



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการป้องกันอับัติกัยแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โทร. 0 2243 2187

ที่ มท 0618/ 660

วันที่ 28 มกราคม 2547

เรื่อง การบูรณาการแผนปฏิบัติการและงบประมาณปี 2547-2549 ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัย
ด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ตามที่คณะรัฐมนตรี ได้มีมติในคราวประชุมเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2546 มอบให้
รองนายกรัฐมนตรี (ศาสตราจารย์ประชัย เปี่ยมสมบูรณ์) และรองนายกรัฐมนตรี (นายจาตุรนต์ ฉายแสง)
นำเรื่องแผนปฏิบัติการและงบประมาณปี พ.ศ. 2547-2549 ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมี
วัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2545 - 2549) ที่กระทรวงสาธารณสุขเสนอ กับเรื่องมาตรการป้องกันและ
แก้ไขปัญหายกภัยพิบัติจากสารเคมีอย่างบูรณาการของกระทรวงมหาดไทย มาพิจารณาร่วมกันในลักษณะ
บูรณาการ อย่างมีระบบ เป็นภาพรวมและไม่เกิดความซ้ำซ้อน โดยให้เชิญกระทรวงสาธารณสุข กระทรวง
มหาดไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงคมนาคม กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงาน
อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการพิจารณาด้วย แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป ซึ่งต่อมา คณะกรรมการ
กลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ 6 ได้มีมติในคราวประชุมพิจารณาเรื่องแผนปฏิบัติการและ
งบประมาณ ปี 2547-2549 ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2
(พ.ศ. 2545-2549) เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2546 มอบหมายให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นเจ้าภาพ
ในการบูรณาการแผนเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุ และเมื่อบูรณาการแล้วให้เสนอคณะรัฐมนตรี
พิจารณาโดยตรงต่อไป นั้น

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้เชิญประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบูรณาการ
แผนปฏิบัติการและงบประมาณภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ มาตรการ
ป้องกันและแก้ไขปัญหายกภัยพิบัติจากสารเคมี และการจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยจากสารเคมี ตามมติคณะกรรมการ
กลั่นกรองเรื่องเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ 6 โดยมีรายละเอียดการบูรณาการแผนปฏิบัติการปี 2547-
2549 ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2545-2549) ดังนี้

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีสารเคมีจำนวนมาก ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตมนุษย์ สารเคมีอันตรายที่อยู่ในความดูแล
ของหน่วยงานต่าง ๆ กว่า 3,000 ชนิด (ตามข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม) สารเคมีแต่ละชนิดมี
กระบวนการดำเนินการดำเนินงานหลายขั้นตอน ตั้งแต่การอนุญาตให้มีการนำเข้าสารเคมี การครอบครอง

/การใช้...

การใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต การขนส่ง การกำจัดของเสียสารเคมี จนถึงการส่งออก ในกระบวนการเหล่านี้มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายหน่วยงาน และแต่ละหน่วยงานกำหนดวิธีการเฉพาะสำหรับกระบวนการที่อยู่ในความรับผิดชอบของตน บางกรณีแตกต่างจากรายละเอียดของหน่วยงานอื่น ซึ่งจำเป็นต้องใช้ ข้อมูลและมาตรการแตกต่างกัน การดำเนินการยังไม่เป็นมาตรฐานสากล รวมทั้งขาดมาตรการในการตรวจสอบอย่างใกล้ชิด อาจเกิดช่องว่างทำให้เกิดภัยพิบัติขึ้นได้ และอาจขัดกับแนวทางตามแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติฉบับที่ 2 ดังนั้น เพื่อให้การจัดการสารเคมีเป็นระบบและมีความปลอดภัย และสอดคล้องกับแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ จึงสมควรให้มีการบูรณาการแผนเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุ โดยกำหนดมาตรการและแนวทางการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ

วิสัยทัศน์

“ประชาชนได้รับการคุ้มครองความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล มีสุขภาพที่ดี ในสิ่งแวดล้อมที่สะอาด โดยประเทศไทยมีการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน สามารถประสานประโยชน์กับนานาชาติได้”

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้การประกอบการด้านสารเคมีอยู่ในการควบคุมดูแลของรัฐทุกขั้นตอน มีเจ้าภาพที่ชัดเจนในการกิจแต่ละด้าน
2. เพื่อเตรียมการต่าง ๆ ที่จำเป็นให้สามารถเผชิญอุบัติเหตุจากสารเคมีตั้งแต่ในยามปกติ
3. เพื่อให้การจัดการภัยพิบัติจากสารเคมีเป็นไปอย่างมีระบบไม่สับสน สามารถคุ้มครองความปลอดภัยแก่ประชาชน และป้องกันอันตรายรวมทั้งลดความสูญเสียให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

ยุทธศาสตร์/มาตรการ/แนวทางดำเนินงาน

1. การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ มอบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานหลักประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พัฒนาระบบข้อมูลด้านการควบคุมสารเคมีให้สามารถทราบคุณสมบัติและวิธีปฏิบัติต่อสารเคมีทุกประเภท และทราบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีแต่ละหน่วยงานรับผิดชอบในขั้นตอนใด สามารถเชื่อมโยงระบบได้ทั่วประเทศ
2. การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุสารเคมี กำหนดองค์กรรับผิดชอบดังนี้
 - 2.1 ระดับนโยบายให้คณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ เป็นองค์กรหลักในการกำหนดนโยบาย แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติจากสารเคมี
 - 2.2 ระดับการนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นหน่วยประสานงานหลัก ประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

2.3 ระดับปฏิบัติการ ให้จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นหน่วยดำเนินการ ตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยให้กรมควบคุมมลพิษ เป็นหน่วยสนับสนุนทางวิชาการและผู้เชี่ยวชาญ สำหรับการกำกับดูแลภัยพิบัติจากสารเคมีให้ดำเนินการ ดังนี้

1) การจัดสร้างและพัฒนาฐานข้อมูล ให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดสร้างและพัฒนาฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการภัยพิบัติสารเคมี เช่น ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลเครื่องมือเครื่องใช้ ข้อมูลการประเมินสถานการณ์เบื้องต้น ในการจัดการภัยพิบัติ สารเคมี เพื่อสามารถบูรณาการและสนับสนุนในการจัดการภัยพิบัติภัยได้ทั่วประเทศ

ทั้งนี้ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับ มาตรการการคุ้มครองความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม แจ้งมาตรการดังกล่าวให้กรมป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย เป็นฐานข้อมูลในการเตรียมพร้อมของพื้นที่ในการบริหารจัดการ

2) การขนส่งสารเคมี ให้กระทรวงคมนาคม กำหนดวิธีการขนส่งสินค้าอันตราย รวมทั้งการกำหนดเส้นทางของการขนส่งสารเคมีให้เหมาะสมกับสภาพของแต่ละพื้นที่ และแจ้งเส้นทางขนส่ง ที่กำหนดไว้ ให้กระทรวงมหาดไทย (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) ทราบเพื่อประสานอำนาจการ ในการจัดการภัยพิบัติ

3) การจัดเก็บสารเคมี ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบการอนุญาตให้มีสารเคมีไว้ใน ครอบครอง ประกอบด้วย กระทรวงกลาโหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพลังงาน กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวง- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายงานชื่อ ที่ตั้ง และสถานที่จัดเก็บของผู้มีสารเคมีไว้ในครอบครอง รวมทั้งชนิดและปริมาณของสารเคมี ดังกล่าวให้กระทรวงมหาดไทย (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) เพื่อแจ้งให้จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำกับดูแล และสามารถตรวจสอบเตรียมพร้อมป้องกัน ภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมี

4) การกำกับดูแล ให้กระทรวงมหาดไทย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประสานกับกระทรวงกลาโหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพลังงาน กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องพิจารณาวางระบบการตรวจสอบ กำกับ ดูแลการปฏิบัติให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อเป็น การตรวจสอบความเสี่ยงภัยและควบคุมการเกิดภัยพิบัติเบื้องต้น ให้สามารถจัดการภัยพิบัติได้สอดคล้อง กับสถานการณ์และสภาพพื้นที่

5) การฟื้นฟูผู้ประสบภัยและสิ่งแวดล้อม มอบหน่วยงานรับผิดชอบหลักดังนี้

(1) การช่วยเหลือฟื้นฟูผู้ประสบภัยในด้านการรักษาสุขภาพอนามัย และ การฟื้นฟูสภาพจิตใจให้กระทรวงสาธารณสุข เป็นหน่วยงานหลัก

(2) การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้กลับสู่สภาพปกติ ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานหลัก

6) การป้องกันและปราบปราม ให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลัก ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาใช้อำนาจหน้าที่ในการป้องกันและปราบปรามการลักลอบนำเข้าสารเคมี การจัดเก็บสารเคมีโดยไม่ได้รับอนุญาต ตลอดจนตรวจยึดสารเคมีดังกล่าวที่ผู้ครอบครองฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมายและดำเนินคดีแก่ผู้กระทำความผิดโดยเฉียบขาด

7) การประกันความเสี่ยงภัย ให้กรมการประกันภัย เป็นหน่วยงานหลักดำเนินการออกระเบียบหรือปรับปรุง กฎหมาย ให้มีการประกันความเสี่ยงภัยจากภัยพิบัติสารเคมีของหน่วยงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการประกอบการสารเคมีในทุกขั้นตอน เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติสารเคมี ที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนและมีผู้รับผิดชอบที่ชัดเจนต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น

8) การส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วม ให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมในการจัดการภัยพิบัติจากสารเคมี

9) การจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยจากสารเคมี ให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นหน่วยงานหลัก ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยจากสารเคมี และเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติในระดับพื้นที่ ให้ผู้ว่าราชการจังหวัด และผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร มีคณะทำงานตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานในพื้นที่ ดังนี้

(1) การประเมินความเสี่ยงภัยหรือความน่าจะเป็นอันตรายของโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้มาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการควบคุมความปลอดภัยของโรงงานตามกฎหมาย

(2) การประเมินความเสี่ยงอุบัติเหตุของกรมควบคุมมลพิษ พิจารณาจากชนิดและปริมาณสารเคมีอันตรายร้ายแรง ที่มีการใช้ เก็บรักษา และผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่อาศัยโดยรอบ ซึ่งจะช่วยในการเตรียมความพร้อมของพื้นที่ โดยให้จังหวัด และ กรุงเทพมหานคร จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมี และเตรียมเครื่องมือเครื่องใช้ในการระงับภัย

(3) การใช้ประโยชน์ที่ดิน หรือที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม ตามการประเมินของกรมโยธาธิการและผังเมือง ให้ใช้เป็นข้อมูลแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพิจารณาที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม โดย

- โรงงานที่ใช้สารเคมีอันตรายที่ตั้งในเขตชุมชน และใกล้สถานที่สำคัญต่าง ๆ จะมีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีเกิดอุบัติเหตุโดยความรุนแรงจะขึ้นอยู่กับความใกล้-ไกล จากชุมชน ปริมาณสารเคมีที่ใช้ ความรุนแรงของสารเคมี รวมทั้งมาตรการความปลอดภัยของโรงงาน (Safe guard)

- ควบคุมการตั้งหรือขยายโรงงานที่ใช้สารเคมีอันตราย ในพื้นที่ซึ่งไม่เหมาะสม หรือในเขตชุมชน ให้เป็นไปตามข้อกำหนดผังเมืองรวม

/- โรงงาน...

- โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมในปัจจุบัน หากมีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และมีความเสี่ยงในเรื่องระบบความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว จำเป็นต้องมีมาตรการรองรับ ทั้งในด้านการกำหนดพื้นที่ไว้เป็นการเฉพาะ มาตรการป้องกันภัย และการเตือนภัยต่าง ๆ

3. การกำจัดกากของเสียสารเคมี ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และ กรมควบคุมมลพิษ เป็นหน่วยงานหลัก ลดปริมาณการเพิ่มของเสียสารเคมี เพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดของเสียสารเคมีรวมทั้งควบคุม ดูแล การปล่อยกากของเสียไม่ให้สร้างความเสียหายแก่สาธารณสุข

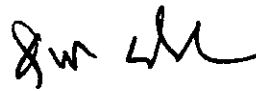
4. การพัฒนาเครือข่ายพิษวิทยาแห่งชาติ ให้กระทรวงสาธารณสุข เป็นหน่วยงานหลักในการพัฒนาระบบการรักษาและฟื้นฟูผู้เจ็บป่วยจากสารเคมี

5. การศึกษาวิจัยและพัฒนาด้านสารเคมี ให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เป็นหน่วยงานหลักในการประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้นำเรื่องเสนอ คณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2546 วันที่ 26 พฤศจิกายน 2546 เพื่อพิจารณาเรื่องการบริหารจัดการแผนปฏิบัติการและงบประมาณปี 2547-2549 ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ โดยที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบในหลักการของแผนปฏิบัติการฯ ที่ได้บูรณาการแล้ว และให้หน่วยงานหลักตามยุทธศาสตร์ และสำนักงบประมาณ พิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ ปรับลดงบประมาณ ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจ แล้วนำเสนอเรียนประธานกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ (กปอ.) เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

กระทรวงมหาดไทย โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้เชิญหน่วยงานที่เสนอขอ งบประมาณและสำนักงบประมาณประชุมพิจารณารายละเอียดดังกล่าว โดยมี รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย (นายประมวล รุจนเสรี) เป็นประธาน เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 15 มกราคม 2547 ซึ่งที่ประชุมได้ พิจารณายุทธศาสตร์ มาตรการ และหน่วยงานตามแผนปฏิบัติการ ในแต่ละยุทธศาสตร์ดังกล่าวแล้ว เห็นว่า ยุทธศาสตร์และมาตรการในแต่ละยุทธศาสตร์มีความสอดคล้องเชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ จึงมีมติเห็นชอบในหลักการของยุทธศาสตร์และมาตรการดังกล่าว สำหรับโครงการที่จะดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ นั้น ที่ประชุมเห็นว่า บางโครงการยังขาดรายละเอียดของข้อมูลด้านงบประมาณ และบางโครงการสามารถใช้ งบประมาณปกติสำหรับดำเนินการได้ ทำให้ไม่สามารถพิจารณาความเหมาะสมของงบประมาณที่จะ ดำเนินการตามโครงการได้ จึงให้หน่วยงานหลักและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในแต่ละยุทธศาสตร์ และแต่ละ มาตรการ จัดทำรายละเอียดให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และมาตรการ เพื่อเสนอขอรับการสนับสนุน งบประมาณจากสำนักงบประมาณ ส่วนโครงการใดที่เป็นเรื่องสำคัญเร่งด่วนให้แต่ละหน่วยงานพิจารณา รายงานของบกลางเป็นรายโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียนคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดให้ความเห็นชอบยุทธศาสตร์/มาตรการ ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2545-2549 สำหรับงบประมาณในแต่ละแผนงาน/โครงการ ตามยุทธศาสตร์และมาตรการ ให้หน่วยงานหลัก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำรายละเอียด ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และมาตรการ เพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จากสำนักงานงบประมาณต่อไป ส่วนโครงการใดที่เป็นเรื่องสำคัญเร่งด่วน ให้แต่ละหน่วยงานพิจารณาขออนุมัติงบกลางเป็นรายโครงการ



(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ

(ร่าง)

แผนปฏิบัติการและงบประมาณปี 2547 - 2549
ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ
ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2545 - 2549)

โดย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรมควบคุมมลพิษ

กรมการแพทย์

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

คณะอนุกรรมการประสานนโยบายและแผนการดำเนินงานว่าด้วย

ความปลอดภัยของสารเคมี ภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติ

ว่าด้วยความปลอดภัยทางด้านสารเคมี

มกราคม 2547

การบูรณาการแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547 – 2549

ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2545 – 2549)

ความเป็นมา

ปัจจุบันมีการใช้สารเคมีจำนวนมาก สารเคมีอันตรายที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานต่าง ๆ มีกว่า 3,000 ชนิด แต่ละชนิดอาจสร้างความเสียหายแก่ประชาชนและรัฐได้ ในการดำเนินการด้านความปลอดภัยจากสารเคมี กระทรวงสาธารณสุข โดยคณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุ (คณะรัฐมนตรี อนุมัติให้เปลี่ยนชื่อเป็น คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยความปลอดภัยของสารเคมี เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2546) ซึ่งจัดตั้งขึ้นโดยมติคณะรัฐมนตรี ได้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติฉบับที่ 2 (2545 – 2549) และคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2544 อนุมัติแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติฉบับที่ 2

แผนแม่บทพัฒนาพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติฉบับที่ 2 แบ่งออกเป็น 5 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ
มีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานหลัก
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติภัยเคมีวัตถุ
มีกรมการปกครอง เป็นหน่วยงานหลัก
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ
มีกรมควบคุมมลพิษ เป็นหน่วยงานหลัก
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ
มีกรมการแพทย์ เป็นหน่วยงานหลัก
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา
มีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เป็นหน่วยงานหลัก

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยเคมีวัตถุ ได้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติฉบับที่ 2 เสนอ คณะรัฐมนตรี พิจารณา

รัฐบาลมีนโยบายปฏิรูประบบราชการ และได้มีการตราพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 จัดตั้งกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในกระทรวงมหาดไทย

/เพื่อ...

เพื่อให้การจัดการภัยพิบัติมีเอกภาพและมีเจ้าภาพที่ชัดเจน โดยรวมหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการจัดการภัยพิบัติเข้าด้วยกัน ตามพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 พ.ศ. 2545 และออกพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 พ.ศ. 2545 ทำให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นหน่วยงานหลักในการจัดการภัยพิบัติและเป็นผู้รับผิดชอบตามกฎหมายหลัก และระเบียบด้านการจัดการภัยพิบัติ เช่น พระราชบัญญัติป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พ.ศ. 2522 พระราชบัญญัติป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2542 ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2538 แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2540 และ พ.ศ. 2546

ต่อมา วันที่ 4 พฤศจิกายน 2545 ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้สารเคมีการเกษตรชุมชนริมทางรถไฟเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร คณะรัฐมนตรีได้มีมติในการประชุม เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2545 มีความเห็นว่า

1. เหตุการณ์ดังกล่าวเป็นตัวอย่างของสาธารณภัยที่เกิดขึ้น ซึ่งกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย ควรที่จะเข้าไปดูแลและประสานการปฏิบัติ จึงมอบให้รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย (นายประมวล รุจนเสรี) รับเรื่องนี้ไปพิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติ และการแก้ไขปัญหาอย่างบูรณาการเมื่อเกิดภัยขึ้น สำหรับการป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นต่อไป ควรใช้แนวทางการวางผังเมืองและผลการสำรวจที่ตั้งโรงงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีมาใช้ในการวางแผนด้วย

2. มีเหตุการณ์ในทำนองเดียวกัน ได้เกิดขึ้นมาแล้วครั้งหนึ่งที่ท่าเรือคลองเตย คือ มีการส่งสิ่งของเข้ามาในราชอาณาจักรทางเรือ แต่ปรากฏว่าไม่มีผู้ใดไปรับหรือแสดงความเป็นเจ้าของ ทำให้ต้องเก็บสิ่งของนั้นไว้ที่ท่าเรือ ต่อมาเกิดเหตุเพลิงไหม้จึงพบว่าสิ่งของดังกล่าวเป็นสารพิษหรือขยะพิษ (Toxic Waste) ทำให้ประชาชนบริเวณท่าเรือและใกล้เคียงประสบอันตราย ซึ่งการกระทำดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าเป็นเจตนาส่งขยะพิษเข้ามาทิ้งเพื่อผลักระเบิดการจัดการกับขยะพิษให้กับประเทศไทย จึงมอบให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมรับไปพิจารณาหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วย

กระทรวงมหาดไทย โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จึงได้ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติจากสารเคมีอย่างบูรณาการ

/ครอบคลุม...

