardous Substances) Regulations, Control of Vectors and Pesticides Act

2. SCDF (for flammable chemicals): Fire Safety (Petroleum and Flammable Materials) Regulations
3. SPF (for explosive precursors): Arms and Explosive Act
4. Agri-Food and Veterinary Authority of Singapore (AVA): [for pesticides in Agricultural sector] : Control of Plants Act and Control of Plants (Registration of Pesticides) Rules.

Chemicals which are used in factories and workplaces are under the purview of :-

5. Ministry of Manpower [for chemicals used in factories and workplaces]: Workplace Safety and Health Act and Workplace Safety and Health (General Provisions) Regulations.

4. Transition or phase-in periods from existing systems to GHS

Target Industry	Industry Role	Phase	GHS Focus
Chemical Manufacturers/ Suppliers	Preparation of GHS SDS & Labels	Phase 1A (by end 2010)	Single Substances
		Phase 1B (by end 2012)	Mixtures
Chemical Users	GHS Labeling of Containers	Phase 2A (by end 2011)	Single Substances
		Phase 2B (by end 2013)	Mixtures

5. Training and capacity building activities

GHS seminars were organized targeting different audiences:-

1. Trade and industry associations (1 run in 2009)
2. Manufacturers and suppliers of chemicals (2 runs in 2010)

Four different GHS leaflets were published and disseminated during seminars and outreach sessions to the industry. The four GHS leaflets are on Labelling, Classification, SDS and a Fact Sheet.

Training courses were conducted targeting different audiences:-

1. GHS Awareness course
2. GHS User course
3. GHS Classifier course

4. GHS Workshop for Implementation of Phase 1A (Single Substances) (course in development stage)

6. Plans for 2011 – 2012

TF will continue to build capability on GHS by conducting seminars and training courses .

7. Others (Building block approach, International cooperation on GHS implementation, etc.)

Singapore has adopted revision two of the GHS document and building blocks except the following :-

- Physical Hazard: Flammable liquid [cat 4] , except Diesel
- Health Hazard: Acute toxicity [cat 5], Skin irritation [cat 3], Aspiration hazard [cat 2],
- Environment Hazard: Acute [cat 2 +3] and Chronic [cat 3+4]

A Virtual Experts Resource Group (VERG) was formed by TF. There are four GHS experts from various countries. The objective of the VERG is to provide a platform for consultation and networking on matters and issues related to GHS development and its implementation. This will enable TF to keep abreast of the latest development in GHS, and to facilitate sharing of knowledge and experience on GHS implementation.

THAILAND

1. Lead ministry for GHS

- Ministry of Industry / Department of Industrial Works (responsible for developing the key regulatory regime and legislation to implement GHS in the scope of Hazardous Substance Act (HZA), and the enforcement on hazardous substances in industrial settings)
- Ministry of Public Health / Food and Drug Administration (responsible for developing the legislation and the enforcement of GHS on hazardous substances and products for household and public health use)
- Ministry of Agriculture and Cooperatives/ Department of Agriculture (responsible for developing the legislation and the enforcement of GHS on hazardous substances and products for agricultural use)
- Ministry of Transport (responsible for developing the legislation and the enforcement of UN RTDG and GHS in transport setting)

2. Other engaged ministries or coordination or committee (for GHS implementation)

Subcommittee on GHS, established under Hazardous Substance Committee, has been in charge of developing the regulatory scheme of Hazardous Substance Act to align with GHS. The GHS Subcommittee is composed of representatives from relevant agencies in Ministry of Industry, Ministry of Transport, Ministry of Agriculture and Cooperatives, Ministry of Public Health, Ministry of Labour, Ministry of Natural Resources and Environment, and Ministry of Defence as well as associations of related chemical industry.

