

# ภาคผนวก



## ภาคผนวกที่ 1

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญที่พิจารณาเครื่องมือการวิจัยเรื่อง การเตรียมความพร้อมของประเทศไทยต่อการจัดการความปลอดภัยของสารเคมีด้านผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคโดยระบบสากล GHS เพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

รายชื่อคณะผู้ทรงคุณวุฒิ	ที่ทำงาน	e-mail	โทรศัพท์
รองศาสตราจารย์ยวดี วงษ์กระจ่าง	ภาควิชาสารวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	yuvadee.won@mahidol.ac.th	089-6660815
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุเทพ เรืองวิเศษ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	suthep.r@chula.ac.th	086-8955258
ภญ.ดร. ออรัศ กงพานิช	ศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยา	aurus@fda.moph.go.th	091-4535395
คุณเฉลิมศักดิ์ กาญจนวรินทร์	กรรมการผู้จัดการ บริษัท ฮาซเคมี โลจิสติกส์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	toon@hazchemlogistics.com	082-3445544
คุณศกร ศิริมา	บริษัท SC Johnson & Son Ltd.	ssirima@scj.com	087-9078642



## ภาคผนวกที่ 2

แบบสัมภาษณ์เชิงลึกแบบมีโครงสร้างสำหรับสัมภาษณ์ผู้แทนของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาชนที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย สำนักงานควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

1. การดำเนินกิจกรรมที่เป็นการพัฒนาระบบงานด้าน GHS รวมทั้งการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ภาครัฐ บุคลากรห้องปฏิบัติการ เครื่องมือในการตรวจวัดสารเคมี และศักยภาพของภาคเอกชนในด้านความรู้ความเข้าใจและการนำไปปฏิบัติด้วย
2. การผลักดันการดำเนินการเพื่อให้สามารถออกกฎหมายหลักและกฎหมายลูกในการนำ GHS มาใช้ในภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการที่จะมีผลบังคับใช้ที่คำนึงถึงความเหมาะสมและการปฏิบัติได้จริง เช่น จะบังคับใช้กับทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์หรือเฉพาะกลุ่มผลิตภัณฑ์ เป็นต้น รวมถึงความรู้ความเข้าใจข้อบังคับและระเบียบปฏิบัติต้องสอดคล้องกันระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน
3. การจัดการฐานข้อมูลสารเคมีและการเชื่อมโยงให้เกิดเครือข่ายฐานข้อมูลระหว่างเครือข่ายภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งควรกำหนดลักษณะข้อมูลให้ชัดเจน รวมถึงพิจารณาถึงประโยชน์จากการแสดงข้อมูลดังกล่าวด้วย
4. การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องเพื่อขยายผลเรื่องการนำ GHS ไปปฏิบัติให้กับผู้ประกอบการธุรกิจ โดยเฉพาะ SME
5. การพัฒนาและการผลิตสื่อการเรียนรู้เรื่อง GHS ในหลายรูปแบบที่ดำเนินงานแล้วในภาคผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคไปปรับใช้หรือพัฒนาเพิ่มเติมให้เหมาะสม สำหรับใช้งานเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมีตามระบบสากล GHS ให้แก่แรงงานและผู้บริโภค
6. บทบาทของภาคส่วน/หน่วยงานของท่านที่จะช่วยส่งเสริมการนำระบบสากล GHS มาปฏิบัติ
7. แนวนโยบายในการนำระบบสากล GHS มาใช้พัฒนาการบริหารจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีของประเทศ
8. ประโยชน์ และประเด็นท้าทาย/ปัญหาอุปสรรคในการนำระบบสากล GHS มาปฏิบัติ
9. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ทำตามระบบสากล GHS แล้ว และสถิติเทียบกับทั้งหมด และผลิตภัณฑ์ที่ทำระบบ GHS แล้วนั้นเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเพื่อใช้ในประเทศ หรือมีการส่งออกด้วย
10. แผนการดำเนินการในอนาคตเกี่ยวกับระบบสากล GHS
11. ทำเนียบผู้เชี่ยวชาญและเครือข่าย GHS

## ภาคผนวกที่ 3

แบบประเด็นการอภิปรายกลุ่มย่อยสำหรับผู้แทนคณะกรรมการประสานนโยบายและแผน  
การดำเนินการว่าด้วยการจัดการสารเคมี

1. ประเทศไทยต้องเตรียมความพร้อมด้านศักยภาพของบุคลากรทั้งภาครัฐในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชนในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่และ SME
2. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบสากล GHS เมื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
3. การจัดทำฐานและการเชื่อมโยงข้อมูลสารเคมีตามภาคเกษตร อุตสาหกรรม สาธารณสุขและขนส่ง
4. การเผยแพร่ความรู้ระบบสากล GHS แก่ผู้บริหารและประชาชน
5. แนวนโยบายในการนำระบบสากล GHS มาใช้พัฒนาการบริหารจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีของประเทศ
6. ประโยชน์ และประเด็น ทำทาย/ปัญหาอุปสรรคในการนำระบบสากล GHS มาปฏิบัติ
7. ประเด็น/กลไกความร่วมมือที่จะช่วยส่งเสริมการนำระบบสากล GHS มาปฏิบัติ
8. แผนการดำเนินการในอนาคตเกี่ยวกับระบบสากล GHS