ครอบคลุมตั้งแต่การนำเข้า การผลิต ขนส่ง การจัดเก็บสารเคมี การประสานข้อมูล การตรวจสอบและกำกับดูแล การจัดการภัยพิบัติจากสารเคมี การฟื้นฟูความเสียหาย การป้องกันและปราบปราม การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประกันความเสี่ยงภัย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ (นายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นประธาน)

ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2546 คณะรัฐมนตรีเห็นว่า นอกเหนือจากเรื่องแผนปฏิบัติการและงบประมาณปี พ.ศ. 2547 – 2549 ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2545 – 2547) ของกระทรวงสาธารณสุขที่เสนอมานี้แล้วในครั้งนี้ ยังมีเรื่องมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติจากสารเคมีอย่างบูรณาการของกระทรวงมหาดไทย ซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงกัน และอยู่ในระหว่างพิจารณาทบทวนของกระทรวงมหาดไทยตามมติคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรีคณะที่ 3 อีกด้วย ดังนั้น เพื่อให้การพิจารณาเกี่ยวกับการกำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยและการป้องกันแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับสารเคมีเป็นไปอย่างมีระบบเป็นภาพรวมและไม่เกิดความซ้ำซ้อน จึงมอบให้รองนายกรัฐมนตรี (ศาสตราจารย์ ประชัช เปี่ยมสมบูรณ์) และรองนายกรัฐมนตรี (นายจาตุรนต์ ฉายแสง) นำเรื่องทั้งสองเรื่องดังกล่าวข้างต้นมาพิจารณาร่วมกันในลักษณะบูรณาการ โดยเชิญกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงคมนาคม กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องร่วมกันพิจารณาด้วย แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

คณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ 6 (ฝ่ายสังคม) ซึ่งมีรองนายกรัฐมนตรี (ศาสตราจารย์ ประชัช เปี่ยมสมบูรณ์) เป็นประธานกรรมการ ได้นำเรื่องมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติจากสารเคมีอย่างบูรณาการเข้าพิจารณาในคราวประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองฯ คณะที่ 6 (ฝ่ายสังคม) ครั้งที่ 19/2546 วันที่ 31 กรกฎาคม 2546 โดยเชิญรองนายกรัฐมนตรี (นายจาตุรนต์ ฉายแสง) และรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย (นายประมวล รุจนเสรี) เข้าร่วมประชุม โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย เป็นเจ้าภาพในการบูรณาการแผนเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุให้เสร็จภายในเวลา 1 เดือน และเมื่อบูรณาการแล้วให้เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาโดยตรงต่อไป โดยสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้มีหนังสือยืนยันมติคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ 6 ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ นร 0502 (กกค.6)/1564 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2546

/กรมป้องกัน...

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบูรณาการแผนเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุ โดยรวมเรื่องมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหายภัยพิบัติจากสารเคมีอย่างบูรณาการ การจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยจากสารเคมี และแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ เป็นแผนปฏิบัติการซึ่งได้บูรณาการแล้ว และเสนอ คณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2546 วันที่ 26 พฤศจิกายน 2546 เพื่อพิจารณาเรื่องการบูรณาการแผนปฏิบัติการและงบประมาณปี 2547-2549 ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ โดยที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบในหลักการของแผนปฏิบัติการฯ ที่ได้บูรณาการแล้ว และให้หน่วยงานหลักตามยุทธศาสตร์และสำนักงบประมาณ พิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ ปรับลดงบประมาณ ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจ แล้วนำเสนอประธานกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ (กปอ.) เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ประชุมหารือหน่วยงานหลักตามยุทธศาสตร์และสำนักงบประมาณ เพื่อดำเนินการตามมติคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2546 โดยพิจารณาแผนงาน/โครงการ หน่วยงานที่รับผิดชอบ และปรับลดงบประมาณลง สรุปได้ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ มี 4 มาตรการ 7 โครงการ เป็นเงิน 190.13 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติภัยเคมีวัตถุ มี 9 มาตรการ 27 โครงการ เป็นเงิน 246.238 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ มี 8 มาตรการ 34 โครงการ เป็นเงิน 261.40 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ มี 4 มาตรการ 9 โครงการ เป็นเงิน 93.02 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา มี 6 มาตรการ 35 โครงการ เป็นเงิน 212 ล้านบาท

รวมทั้งหมด 31 มาตรการ 122 โครงการ เป็นเงิน 1,002.788 ล้านบาท

กระทรวงมหาดไทย โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้เชิญหน่วยงานที่เสนอของบประมาณและสำนักงบประมาณประชุมพิจารณารายละเอียดดังกล่าว โดยมี รัฐมนตรีช่วยว่าการ

/กระทรวง...

กระทรวงมหาดไทย (นายประมวล รุจนเสรี) เป็นประธาน เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 15 มกราคม 2547 ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณายุทธศาสตร์ มาตรการ และหน่วยงานตามแผนปฏิบัติการ ในแต่ละยุทธศาสตร์ดังกล่าวแล้ว เห็นว่ายุทธศาสตร์และมาตรการในแต่ละยุทธศาสตร์มีความสอดคล้องเชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ จึงมีมติเห็นชอบในหลักการของยุทธศาสตร์และมาตรการดังกล่าว สำหรับโครงการที่จะดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ นั้น ที่ประชุมเห็นว่า บางโครงการยังขาดรายละเอียดของข้อมูลด้านงบประมาณ และบางโครงการสามารถใช้งบประมาณปกติสำหรับดำเนินการได้ ทำให้ไม่สามารถพิจารณาความเหมาะสมของงบประมาณที่จะดำเนินการตามโครงการได้ จึงให้หน่วยงานหลักและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในแต่ละยุทธศาสตร์ และแต่ละมาตรการ จัดทำรายละเอียดให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และมาตรการ เพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงบประมาณ ส่วนโครงการใดที่เป็นเรื่องสำคัญเร่งด่วนให้แต่ละหน่วยงานพิจารณารายงานของบกลางเป็นรายโครงการ

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีสารเคมีจำนวนมาก ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตมนุษย์ สารเคมีอันตรายที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานต่าง ๆ กว่า 3,000 ชนิด (ตามข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม) สารเคมีแต่ละชนิดมีกระบวนการดำเนินการดำเนินงานหลายขั้นตอน ตั้งแต่การอนุญาตให้มีการนำเข้าสารเคมี การครอบครอง การใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต การขนส่ง การกำจัดของเสียสารเคมี จนถึงการส่งออก ในกระบวนการเหล่านี้มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายหน่วยงาน และแต่ละหน่วยงานกำหนดวิธีการเฉพาะสำหรับกระบวนการที่อยู่ในความรับผิดชอบของตน บางกรณีแตกต่างจากรายละเอียดของหน่วยงานอื่น ซึ่งจำเป็นต้องให้ข้อมูลและมาตรการแตกต่างกัน การดำเนินการยังไม่เป็นมาตรฐานสากล รวมทั้งขาดมาตรการในการตรวจสอบอย่างใกล้ชิด อาจเกิดช่องว่างทำให้เกิดภัยพิบัติขึ้นได้ และอาจขัดกับแนวทางตามแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติฉบับที่ 2 ดังนั้น เพื่อให้การจัดการสารเคมีเป็นระบบและมีความปลอดภัย สอดคล้องกับแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ จึงสมควรให้มีการบูรณาการแผนเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุโดยกำหนดมาตรการและแนวทางการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

วิสัยทัศน์

“ประชาชนได้รับการคุ้มครองความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล มีสุขภาพที่ดี ในสิ่งแวดล้อมที่สะอาด โดยประเทศไทยมีการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน

สามารถประสานประโยชน์กับนานาชาติได้”

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้การประกอบการด้านสารเคมีอยู่ในการควบคุมดูแลของรัฐทุกขั้นตอน มีเจ้าภาพที่ชัดเจนในการกิจแต่ละด้าน
2. เพื่อเตรียมการต่าง ๆ ที่จำเป็นให้สามารถเผชิญอุบัติภัยจากสารเคมีตั้งแต่ในยามปกติ
3. เพื่อให้การจัดการภัยพิบัติจากสารเคมีเป็นไปอย่างมีระบบไม่สับสน สามารถคุ้มครองความปลอดภัยแก่ประชาชน และป้องกันอันตรายรวมทั้งลดความสูญเสียให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

ยุทธศาสตร์/มาตรการ/แนวทางดำเนินงาน

1. การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ มอบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานหลักประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พัฒนาศูนย์ข้อมูลด้านการควบคุมสารเคมีให้สามารถทราบคุณสมบัติและวิธีปฏิบัติต่อสารเคมีทุกประเภท และทราบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีแต่ละหน่วยงานรับผิดชอบในขั้นตอนใด สามารถเชื่อมโยงระบบได้ทั่วประเทศ
2. การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติภัยสารเคมี กำหนดองค์กรรับผิดชอบดังนี้
 - 2.1 ระดับนโยบายให้คณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ เป็นองค์กรหลัก ในการกำหนดนโยบาย แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหายุติภัยพิบัติจากสารเคมี
 - 2.2 ระดับการนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นหน่วยประสานงานหลัก ประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน
 - 2.3 ระดับปฏิบัติการ ให้จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นหน่วยดำเนินการ ตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยให้กรมควบคุมมลพิษ เป็นหน่วยสนับสนุนทางวิชาการและผู้เชี่ยวชาญ

ในการนี้ ได้จัดวางแผนการจัดการแบบบูรณาการขึ้นที่จังหวัดนนทบุรี และทำเป็นจังหวัดทดลอง เชิญผู้เกี่ยวข้องไปร่วมดำเนินการและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ แล้วจึงขยายออกไปยังจังหวัดเป้าหมายอื่น ๆ ด้วย สำหรับการกำกับดูแลภัยพิบัติจากสารเคมีให้ดำเนินการ ดังนี้

 - 1) การจัดสร้างและพัฒนาศูนย์ข้อมูล ให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดสร้างและพัฒนาศูนย์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการภัยพิบัติสารเคมี เช่น ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลเครื่องมือเครื่องใช้ ข้อมูลการประเมินสถานการณ์เบื้องต้น ในการจัดการภัยพิบัติ

สารเคมี เพื่อสามารถบูรณาการและสนับสนุนในการจัดการภัยพิบัติภัยได้ทั่วประเทศ

ทั้งนี้ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับ มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม แจ้งมาตรการดังกล่าวให้กรมป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย เป็นฐานข้อมูลในการเตรียมพร้อมของพื้นที่ในการบริหารจัดการ

2) การขนส่งสารเคมี ให้กระทรวงคมนาคม กำหนดวิธีการขนส่งสินค้าอันตราย รวมทั้งการกำหนดเส้นทางทางการขนส่งสารเคมีให้เหมาะสมกับสภาพของแต่ละพื้นที่ และแจ้งเส้นทางขนส่ง ที่กำหนดไว้ ให้กระทรวงมหาดไทย (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) ทราบ เพื่อประสานอำนวยความสะดวก ในการจัดการภัยพิบัติ

3) การจัดเก็บสารเคมี ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบการอนุญาตให้มีสารเคมีไว้ใน ครอบครอง ประกอบด้วย กระทรวงกลาโหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพลังงาน กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายงานชื่อ ที่ตั้ง และสถานที่จัดเก็บของผู้มีสารเคมีไว้ในครอบครอง รวมทั้งชนิดและปริมาณของสารเคมี ดังกล่าวให้กระทรวงมหาดไทย (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) เพื่อแจ้งให้จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำกับดูแล และสามารถตรวจสอบเตรียมพร้อมป้องกัน ภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมี

4) การกำกับดูแล ให้กระทรวงมหาดไทย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประสานกับกระทรวงกลาโหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพลังงาน กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องพิจารณาวางระบบการตรวจสอบ กำกับ ดูแลการปฏิบัติให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อเป็นการ ตรวจสอบความเสียหายและควบคุมการเกิดภัยพิบัติเบื้องต้น ให้สามารถจัดการภัยพิบัติได้สอดคล้อง กับสถานการณ์และสภาพพื้นที่

5) การฟื้นฟูผู้ประสบภัยและสิ่งแวดล้อม มอบหน่วยงานรับผิดชอบหลักดังนี้

(1) การช่วยเหลือฟื้นฟูผู้ประสบภัยในด้านการรักษาสุขภาพอนามัย และ การฟื้นฟูสภาพจิตใจให้กระทรวงสาธารณสุข เป็นหน่วยงานหลัก

(2) การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้กลับสู่สภาพปกติ ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานหลัก

6) การป้องกันและปราบปราม ให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลัก ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาใช้อำนาจหน้าที่ในการป้องกันและปราบปรามการลักลอบนำเข้า

/สารเคมี...

สารเคมี การจัดเก็บสารเคมีโดยไม่ได้รับอนุญาต ตลอดจนตรวจยึดสารเคมีดังกล่าวที่ผู้ครอบครองฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย และดำเนินคดีแก่ผู้กระทำความผิดโดยเฉียบขาด

7) การประกันความเสี่ยงภัย ให้กรมการประกันภัย เป็นหน่วยงานหลักดำเนินการ ออกระเบียบหรือปรับปรุง กฎหมาย ให้มีการประกันความเสี่ยงภัยจากภัยพิบัติสารเคมีของหน่วยงาน และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการประกอบการสารเคมีในทุกขั้นตอน เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติสารเคมี ที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนและมีผู้รับผิดชอบที่ชัดเจนต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น

8) การส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วม ให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมในการจัดการภัยพิบัติจากสารเคมี

9) การจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยจากสารเคมี ให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นหน่วยงานหลัก ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยจากสารเคมี และเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติในระดับพื้นที่ ให้ผู้ว่าราชการจังหวัด และผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร มีคณะทำงานตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานในพื้นที่ ดังนี้

(1) การประเมินความเสี่ยงภัยหรือความน่าจะเป็นอันตรายของโรงงาน อุตสาหกรรม ให้ใช้มาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการควบคุมความปลอดภัยของโรงงานตามกฎหมาย

(2) การประเมินความเสี่ยงอุบัติเหตุของกรมควบคุมมลพิษ พิจารณาจากชนิดและปริมาณสารเคมีอันตรายร้ายแรง ที่มีการใช้เก็บรักษา และผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่อาศัยโดยรอบ ซึ่งจะช่วยในการเตรียมความพร้อมของพื้นที่ โดยให้จังหวัด และ กรุงเทพมหานคร จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมี และเตรียมเครื่องมือเครื่องใช้ในการระงับภัย

(3) การใช้ประโยชน์ที่ดิน หรือที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม ตามการประเมินของกรมโยธาธิการและผังเมือง ให้ใช้เป็นข้อมูลแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพิจารณาที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม โดย

- โรงงานที่ใช้สารเคมีอันตรายที่ตั้งในเขตชุมชน และใกล้สถานที่สำคัญต่าง ๆ จะมีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีเกิดอุบัติเหตุโดยความรุนแรงจะขึ้นอยู่กับความใกล้-ไกล จากชุมชน ปริมาณสารเคมีที่ใช้ ความรุนแรงของสารเคมี รวมทั้งมาตรการความปลอดภัยของโรงงาน (Safe guard)

- ควบคุมการตั้งหรือขยายโรงงานที่ใช้สารเคมีอันตราย ในพื้นที่ซึ่งไม่เหมาะสม

/หรือในเขตชุมชน...