Moreover, Subcommittee on Policy and Plan, under Thailand's National Coordinating Committee on Chemicals Management, an inter-ministerial body with the participation of related business, academia, public interest and labour organizations, has been responsible for the development of National Strategic Plan on Chemicals Management (NSPCM). The Subcommittee on Policy and Plan on Chemicals Management has endorsed the integration of GHS into the NSPCM.

3. Current legal status (covering different sectors)

- Thai Provision Volume-I (TP-I) on the transport of Dangerous Goods that is aligned with the UNRTDG.

- Thai Provision Volume-II (TP-II) on the transport of Dangerous Goods by Road and Rail that is in line with the European agreements (ADR and RID)
- Hazardous Substance Committee is considering to release the Notification on GHS, that will be a basis for responsible ministries to further issue related regulations. Concurrently, Ministry of Industry and Ministry of Public Health are considering to issue their ministerial notifications on GHS application of hazardous substances for industrial and consumer product sectors, respectively.

4. Transition or phase-in periods from existing systems to GHS

- In the draft Notifications of Ministry of Industry and Ministry of Public Health on GHS application in their respective sector, the proposed transition period is 1 year for single substance and 5 years for mixture and product, regulated under Hazardous Substance Act.

5. Training and capacity building activities

- Department of Industrial Works (DIW) and JETRO workshops on GHS Training of Trainers
- Food and Drug Administration (FDA) workshops on GHS for regulatory officers and business entities related to hazardous chemicals/ products for household and public health use
- Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) and Chemical business associations awareness raising workshop on GHS for industrial and agricultural chemicals management
- Ministry of Transport and German Agency for Technical Cooperation (GTZ) Training of Trainers program on safety transport and classification of dangerous goods
- Chemical Industry Club / Federation of Thai Industries training courses on GHS for industrial business entities
- Translation of the GHS purple book into Thai language (by DIW)
- GHS awareness raising materials for the public and self-learning materials, e.g. CD - Rom, and notebooks for kids (by FDA)
- GHS pilot school project (by FDA and Office of the Basic Education Commission /Ministry of Education)

6. Plans for 2011 – 12

- (✓)Capacity building for SMEs to implement GHS

(イ) Integration of GHS and chemical safety into school curricula by FDA and Office of the Basic Education Commission

(ウ) Development of GHS information exchange website for academia, business, the public and GHS school network

7. Others (Building block approach, International cooperation on GHS implementation, etc.)

Ministry of Industry's cooperative work on GHS with APEC/ Chemical Dialogue

VIETNAM

1. Lead ministry for GHS

- Vietnam Chemicals Agency, Ministry of Industry and Trade

2. Other engaged ministries or coordination or committee (for GHS implementation)

The inter-ministerial task force was established in 2009 (Decision No 4477/QD-BCT date 09 Sept 2009) with mission issuing the Circulars “Guidance on labelling and classification chemicals in accordance with GHS”. It consists of three governmental offices: Ministry of Industry and Trade (Vietnam Chemicals Agency, Department of Justice), Ministry of Science and Technology (Goods quality Management Agency) and Ministry of Justice (Department of Economic – Civil Legislation).

3. Current legal status (covering different sectors)

- Decrees No 89/2006/ND-CP of Prime Minister Date 30th August, 2006 for Good labeling (cover labeling for chemicals)

4. Transition or phase-in periods from existing systems to GHS

- In the last Quarter of 2010 the Circular “Guidance on labeling and classification chemicals in accordance with GHS” will publish but not again with Decrees No 89/2006/ND-CP of Prime Minister .
- From 2011 – 2013, apply labeling and classification for element
- From 2011 – 2015, apply labeling and classification for substances

5. Training and capacity building activities

- Translation of the GHS text in English into Vietnamese
- Sent persons to attend to the International seminars or workshops on the GHS
- Issue of the classification manual and the technical guidance

6. Plans for 2011 – 12

- From 2011 – 2013, apply labeling and classification for element
- From 2011 – 2015, apply labeling and classification for substances