## ภาคผนวกที่ 4

รายชื่อผู้แทนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความปลอดภัยของสารเคมีด้านผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคตามแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติฉบับที่ 4 (พ.ศ.2555 -2564) เพื่อการสัมภาษณ์เชิงลึก

## ภาครัฐ

- (1) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
 ภญ. ดร. สุมาลี พรกิจประสาน  
 ผู้อำนวยการสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย  
 โทร. 084-3618393
- (2) ศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี  
 ภญ.ดร. ออร์ศ กงพานิช  
 กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
 โทร.091-4535395
- (3) กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
 นางสมศรี สุวรรณจรัส  
 ผู้อำนวยการสำนักควบคุมวัตถุอันตราย  
 โทร. 02-202 4225-7, 090-1974684
- (4) กรมวิชาการเกษตร  
 นายศรัณย์ วัฒนธาดา  
 ผู้แทนสำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร  
 โทร. 02-579-7986, 089-7846343
- (5) สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
 นางสาวศุภีพร ศรีพัฒนะพิพัฒน์  
 กองกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรม  
 โทร. 02-2023490
- (6) สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.)  
 นางเพ็ญวิภา ไตรศิริพานิช  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ  
 75/6 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร 02-202 4292, 092-2737478

(7) กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

นายสมนึก ภาคพานิชย์

ผู้แทนกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

โทร 02-448 9128-39 ต่อ 314, 085-9114955

(8) สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค (สคบ.)

นางสาวทรงศิริ จุมพล

ผู้อำนวยการกองคุ้มครองผู้บริโภคด้านฉลาก

โทร 02-1413448, 085-4856838

**ภาคเอกชน**

(1) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี

นายมหาบีร์ โกเดอร์

ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

บริษัท ไทยอาซาฮีเคมิคัล จำกัด

โทร 02-6791600, 081-8335516

(2) ประธานคณะกรรมการ Responsible Care ดูแลด้วยความรับผิดชอบ กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี

รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

นายวิทยา วิทยารังสฤษดิ์

บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

โทร. 02-2327004, 081-8095988

(3) คุณพรรัตน์ เพชรภักดี

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี

โทร 089-8166337

(4) สมาคมผู้รับจัดการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ

นายเฉลิมศักดิ์ กาญจนวรินทร์

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ฮาซเคมี โลจิสติกส์แมนเนจเม้นท์ จำกัด

โทร 082-3445544

- (5) สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรม (HASLA)  
 นายจรินทร์ วีร โอปารสิทธิ์  
 บริษัทไทยอาสาฮีเลียมส์ จำกัด  
 โทร. 02-712-4226, 084-3882458
- (6) สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)  
 อาคารกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
 ดร.ชัยยุทธ ชวลิตนิธิกุล  
 นายกสมาคมฯ  
 22/3 หมู่ 2 ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กทม 10170  
 โทร 02-880 4803, 884 1852, 081-8679241
- (7) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
 นางบุปผา กวินวสิน  
 ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยและอาชีวอนามัย  
 โทร. 083-670 4499

#### ภาคประชาชน

- (1) สมาคมพิทักษ์ประโยชน์ผู้บริโภค  
 ภญ.รองศาสตราจารย์เทวี โพธิ์ผละ  
 ชุมชนชวนชื่นติดโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ เลขที่ 10/60-61 ถนนประชาชื่น 30 ซอย 4/2 จังหวัด  
 นนทบุรี  
 โทร. 02-5873286, 081-6209080
- (2) มูลนิธิเพื่อผู้บริโภค  
 ภญ. รศ.ดร.จิราพร ลิ้มปานานนท์  
 ประธานมูลนิธิฯ  
 4/2 ซ.วิเศษโยธิน แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400. โทรศัพท์ 02 248 3734 ถึง 37
- (3) สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย  
 นายศิริชัย ไพโรจน์บริบูรณ์  
 ประธานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

โทร.089-8960024

- (4) มูลนิธิบูรณะนิเวศ ( Ecological Alert and Recovery : EARTH Thailand)

นางสาวเพ็ญโฉม แซ่ตั้ง

211/2 ซอยงามวงศ์วาน 31 ถนนงามวงศ์วาน อ.เมือง นนทบุรี

โทร 02-9525061, 081-6117473

- (5) สภาเครือข่ายกลุ่มผู้ป่วยจากการทำงานและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

นางสมบุญ สีคำดอกแค

32 ซ.ทรายทอง 22 ถนนติวานนท์ 45 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-951-271, 081-8132898





## ภาคผนวกที่ 5

รายชื่อผู้แทนคณะกรรมการประสานนโยบายและแผนการดำเนินการว่าด้วยการจัดการสารเคมี  
เพื่อการอภิปรายกลุ่ม