หรือในเขตชุมชน ให้เป็นไปตามข้อกำหนดผังเมืองรวม

- โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่ไม่เหมาะสมในปัจจุบัน หากมีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และมีความเสี่ยงในเรื่องระบบความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว จำเป็นต้องมีมาตรการรองรับ ทั้งในด้านการกำหนดพื้นที่ไว้เป็นการเฉพาะ มาตรการป้องกันภัย และการเตือนภัยต่าง ๆ

3. **การกำจัดกากของเสียสารเคมี** ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษเป็นหน่วยงานหลัก ลดปริมาณการเพิ่มของเสียสารเคมี เพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดของเสียสารเคมีรวมทั้งควบคุม ดูแล การปล่อยกากของเสียไม่ให้สร้างความเสียหายแก่สาธารณสุข

4. **การพัฒนาเครือข่ายพิษวิทยาแห่งชาติ** ให้กระทรวงสาธารณสุขเป็นหน่วยงานหลักในการพัฒนาระบบการรักษาและฟื้นฟูผู้เจ็บป่วยจากสารเคมี

5. **การศึกษาวิจัยและพัฒนาด้านสารเคมี** ให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยเป็นหน่วยงานหลักในการประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์

จากยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ด้าน มีการเชื่อมโยงกันในกระบวนการ ดังนี้

1. การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ เป็นการควบคุมกำกับดูแลตัวสารเคมี ให้เป็นไปตามกฎหมาย จัดทำและพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมี เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย มีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นหน่วยรับผิดชอบหลักตามยุทธศาสตร์ที่ 1

2. การจัดการป้องกันอุบัติภัยจากสารเคมี มีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นหน่วยรับผิดชอบหลัก ซึ่งมีมาตรการในการดำเนินการ ก่อนเกิดเหตุ การปฏิบัติขณะเกิดเหตุ และการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุ ตามยุทธศาสตร์ที่ 2

3. การดูแลเรื่องของเสียสารเคมีที่มีผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ จะเป็นเจ้าภาพหลัก ตามยุทธศาสตร์ที่ 3

3. การดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชน และการรักษาผู้ประสบภัย รวมทั้งการฟื้นฟูสุขภาพ มีกรมการแพทย์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลัก ตามยุทธศาสตร์ที่ 4

4. การศึกษาวิจัยและพัฒนาด้านสารเคมี เป็นการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี มีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลัก ตามยุทธศาสตร์ที่ 5

หน่วยงานดำเนินการ (ที่เสนอของงบประมาณ) ตามแผนปฏิบัติการและงบประมาณ
ปี 2547- 2549

ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2

□□□□□□□□

ยุทธศาสตร์ที่ 1 รวม 6 หน่วยงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (โดยการสนับสนุนของกรม
ศุลกากร และกรมวิชาการเกษตร)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 รวม 10 หน่วยงาน

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ศูนย์ปลอดภัย
คมนาคม (กระทรวงคมนาคม) กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมการอุตสาหกรรม-
ทหาร ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สงขลา (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์) ศูนย์นเรนทร (กระทรวง-
สาธารณสุข) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และกรมการขนส่งทางบก

ยุทธศาสตร์ที่ 3 รวม 11 หน่วยงาน

กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอนามัย กระทรวงคมนาคม ศูนย์วิทยาศาสตร์
การแพทย์สงขลา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรมวิชาการ (กระทรวง-
ศึกษาธิการ)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 รวม 5 หน่วยงาน

โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี โรงพยาบาลระยอง โรงพยาบาลขอนแก่น โรงพยาบาล
หาดใหญ่ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

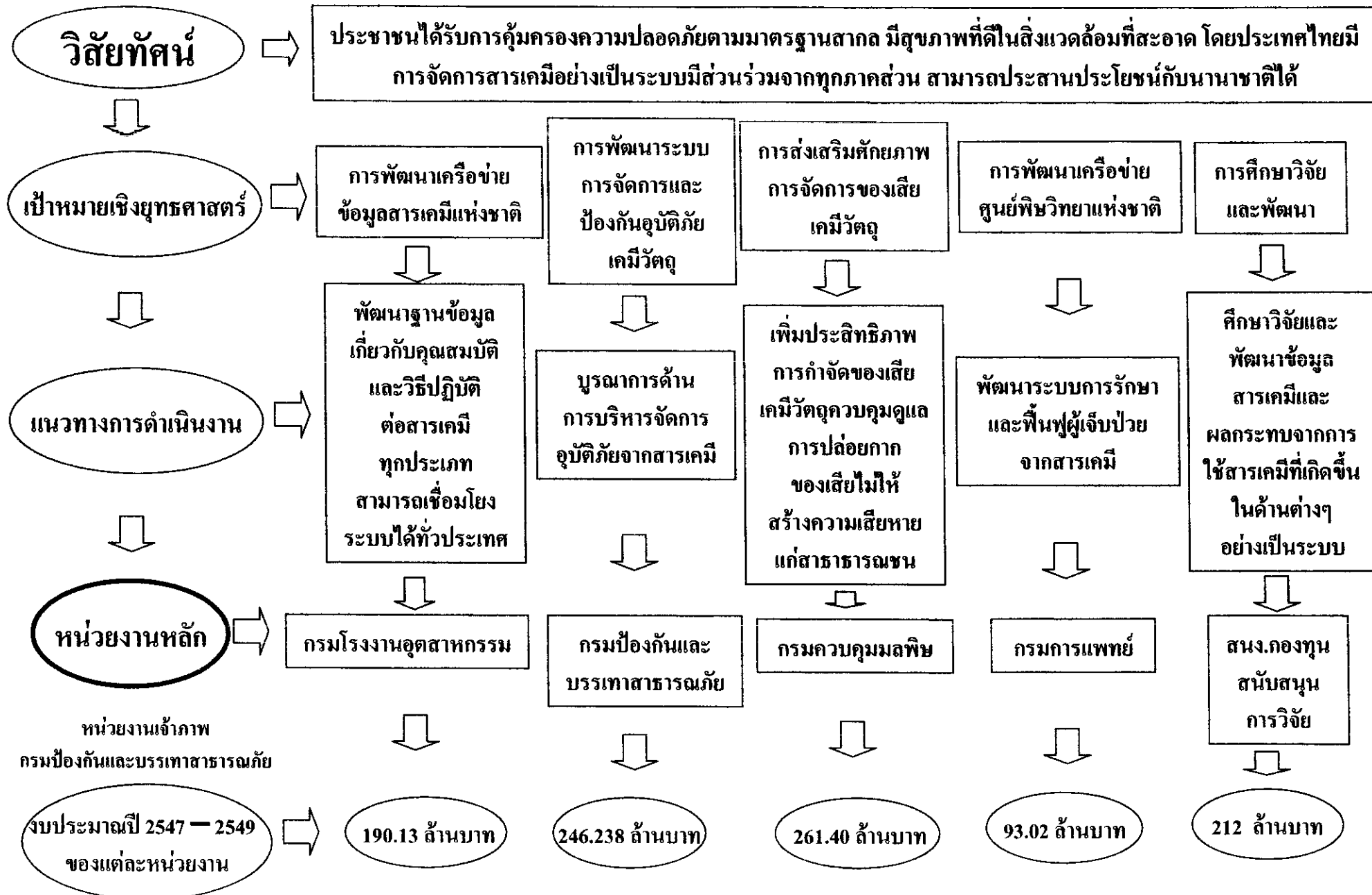
ยุทธศาสตร์ที่ 5 รวม 13 หน่วยงาน

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กรมวิชาการเกษตร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมควบคุมโรค กรมสวัสดิการและ-
คุ้มครองแรงงาน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กรมควบคุมมลพิษ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กรมส่งเสริมการเกษตร
มหาวิทยาลัย ศูนย์เทคโนโลยีและวัสดุแห่งชาติ

□□□□□□□□

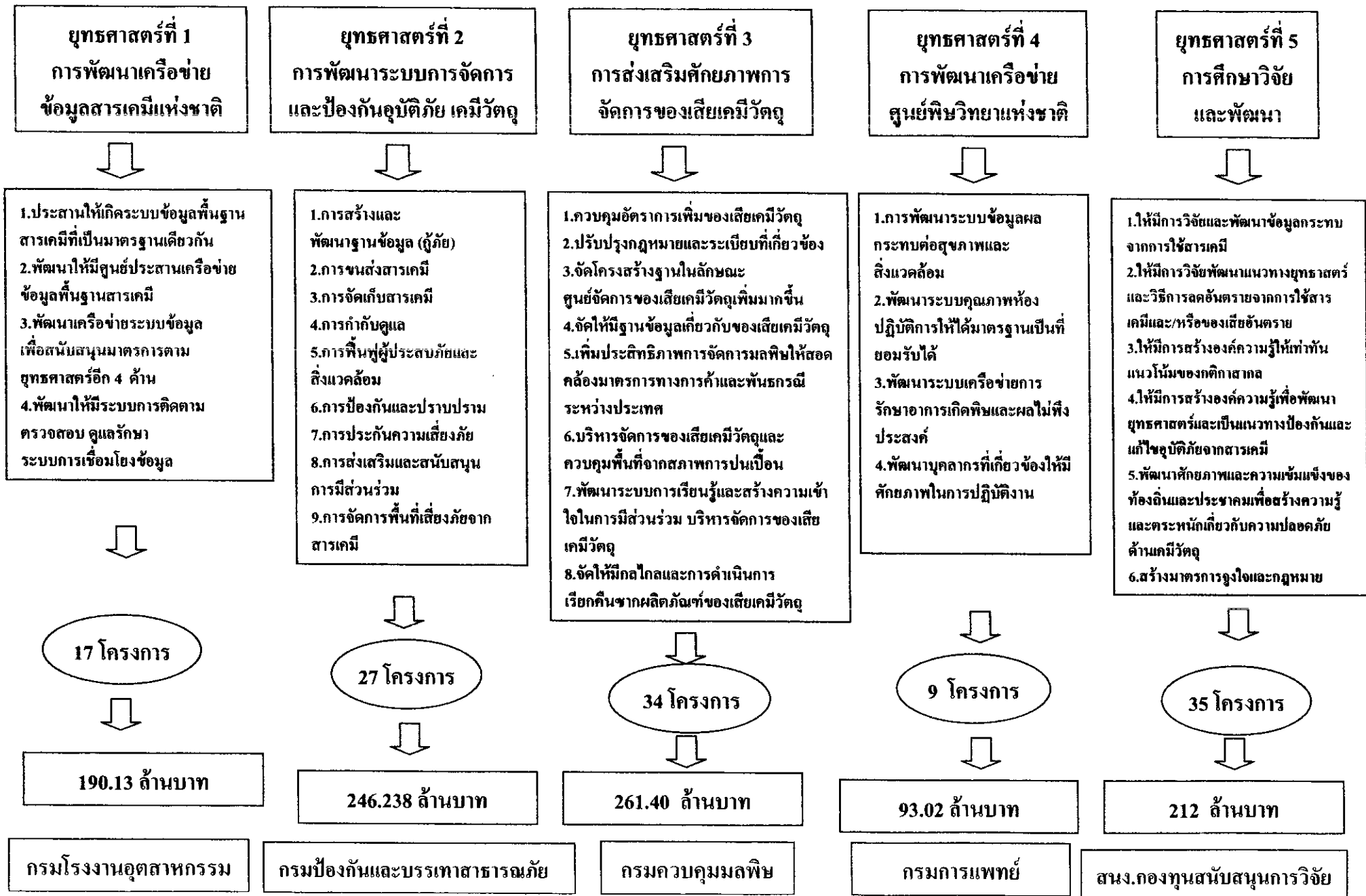
แผนงบประมาณภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2545 - 2549)

งบประมาณปี 2547 - 2549 จำนวน 1,002.788 ล้านบาท



มาตรการ/แนวทางดำเนินการแผนงบประมาณภายใต้แผนแม่บทฯ ปี 2547 - 2549

จำนวน 31 มาตรการ 122 โครงการ รวมเป็นเงิน 1,002.788 ล้านบาท



สรุปแผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 งบประมาณ ปี 2547 - 2549

ยุทธศาสตร์	มาตรการ (จำนวน)	งาน/โครงการ (จำนวน)	หน่วยงาน (จำนวน)	งบประมาณ (ล้านบาท)			
				2547	2548	2549	รวม
1. การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ	4	17	6	29.48	91.67	68.98	190.13
2. การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติภัยเคมีวัตถุ	9	27	10	46.396	123.661	76.181	246.238
3. การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสีย	8	34	11	30.05	144.55	86.8	261.40
4. การพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ	4	9	5	38.81	26.43	27.78	93.02
5. การศึกษาวิจัยและพัฒนา	6	35	13	28.10	92.40	91.50	212
รวม	31	122	45	172.836	478.711	351.241	1,002.788

ยุทธศาสตร์ ที่ 1
การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ

1. สถานการณ์และสภาพปัญหา

จากการทบทวนสถานการณ์การดำเนินงานความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุ ตามแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2540 – 2544) พบว่า มีข้อมูลตลอดวัฏจักรของเคมีวัตถุหลายด้านมากมาย โดยหน่วยงานต่าง ๆ ได้จัดทำฐานข้อมูลของตัวเอง เพื่อประโยชน์สำหรับใช้งานของหน่วยงานโดยอาจบรรลุเป้าหมายของหน่วยงาน แต่ไม่บรรลุเป้าหมายที่ต้องการของประเทศ เนื่องจากการจัดเก็บข้อมูลของหน่วยงานต่าง ๆ ยังไม่เป็นระบบเดียวกัน (systematic) ยังไม่สอดคล้องและไม่เป็นมาตรฐานเดียวกัน (harmonization และ sandandardization) มีข้อมูลมากมาย กระจัดกระจาย ไม่ทราบข้อมูลซึ่งกันและกัน เข้าถึงยาก ไม่สามารถเรียกใช้ข้อมูลได้เมื่อต้องการ รวมทั้งข้อมูลที่มียังไม่ครอบคลุมการดำเนินงานในทุกด้าน

ประโยชน์ที่สำคัญยิ่งของข้อมูลคือ การนำข้อมูลมาวิเคราะห์ประเมินสถานการณ์ สภาพปัญหาและแนวโน้มเพื่อการบริหารจัดการ และการตัดสินใจดำเนินงาน ทั้งในระดับของนโยบายและระดับแผนปฏิบัติการ ในแผนแม่บทฯ ฉบับนี้พบว่า ส่วนของข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ทั้ง 5 ด้าน ยังขาดความสมบูรณ์อยู่มาก นับตั้งแต่ข้อมูลพื้นฐานสารเคมี ซึ่งใช้ในการติดตามกำกับข้อมูลการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ ข้อมูลการจัดการของเสียเคมีวัตถุ ข้อมูลสำหรับพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ และข้อมูลการศึกษาวิจัยและพัฒนา ดังนั้น จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาเครือข่ายระบบข้อมูลดังกล่าวให้ประสบผลสำเร็จ ซึ่งนอกจากให้ประโยชน์ในแง่ของความสามารถในการเรียกข้อมูลมาใช้แล้ว ยังเป็นประโยชน์ในเชิงความเชื่อมั่น ความถูกต้อง และความทันสมัยของข้อมูลอีกด้วย ทั้งนี้ เพื่อเป็นพื้นฐานในการบริหารจัดการต่อไป

2. เป้าหมาย

- 2.1 มีศูนย์ประสานเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ
- 2.2 มีเครือข่ายระบบข้อมูล เพื่อการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ เพื่อการจัดการของเสียเคมีวัตถุ เพื่อใช้ในศูนย์พิษวิทยา และเพื่อการศึกษาวิจัยและพัฒนา

3. มาตรการ

- 3.1 ประสานให้เกิดข้อมูลระบบพื้นฐานสารเคมีที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้เอื้อต่อการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน
- 3.2 พัฒนาให้มีศูนย์ประสานเครือข่ายข้อมูลพื้นฐานสารเคมี โดยมีบทบาทหลักในการให้ทราบถึงแหล่งข้อมูล เพื่อให้บริการแก่ประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ

3.3 พัฒนาให้มีเครือข่ายระบบข้อมูล เพื่อสนับสนุนมาตรการในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้อีก 4 ด้าน ได้แก่ ข้อมูลเพื่อพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ ข้อมูลเพื่อจัดการกากของเสีย ข้อมูลเพื่อพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยา และข้อมูลเพื่อการวิจัยและพัฒนา

3.4 พัฒนาให้มีระบบการติดตามตรวจสอบ และดูแลรักษาระบบการเชื่อมโยงข้อมูล

4. หน่วยงานรับผิดชอบหลัก

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องตามแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547-2549
ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2

ยุทธศาสตร์	หน่วยงานดำเนินการ (ที่เสนอของงบประมาณ)	หน่วยงานสนับสนุน	จำนวน โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 1: การพัฒนา เครือข่ายข้อมูล สารเคมีแห่งชาติ	1. กรมโรงงานอุตสาหกรรม	1. หน่วยงานเครือข่ายตาม ยุทธศาสตร์ที่ 1 (64 หน่วยงาน) -	12	93.70	
	2. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. กรมโรงงานอุตสาหกรรม -	1	1.0	
	3. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข		1	10	
	4. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์		1	13.93	
	5. สำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา (โดยการ สนับสนุนของกรมศุลกากร)		1	70.50	
	6. กรมวิชาการเกษตร		1	10.00	
รวม	6	65	17	190.13	

สรุปแผนปฏิบัติการตามแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2545-2549)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ

มาตรการ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2547	2548	2549	รวม
1. ประสานงานให้เกิดระบบข้อมูลพื้นฐานสารเคมีที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้เอื้อต่อการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน	1	0.20			0.20
2. พัฒนาให้มีศูนย์ประสานเครือข่ายข้อมูลพื้นฐานสารเคมี โดยมีบทบาทหลักในการให้ทราบถึงแหล่งข้อมูล เพื่อให้บริการแก่ประชาชน และหน่วยงานต่าง ๆ	3	0.50	1.40		1.90
3. พัฒนาให้มีเครือข่ายระบบข้อมูล เพื่อสนับสนุนมาตรการในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดให้ไว้อีก 4 ด้าน ได้แก่ ข้อมูลเพื่อการพัฒนากระบวนการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ ข้อมูลเพื่อการจัดการกากของเสียเคมีวัตถุ ข้อมูลเพื่อการพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยา และข้อมูลเพื่อการวิจัยและพัฒนา	11	4.78	58.87	43.88	107.53
4. พัฒนาให้มีระบบการติดตามตรวจสอบ และดูแลรักษาระบบการเชื่อมโยงข้อมูล	2	24.00	31.40	25.10	80.50
รวม	17	29.48	91.67	68.98	190.13

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ

มาตรการ 1) ประสานงานให้เกิดระบบข้อมูลพื้นฐานสารเคมีที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้เอื้อต่อการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

แผนงาน / โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	หน่วย นับ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
					47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1.1 โครงการศึกษาการพัฒนาและการเชื่อมโยงข้อมูลพื้นฐานสารเคมีของหน่วยงานราชการและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ข้อมูลระบบฐานข้อมูลและความต้องการใช้ข้อมูลสารเคมีจากหน่วยงานราชการและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	1. จัดประชุมหน่วยงานที่มีและใช้ข้อมูลสารเคมีและกำหนดมาตรฐานรูปแบบของข้อมูล 2. กำหนดแนวทางเชื่อมโยงรูปแบบเครือข่าย (Network) กับหน่วยงานตามพ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 3. กรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดทำรายงานสรุป	หน่วย งาน	- ความต้องการใช้ข้อมูลมาตรฐาน และรูปแบบการเชื่อมโยง	30			30	0.20			0.20	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานเครือข่ายตามยุทธศาสตร์ที่ 1

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ

มาตรการ 2) พัฒนาให้มีศูนย์ประสานเครือข่ายข้อมูลพื้นฐานสารเคมี โดยมีบทบาทหลักในการให้ทราบถึงแหล่งข้อมูล เพื่อให้บริการแก่ประชาชน และหน่วยงานต่าง ๆ

แผนงาน / โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	หน่วย นับ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
					47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2.1 โครงการรวบรวมแหล่งข้อมูลสารเคมี	- จำนวนแหล่งข้อมูลและความรู้ทางด้านสารเคมีในประเทศไทยและต่างประเทศ	1. จัดประชุมเพื่อดำเนินการจัดทำภาพรวมของระบบข้อมูลสารเคมีและรูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูลเครือข่ายทั้งหมด 2. กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำรายงานสรุปเป็นรูปเล่ม	หน่วย งาน	- ศูนย์กลางข้อมูลสารเคมี		65		65		0.10		0.10	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานเครือข่ายตาม ยุทธศาสตร์ที่ 1
2.2 โครงการนำเสนอเครือข่ายแหล่งข้อมูลพื้นฐานสารเคมีผ่านระบบ Internet	- ร้อยละความก้าวหน้าของโครงการ - ศูนย์กลางของระบบข้อมูลสารเคมีผ่านระบบ Internet	1. ศึกษาข้อมูลด้านสารเคมีที่จะทำการเผยแพร่ออกสู่ระบบภายนอก โดยผ่านเครือข่าย Internet 2. จัดจ้างที่ปรึกษาพัฒนาโปรแกรม 3. ทดลองใช้งาน	ระบบ	- ระบบสารสนเทศด้านสารเคมี 1 ระบบ ที่เปิดเผยออกสู่สาธารณะ		100%		100%		0.80		0.80	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานเครือข่ายตาม ยุทธศาสตร์ที่ 1
2.3 โครงการศึกษารูปแบบการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยจากแหล่งอ้างอิงในประเทศ และต่างประเทศ เพื่อจัดทำ Homepage การเชื่อมโยงและสืบค้นจาก Website	- รูปแบบและแหล่งข้อมูล - คู่มือการสืบค้น	- พัฒนาและออกแบบ homepage เพื่อการเผยแพร่ข้อมูล - วางระบบสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - จัดพิมพ์และบันทึกข้อมูลเพื่อนำขึ้น homepage	ระบบ	- ระบบสารสนเทศด้านความปลอดภัยสารเคมี 1 ระบบ ที่เปิดเผยสู่สาธารณะ	50%	50%		100%	0.50	0.50		1.00	- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศแห่งชาติ