7. Others (Building block approach, International cooperation on GHS implementation, etc.)

- Almost building block approach similar with Purple Book (UNITAR document)
- Refer to Singapore's model and experiences

IV. Conclusions and Recommendations

Conclusions and recommendations are drawn from the results of this survey and the information of the various websites:

- Most countries surveyed have no comprehensive system to classify and label chemicals. This means that the GHS is very new to those Asian countries. The way to implement the GHS or to set up support system in those countries would be different from that for EU or USA.
- There are some countries implementing the TDG, but mainly for air and sea transport. Land transportation in ASEAN and Japan would have another issue to implement the GHS or the TDG.
- Capacity building activities for the GHS are limited. First of all, the human resources and the budgetary support in ASEAN would be needed for popularization of the GHS in all sectors.
- A focal point or a contact person seems not to be definite in some countries. Strengthening the current network or making new network for the GHS should be done. Regional workshops or training courses could be utilized for this purpose. This workshop could be the good chance for that.
- It is encouraged that the status of GHS implementation on web-sites of with focal points in each country should be translated into English.
- A gap analyses for regulations, SDS, and current labeling systems among countries may be necessary, and the timing and level of introduction of the GHS based on the gap analyses should be considered.

Annex 1: References

1. Government of the Republic of KAZAKHSTAN,
<http://en.government.kz/structure/org/m09>
2. Ministry of Health of the Republic of Tajikistan, <http://www.health.tj>
3. Republican Party of Turkmenistan <http://www.tmrepublican.org/>
4. Academy of Sciences of Turkmenistan <http://science.gov.tm/en/>
5. Organisational structure of the Government of Turkmenistan
<http://www.tacistm.org/Governm/Govstruct.htm>
6. Governmental Portal of The Republic of Uzbekistan <http://www.gov.uz/en/>
7. GHS Implementation in the APEC Economics as of July 2009
8. Ministry of Environmental Protection of the People's Republic of China
<http://www.mep.gov.cn/>
9. Standardization administration of P.R. China
<http://www.sac.gov.cn/templet/english/ShowClassList.jsp?id=363>
10. UNECE, http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/implementation_e.html
11. GHS Announcement of Newly Approved National Standards of P.R.China 2010
No.:3(Total No.:158)
12. WSSD Global Partnership for Capacity Building to Implement the Globally
Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), Annual
Report 2007
13. WSSD Global Partnership for Capacity Building to Implement the Globally
Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), Annual
Report 2008
14. WSSD Global Partnership for Capacity Building to Implement the Globally
Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), Annual
Report 2009
15. Organisation for economic co-operation and development
http://www.oecd.org/newsEvents/0,3382,en_2649_34371_1_1_1_1_1,00.html
16. Ministry of Employment & Laborhe “The Industrial Safety and Health Act”
<http://moel.go.kr>
17. Ministry of Environment “Toxic Chemicals Control Act” <http://www.me.go.kr>
18. National Emergency Management Agency “Safety Control of Dangerous
Substances Act” <http://nema.go.kr>
19. Minister of Land, Transport and Maritime Affairs <http://mltm.go.kr>

20. CURRENT REGULATIONS OF CHEMICAL PRODUCTS IN RUSSIA. Dmitry Skobelev. Federal Agency on Technical Regulating and Metrology. 2009 May, 28

21) <http://allsnips.info/docs/54/54290/index.htm>

22) <http://www.gostedu.ru/47586.html>

国内 GHS 実施戦略の策定

化学品の分類および表示に関する
世界調和システム（GHS）の実施を
支援する指針文書

2010年9月改定

 Knowledge to lead (UNITAR のキャッチフレーズ)



unitar
United Nations Institute for Training and Research



IOMC

INTER-ORGANIZATION PROGRAMME FOR THE SOUND MANAGEMENT OF CHEMICALS
A cooperative agreement among FAO, ILO, UNEP, UNIDO, UNITAR, WHO and WHO