## ภาครัฐ

- (1) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
ภญ. ดร. คุณาลัย เสฐจินตนิน  
สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย  
โทร. 084-3618393  
doolalai@fda.moph.go.th
- (2) ศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี  
ภญ. ดร. อรุส คงพานิช  
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
โทร. 094-4295298  
aurus@fda.moph.go.th
- (3) กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
นางสมศรี สุวรรณจรัส  
ผู้อำนวยการสำนักควบคุมวัตถุอันตราย  
โทร. 02-202 4225-7, 090-1974684  
somsri.s@div.mail.go.th
- (4) สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค (สคบ.)  
นางสาวทรงศิริ จุมพล  
ผู้อำนวยการกองคุ้มครองผู้บริโภคด้านฉลาก  
โทร. 02-1413448, 085-4856838  
tosongsiri@yahoo.com
- (5) กรมศุลกากร สำนักพิทักษ์อัตราศุลกากร  
นายอนุชิต พราวพันธุ์  
081-7426105  
anuchit\_p@yahoo.com

- (6) กรมปศุสัตว์ งานมาตรฐานวัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์ กองควบคุมอาหารและยาสัตว์  
 สัตวแพทย์หญิงจุฬาร ศรีหนา  
 โทร. 02-159-0406 ต่อ 111 โทรสาร 02-1590406 ต่อ 109 มือถือ 083-0668739  
 julaporn19\_dld@yahoo.com
- (7) กรมการขนส่งทางบก กลุ่มพลังงานและสิ่งแวดล้อม สำนักวิศวกรรมยานยนต์  
 นายจตุพล เสือมี  
 โทร. 081-7401912  
 milk06th@yahoo.com
- (8) กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
 ดร. วันดี ลือสายวงศ์  
 75/7 กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี  
 กรุงเทพฯ 10400  
 โทร. 02-2017347, 089-7649553 โทรสาร : 02-2017346  
 wluesai@dss.go.th

#### ภาคเอกชน

- (1) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี  
 นายมหาบีร์ โกเดอร์  
 ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี  
 บริษัทไทยอาซิเคมีภัณฑ์ จำกัด  
 โทร 02-6791600, 081-8335516  
 mahabir.koder@agc.com
- (2) คณะกรรมการ Responsible Care ดูแลด้วยความรับผิดชอบ  
 นายวิทยา วิชารังสฤษดิ์  
 ประธานคณะกรรมการ Responsible Care ดูแลด้วยความรับผิดชอบ  
 บริษัทไอบีเออร์ไทย จำกัด  
 โทร. 02-2327004, 081-8095988  
 withaya.wichayangsaridh@covestro.com
- (3) สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจวัตถุอันตราย (HASLA)

นายจรินทร์ วีรโอฬารสิทธิ์  
บริษัทไทยอาซาฮีเคมิคัล จำกัด  
โทร. 02-712-4226, 084-3882458  
jarin.veraoransith@agc.com

- (4) การทำเรือแห่งประเทศไทย แผนกควบคุมสินค้าอันตราย  
นางสาวพัชรี ประทุมราช  
โทร. 02-2693148, 095-3643264  
ppratumrach@yahoo.co.th

- (5) สมาคมอรั๊กษาพีชไทย  
นางสาวนිරนุช เสนีวงศ์ ณ อยุธยา  
ชั้น 3 อาคารสมาคมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน  
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ 0-2561-5431 โทรสาร 0-2561-533  
daojai\_mee\_d@hotmail.com

- (6) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย  
สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
คุณวลัยพร มุขสุวรรณ  
โทร. 02-2184251, 094-5476583  
chemtrack@gmail.com

#### ภาคประชาชน

- (1) สภาเครือข่ายกลุ่มผู้ป่วยจากการทำงานและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย  
นางสมบุญ สีคำดอกแค  
นายลิขิต ศรีลาพล  
32 ซ.ทรายทอง 22 ถนนติวานนท์ 45 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 02-951-271, 081-8132898  
wept\_somboon@hotmail.com

## ภาคผนวกที่ 6

เอกสารรับรองโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช



สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
โทร. 02-5048020, 02-5033610 โทรสาร 02-5033570  
School of Health science, Sukhothai Thammathirat Open University,  
Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120  
Tel. (662) 5048036, 5048037 Fax : (662) 5048096

เอกสารรับรองโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

เลขที่ ศช 0522.20(บ)/ ๒๕๖๐

**ชื่อโครงการวิจัย** การเตรียมความพร้อมของประเทศไทยต่อการจัดการความปลอดภัยของสารเคมี  
ด้านผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคโดยระบบสากล GHS เพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจ  
อาเซียน

**เลขที่โครงการ/รหัส** IRB-SHS 2015/2109/20

**ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีศักดิ์ สุนทรไชย

**ที่อยู่** สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ขอรับรองว่าโครงการวิจัยดังกล่าว ได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการจริยธรรม  
การวิจัยในมนุษย์ สาขาวิชาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ตั้งแต่วันที่  
21 กันยายน 2558 ถึงวันที่ 21 กันยายน 2559

ลงนาม .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา จันทร์คง)

กรรมการและเลขานุการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

ลงนาม .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เขวภา ตีอิชสุวรรณ)

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์