มาตรการ 3) พัฒนาระบบเครือข่ายระบบข้อมูล เพื่อสนับสนุนมาตรการในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดให้ไว้อีก 4 ด้าน ได้แก่ ข้อมูลเพื่อพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุ
ข้อมูลเพื่อจัดการการก่อกวนของสัญญาณวิทยุ ข้อมูลเพื่อการพัฒนาเครือข่ายศูนย์วิทยุ และข้อมูลเพื่อการวิจัยและพัฒนา

แผนงาน / โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	หน่วย นับ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
					47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
3.1 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ สารเคมีและวัตถุอันตรายของกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเพื่อรองรับการประสาน เครือข่าย	- ร้อยละความก้าวหน้าของการ พัฒนาระบบสารสนเทศ กรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อ รองรับการประสานเครือข่าย	1. จัดประชุมทุกหน่วยงานในระบบเครือข่าย เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูล 2. จัดทำข้อกำหนด 3. จัดจ้างเอกชนเข้ามาพัฒนา 4. ทดสอบระบบงาน	ระบบ	- ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ด้านวัตถุอันตราย 1 ระบบ	55%	45%		100%	4.00	3.00		7.00	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม
3.2 โครงการประสานเครือข่ายเพื่อการ เชื่อมโยงข้อมูลสารเคมี	- ร้อยละความก้าวหน้าของ การจัดทำเครือข่ายข้อมูล	1. จัดประชุมทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระบบเครือข่าย 2. จัดทำข้อกำหนด 3. จัดจ้างเอกชนมาดำเนินการ 4. ทดสอบระบบงาน	ระบบ	- ระบบเครือข่ายเชื่อมโยง (Network)		60%	40%	100%		18.00	12.00	30.00	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมโยธาธิการ, กรมวิชาการเกษตร, กรมประมง, สำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา, สำนักงาน พลังงานปรมาณูเพื่อสันติ, กรมการอุตสาหกรรมทหาร กรมศุลกากร
3.3 โครงการศึกษาการเชื่อมโยงระบบ เครือข่ายกับยุทธศาสตร์ 2, 3, 4 และ 5	- ร้อยละความก้าวหน้าของ ข้อมูลความต้องการของ ผู้ใช้งานในระบบเครือข่าย	1. ออกแบบระบบฐานข้อมูล 2. จัดทำประกาศประกวดราคาจัดจ้างเอกชน 3. ให้เอกชนทำการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล	ระบบ	- ระบบเครือข่ายเชื่อมโยง ยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ยุทธศาสตร์		40%	60%	100%		0.04	0.06	0.1	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม กองป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน กรมควบคุมมลพิษ โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ

มาตรการ 3) พัฒนาให้มีเครือข่ายระบบข้อมูล เพื่อสนับสนุนมาตรการในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดให้ไว้อีก 4 ด้าน ได้แก่ ข้อมูลเพื่อพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ

ข้อมูลเพื่อจัดการกากของเสียเคมีวัตถุ ข้อมูลเพื่อพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยา และข้อมูลเพื่อการวิจัยและพัฒนา

แผนงาน / โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	หน่วย นับ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
					47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
3.4 โครงการจัดทำฐานข้อมูลอุปกรณ์ สำหรับการระงับอุบัติเหตุจากสารเคมี ในโรงงานอุตสาหกรรม	- จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 1239 โรงงานที่ต้อง สำรวจข้อมูลอุปกรณ์สำหรับ การระงับอุบัติเหตุจากสารเคมี - ฐานข้อมูลอุปกรณ์	1. รวบรวมข้อมูลโรงงาน ปริมาณและชนิด สารเคมีกระบวนการผลิต อุปกรณ์ระงับภัย เหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแผนฉุกเฉิน ของ โรงงานทั้ง 12 ประเภทตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) 2. จัดทำรายละเอียดข้อกำหนดขอเขตการ ว่าจ้างโครงการ (TOR) 3. ว่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตาม โครงการ จัดทำฐานข้อมูล 4. ติดตาม ประสาน การดำเนินการตาม รายละเอียดและกิจกรรม 4.1 ดำเนินการจัดทำเครือข่ายข้อมูล ผ่านระบบ Internet เพื่อบริการข้อมูล 4.2 จัดฝึกอบรมและสาธิตระบบการใช้ข้อมูล 4.3 ประชาสัมพันธ์ 5. ติดตามประเมินผล	ระบบ	- ระบุฐานข้อมูลอุปกรณ์ สำหรับการระงับอุบัติเหตุ จากสารเคมี		50%	50%	100%		4.50	4.50	9.00	กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ

มาตรการ 3) พัฒนาให้มีเครือข่ายระบบข้อมูล เพื่อสนับสนุนมาตรการในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดให้ไว้อีก 4 ด้าน ได้แก่ ข้อมูลเพื่อการพัฒนากระบวนการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุ

ข้อมูลเพื่อการจัดการกากของเสียเคมีวัตถุ ข้อมูลเพื่อการพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยา และข้อมูลเพื่อการวิจัยและพัฒนา

แผนงาน / โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	หน่วย นับ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
					47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
3.5 โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายข้อมูลของเสียเคมีวัตถุ	- ร้อยละความก้าวหน้าของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการนำเข้าและส่งออกของเสียเคมีวัตถุ	1. ออกแบบระบบฐานข้อมูล 2. จัดทำประกาศประกวดราคาจัดจ้างเอกชน 3. ให้เอกชนทำการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล	ระบบ	- ระบบเครือข่ายข้อมูลของเสียเคมีวัตถุ		70%	30%	100%		3.50	2.00	5.50	กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ กรมการขนส่งทางบก
3.6 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลกำกับการขนส่งวัตถุอันตรายและของเสียเคมีวัตถุ	- ร้อยละความก้าวหน้าของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลกำกับการขนส่งวัตถุอันตรายและของเสีย	1. ออกแบบระบบฐานข้อมูล 2. จัดทำประกาศประกวดราคาจัดจ้างเอกชน 3. ให้เอกชนทำการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล	ระบบ	- ระบบฐานข้อมูลกำกับการขนส่งวัตถุอันตรายและของเสียเคมีวัตถุ		60%	40%	100%		15.00	10.00	25.00	กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ กรมอนามัย กรมการขนส่งทางบก
3.7 โครงการจัดทำข้อมูลเชื่อมโยงระหว่างวัตถุอันตรายและของเสียเคมีวัตถุ	- ร้อยละความก้าวหน้าของโครงการ - ฐานข้อมูล - ระบบเครือข่าย	1. ออกแบบระบบฐานข้อมูล 2. จัดทำประกาศประกวดราคาจัดจ้างเอกชน 3. ให้เอกชนทำการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล	ระบบ	- ระบบฐานข้อมูลวัตถุอันตรายและของเสียเคมีวัตถุ		70%	30%	100%		3.50	1.50	5.00	กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ กรมอนามัย กรมวิชาการเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ

มาตรการ 3) พัฒนาระบบเครือข่ายระบบข้อมูล เพื่อสนับสนุนมาตรการในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดให้ไว้อีก 4 ด้าน ได้แก่ ข้อมูลเพื่อพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุ

ข้อมูลเพื่อจัดการการกลบฝังเสียเคมีวัตถุ ข้อมูลเพื่อการพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยา และข้อมูลเพื่อการวิจัยและพัฒนา

แผนงาน / โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	หน่วย นับ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
					47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
3.8 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลความปลอดภัยวัตถุอันตรายทางอุตสาหกรรม	- ร้อยละของความก้าวหน้าของการพัฒนาระบบฐานข้อมูล	1. ออกแบบระบบฐานข้อมูล 2. จัดทำประกาศประกวดราคาจัดจ้างเอกชน 3. ให้เอกชนทำการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล	ระบบ	- ระบบฐานข้อมูลด้านความปลอดภัยวัตถุอันตรายทางอุตสาหกรรม		50%	50%	100%		3.00	3.00	6.00	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
3.9 ฐานข้อมูลพิษวิทยา (รวม GIS)*	- Webpage ศูนย์ข้อมูล 1 ศูนย์ คลอแลนแผ่นแม่บทฯ โดยมีการ Update ข้อมูลใน Webpage ทุกปี	1. ออกแบบระบบฐานข้อมูล 2. จัดทำประกาศประกวดราคาจัดจ้างเอกชน 3. ให้เอกชนทำการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล	ระบบ	- ระบบฐานข้อมูลด้านพิษวิทยา		50%	50%	100%		0.50	0.50	1.00	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
3.10 ศูนย์ข้อมูลและสนับสนุนสารมาตรฐานกำจัดศัตรูพืช	- ร้อยละของความก้าวหน้าของข้อมูล - ร้อยละของสารมาตรฐานที่จัดทำ	- รวบรวมข้อมูลผลวิเคราะห์สารกำจัดศัตรูพืชด้วยเทคนิค TLC, GC และ HPLC - เตรียมสารละลายมาตรฐานกำจัดศัตรูพืช OC, OP, ON และ pyrethroids ที่ใช้ในประเทศไทยเป็นส่วนใหญ่ เพื่อใช้เป็นตัวเปรียบเทียบในการวิเคราะห์หาปริมาณทางห้องปฏิบัติการ	ฐานข้อมูล กลุ่ม	- ฐานข้อมูลผลวิเคราะห์ด้วยเทคนิค TLC, GC, HPLC - สารละลายมาตรฐานสารกำจัดศัตรูพืช 4 กลุ่ม	30%	30%	40%	100%	0.78	5.83	7.32	13.93	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
3.11 ฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและบุคลากรเฉพาะ รับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงอุตสาหกรรม *	1. สถานประกอบการวัตถุอันตรายขอมิผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะ 2. ขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ 3. รายงานการจัดการและการบริหารให้มีความปลอดภัยของสถานที่เก็บวัตถุอันตราย	1. ว่าจ้างการจัดทำโปรแกรมฐานข้อมูลสถานประกอบการ ผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะความปลอดภัยของสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย 2. ว่าจ้างจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมและการจัดสอบ การขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะ 3. จัดการฝึกอบรมและจัดสอบเพื่อการขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะ 4. การติดตามกำกับดูแลความรับผิดชอบของผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะ	ราย คน ชุด/ปี	- ฐานข้อมูลสถานประกอบการและรายละเอียดผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะ - ฐานข้อมูลความปลอดภัยของสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย		40	60	100		2.00	3.00	5.00	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ

มาตรการ 4) พัฒนาให้มีระบบการติดตามตรวจสอบ และดูแลรักษาระบบการเชื่อมโยงข้อมูล

แผนงาน / โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	หน่วย นับ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
					47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
4.1 โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลการนำเข้าผลิตภัณฑ์กับกรมศุลกากรในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	- ร้อยละความก้าวหน้าของข้อมูลการนำเข้าสารเคมีและผลิตภัณฑ์สุขภาพ	1. ออกแบบระบบฐานข้อมูล 2. จัดทำประกาศประกวดราคาจัดจ้างเอกชน 3. ให้เอกชนทำการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล	ระบบ	- ระบบฐานเครือข่าย (Network) เชื่อมโยงข้อมูลการนำเข้าผลิตภัณฑ์กับกรมศุลกากร	27%	40%	33%	100%	19.00	28.40	23.10	70.50	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (โดยกรมสนับสนุนของกรมศุลกากร)
4.2 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลวัตถุอันตรายทางการเกษตร	- ร้อยละความก้าวหน้าของการจัดทำมาตรฐานระบบข้อมูลวัตถุอันตรายทางการเกษตรของประเทศไทย	1. ออกแบบระบบฐานข้อมูล 2. จัดทำประกาศประกวดราคาจัดจ้างเอกชน 3. ให้เอกชนทำการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล	ระบบ	- ระบบฐานข้อมูลวัตถุอันตรายทางการเกษตร	50%	30%	20%	100%	5.00	3.00	2.00	10.00	กรมวิชาการเกษตร

ยุทธศาสตร์ ที่ 2
การพัฒนาระบบการจัดการ
และป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ

1. สถานการณ์และสภาพปัญหา

ในช่วงที่ผ่านมาประเทศไทยมีอุบัติเหตุเคมีวัตถุบ่อยครั้งมาก แม้ว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายหน่วยงานต่างมีแผนพัฒนาเพื่อการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุอยู่แล้ว เช่น กระทรวงมหาดไทย มีแผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ พ.ศ. 2541 กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มีแผนปฏิบัติการจัดการระบบขนส่งวัตถุอันตราย ศูนย์อุบัติเหตุกรุงเทพมหานคร มีแผนป้องกันบรรเทาอุบัติเหตุภัยสารเคมี และกรมการแพทย์ มีแผนบรรเทาอุบัติเหตุและสาธารณภัย เป็นต้น แต่ยังไม่เห็นหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงในการประสานการจัดการและป้องกันให้เป็นเอกภาพ ไม่มีหน่วยบัญชาการสูงสุดที่อำนาจตัดสินใจสั่งการได้ในระดับประเทศ และหน่วยงานยังขาดความพร้อมทั้งในด้านศักยภาพของบุคลากรที่ทำหน้าที่กู้ภัย เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ในการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุ ความพร้อมของสถานพยาบาลในการรักษา เป็นต้น

นอกจากนี้ยังมีปัญหาการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติ เนื่องจากพบว่าการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุแต่ละครั้งเป็นไปอย่างไม่เป็นระบบ ไม่มีขั้นตอนที่ชัดเจนและถูกต้องตามหลักวิชาการ (Standard operating procedure) ขาดระบบฟื้นฟูที่มีประสิทธิภาพภายหลังที่เกิดอุบัติเหตุแล้ว ดังนั้น จึงจำเป็นต้องพัฒนาการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุให้เป็นระบบ สามารถจัดการและป้องกันอุบัติเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. เป้าหมาย

มีหน่วยงานรับผิดชอบเป็นศูนย์ประสานงานจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุโดยตรง และมีแผนปฏิบัติการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุฉุกเฉินระดับชาติครอบคลุมทั่วประเทศ

3. มาตรการ

- 3.1 การจัดสร้างและพัฒนาฐานข้อมูล
- 3.2 การขนส่งสารเคมี
- 3.3 การจัดเก็บสารเคมี
- 3.4 การกำกับดูแล
- 3.5 การฟื้นฟูผู้ประสบภัยและสิ่งแวดล้อม
- 3.6 การป้องกันและปราบปราม
- 3.7 การประกันความเสี่ยงภัย
- 3.8 การส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วม
- 3.9 การจัดพื้นที่เสี่ยงภัยจากสารเคมี

4. หน่วยงานรับผิดชอบหลัก

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องตามแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547-2549
ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2

ยุทธศาสตร์	หน่วยงานดำเนินการ (ที่เสนอของงบประมาณ)	หน่วยงานสนับสนุน	จำนวน โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 2: การพัฒนาระบบ การจัดการและ ป้องกันอุบัติเหตุ เคมีวัตถุ	1. กรมป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	1. กรมควบคุมมลพิษ 2. กรมโรงงานอุตสาหกรรม 3. กรมการปกครอง 4. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 5. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น 6. กรมประชาสัมพันธ์ 7. กรมโยธาธิการและผังเมือง	8	61.3	
	2. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข (กรมวิทยา ศาสตร์การแพทย์)	-	1	4.0	
	3. ศูนย์ปลอดภัยคมนาคม กระทรวงคมนาคม	1. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	1	20.18	
	4. กรมควบคุมมลพิษ	1. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	6	13.8	
	5. กรมโรงงานอุตสาหกรรม	1. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 2. กรมควบคุมมลพิษ	5	98	
	6. กรมการอุตสาหกรรมทหาร	-	2	7.72	
	7. ศูนย์วิทยาศาสตร์การ แพทย์สงขลา กรมการแพทย์	-	1	1.5	
	8. ศูนย์เรนทร กระทรวงสาธารณสุข	-	1	3.238	
	9. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	1. กรมป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	1	6.5	
	10. กรมการขนส่งทางบก	-	1	30	
รวม	10	7	27	246.238	

สรุปแผนปฏิบัติการตามแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ

มาตรการ	จำนวน โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2547	2548	2549	รวม
1. การจัดสร้างและพัฒนาฐานข้อมูล	3	7.4	8.3	2.0	17.7
2. การขนส่งสารเคมี	4	12	64	27.18	103.18
3. การจัดเก็บสารเคมี	1	-	0.70	0.73	1.43
4. การกำกับดูแล	4	2.0	6.315	6.425	14.74
5. การฟื้นฟูผู้ประสบภัยและสิ่งแวดล้อม	1	0.5	0.5	0.5	1.5
6. การป้องกันและปราบปราม	9	14.496	13.096	11.596	39.188
7. การประกันความเสี่ยงภัย	1	-	3	-	3
8. การส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วม	3	10	22.75	22.75	55.5
9. การจัดพื้นที่เสี่ยงภัยจากสารเคมี	1	-	5	5	10
รวม	27	46.396	123.661	76.181	246.238