この文書は、UNITAR/ILO 世界 GHS 能力強化プログラム (*Global GHS Capacity Building Programme*) の枠組みにおいて、欧州連合とスイス政府の資金提供を得て作成されたものである。



問合せ先：

国際連合 訓練調査研究所 (UNITAR)

化学品および廃棄物管理プログラム

Palais des Nations

CH- 1211 Geneva 10

Switzerland

ファックス：+41 22 917 8047

E メール：cwm@unitar.org

国際労働機関 (ILO)

Safework

4, route des Morillons

1211 Geneva 22

Switzerland

ファックス：+41 22 799 6878

E メール：safework@ilo.org

GHS GD 改訂初版 2010年9月

序文

化学品の管理の改善と、「国際的な化学物質管理のための戦略的アプローチ」(Strategic Approach to International Chemicals Management) (SAICM) など国際的な化学品と廃棄物に関する合意を実施するための重要なツールとして、「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」(Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) (GHS) に対する国際社会の認識はますます高まっている。2002年、GHSが化学品の分類と危険有害性(hazard)に関する情報伝達を扱う国際基準として国連経済社会理事会(ECOSOC)に採択されて以来、UNITARとILOは、世界GHS能力強化プログラム(Global GHS Capacity Building Programme)を通じて、GHSの実施促進に向けた能力強化の重要性を長年にわたり訴え、積極的に関与してきた。

各国によるGHS実施を支援する我々の取り組みの一環として、「国内GHS実施戦略の策定」(Developing a National GHS Implementation Strategy)に関するこの指針文書は作成された。この文書が2005年に初めて公表されてから、UNITARは、様々な地域の複数の国と協力しながら、GHS実施戦略策定の成功をめざす体系的な国主導のアプローチの枠組みとしてこの指針を活用してきた。このたび、各国政府、経済・産業界、市民社会のパートナー、さらには国際的な専門家からの経験やフィードバックに基づいて、この指針文書を更新し、改訂版を世に示す運びとなった。

GHS自体が進化を続けるものであり、GHSの実施も継続的かつ動的なプロセスである。UNITARとILOは、全世界でのGHS実施という究極の目標の達成に向けて、その主導的役割を維持する努力を続ける。我々は、今後も各国・地域、パートナーたちと協力して、この文書の改善とGHSの能力強化に努める。

主たる資金提供者である欧州連合とスイス政府に対し、その金銭的支援を感謝する。プログラム諮問機関(Programme Advisory Group) (PAG)とWSSDのGHS実施能力強化グローバルパートナーシップ(Global Partnership for Capacity Building to Implement the GHS)のメンバーに対しては、その専門知識に基づく継続的な助言と支援に感謝する。

UNITAR 化学品および廃棄物管理プログラム 責任者
Craig Boljkovac

目次

この指針文書について.....	1
Part A GHS の背景と状況.....	3
1. GHS の基礎知識.....	3
2. GHS の主要規定.....	8
Part B 国内の GHS 実施を調整する.....	13
3. 国内の GHS の実施に関する検討点.....	13
4. GHS の実施に影響を受ける主なセクター.....	15
5. GHS 実施に関わる主要な行動主体.....	19
6. 組織に関する検討点.....	22
Part C 国内 GHS 実施戦略の策定.....	27
7. 国内の GHS 実施のための能力を評価する.....	29
8. GHS 能力強化に利害関係者を引き込む.....	42
9. 国内 GHS 実施戦略を策定する.....	45
10. 国内 GHS 実施戦略を行動に移す.....	49
11. 地域内および貿易相手国との調整.....	53
結論.....	57
附属書 1 : 頭字語一覧.....	59
附属書 2 : GHS および主要な合意済みの「持続可能な開発手段」.....	61
附属書 3 : GHS と関連するその他の化学品管理の国際的な取り組み.....	63
附属書 4 : GHS パープルブック (第 3 版 2009 年) の目次.....	69
附属書 5 : その他の情報源.....	71

この指針文書について

この文書は、体系的な国主導のプロセスを通じて国内向けの GHS 実施戦略を策定しようとする各国のために、指針となることを目的としている。この文書は、3 つの部分で構成されている。Part A では、この世界調和システム (GHS) の背景と枠組みを説明する。最初に化学品危険有害性の情報伝達に関する概念を紹介し、次に有害性の分類の概要および危険有害性の情報伝達の詳細をはじめ、GHS の主要な規定を概観する。Part B では、GHS 実施に影響を受ける主要セクター (すなわち、工業の作業場、農業、運輸、消費者製品) から、国内レベルでの GHS 実施に主な役割を果たす行動主体 (すなわち、政府、経済・産業界、市民社会) まで、GHS 能力強化と実施の調整に係る諸問題を検討する。Part C では、国内 GHS 実施戦略の策定についての指針を示す。また複数の附属書という形で、GHS に関連する詳細と、より詳しい情報のその他のリソースを紹介する。

この文書が示す提案には、状況分析・ギャップ分析、理解度に関する試験、法的分析の実施に関するもの、そして法的な実施の枠組みとセクター別実施計画に関するものがある。これらの要素を組み合わせれば、*国内 GHS 実施戦略 (National GHS Implementation Strategy) (NIS)* 文書を作成することが可能になるはずである。GHS 実施活動についての情報や、地域内での協力についても取り上げる。

この指針は、本質的に柔軟なものである。すなわち、いかなる意味においても規範となることを意図していない。それぞれの国がそれぞれの選択、優先事項、国内状況に応じて、発生する問題を考慮し、意志決定をすることができる。それぞれの活動に詳細な説明をしているが、実際の GHS 実施のプロセスは各国の状況によって大きく変わってくる。したがって、すべてのステップが各国に適しているとは限らないし、ステップを必要に応じて調整または変更することも可能である。この指針が、それを利用する人々にとって、GHS の国内レベルでの実施に向けた建設的かつ実際的な役割を果たすよう祈念する。

Part A GHS の背景と状況

この文書の Part A では、化学品の分類および表示に関する世界調和システム（GHS）と化学品の危険有害性の情報伝達を紹介する。GHS と持続可能な開発との関係についての情報や、関連の化学品管理に関する国際合意についての情報も取り上げる。

1. GHS の基礎知識

化学品の製造と使用は基本的な経済活動であり、工業国・途上国を問わず、すべての国の発展に重要である。化学品は、直接的または間接的に、すべての人類の生活に影響を及ぼし、我々の食糧供給（肥料、農薬、食品添加物、包装）や健康（医薬品、洗剤）、日々の生活（電気製品、燃料など）にも欠かせない。しかしながら、これら化学品の使用や暴露は、ヒトの健康や環境に対して悪影響を与える可能性もある。

化学品の安全な使用の第一段階は、健康や環境に及ぼしうる有害性を特定すること（例：がんを引き起こすかどうか、水生環境に有害かどうか）と、その化学品の安全な取扱いまたは使用のため、または事故の際の適切な予防措置と対策を伝達すること（例：危険有害性の情報伝達による情報の転送）である。この本質的に複雑な知識を整理することによって、危険有害性とそれに対応する管理対策についての必須情報が特定され、理解しやすいフォーマットで使用者に伝達されなければならない。危険有害性の分類と表示のプロセスは、適切な訓練と教育とともに、効果的な情報伝達を確立するための重要なツールとなる。化学品が示す危険有害性の程度を理解することは、正しい管理対策と安全な使用につながる。また、この知識は、適切な手間と費用の範囲内で利用できるようにすべきである。