มาตรการที่ 1 การจัดสร้างและพัฒนาฐานข้อมูล

หน้า 1

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลลัพธ์	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. จัดตั้งศูนย์ประสานการจัดการ อุบัติเหตุเคมีวัตถุในระดับชาติ ภาค จังหวัด และท้องถิ่น 1.1 โครงการพัฒนาศูนย์ประสานการ จัดการอุบัติเหตุเคมีวัตถุ 	- จำนวนศูนย์ประสานการ จัดการฯ	- จัดตั้งศูนย์เพื่อประสาน รับรายงานและเตรียมการ ในเรื่องการป้องกันภัยพิบัติ จากเคมีวัตถุ ปี 47 เริ่มดำเนินการในจังหวัด ที่เสี่ยง 25 จังหวัด	1. จัดตั้งศูนย์ จังหวัด 75 ศูนย์ 2. จัดตั้งศูนย์ เขต 12 ศูนย์ 3. จัดตั้งศูนย์ ที่กรมป้องกัน 1 ศูนย์	จังหวัด	25	63		88	2.5	6.3		8.8	กรมป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย
2. เพิ่มประสิทธิภาพหน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย 2.1 พัฒนาฐานข้อมูล บุคลากร เครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์ ในการจัดการอุบัติเหตุ และจัดทำระบบ แผนที่อิเล็กทรอนิกส์ 	- ฐานข้อมูลบุคลากร เครื่องมือ เครื่องมือ และอุปกรณ์ของหน่วย งานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ อุบัติเหตุ - แผนที่อิเล็กทรอนิกส์	- จัดทำฐานข้อมูลบุคลากร เครื่องมือ เครื่องใช้ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการอุบัติเหตุ เคมีวัตถุ - จัดทำแผนที่อิเล็กทรอนิกส์	- มีระบบฐาน ข้อมูลและ แผนที่อิเล็กทรอนิกส์ ที่สามารถเรียก ใช้ได้ทันที	ศูนย์	12			12	4.9			4.9	กรมป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย
3. โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ ฉุกเฉินด้านการตรวจวิเคราะห์รองรับ การเกิดอุบัติเหตุ โดยฝึกอบรมเจ้า หน้าที่ในการตรวจวิเคราะห์สารเคมี	- ห้องปฏิบัติการ	จัดตั้งและพัฒนาห้อง ปฏิบัติการฉุกเฉิน	1. ปฏิบัติการ ฉุกเฉิน 2. บุคลากรที่มี ความสามารถ ในการตรวจ วิเคราะห์สารเคมี 3 คน	ห้อง ปฏิบัติการ คน		1		1		2.0	2.0	4.0	สถาบันวิจัยวิทยา ศาสตร์สาธารณสุข (กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ

มาตรการที่ 2 การขนส่งสารเคมี

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. กำหนดมาตรการขนส่งสารเคมี 1.1 กำหนดข้อบังคับการใช้เส้นทาง และเวลาสำหรับรถขนส่งวัตถุอันตราย ในถนนและทางพิเศษใน กทม. ปริมณฑล และชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา รวมทั้งติดตามควบคุมยานพาหนะขนส่ง วัตถุอันตรายและเคมีทั่วประเทศ 	- ร้อยละความก้าวหน้าของ ข้อกำหนดบังคับเส้นทางและ ความเร็ว - ติดตามควบคุมยานพาหนะ ขนส่ง - เฝ้าระวัง เตือนภัย ควบคุม กำกับ และประสานงานตลอด 24 ชั่วโมง	1. กำหนดข้อบังคับการใช้ เส้นทางและเวลาสำหรับรถ ขนส่งวัตถุอันตรายในถนนและ ทางพิเศษใน กทม. ปริมณฑล และชลบุรี ระยอง และ ฉะเชิงเทรา 2. ติดตามควบคุมยานพาหนะ ขนส่งวัตถุอันตรายในถนนและ เคมีทั่วประเทศ	มีระบบ ควบคุมการ ขนส่งสารเคมี และสามารถ จัดตั้งที่ศูนย์ ปลอดภัย คมนาคม	จังหวัด และ กรุงเทพฯ	35	35	6	76	8	8	4.18	20.18	ศูนย์ปลอดภัย คมนาคม กระทรวงคมนาคม, สภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
1.2 โครงการประเมินความเสี่ยงจากการ ขนส่งวัตถุอันตรายในจังหวัดที่มี ความเสี่ยงสูง	- จำนวนจังหวัดที่มีการประเมิน ความเสี่ยง	1. ประเมินความเสี่ยงอันตราย จากการขนส่งวัตถุอันตราย 2. จัดทำมาตรการควบคุมการ ขนส่งวัตถุอันตราย 3. จัดทำแผนป้องกันและ แก้ไขอุบัติเหตุจากการขนส่ง วัตถุอันตราย	1. มาตรการ ควบคุมการ ขนส่งวัตถุ- อันตราย 2. แผน ป้องกันและ แก้ไขอุบัติเหตุ จากการขนส่ง วัตถุอันตราย	จังหวัด		1		1		3		3	กรมควบคุมมลพิษ สภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุ

มาตรการที่ 2 การขนส่งสารเคมี

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1.3 โครงการศึกษาการออกแบบจัดตั้งศูนย์ทดสอบ ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์และแท็งก์บรรจุวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง	ร้อยละความก้าวหน้าของการจัดทำเอกสารออกแบบการจัดสร้างศูนย์ทดสอบตรวจสอบบรรจุภัณฑ์และแท็งก์บรรจุวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง	จ้างศึกษา ออกแบบศูนย์ทดสอบ ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์และแท็งก์บรรจุวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง	เอกสารการศึกษารูปแบบก่อสร้างอาคาร และแบบชนิดอุปกรณ์	ฉบับ	100%			100%	4			4	กรมโรงงานอุตสาหกรรม - หน่วยงานผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
1.4 โครงการจัดสร้างศูนย์ทดสอบ ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์และแท็งก์บรรจุวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง	ร้อยละความก้าวหน้าของการจัดตั้งศูนย์ทดสอบ ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์และแท็งก์บรรจุวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง	1. จ้างก่อสร้างศูนย์ทดสอบบรรจุภัณฑ์บรรจุวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง พร้อมจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือตามผลการศึกษารูปแบบในข้อ 4.4 2. จัดหาเอกชนเข้ามาบริหารจัดการศูนย์ทดสอบฯ ภายใต้การกำกับดูแลของราชการในระยะ 3-5 ปีแรก และต่อไปให้เอกชนบริหารจัดการอย่างสมบูรณ์โดยการจ่ายค่าตอบแทนดินแก่ราชการ	ศูนย์ทดสอบตรวจสอบบรรจุวัตถุอันตรายที่มีความสามารถดำเนินการทดสอบ ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์และแท็งก์บรรจุวัตถุอันตรายที่มีการใช้ในประเทศไทย	ศูนย์		60%	40%	100%		53	23	76	กรมโรงงานอุตสาหกรรม - หน่วยงานผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติภัยเคมีวัตถุ

มาตรการที่ 2 การขนส่งสารเคมี

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
		3. ส่งเสริมให้ภาคเอกชน สามารถดำเนินกิจการทดสอบ ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์และ แท็งค์บรรจุวัตถุอันตรายได้ อย่างเข้มแข็งต่อไป โดย ราชการไม่ต้องดำเนินการอีก ต่อไป	และที่ใช้เพื่อ การส่งออกได้ ตามมาตรฐาน องค์การสห- ประชาชาติ และสหภาพ- ยุโรป										

ยุทธศาสตร์ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุ

มาตรการที่ 3 การจัดทำสารเคมี

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. ตรวจสอบที่เก็บยุทธภัณฑ์ ก่อนออกใบอนุญาตสั่งเข้ามา ผลิต และมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ตามประกาศ ก.กำหนดชนิดยุทธภัณฑ์ต้อง ขออนุญาตตาม พ.ร.บ.ควบคุม ยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 ว่าสถานที่ เก็บยุทธภัณฑ์นั้น เหมาะสม เพียงพอกับปริมาณสารเคมีที่ ขออนุญาตและปลอดภัย สามารถ ใช้เป็นที่เก็บได้	จำนวนผู้ประกอบการที่ยื่น คำขออนุญาต - จำนวน ปริมาณ และชนิด ยุทธภัณฑ์ที่ยื่นคำขออนุญาต	- ตรวจสอบที่เก็บ ยุทธภัณฑ์ก่อนการออกใบ อนุญาตปีละ 1 ครั้ง	- ใบอนุญาต สั่งเข้ามา นำเข้ามาผลิต และมีซึ่ง ยุทธภัณฑ์	จำนวน ผู้ประกอบการ		850 5%	892 5%	1,742		0.70 5%	0.73 5%	1.43	กรมการ อุตสาหกรรม ทหาร

ยุทธศาสตร์ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ

มาตรการที่ 4 การกำกับดูแล

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1 พัฒนาศักยภาพให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 1.1 ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบสถานประกอบการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุเคมีวัตถุ	- จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม	ฝึกอบรมให้ความรู้ผู้รับผิดชอบ ในการตรวจสอบสถานประกอบการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุเคมีวัตถุ ในจังหวัดที่มีความเสี่ยง	จำนวนเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้	คน		150	150	300		0.225	0.225	0.45	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม, เอกชน
2. ทบทวนและปรับปรุงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัยอยู่เสมอ 2.1 กฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการนำเข้า การมีไว้ในครอบครองและ/หรือผลิตสารเคมีใหม่	- ร้อยละความก้าวหน้าของการพัฒนาและปรับปรุงกฎหมาย	1. ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องและพิจารณาทบทวนว่ากฎหมายมีข้อจำกัดหรือไม่ชัดเจนในด้านปฏิบัติ 2. จัดทำระเบียบข้อบังคับให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน 3. อบรมเผยแพร่	มีกฎระเบียบที่ได้รับการแก้ไขพัฒนาการนำเข้าครอบครองผลิตสารเคมีที่ถูกต้องทันสมัย	เรื่อง		2	2	4		2	2	4	กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ

มาตรการที่ 4 การกำกับดูแล

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2.2 โครงการจัดทำหลักเกณฑ์มาตรฐาน ภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายและ หลักเกณฑ์การตรวจสอบรับรอง	- ร้อยละความก้าวหน้าของ หลักเกณฑ์มาตรฐาน	1. ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง 2. กำหนดหลักการวิธี ปฏิบัติให้เป็นไปตาม กฎหมาย 3. อบรมเผยแพร่	มีแนวทาง การปฏิบัติและ ติดตามความ ถูกต้องชัดเจน	เรื่อง		1	1	2		2	2	4	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
3. ตรวจสอบที่เก็บยุทธภัณฑ์หลัง จากดำเนินการออกใบอนุญาต สิ่งเข้ามา นำเข้าผลิตและมีสิ่ง ยุทธภัณฑ์ แล้ว เพื่อกำกับดูแล ผู้ประกอบการให้ ปฏิบัติตาม เงื่อนไขท้ายใบอนุญาต และตาม พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530	- ผู้ประกอบการสามารถ ดำเนินการสิ่งเข้ามา นำเข้ามา ผลิตและมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ตามที่ขออนุญาตได้อย่าง ถูกต้อง และรัดกุมปลอดภัย และเข้าใจเงื่อนไขมาตรการ ตามที่รัฐกำหนด	- ตรวจสอบสถานที่เก็บ ยุทธภัณฑ์หลังการออกใบ อนุญาต ปีละ 3 ครั้ง	- สถานที่เก็บ ยุทธภัณฑ์ อยู่ในลักษณะ ถูกต้อง เหมาะสม ปลอดภัย - รัฐสามารถ ควบคุมและ กำกับดูแล ผู้ประกอบการ ได้ทั่วถึง และต่อเนื่อง	จำนวน ผู้ประกอบการ	810	850	892	2,552	2.0	2.09	2.20	6.29	กรมการ อุตสาหกรรม ทหาร



ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ

มาตรการที่ 5 การฟื้นฟูผู้ประสบภัยและสิ่งแวดล้อม

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. ให้ความรู้บุคลากรในพื้นที่ที่ รับผิดชอบ (โรงพยาบาล/โรงงาน)	จำนวนโรงพยาบาล/โรงงาน ที่มีบุคลากรเข้าประชุม/สัมมนา	ประชุม/สัมมนา เรื่องความรู้ เกี่ยวกับสิ่งเป็นพิษ (เคมีวัตถุ) และแนวทางการป้องกัน ควบคุมสารพิษ (เคมีวัตถุ) ที่กระทบต่อสุขภาพใน โรงพยาบาล 50 แห่ง โรงงาน 50 แห่ง แห่งละ 1 ครั้ง/ปี	บุคลากรของ โรงพยาบาล และโรงงานที่มี ความรู้เกี่ยวกับ สิ่งมีพิษและ แนวทาง การป้องกัน อันตรายจาก สารพิษ	คน	100	100	100	300	0.5	0.5	0.5	1.5	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์สงขลา (กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุภัยเคมีวัตถุ

มาตรการที่ 6 การป้องกันและปราบปราม

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จากสารเคมีในทุกระดับและ ปรับปรุงพัฒนาทบทวนให้ อย่างมีประสิทธิภาพ 1.1 โครงการพัฒนาและทบทวน แผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมี	- จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา	จัดฝึกอบรม จนท.ของกรม ป้องกัน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับการฝึก อบรม 1,200 คน	คน		600	600	1,200	0.2	0.3	0.3	0.8	กรมป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย, กรมควบคุมมลพิษ, กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมโยธาธิการและ ผังเมือง
2. ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฯ หาข้อบกพร่องเพื่อปรับปรุง แผนอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี 2.1 โครงการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติ- การจัดการและป้องกันอุบัติเหตุภัย สารเคมี	- จำนวนจังหวัดและ กรุงเทพฯ ที่มีการทดสอบแผน	- จัดฝึกซ้อม/ทดสอบแผน ปฏิบัติการจัดการและป้องกัน อุบัติเหตุภัยสารเคมี	25 จังหวัด และ กรุงเทพฯ	จังหวัด และ กรุงเทพฯ	26	26	26	78	6.45	6.45	6.45	19.35	กรมป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย, กรมควบคุมมลพิษ, กรมส่งเสริมการ, ปกครองส่วนท้องถิ่น, สภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย



ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุ

มาตรการที่ 6 การป้องกันและปราบปราม

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลลัพธ์	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2.2 โครงการติดตามประเมิน ผลการจัดการและป้องกัน- อุบัติเหตุสารเคมี	- จำนวนจังหวัดที่มีการ ติดตามผล	- ออกติดตามแนะนำผลงาน	จังหวัด	จังหวัด	75	75	75	75	0.5	0.5	0.5	1.5	กรมป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย, สภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
3. พัฒนาศูนย์ในการบริการ ทางการแพทย์ฉุกเฉิน	- จำนวนครั้งของการอบรม ผู้แทนจาก 75 จังหวัด	1. การฝึกซ้อมรับอุบัติเหตุ 2. การเตรียมชุดป้องกัน สารเคมีระดับ B และ C 3. การเตรียมชุดเครื่องมือ ตรวจสอบสารเคมีภาคสนาม ศูนย์พิษวิทยาภาค ๗ ละ 2 ชุด	1. การซ้อม อุบัติเหตุ 2. ชุดป้องกัน สารเคมี 3. ชุดเครื่องมือ ตรวจสอบ สารเคมี	ครั้ง	1	1	1	3	0.5	0.5	0.5	1.5	ศูนย์เรนทร กระทรวงสาธารณสุข
				ชุด	25	25	25	75	0.246	0.246	0.246	0.738	
				ชุด	10	-	-	-	1	-	-	1	

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ

มาตรการที่ 6 การป้องกันและปราบปราม

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
4. พัฒนาบุคลากรในทุกภาคส่วน ในการป้องกัน ระวัง บรรเทาและ ฟื้นฟูอุบัติเหตุเคมีวัตถุ 4.1 โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการ ระวังอุบัติเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ระดับเบื้องต้น (Awareness)	- จำนวนครั้ง	1. จัดฝึกอบรมหลักสูตรการระวังอุบัติเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีระดับเบื้องต้นให้แก่บุคคลทั่วไป	จำนวนบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรม จำนวน 900 คน	ครั้ง	3	3	3	9	0.3	0.3	0.3	0.9	กรมควบคุมมลพิษ,
4.2 โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการ ระวังอุบัติเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ระดับผู้ปฏิบัติการ (Technician)	- จำนวนครั้ง	1. จัดฝึกอบรมหลักสูตรการระวังอุบัติเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีระดับผู้ปฏิบัติการให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านการบรรเทาและระวังอุบัติเหตุจากสารเคมี	จำนวนบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรม จำนวน 270 คน	ครั้ง	3	3	3	9	0.8	0.8	0.8	2.4	กรมควบคุมมลพิษ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุ

มาตรการที่ 6 การป้องกันและปราบปราม

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
4.3 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี หลักสูตรการระงับอุบัติเหตุฉุกเฉิน จากสารเคมีระดับผู้บัญชาการ (Incident Commander)	- จำนวนจังหวัดที่ได้รับการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี	1. จัดฝึกอบรมถ่ายทอด เทคโนโลยีหลักสูตร ผู้บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ อุบัติเหตุจากสารเคมีแก่ เจ้าหน้าที่ระดับผู้บัญชาการ ทั้งในส่วนกลาง, ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น 2. จัดทำคู่มือวิทยากรและ หลักสูตรผู้บัญชาการ ณ ที่เกิด เหตุอุบัติเหตุจากสารเคมี	1. จำนวน บุคลากร ที่ผ่านการ ฝึกอบรม จำนวน 200 คน 2. คู่มือ วิทยากร และหลักสูตร ผู้บัญชาการ ณ ที่เกิด เหตุอุบัติเหตุ จากสารเคมี	จังหวัด	26			26	1.5			1.5	กรมควบคุมมลพิษ
4.4 โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการ ตรวจสอบและการบำบัดฟื้นฟูพื้นที่ ปนเปื้อนสารเคมีอันตราย	- จำนวนครั้ง	จัดฝึกอบรมหลักสูตรการ ตรวจสอบและการบำบัด ฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนสารเคมี อันตรายให้แก่เจ้าหน้าที่ เทศบาลทั่วประเทศ	จำนวน บุคลากรที่ ผ่านการ ฝึกอบรม จำนวน 120 คน	ครั้ง		2	2	4		1.5	1.5	3	กรมควบคุมมลพิษ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ

มาตรการที่ 6 การป้องกันและปราบปราม

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
4.5 การฝึกอบรมการระงับเหตุ ฉุกเฉินสาธารณภัยทางรังสี	เพื่อให้การดำเนินการ การแทรกแซงระงับเหตุการณ์ เกิดเหตุสาธารณภัยทางรังสีได้ อย่างถูกต้องรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัย ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งประชาชนและ ทรัพย์สินโดยวันจากผู้ผ่าน การอบรม 18 คน/3 ปี	1. การฝึกอบรมด้านเทคนิค การป้องกันอันตรายจากวัสดุ กัมมันตรังสี 2. การจัดทำแผนปฏิบัติงาน และฝึกซ้อมแผนการระงับ เหตุสาธารณภัยเกี่ยวกับ วัสดุกัมมันตรังสี 3. การเตรียมความพร้อม ด้านบุคลากร อุปกรณ์ เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับ การป้องกันรังสีแก่เจ้าหน้าที่ ป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน ในการระงับเหตุ สาธารณภัยเกี่ยวกับวัสดุ กัมมันตรังสี	1. เตรียม ความพร้อม ฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ ป้องกันภัย ฝ่ายพลเรือน และเจ้าหน้าที่ อาสาป้องกัน สาธารณภัย และองค์กร เอกชน - ระดับ จังหวัด - ระดับ เขตพื้นที่	จำนวน ครั้ง	4	4	4	12	3	2.5	1	6.5	สำนักงานปรมาณู เพื่อสันติ, กรมป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุ

มาตรการที่ 7 การประกันความเสี่งภัย

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. พัฒนากลไก แนวทางเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ก่อเหตุอุบัติเหตุ 1.1 โครงการการประเมินความเสียหายของสิ่งแวดล้อมเนื่องมาจากวัตถุอันตรายเพื่อระบบการประกันภัย	- ร้อยละของความก้าวหน้าการจัดทำเกณฑ์	1. ศึกษาและจัดทำเกณฑ์การประเมินความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อการประกันภัย 2. เสริมสร้างสมรรถนะในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัย	โครงการ	โครงการ		1		1		3		3	กรมควบคุมมลพิษ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ

มาตรการที่ 8 การส่งเสริมการสนับสนุนการมีส่วนร่วม

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. สนับสนุนทุกภาคส่วนในการจัดการอุบัติเหตุเคมีวัตถุ													
1.1 โครงการสร้างวิทยากรตัวคูณด้านการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน ประชาชน ในการจัดการอุบัติเหตุเคมีวัตถุ	- จำนวนวิทยากรที่ผ่านการอบรม - ร้อยละของวิทยากรที่ถ่ายทอดความรู้ในโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน และประชาชน	- จัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงาน, ศูนย์ฯ เขต และ ปก.จังหวัด	จำนวนวิทยากรที่มีความรู้	คน		150	150	300		0.75	0.75	1.5	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
1.2 โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนและประชาชนในการจัดการอุบัติเหตุเคมีวัตถุ	- จำนวนประชาชนผู้ผ่านการอบรม - ร้อยละของประชาชนและภาคเอกชนในการมีส่วนร่วม	- จัดการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนด้านการป้องกันและการดูแลตัวเองให้ปลอดภัยจากอุบัติเหตุเคมีวัตถุ	จำนวนประชาชนที่มีความรู้	คน		สองหมื่นสี่พัน	สองหมื่นสี่พัน	สี่หมื่นแปดพัน		12	12	24	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุ

มาตรการที่ 8 การส่งเสริมการสนับสนุนการมีส่วนร่วม

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2. จัดทำเอกสารเผยแพร่ คู่มือ และสื่อประชาสัมพันธ์ในทุกกระดับ													
2.1 โครงการเผยแพร่ความรู้และ ประชาสัมพันธ์ เรื่องเครื่องหมาย สัมพันธ์เรื่องเครื่องหมายและ สัญลักษณ์ที่ติดรถขนส่ง วัตถุอันตราย	- จำนวนเอกสารที่ได้รับการ จัดพิมพ์	- จัดทำเอกสารเผยแพร่ - จัดอบรมสัมมนา - จัดประชาสัมพันธ์ทางสื่อ สิ่งพิมพ์	ผู้ประกอบการ ขนส่งเจ้าของ รถผู้ใช้รถและ ประชาชนมี ความรู้ ความ เข้าใจเกี่ยวกับ เครื่องหมาย และสัญญา ลักษณ์ที่ติดรถ ขนส่งวัตถุ อันตราย	ชุด	5	5	5	15	10	10	10	30	กรมการขนส่ง ทางบก
					แสน	แสน	แสน	แสน					
					ชุด	ชุด	ชุด	ชุด					

ยุทธศาสตร์ 2 เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ
หน้า 47

มาตรการที่ 9 การจัดพื้นที่เสี่ยงภัยจากสารเคมี

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ (กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ)	ผลผลิต	เป้าหมาย					งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. กำหนดมาตรการควบคุมโรงงาน อุตสาหกรรม คลังสินค้า และสถานที่ เก็บในพื้นที่เสี่ยงภัย และตรวจสอบ การดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง 1.1 โครงการจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติในการ จัดการสำหรับอุตสาหกรรมเสี่ยง 12 ประเภท (Code of Practice)	ร้อยละความก้าวหน้าของ ของโครงการ	1. ว่างศึกษาข้อมูลปัญหา รวมทั้งเกณฑ์มาตรฐานสากล 2. สรุปจัดทำเกณฑ์ 3. จัดประชุมเผยแพร่/ ประชาสัมพันธ์ 4. ร่างกฎหมาย 5. มีเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ	เอกสารรูปเล่ม ผลการศึกษา จำนวน 12 เล่ม ซึ่ง แยกตาม ประเภท อุตสาหกรรม ที่เสี่ยง	โครงการ		50%	50%	100%		5	5	10	- กรมโรงงาน อุตสาหกรรม - กรมควบคุม มลพิษ

ยุทธศาสตร์ ที่ 3
การส่งเสริมศักยภาพ
การจัดการของเสียเคมีวัตถุ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

1. สถานการณ์และสภาพปัญหา

ในรอบสิบปีที่ผ่านมาปริมาณการเกิดของเสียเคมีวัตถุเพิ่มสูงขึ้นทุกปี จาก 0.9 ล้านตันในปี 2533 เป็น 1.48 ล้านตัน ในปี 2539 หรือ อัตราการเกิดของเสียเคมีวัตถุเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 10.7 ต่อปี แต่หลังจากปัญหาภาวะวิกฤตเศรษฐกิจของประเทศ ทำให้การขยายตัวทางภาคอุตสาหกรรมลดลง ซึ่งทำได้ทำให้อัตราการเกิดของเสียเคมีวัตถุเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 3 ต่อปี

ในปี 2543 มีปริมาณของเสียเคมีวัตถุเกิดขึ้นประมาณ 1.6 ล้านตัน ของเสียเคมีวัตถุที่เกิดขึ้นประมาณร้อยละ 80 เป็นของเสียเคมีวัตถุจากอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ซึ่งการกำจัดยังคงเป็นปัญหาสำคัญของประเทศ เนื่องจากประเทศไทยมีสถานที่รับกำจัดของเสียเคมีวัตถุไม่เพียงพอ จึงมักเกิดปัญหาการลักลอบทิ้งตามที่ปรากฏเป็นข่าวในหน้าหนังสือพิมพ์อย่างต่อเนื่อง ส่วนของเสียเคมีวัตถุที่เกิดจากชุมชน ซึ่งมีปริมาณร้อยละ 20 ที่เกิดจากอุตสาหกรรม บ้านเรือน สถานบริการน้ำมัน และสถานพยาบาลนั้น ส่วนใหญ่ยังถูกทิ้งปะปนและทำการกำจัดรวมกับมูลฝอยทั่วไป และการควบคุมการจัดการเป็นไปได้ยาก เนื่องจาก ยังขาดมาตรการและข้อกำหนดที่สามารถบังคับควบคุมรวมทั้งยังขาดระบบการจำกัดทำลายที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอ

2. เป้าหมาย

2.1 เพื่อควบคุมอัตราการเพิ่มของเสียเคมีวัตถุเฉลี่ยให้ไม่เกินร้อยละ 10 ต่อปี ตลอดช่วงแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (2545 – 2549)

2.2 เพิ่มขีดความสามารถในการจัดการของเสียเคมีวัตถุจากอุตสาหกรรมให้สามารถจัดการได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และจากชุมชนให้สามารถจัดการได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณของเสียเคมีวัตถุที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ.2545 เมื่อสิ้นแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติฉบับที่ 2

2.3 เพื่อจัดให้มีระบบฐานข้อมูลของเสียเคมีวัตถุที่มีประสิทธิภาพ

3. มาตรการ

3.1 ควบคุมอัตราการเพิ่มของเสียเคมีวัตถุ โดยเฉพาะของเสียจากภาคอุตสาหกรรม โดยการส่งเสริมแนวคิดการผลิตที่สะอาดและการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่

3.2 ปรับปรุงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการปรับโครงสร้างองค์กรให้เอื้อต่อการส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

3.3 จัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานในลักษณะศูนย์จัดการของเสียเคมีวัตถุเพิ่มมากขึ้น โดยการส่งเสริมการลงทุนภาคเอกชนและการมีส่วนร่วมของประชาชน

3.4 จัดให้มีฐานข้อมูลเกี่ยวกับของเสียเคมีวัตถุ เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการจัดการของเสียเคมีวัตถุได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.5 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมลพิษให้สอดคล้องมาตรการทางการค้าที่กำหนดเงื่อนไขในการจัดการของเสียเคมีวัตถุ และพันธกรณีระหว่างประเทศ

3.6 บริหารจัดการของเสียเคมีวัตถุ และควบคุมพื้นที่จากสภาพการปนเปื้อนของเสียเคมีวัตถุ

3.7 พัฒนาระบบการเรียนรู้ และสร้างความเข้าใจในการมีส่วนร่วมบริหารจัดการของเสียเคมีวัตถุ

3.8 จัดให้มีระบบกลไกการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเสียเคมีวัตถุ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ หรือกำจัดทำลายอย่างถูกต้องเหมาะสมและเป็นรูปธรรม

4. หน่วยงานรับผิดชอบหลัก

กรมควบคุมมลพิษ

หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องตามแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547-2549
ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2

ยุทธศาสตร์	หน่วยงานดำเนินการ (ที่เสนอของงบประมาณ)	หน่วยงานสนับสนุน	จำนวน โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 3: การส่งเสริมศักยภาพการจัดการ ของเสียเคมีวัตถุ	1. กรมควบคุมมลพิษ	1. กรมส่งเสริมการปกครอง ส่วนท้องถิ่น 2. กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม 3. กรมโรงงานอุตสาหกรรม 4. กรมศุลกากร 5. กรมขนส่งทางน้ำ และพาณิชยนาวี 6. การท่าเรือแห่งประเทศไทย 7. กรมการปกครอง 8. กรมอนามัย	16	58.3	
	2. กรมโรงงานอุตสาหกรรม	1. กรมควบคุมมลพิษ 2. สำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการลงทุน 3. การนิคมอุตสาหกรรมฯ	5	134	
	3. กรมอนามัย	1. กรมควบคุมโรค	3	11	
	4. กระทรวงคมนาคม	1. การท่าเรือแห่งประเทศไทย 2. กรมควบคุมมลพิษ	1	30	
	5. ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์สงขลา	-	1	0.6	
	6. กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	-	1	0.9	
	7. กรมวิชาการเกษตร	-	2	4.6	
	8. กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	1. กรมควบคุมมลพิษ 2. กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น	2	3.7	
	9. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่	-	1	5	
	10. สำนักงานปรมาณู เพื่อสันติ	-	1	1.8	
	11. กระทรวงศึกษาธิการ	-	2	11.5	
รวม	11	12	34	261.4	

มาตรการ	จำนวนโครงการ	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)			รวมทั้งสิ้น (ล้านบาท)
		2547	2548	2549	
1. ควบคุมอัตราการเพิ่มของเสียเคมีวัตถุ โดยเฉพาะของเสียจากภาคอุตสาหกรรม โดยการส่งเสริมแนวทางการผลิตที่สะอาด และการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	1	5	5	10	20
2. ปรับปรุงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการปรับโครงสร้างองค์กรให้เกื้อต่อการส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ	4	11	20.5	20.5	52
3. จัดให้มีการ โครงสร้างพื้นฐานในลักษณะศูนย์กำจัดของเสียเคมีวัตถุเพิ่มขึ้น โดยการส่งเสริมการลงทุนของภาคเอกชนและการมีส่วนร่วมของประชาชน	6	0.7	72.2	22.2	95.1
4. จัดให้มีฐานข้อมูลเกี่ยวกับของเสียวัตถุเพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการจัดการของเสียเคมีวัตถุได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1	-	5	-	5
5. เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมลพิษให้สอดคล้องมาตรการทางการค้าที่กำหนดเงื่อนไข ในการจัดการของเสียเคมีวัตถุและพันธะกรณีระหว่างประเทศ	4	3.3	6.9	4.4	14.6
6. บริหารจัดการของเสียเคมีวัตถุและความคุมพื้นที่จากสภาพการปนเปื้อนของเสียเคมีวัตถุ	5	3.05	25.35	22.3	50.7
7. พัฒนาระบบการเรียนรู้และสร้างความเข้าใจในการมีส่วนร่วมในการจัดการของเสียเคมีวัตถุ	12	6.3	9.4	7.3	23
8. จัดให้มีกลไกและการดำเนินการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเสียเคมีวัตถุ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทำลายอย่างถูกต้องเหมาะสมและเป็นรูปธรรม	1	0.7	0.2	0.1	1
รวมทั้งสิ้น	34	30.05	144.55	86.8	261.4

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

วัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการจัดการของเสียเคมีวัตถุอย่างครบวงจร และปลอดภัย

- เป้าหมาย
- 1) เพื่อควบคุมอัตราการเพิ่มของเสียเคมีวัตถุเฉลี่ยให้ไม่เกินร้อยละ 10 ต่อปี ตลอดช่วงแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (2545-2549)
 - 2) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการของเสียเคมีวัตถุ จากอุตสาหกรรมให้สามารถจัดการได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และจากชุมชนให้สามารถจัดการได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณของเสียเคมีวัตถุที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2545 เมื่อสิ้นแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2
 - 3) เพื่อจัดให้มีระบบฐานข้อมูลของเสียเคมีวัตถุที่มีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการบริหารของเสียเคมีวัตถุ

มาตรการ: 1) ควบคุมอัตราการเพิ่มของเสียเคมีวัตถุโดยเฉพาะของเสียจากภาคอุตสาหกรรม โดยการส่งเสริมแนวคิดการผลิตที่สะอาดและการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินการ					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. โครงการส่งเสริมการลงทุนกับอุตสาหกรรมที่มีการนำของเสียเคมีวัตถุกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ 1.1 โครงการให้สิทธิประโยชน์ด้านภาษีเพื่อส่งเสริมการนำเข้าของเสียกลับมาใช้ใหม่และจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติและคู่มือในการดำเนินงานการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ภายใต้เทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุดที่จัดหาได้ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- ร้อยละของอุตสาหกรรมที่มีการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ - ร้อยละของครัวเรือนในการจัดทำคู่มือดำเนินการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	ศึกษาและจัดทำหลักเกณฑ์ปฏิบัติสำหรับการให้สิทธิประโยชน์ด้านภาษีเพื่อส่งเสริมการนำเข้าของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และจัดทำหลักเกณฑ์ปฏิบัติและคู่มือในการดำเนินงานของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยให้เทคโนโลยีที่เหมาะสมโดยกำหนดกลุ่มของเสียเป้าหมายไว้อย่างน้อย 4 กลุ่ม คือ 1. กลุ่มน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว (Base oil Synthetic fuel) 2. กลุ่มชิ้นส่วน	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (4 กลุ่ม)	หลักเกณฑ์และคู่มือสำหรับแต่ละกลุ่มของเสียเป้าหมาย	1	1	2	4	5	5	10	20	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - กรมควบคุมมลพิษ - สำนักคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
		คิเล็กทรอนิกส์และ พลาสติก แอ็กเซอรี่ (Precious metals) 3. กลุ่ม Dry cell battery (Metals Alloy) 4. กลุ่มหลอดฟลูออโรส เซนส์ หลอดไฟฟ้า (Hg-metal)											

มาตรการ: 2) ปรับปรุงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการปรับโครงสร้างองค์กรให้เอื้อต่อการส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. ดำเนินการปรับปรุงหรือยกย่อง เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อบังคับการของ เสียเคมีวัตถุและกฎระเบียบควบคุมการ ประสิทธิภาพการที่ก่อให้เกิดการปน เปื้อนของเสียเคมีวัตถุลงสู่สิ่งแวดล้อม 1.1 ร่างกฎหมายรองรับการดำเนินงาน ภายใต้ศูนย์บัญชาการ	- ร่างกฎหมายว่าด้วย การจัดการของเสีย อันตรายข้ามแดน	- ว่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการ ศึกษาวิเคราะห์ปัญหาการ จัดการและยกย่องกฎหมาย	- กฎ ระเบียบใน การปฏิบัติ	เรื่อง	1	-	-	1	4*	-	-	4*	กรมควบคุมมลพิษ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1.2 การกำหนดหลักเกณฑ์ / มาตรการควบคุมโรค / อันตรายต่อสุขภาพจากของเสียเคมีวัตถุ	- ร้อยละความก้าวหน้าในการพัฒนาเกณฑ์/มาตรฐานควบคุมโรค/ของเสียเคมีวัตถุ	- ศึกษากำหนดเกณฑ์/มาตรการควบคุมโรค/อันตรายต่อสุขภาพอนามัยจากของเสียเคมีวัตถุ	เกี่ยวกับ การชน ย้ายของ เสียข้าม แดน - เกณฑ์ มาตรฐาน ที่ใช้ในการ ควบคุม โรคและ อันตรายต่อ สุขภาพ อนามัย	ร้อยละ	100	-	-	100	5	-	-	5	กรมอนามัย/ กรมควบคุมโรค
1.3 กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อตามกฎหมายกระทรวง	ร้อยละความก้าวหน้าในการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐาน	กำหนดกรอบทิศทางและเกณฑ์มาตรฐานในระดับชาติสำหรับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	- เกณฑ์ มาตรฐาน การจัดการ มูลฝอยติด เชื้อ		40	40	20	100	2	0.5	0.5	3	กรมอนามัย

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2.พัฒนาให้มีโครงสร้างการประสานงานระหว่างหน่วยงานเพื่อรองรับการดำเนินงานระบบการกักกับการขนส่งของเสียเคมีวัตถุ 2.1โครงการพัฒนาและจัดตั้งศูนย์กักกับการขนส่งของเสียเคมีวัตถุ	- ร้อยละความก้าวหน้าของการจัดตั้งศูนย์กักกับการขนส่งของเสียเคมีวัตถุ - จำนวนผู้ขึ้นทะเบียนเอกสารกักกับการขนส่งของเสียเคมีวัตถุ - จำนวนเอกสารกักกับการขนส่งของเสียเคมีวัตถุ	ศึกษาพัฒนาและจัดตั้งศูนย์กักกับการขนส่งของเสียเคมีวัตถุและดำเนินการขึ้นทะเบียนผู้ขนส่งของเสียเคมีวัตถุและดำเนินงานระบบเอกสารกักกับการขนส่ง	ศูนย์กักกับการขนส่งของเสียเคมีวัตถุ	ร้อยละ	-	40	60	100	-	20	20	40	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

มาตรการ: 3) จัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานในลักษณะศูนย์จัดการของเสียเคมีวัตถุเพิ่มมากขึ้น โดยการส่งเสริมการลงทุนของภาคเอกชนและการมีส่วนร่วมของประชาชน