化学品の危険有害性の情報は、様々な形で伝達することができる。たとえば、容器のラベルであったり、有害な化学品に添付される安全データシート（SDS）であったり、プラカード、ポスター、標識を使ったりなどが考えられる。これらには一般に、有害性の表示が文章またはマーク（またはその両方）の形で掲載される。有害性の情報だけでなく、安全な使用や取扱い、その他の予防的対策についての記述も含まれてよい。

例として、作業場では、作業者が安全データシートを利用できるようにしておかなければならない。運輸セクターでは、緊急対応の文書を使ってプラカードまたは標識の情報を補完することができる。多くの作業場および運輸での化学品の危険有害性情報伝達システムにおいては、情報を評価し適切な防護の手段を取るための使用者教育も、日常的に実施される。一方、消費者の立場では、ラベルが安全な取扱いと使用を促す情報を得るために活用できる、唯一の伝達メカニズムとなりがちである。

安全な化学品管理の必要に対応する重要なツールの一つが、「化学品の分類および表示に関する世界調和システム（GHS）」である。GHS は、化学品の分類と危険有害性の情報伝達に関する国際的な基準である¹。各国は、GHS を国内の包括的な化学品安全性プログラムを設定するための基礎としても利用することができる。GHS は、以下に関する合理的かつ包括的なアプローチである。

¹ GHS 文書は、通称「パープルブック」と呼ばれ、6つの国連言語すべてに翻訳されている。SCEGHS の会議録その他の情報とともに、GHS 事務局のウェブサイト www.unecce.org/trans/danger/publi/ghs/ghs.html で参照できる。

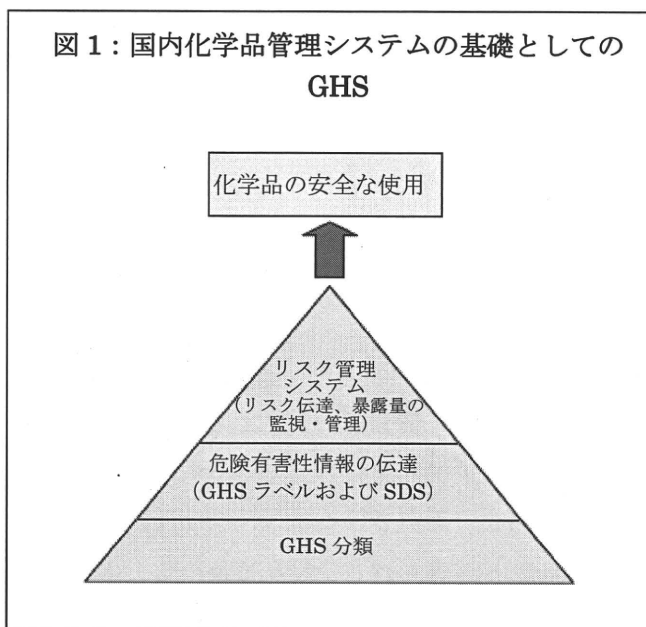
- 化学品の危険有害性を決定すること
- 合意された方法を使って、危険有害性の基準を化学品の分類に適用すること
- ラベルおよび安全データシート（SDS）で危険有害性情報を伝達すること

GHS には、化学品の危険有害性に関する情報を、世界各国で調和のとれた包括的なフォーマット（ラベルおよび SDS）を使って、作業員および消費者に利用できるようにするという究極の目標がある。これは、すべての関連セクターにわたって化学品の安全を向上させ、ヒトの健康と環境の保護を強化するため、世界中の国内システムを調和させるという重要な取り組みを反映したものである。各国に対しては、それぞれのニーズと能力に応じて、化学品の危険有害性に関する情報伝達の活動のための主要リソースとして、GHS を活用することが期待される。

1.1 化学品安全性の基礎としての GHS

GHS は、化学品のサプライチェーン全体で、化学品の危険有害性の情報を使用者に伝達することに中心的な役割を果たすことができる。また、有害な化学品についての一貫した分類・表示の手段を各国に提供し、世界中で輸入・輸出されるすべての化学品について整合性のある情報を提供する助けとなるものである。

GHS の分類と危険有害性の情報伝達の各要素は、化学品の安全な使用を確保するプログラムの根本と考えることができる（図 1 を参照）。化学品の安全な使用を確保する 2 つの重要なステップは、1) 固有の危険有害性を特定し（すなわち「分類」）、次に 2) その情報を伝達することである。



1.2 GHS の国際管理

国際レベルで GHS の管理・更新・推進について義務を負うのは、国連 GHS 専門家小委員会 (United Nations Subcommittee of Experts on the GHS) (UNSCEGHS) と国連危険物輸送に関する専門家小委員会 (United Nations Subcommittee of Experts on the Transport of Dangerous Goods) (UNSCETDG) である。UNSCETDG はまた、危険物輸送に関する国連勧告 (UNRTDG) ² の管理も継続して行っている。この二つの小委員会を統括するのは、ECOSOC の「親」委員会にあたる国連危険物輸送ならびに GHS に関する専門家委員会 (Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods and the GHS) (UNCETDGGHS) である。この委員会は、戦略的問題を担当し、管理・監督機能を担う。また、国連欧州経済委員会 (UN Economic Commission for Europe) (UNECE) が、両者の事務局としての役割を果たす。各国は、オブザーバーとして UNSCEGHS と UNSCETDG の作業に参加したり、両小委員会の正式メンバーとなる申請をした

² より詳しい情報は、http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev16/16fword_e.html を参照。

りすることができる³。さらに、UNITAR および ILO が、GHS に関する能力強化の中心として指定されている。一方、国内レベルでは、各国は GHS を実施し、GHS の様々な要素をどう適用するかを決定する責任を負う「管轄官庁」を指定する必要がある。

1.3 GHS のもたらす利益

世界の現状は、時に矛盾する多様な国内要件・国際要件が入り乱れている状況である。他方、一部の国または一部の国の特定の業界では、システムがまったく存在していない。その結果、コストの増大が産業にとっても（市場ごとに違う要件を遵守し、製品ラベルを変える必要）、政府にとっても（規制の必要）発生するだけでなく、伝達方法が異なることにより、作業員や消費者への様々な危険有害性のリスクが増加する可能性もある。そこで、国内および各国・各地域間にある危険有害性の分類・伝達システムの違いや欠如を調和するために、GHS というシステムが作られたのである。

GHS にもとづいた効果的な化学品の危険有害性の情報伝達を実施されれば、政府、企業、作業員、一般市民いずれにとっても有益である。GHS は、化学品の危険有害性の情報伝達に関するすべての主要規制システムに取り入れられたときに、最大級の価値を発揮する。GHS が世界中で実施されれば、ラベルおよび SDS を通じて一貫した情報が伝達され、ヒトの健康と環境への利益だけでなく、経済・産業にも多くの利益をもたらすことが期待される。

世界的な利益

GHS の実施がもたらす世界的な利益として、以下の点が期待される。

- 危険有害性情報の一貫性と理解度を高め、化学品への有害な暴露および化学品に関連する事故を削減する。
- 使用者に提供される情報について、国際間の不一致を軽減する。
- 他国から得られる化学品情報の質と内容について、信頼性が増す。
- 危険有害性が国際基準で特定されている化学品について、国際取引の透明性が増す。
- 希少資源をより有効に利用できる（例：動物試験の削減、多角的な分類システムに対する試験・評価の必要性の回避、所管官庁にとっては他機関の業務を繰り返す必要がなくなる）。
- 消費者および作業員が化学品の危険有害性および特性について「知る権利」が保障される。
- 世界的な環境管理および環境保護が強化される。

政府にとっての利益

政府に対する具体的な利益としては、以下の点が期待される。

- 医療費が削減できる。

³ 関心のある各国は、UNECE (www.unece.org/trans/danger/who.htm) に詳しい情報を問い合わせのこと。