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. จัดให้มีศูนย์จัดการของเสียเคมีวัตถุ ทั้งนี้ให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยรัฐเตรียมความพร้อมทางด้านเทคนิค จัดหาพื้นที่ ส่งเสริมภาคเอกชนในการลงทุน และให้ประชาชนและชุมชนมีส่วนร่วมตรวจสอบและกำกับดูแล													
1.1 โครงการจัดตั้งศูนย์กำจัดของเสียเคมีวัตถุจากชุมชน	- ร้อยละของความสำเร็จตามแผนการจัดตั้งศูนย์กำจัดของเสียเคมีวัตถุจากชุมชน - จำนวนศูนย์กำจัดของเสียเคมีวัตถุจากชุมชน - จำนวนพื้นที่ที่ทั้งที่ได้รับบริการกำจัดของเสียเคมีวัตถุจากชุมชน	- ศึกษาความเหมาะสม - จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องให้ความเห็นต่อแนวทางการดำเนินงาน - สนับสนุนให้ภาคเอกชนเข้าร่วมลงทุนดำเนินการศูนย์	ศูนย์จัดการของเสียเคมีวัตถุจากชุมชน	ร้อยละ ศูนย์ จังหวัด	20	20	60	ร้อยละ 100 1 ศูนย์ 18 จว.	0.2	0.2	0.2	0.6	กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1.2 โครงการจัดตั้งโรงงานกำจัดและสกัดโลหะผสมจาก Dry cell battery (หมายเหตุ-เครื่องจักรที่ใช้ในการถลุง (Recycle) คาดว่าจะได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลญี่ปุ่นภายใน ปีงบประมาณ 2548)	- ร้อยละความก้าวหน้าของโครงการ - โรงงานต้นแบบ	1. จัดหาพื้นที่ของรัฐ 2. ดำเนินการออกแบบและก่อสร้างโรงงานต้นแบบ(โดยรัฐลงทุนเฉพาะส่วนของพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้างโรงงาน) สาธารณูปโภคที่ใช้งานและระบบบำบัดมลพิษ	โรงงานต้นแบบสำหรับสกัดและกำจัดโลหะผสมจาก Dry cell battery	โรงงาน		100%		100%		60		60	-กรมโรงงานอุตสาหกรรม - กรมควบคุมมลพิษ - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย -สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
1.3 โครงการติดตั้งระบบรวบรวมของเสียจากกิจกรรมท่าเรือ	- จำนวนท่าเรือที่ติดตั้งระบบ - ร้อยละของปริมาณของเสียท่าเรือได้รวบรวมต่อปริมาณของเสียท่าเรือที่เกิดขึ้นทั้งหมด	-ส่งเสริมเอกชนเข้ามาดำเนินการลงทุนติดตั้งระบบรวบรวมของเสียจากกิจกรรมท่าเรือ	ระบบรวบรวมของเสียจากเรือ	ท่าเรือ	-	1	2	3 แห่ง	-	10	20	30	กระทรวงคมนาคม การทำเรือแห่งประเทศไทย กรมควบคุมมลพิษ
2.ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพิจารณาและกำกับการจัดให้มีศูนย์กำจัด และจัดการของเสียเคมีวัตถุตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินโครงการ โดยยึดหลักการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนเพื่อ													

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
ให้ชุมชนในพื้นที่ยอมรับและร่วมเป็น ผู้ตรวจสอบรวมทั้งชุมชนในพื้นที่ที่ได้ 2.1 โครงการส่งเสริมความมีส่วนร่วม ของประชาชนโดยการจัดตั้งคณะ กรรมการ/คณะทำงาน / กลุ่มอาสา สมัครของหมู่บ้านเพื่อเข้าไปมีส่วนร่วม ในการดำเนินงานและติดตามตรวจสอบ สอปโครงการจัดตั้งศูนย์กำจัดของเสีย เคมีวัตถุชุมชน	- ร้อยละของจำนวน ประชากรที่ให้ข้อคิดเห็น ต่อโครงการต่อจำนวน ประชากรที่เข้าร่วมกิจกรรม - จำนวนฐานแม่ข่ายที่มี มีการทำกิจกรรมมีส่วนร่วม ในการดำเนินงาน โครงการ	- ศึกษากำหนดรูปแบบ - จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องให้ ความเห็นต่อแนวทาง - สืบรวจข้อมูลในพื้นที่	เครือข่าย ในการ ดำเนินงาน จัดการ ของเสีย เคมีวัตถุ	ร้อยละ	-	50	50	100	-	1.5	1.5	3	กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมการ ปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
3.โครงการ จัดการทำอายุของเสียจาก ห้องปฏิบัติการตามหลักวิชาการการ	-จำนวนครั้ง	ประเมินการจัดการของ เสียจากห้องปฏิบัติการ	ปริมาณของ เสียจากห้อง ปฏิบัติการ ที่ได้รับการ จัดการ	ครั้ง	1	1	1	3	0.2	0.2	0.2	0.6	ศูนย์วิทยาศาสตร์การ แพทย์สงขลา
4. ระบบบริหารจัดการของเสียเคมีวัตถุ ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค	- ร้อยละ ของสารเคมี วัตถุที่มีการจัดการ กำจัดของเสียจาก ห้องปฏิบัติการ	กำหนดแนวทางการบริหารจัดการ ของเสียเคมีวัตถุจาก ห้องปฏิบัติการ	ระบบจัดการ ของเสียจาก ห้องปฏิบัติ การ	ระบบ	←	1	→	1	0.3	0.3	0.3	0.9	กรมวิทยาศาสตร์การ แพทย์



บทกอลด์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมี...

มาตรการ: 4) จัดให้มีฐานข้อมูลเกี่ยวกับของเสียเคมีวัตถุเพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการจัดการของเสียเคมีวัตถุได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงานรับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. จัดตั้งศูนย์ข้อมูลและประสานการแลกเปลี่ยนของเสียเคมีวัตถุ(Waste Exchange Center)													
1.1 โครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลและประสานการแลกเปลี่ยนของเสียเคมีวัตถุ	ร้อยละความก้าวหน้าของการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลและประสานการแลกเปลี่ยนของเสียเคมีวัตถุ	สำรวจและประเมินศูนย์ข้อมูลที่มีอยู่ตามหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อจัดตั้งศูนย์ข้อมูลกลางเพื่อประสานการแลกเปลี่ยนของเสียเคมีวัตถุ	ศูนย์ข้อมูลกลางเพื่อประสานการแลกเปลี่ยนของเสียเคมีวัตถุที่เผยแพร่ข้อมูลเพื่อส่งเสริมและการประสานการแลกเปลี่ยนของเสียเคมีวัตถุ	ศูนย์	-	100 %	-	100 %	-	5	-	5	กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการบริหารของเสียเคมีวัตถุ

มาตรการ: 5) เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมลพิษให้สอดคล้องมาตรการทางการค้าที่กำหนดเงื่อนไขในการจัดการของเสียเคมีวัตถุ และพันธกรณีระหว่างประเทศ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. กำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุมการนำเข้าผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศก่อให้เกิดของเสียเคมีวัตถุที่จะเป็นภาระต่อสิ่งแวดล้อมของประเทศ รวมทั้งมาตรการควบคุมนำเข้าเครื่องจักรเก่าหรือเทคโนโลยีที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และลดความเสี่ยงเปรียบเทียบในการค้าระหว่างประเทศ 1.1 โครงการกำหนดมาตรการห้ามนำเข้าเครื่องจักรเก่าหรือเทคโนโลยีที่ไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	- ร้อยละของความก้าวหน้าในการจัดทำมาตรการ	กำหนดมาตรการห้ามนำเข้าและจัดดำเนินการสำหรับห้ามนำเข้าเครื่องจักรเก่าหรือเทคโนโลยีที่ไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและประกาศใช้ได้แก่เทคโนโลยีเซลล์ปรอท การถลุงตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า การกลั่นน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และเสนอเทคโนโลยีทดแทน	หลักเกณฑ์ตามกลุ่มเป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	-	2	1	3	-	6	3	9	กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรม สำนักคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน กรมควบคุมมลพิษ



ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2. ดำเนินการตามพันธกรณี/มาตรฐานระหว่างประเทศ													
2.1 โครงการจัดทำแนวทางการป้องกัน การขนย้ายของเสียข้ามแดนอย่างผิดกฎหมาย	- ร้อยละของความก้าวหน้าของการจัดทำแนวทาง	- รวบรวมข้อมูล - จัดทำระบบเครือข่ายและแนวทางการป้องกัน - จัดประชุมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	แนวทางปฏิบัติ	ร้อยละ	30	30	40	ร้อยละ 100	0.2	0.3	0.5	1.0	กรมควบคุมมลพิษ/ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมศุลกากร กรมขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี การทำเรือแห่งประเทศไทย
2.2 การศึกษาขกร่างและจัดทำแผนระดับชาติในการจัดการมลพิษที่ตกค้างยาวนานในสิ่งแวดล้อมเพื่อปฏิบัติตามอนุสัญญาสต็อกโฮล์ม	- ข้อมูลสารพิษตกค้างในเกษตรกรรมและสิ่งแวดล้อม	- ตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างยาวนานในดินเกษตรกรรมและแหล่งน้ำบริเวณแม่น้ำป่าสัก/แม่น้ำเจ้าพระยา - จัดทำแผนจัดการสารพิษตกค้างในดินและน้ำจากแหล่งเกษตรกรรม	- แผนการจัดการสารพิษตกค้างในดินและน้ำจากแหล่งเกษตรกรรม	ตัวอย่างวิเคราะห์	400	100	100	600	3.1	0.6	0.6	4.3	กรมวิชาการเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2.3 การดำเนินงานตามพันธกรณี/มาตรฐานระหว่างประเทศจัดทำทำเนียบและแผนติดตามตรวจสอบสารออร์แกโนคลอรีน	- ข้อมูลสารพิษตกค้างกลุ่มออร์แกโนคลอรีนในพืชผัก	- ศึกษาวิจัยชนิดและปริมาณสารพิษตกค้างกลุ่มออร์แกโนคลอรีนในพืชผัก	- แผนการติดตามและตรวจสอบสารพิษตกค้างกลุ่มออร์แกโนคลอรีนซึ่งใหม่ก่อนสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่าง วิเคราะห์			400	400			0.3	0.3	กรมวิชาการเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

มาตรการ: 6) บริหารจัดการของเสียเคมีวัตถุ และควบคุมพื้นที่จากสภาพการปนเปื้อนของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. สร้างระบบการตรวจสอบประเมินความเสี่ยงทางด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนของเสียเคมีวัตถุ 1.1 โครงการศึกษาแนวทางการประเมินราคาค่าบำบัดฟื้นฟูสถานที่ปนเปื้อนของเสียเคมีวัตถุ	- จำนวนร้อยละความสำเร็จตามแผนการศึกษา - จำนวนหน่วยงานที่นำแนวทางไปใช้อ้างอิงและใช้ปฏิบัติงานแก้ไขปัญหามลพิษบำบัดฟื้นฟูสถานที่ปนเปื้อนของเสียเคมีวัตถุ	- ศึกษาสำรวจข้อมูลในการบำบัดฟื้นฟูสถานที่ปนเปื้อนของเสียเคมีวัตถุทางด้านเทคนิคการจัดการและประเมินราคาค่าใช้จ่ายในกรณีทางเลือกต่าง ๆ	แนวทางประเมินค่าให้จ่ายในการบำบัดและฟื้นฟูบริเวณที่มีผลกระทบจากของเสียเคมีวัตถุ	ร้อยละ	50	25	25	100	-	3	-	3	กรมควบคุมมลพิษ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2. ดำเนินการควบคุมแก้ไขพื้นที่ปนเปื้อนเคมีวัตถุ													
2.1 โครงการแก้ไขและฟื้นฟูสภาพการปนเปื้อนสารหนูในตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	- จำนวนพื้นที่ที่ได้รับแก้ไขและฟื้นฟูสภาพการปนเปื้อน - จำนวนผู้ป่วยจากพิษของสารหนูทั้งเจ็บป่วยและรื้อรัง (ลดลง)	- ศึกษาตรวจสอบสภาพปัญหาและประเมินความรุนแรง	พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากสารหนู ที่ได้รับการแก้ไขฟื้นฟู	หมู่บ้าน	-	2	2	4	-	20	20	40	กรมควบคุมมลพิษ
2.2 โครงการวิจัยเพื่อศึกษาผลกระทบจากการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ระเหยในน้ำใต้ดินบริเวณนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	- จำนวนพื้นที่ที่มีปริมาณการปนเปื้อนของสาร VOCs ในพื้นที่	- สืบหาข้อมูล - ศึกษาวิจัยผลกระทบและแนวทางลดการปนเปื้อน	แนวทางลดการปนเปื้อนของสาร VOCs	พื้นที่	1	-	-	1	1.7	-	-	1.7	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3 โครงการจัดการพื้นที่บริเวณแท่นขุดเจาะที่ปนเปื้อนสารปรอท	- จำนวนพื้นที่บริเวณแท่นขุดเจาะที่ได้รับ การฟื้นฟูสภาพการปนเปื้อน	- สืบหาข้อมูลวางแผนการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนสารปรอท	แนวทางจัดการพื้นที่ปนเปื้อนสารปรอท	พื้นที่	1	2	2	5	1	2	2	5	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
3 เสริมศักยภาพในการจัดการของเสียเคมีวัตถุ ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2545 – 2549)													
3.1 โครงการเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการของเสียเคมีวัตถุ	- ร้อยละของแผนงาน/โครงการที่ดำเนินได้ตามเป้าหมาย - อัตราการเพิ่มของของเสียเคมีวัตถุแต่ละปี	- สืบราชข้อมูลและติดตามความก้าวหน้าของงานดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียเคมีวัตถุและรายงานผล	รายงานผลการสำรวจและติดตามตรวจสอบ	ร้อยละ	35	35	30	ร้อยละ 100	0.35	0.35	0.30	1	กรมควบคุมมลพิษ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

มาตรการ: 7) พัฒนาระบบการเรียนรู้และสร้างความเข้าใจในการมีส่วนร่วมบริหารจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. พัฒนาศักยภาพบุคลากรภาครัฐและเอกชนที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับของเสียเคมีวัตถุมีความรู้ในเรื่องการจัดการของเสียเคมีวัตถุซึ่งครอบคลุมในทุกประเภทของเสียเคมีวัตถุ เช่น ของเสียเคมีวัตถุจากอุตสาหกรรม ของเสียเคมีวัตถุจากกิจกรรมจากชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และ กากกัมมันตรังสี เป็นต้น													
1.1 โครงการพัฒนาศักยภาพในการจัดการของเสียเคมีวัตถุจากห้องปฏิบัติการ	-จำนวนหลักสูตรอบรม	พัฒนาและจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการจัดการของเสียจากห้องปฏิบัติการ	หลักสูตรการอบรมสำหรับบุคลากรในการจัดการของเสียเคมีวัตถุจากห้องปฏิบัติการ	เรื่อง	-	1	-	1	-	1	-	1	กรมควบคุมมลพิษ
1.2 โครงการพัฒนาศักยภาพในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	-จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	-จัดการฝึกอบรมแก่บุคลากรในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	การจัดการของเสียเคมีวัตถุจากห้องปฏิบัติการมูลฝอยติดเชื้อ	คน	400	400	400	1200	1	1	1	3	กรมอนามัย

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1.3 โครงการพัฒนาบุคลากรที่รับผิดชอบการครอบครองและการใช้งานวัตถุกับมันตรังสีเพื่อป้องกันอันตรายจากรังสีระดับ 1 และระดับ 2	- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมการครอบครองและการใช้งานวัตถุกับมันตรังสี	- จัดการฝึกอบรมแก่บุคลากรในการป้องกันอันตรายจากรังสี	กากกัมมันตรังสีและการควบคุมการนำเข้า-ส่งออกของเสียเคมีวัตถุ	คน	80	80	80	240	0.6	0.6	0.6	1.8	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
1.4 โครงการพัฒนาบุคลากรและท่าเรือให้มีความรู้ในการจำแนกและตรวจสอบการขนส่งของเสียเคมีวัตถุ	- จำนวนเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกอบรมการจำแนกและตรวจสอบการขนส่งของเสียเคมีวัตถุ	- จัดการฝึกอบรมแก่บุคลากรในการจำแนกและตรวจสอบการขนส่งของเสียเคมีวัตถุ		คน	100	100	100	300	0.2	0.2	0.2	0.6	กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมศุลกากร
2. พัฒนาศักยภาพของหน่วยงานกับดูแลผู้กักกักผู้ครอบครอง ผู้ขนส่งและผู้เก็บกักกับบันทึกข้อมูลของเสียเคมีวัตถุในรื่องระบบฐานข้อมูลการกักเก็บของเสียเคมีวัตถุซึ่งครอบคลุมหรือข้อมูลในทุกประเภทแห่งกักเก็บของเสียเคมีวัตถุ ขงหน่วยงานราชการ โรงพยาบาลและห้องปฏิบัติการ เป็นต้น													
2.1 โครงการพัฒนาบุคลากรด้านระบบฐานข้อมูลเอกสารกำกับกับการขนส่งของเสียเคมีวัตถุจากชุมชนและห้องปฏิบัติการ	- จำนวนเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรม - การใช้งานระบบฐาน ข้อมูลฯ	- จัดการฝึกอบรมแก่บุคลากรในการใช้งานระบบฐานข้อมูลฯ	ของเสียเคมีวัตถุได้รับการจัดการควบคุมให้มีการจัด	คน	-	50	50	100	-	0.5	0.5	1.0	กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
			การที่ถูกต้อง										
3. เอกสารเผยแพร่การจัดการของเสียเคมีวัตถุเพื่อเผยแพร่แก่ประชาชนและบุคคลทั่วไป													
3.1 โครงการจัดทำเอกสารเผยแพร่ชุดการจัดการของเสียเคมีวัตถุจากชุมชน	- จำนวนเอกสารที่ได้ รับการจัดพิมพ์เผยแพร่เพื่อถ่ายทอดข้อมูลและความรู้ในการจัดการของเสียเคมีวัตถุ เรื่องต่าง - ร้อยละของผู้เข้ารับ เอกสารเผยแพร่และ พึงพอใจต่อเนื้อหา และรูปแบบ	- รวบรวมข้อมูล - ขกร่างเอกสารและวาง รูปแบบ - จัดพิมพ์	เอกสาร เผยแพร่ ของเสีย เคมีวัตถุ	เรื่อง	2	1	1	4	0.4	0.25	0.25	0.9	กรมควบคุมมลพิษ
3.2 โครงการจัดทำเอกสารเผยแพร่ชุดการจัดการกากของเสีย/ซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	- จำนวนเอกสารที่ได้ รับการจัดพิมพ์เผยแพร่เพื่อถ่ายทอดข้อมูล และความรู้ในการจัดการของเสียเคมีวัตถุ เรื่องต่าง ๆ	- รวบรวมข้อมูล - ขกร่างเอกสารและวาง รูปแบบ - จัดพิมพ์	เอกสาร เผยแพร่ ของเสีย เคมีวัตถุ	เรื่อง	1	1	1	3	0.25	0.25	0.25	0.75	กรมควบคุมมลพิษ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
	- ร้อยละของผู้เข้ารับ เอกสารเผยแพร่และ พึงพอใจต่อเนื้อหาและ รูปแบบการนำเสนอ												
4. จัดทำเว็บไซต์ข้อมูลและความรู้การจั การของเสียเคมีวัตถุเรื่อง ต่างๆ เพื่อเผย แพร่แก่ประชาชนและบุคคลทั่วไป													
4.1 โครงการจัดทำ webpage เรื่องการ จัดการของเสียเคมีวัตถุจากชุมชน	- จำนวนเว็บไซต์ เพจที่ได้รับการ พัฒนาเพื่อถ่าย ทอดข้อมูล	- จัดทำรูปแบบและ เนื้อหาใน Webpage ในเรื่องการ จัดการของเสียเคมี วัตถุจากชุมชนเรื่องมูล ฝอยติดเชื้อและเรื่อง ซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านเว็บไซต์ของกรม ควบคุมมลพิษ	เว็บไซต์ เผยแพร่ ข้อมูล	เรื่อง	1	1	1	3	๐๐๕	๐๐๕	๐๐๕	0.15	กรมควบคุมมลพิษ
4.2 โครงการจัดทำ webpage เรื่อง มาตรการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	- ร้อยละของผู้ เข้าสืบค้นข้อมูล ที่ Webpage สะ ท้อนพึงพอใจต่อเนื้อ หาและรูปแบบการ นำเสนอ		เว็บไซต์ เผยแพร่ ข้อมูล	เรื่อง	1	1	1	3	๐๐๕	๐๐๕	๐๐๕	0.15	กรมควบคุมมลพิษ กรมอนามัย
4.3 โครงการจัดทำ webpage เรื่องการ จัดการของเสีย/ซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า			เว็บไซต์ เผยแพร่	เรื่อง	1	1	1	3	๐๐๕	๐๐๕	๐๐๕	0.15	กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียบัณฑิต

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ/สนับสนุน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
5. อนุรักษ์ประเพณีวัฒนธรรมและเผยแพร่วัฒนธรรม 5.1 โครงการนำร่องการคัดแยกของเสียบัณฑิตในชุมชนตัวอย่าง	จำนวนชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ	- จัดสัมมนากับชุมชนให้ความรู้วางระบบโครงการนำร่อง	-	ชุมชน	4	3	3	10	0.7	0.6	0.6	2	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น
6. จัดทำหลักสูตรในทุกระดับศึกษาเพื่อปลูกฝังความรู้ความเข้าใจแก่เยาวชนรุ่นใหม่ให้สำนึกและตระหนักถึงความสำคัญและให้มีส่วนร่วมในการจัดการของเสียบัณฑิตอย่างถูกต้องตามหลักหลักวิชาการ 6.1 โครงการจัดทำหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารจัดการของเสียบัณฑิต	จำนวนหลักสูตรช่วงชั้นต่าง	- จัดสัมมนาในการพัฒนาหลักสูตรและสื่อการเรียนการสอน - จัดตั้งเครือข่ายในโรงเรียนและสถานศึกษา - จัดทำตำราสื่อการสอน	หลักสูตร สอนด้าน การจัดการ ของเสียบั ฑิต และ ตำราสื่อ-	- จำนวนหลักสูตรระดับชั้น - จำนวนเครือข่าย	1	2	1	4	1	2	1	4	กระทรวงศึกษาธิการ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพเวอดักเรของเสียมะมิวัด

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
			การเขียน การสอน										รับผิดชอบ/สนับสนุน

มาตรการ: 8) จัดให้มีกลไกและการดำเนินการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเสียมะมิวัดเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกต้องเหมาะสมและเป็นรูปธรรม

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	ดำเนินงาน					งบประมาณ(ล้านบาท)				หน่วยงาน
				หน่วยนับ	47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. กำหนดมาตรการทางเศรษฐศาสตร์และสังคม รวมทั้งกลไกเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเสียมะมิวัดกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดอย่าง 5 ชนิด ได้แก่ แกดดอร์ หลอดไฟฟลูออโรคาร์บอน ภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้ในครัวเรือน คอมพิวเตอร์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ในครัวเรือน													
1.1 โครงการจัดตั้งระบบกลไกที่เหมาะสมต่อการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดอย่าง	- ปริมาณซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	- ศึกษาวิเคราะห์ปริมาณและเส้นทางของซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศ - ทบทวนระบบ/รูปแบบการเรียกคืนซากในต่างประเทศ และพัฒนาระบบการเรียกคืนซากในประเทศ	มาตรการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ร้อยละ	40	30	30	100	0.7	0.2	0.1	1	กรมควบคุมมลพิษ

หมายเหตุ

1. องค์กรหลัก กรมควบคุมมลพิษ

¹ อักษรตัวพิมพ์หนา หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

² อักษรตัวพิมพ์ปกติ หมายถึง หน่วยงานสนับสนุนหรือ ร่วมดำเนินการ แล้วแต่กรณี

ยุทธศาสตร์ ที่ 4
การพัฒนาเครือข่ายข้อมูล
ศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ

1. สถานการณ์และสภาพปัญหา

การดำเนินงานศูนย์พิษวิทยาอย่างเต็มรูปแบบจะประกอบด้วย การดำเนินงานหลัก 5 ด้าน ได้แก่ การให้บริการข้อมูลและคำปรึกษาแก่นักวิชาการทางการแพทย์ ผู้ที่ให้การช่วยเหลือขั้นต้นแก่ผู้ป่วยและประชาชนทั่วไป การรักษาผู้ป่วยจากผลไม่พึงประสงค์และความเป็นพิษ การวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัย ประเมิน และรักษาผู้ป่วย การเฝ้าระวังทางพิษวิทยาและเภสัชวิทยา เพื่อให้สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงของประชาชน และการป้องกันการเกิดผลไม่พึงประสงค์และการเกิดพิษ โดยการให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน การส่งสัญญาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นต้น

ในประเทศไทยมีหลายหน่วยงานดำเนินงานด้านนี้ แต่เป็นการดำเนินงานแบบแยกส่วน และยังมีข้อจำกัดปัญหาและอุปสรรคทั้งในด้านวิชาการ ทรัพยากร และงบประมาณ ไม่มีหน่วยงานใดที่ดำเนินงานครบทั้ง 5 ด้าน ตัวอย่างเช่น ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามาธิบดี สามารถให้บริการข้อมูล คำปรึกษา และการรักษาผู้ป่วยตลอด 24 ชั่วโมง ศูนย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลนพรัตนราชธานีสามารถให้บริการดูแลรักษาผู้ได้รับอุบัติเหตุ การรักษาโดยเฉพาะโรคเกี่ยวกับการประกอบอาชีพแบบ Tertiary Care และขณะนี้ มีโครงการจัดตั้งศูนย์ Antidote เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเก็บรักษาสารด้านพิษต่าง ๆ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และเครือข่ายศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 12 ศูนย์ ทั่วประเทศ ให้การบริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลขนาดใหญ่ เช่น โรงพยาบาลขอนแก่น โรงพยาบาลสวนดอก มีหอผู้ป่วยเฉพาะด้านพิษวิทยา เป็นต้น

ทั้งนี้ พบว่าการดำเนินงานดังกล่าว ยังมีปัญหาและอุปสรรคสำคัญในด้านความสมบูรณ์และความทันสมัยของข้อมูลสารเคมีและผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภค ด้านมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ด้านเครือข่ายการรักษา รวมทั้งด้านการเฝ้าระวังและป้องกันความเสียหายอันตรายจากเคมีวัตถุ

จะเห็นว่า หากจัดลำดับความสำคัญ ให้การดำเนินงานด้านเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาเป็นลำดับต้น ๆ จะสามารถป้องกันแนวโน้มปัญหาอุบัติเหตุการเกิดพิษของเคมีวัตถุที่รุนแรง เรื้อรัง หลากหลายในอนาคตได้ ส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น สามารถลดความเสียหายอันตรายและการสูญเสีย ด้วยเหตุนี้ การพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาจึงเป็นยุทธศาสตร์หนึ่งในแผนแม่บท พัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติฉบับที่ 2 นี้

2. เป้าหมาย

มีเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาอย่างน้อย 4 ศูนย์ใน 4 ภูมิภาค ที่ดำเนินงานด้านเครือข่ายข้อมูลพิษวิทยา เภสัชวิทยา และผลไม่พึงประสงค์ด้านห้องปฏิบัติการ ด้านการรักษา ด้านการเฝ้าระวังและป้องกัน และด้านการพัฒนานักวิชาการ

3. มาตรการ

3.1 พัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีและผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภค ระบบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

3.2 สนับสนุนให้มีเครือข่ายห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐานเดียวกัน สามารถใช้ทรัพยากรร่วมกัน

3.3 พัฒนาเครือข่ายการรักษาอาการเกิดพิษ และผลไม่พึงประสงค์

3.4 พัฒนาระบบบริหารความเสี่ยงอันตรายจากเคมีวัตถุ

3.5 พัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีศักยภาพในการปฏิบัติงาน

3.6 พัฒนาเครือข่ายประชาสัมพันธ์ โดยเน้นการให้ความรู้

3. หน่วยงานรับผิดชอบหลัก

กรมการแพทย์

หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องตามแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547-2549
ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2

ยุทธศาสตร์	หน่วยงานดำเนินการ (ที่เสนอของงบประมาณ)	หน่วยงานสนับสนุน	จำนวน โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 4: การพัฒนา เครือข่าย ศูนย์พิษวิทยา แห่งชาติ	1. ศูนย์พิษวิทยาทั้ง 5 ภาค - ร.พ. นพรัตนราชธานี - ร.พ. ระยอง - ร.พ. ขอนแก่น - ร.พ. หาดใหญ่ - คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		9	93.02	
รวม	5	-	9	93.02	

สรุปแผนปฏิบัติการตามแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2

ยุทธศาสตร์ที่ 4 เรื่องการพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ

มาตรการ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2547	2548	2549	รวม
1. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	3	5.39	2.89	2.89	11.17
2. โครงการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับได้	3	4.55	3.4	3.7	11.65
3. โครงการพัฒนาเครือข่ายการรักษาอาการเกิดพิษและผลไม่พึงประสงค์ในรูปของศูนย์ภาคและศูนย์ระดับจังหวัด	1	9.62	7.64	7.94	25.2
4. โครงการพัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีความพร้อมเพื่อการพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยา	2	19.25	12.5	13.25	45.0
รวม	9	38.81	26.43	27.78	93.02

ยุทธศาสตร์ที่ 4 เรื่อง การพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ
มาตรการที่ 1 พัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีและผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภค ระบบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางดำเนินการ	ผลผลิต	หน่วยนับ	เป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานรับผิดชอบ
					47	48	49	47	48	49	
1 โครงการพัฒนา ระบบข้อมูลผลกระทบต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม 1.1 ประสานงานกับหน่วยงานราชการที่มีการรวบรวมข้อมูลผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม <u>กิจกรรม</u> - ทำหนังสือเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ประชุมประสานงาน 1.2 จัดทำฐานข้อมูลผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (โดยเน้นเรื่องการรักษา)	- เกิดระบบข้อมูลสารพิษที่มีผลกระทบต่อสุขภาพในพื้นที่ทั่วประเทศ (100 %) การประชุมร่วมระหว่างหน่วยงาน ฐานข้อมูลด้านผลกระทบจากสารเคมีตามพื้นที่รวมทั้งระบบจัดเก็บและปรับปรุงเพื่อความทันสมัย	- ดำเนินงานตามกิจกรรม - รวบรวมข้อมูลที่มีอยู่ - จัดทำเป้าหมาย - ทำแผนเพื่อหาสิ่งที่ต้องการ - รวบรวมดำเนินงานตามกิจกรรมที่วางแผนไว้	ระบบข้อมูลสารพิษตามพื้นที่ของประเทศเพื่อประโยชน์ในการป้องกันเฝ้าระวังและรักษา การประสานข้อมูลด้านสารเคมีตามพื้นที่ ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม - ฐานข้อมูลซึ่งสามารถค้นหาค้นหาบันทึกเพิ่มเติมและแก้ไข โดยมีจำนวนข้อมูลตามพื้นที่จริง	1 ระบบ/ภาค การประชุม - จำนวนศูนย์พิษที่มีฐานข้อมูล	1	2	4				ศูนย์พิษทั้งห้าภาค ได้แก่ 1. โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี 3. โรงพยาบาลขอนแก่น 4. โรงพยาบาลหาดใหญ่ 5. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
					4	4	4	0.58	0.52	0.52	
					2	1	1	4.27	2.17	2.17	

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางดำเนินการ	ผลผลิต	หน่วยนับ	เป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานรับผิดชอบ
					47	48	49	47	48	49	
กิจกรรม - ออกแบบสอบถามข้อมูล ผลกระทบต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง - รวบรวม วิเคราะห์และรายงาน ข้อมูล ผลกระทบต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม - จัดหาบุคลากร อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อรองรับการพัฒนาระบบข้อมูล - จัดทำโปรแกรมข้อมูลผลกระทบ ต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมหรือ software ที่เหมาะสม - บันทึกข้อมูลผลกระทบต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม 1.3 การเชื่อมโยงข้อมูลผลกระทบ ต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (เชื่อมโยงกับโรงพยาบาล ในแต่ละภาค)	- จำนวนเครือข่าย ที่มีการเชื่อมโยง	- รวบรวมดำเนินงาน ตามกิจกรรมที่วางแผนไว้	- จำนวนโรงพยาบาลที่มี การเชื่อมโยง (จำนวนศูนย์พิษที่เกิด)	จำนวน โรงพยาบาล	5	2	2	0.54	0.2	0.2	

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางดำเนินการ	ผลผลิต	หน่วยนับ	เป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานรับผิดชอบ
					47	48	49	47	48	49	
กิจกรรม - จัดประชุมเพื่อการศึกษา การเชื่อมโยงข้อมูลและกำหนด ขอบเขตข้อมูลที่จะทำการเชื่อมโยง ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ทำการเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน ที่มีความต้องการใช้ข้อมูล - ทดลองปฏิบัติพร้อมทั้งปรับปรุง แก้ไข - ประเมินผลการปฏิบัติงาน											

มาตรการที่ 2 สนับสนุนให้มีเครือข่ายห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐานเดียวกัน สามารถใช้ทรัพยากรร่วมกัน

แผนงานโครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางดำเนินการ	ผลผลิต	หน่วยนับ	เป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานรับผิดชอบ
					47	48	49	47	48	49	
2 โครงการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานที่ยอมรับได้ 2.1 พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการพิษวิทยาคลินิก <u>กิจกรรม</u> - ถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้นด้านพิษวิทยาคลินิก - ประชุมเชิงปฏิบัติการ 2.2 โครงการพัฒนาศักยภาพการตรวจของห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสมกับปัญหาของพื้นที่ 2.2.1 ให้การบริการตรวจสอบสารเคมีหรือโลหะหนักในสิ่งแวดล้อม เช่น อาหาร น้ำ อากาศ	ห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองมาตรฐาน - จำนวนห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพ	- จัดให้มี certified body มารับรองคุณภาพ - ดำเนินงานตามกิจกรรม - หาสารเคมีที่พบบ่อยในพื้นที่และพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการให้สามารถทำการตรวจได้ - แบ่งความชำนาญตามศูนย์ต่าง ๆ โดยยึดหลักสารเคมีและความเร่งด่วนในแต่ละภาคนั้นเป็นเกณฑ์	ห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน - ความสามารถในการตรวจสอบสารพิษ	จำนวนห้องปฏิบัติการ - จำนวนตัวอย่างส่งตรวจ	5	5	5	2.2	1.65	1.65	- ศูนย์พิษทั้งห้าภาค
					200	300	500	0.4	0.4	0.6	

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางดำเนินการ	ผลผลิต	หน่วยนับ	เป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานรับผิดชอบ
					47	48	49	47	48	49	
กิจกรรม - รับสมัครสมาชิกการทดสอบ ความชำนาญการสารเคมีในร่างกาย - เตรียมตัวอย่างสำหรับการทดสอบ ความชำนาญการตรวจสอบสารเคมี ในร่างกาย - จัดส่งตัวอย่างการทดสอบ ความชำนาญการตรวจสอบสารเคมี ในร่างกาย - จัดทำรายงานผลการทดสอบ ความชำนาญการตรวจสอบสารเคมี ในร่างกาย กิจกรรม - กำหนดมาตรฐานของระบบ คุณภาพห้องปฏิบัติการพิษวิทยา คลินิกที่ยอมรับได้ - จัดทำคู่มือมาตรฐานของระบบ คุณภาพห้องปฏิบัติการพิษวิทยา และคลินิก - ประชุมเชิงปฏิบัติการเป็นระยะ - จัดทำสื่อ Online และ IT การปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ											

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางดำเนินการ	ผลผลิต	หน่วยนับ	เป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานรับผิดชอบ
					47	48	49	47	48	49	
2.2.3 จัดประชุมสัมมนา เครือข่ายสมาชิกการทดสอบ ความชำนาญการตรวจสอบ ในบุคคลและสิ่งแวดล้อม <u>กิจกรรม</u> - ทำหนังสือเชิญสมาชิก การทดสอบความชำนาญ การตรวจ - ประชุมสัมมนาให้ความรู้ด้าน การตรวจ รวมทั้งปัญหาและ การแก้ไข	ศูนย์พิษสามารถ ทำการตรวจด้วย ตนเองได้	- ทำกิจกรรมตามที่ กำหนด	ผู้เชี่ยวชาญในแต่ละศูนย์	จำนวน % ของศูนย์ที่ มีบุคลากร ที่มีความ ชำนาญ	60	20	20	0.35	0.15	0.25	
2.3 โครงการพัฒนาเครือข่าย ให้ทำหน้าที่ Emergency lab response	- มีระบบตอบสนอง ฉุกเฉิน - มี IT ติดต่อระหว่าง ศูนย์และเครือข่าย	พัฒนาความสามารถใน การตอบสนองฉุกเฉินใน การค้นหาสารพิษ บางอย่างที่เป็นในพื้นที่	จำนวนศูนย์ที่สามารถตอบ สอนฉุกเฉินได้	จำนวนศูนย์	2	2	1	1.6	1.2	1.2	

มาตรการที่ 3 พัฒนาเครือข่ายการรักษาอาการเกิดพิษและผลไม่พึงประสงค์

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางดำเนินการ	ผลผลิต	หน่วยนับ	เป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานรับผิดชอบ
					47	48	49	47	48	49	
3. โครงการพัฒนาเครือข่ายการรักษาอาการเกิดพิษและผลไม่พึงประสงค์ในรูปของศูนย์ภาคและศูนย์ระดับจังหวัดกิจกรรม 3.1 พัฒนาให้เกิดศูนย์ Antidote ก. จัดเตรียม antidote ข. จัดระบบเก็บและจ่าย ค. จัดอบรมวิธีการใช้ ง. จัดทำคู่มือการใช้ 3.2 พัฒนารูปแบบการรักษา ก. สร้างเกณฑ์มาตรฐานการวินิจฉัยโรคจากสารพิษ ข. สร้างเกณฑ์มาตรฐานการรักษาโรคจากสารพิษ ค. สร้างทำรูปแบบการรับอุบัติเหตุสารเคมีในโรงพยาบาล ง. ระบบข้อมูล ข่าวสารที่ปรึกษาทางการแพทย์การสื่อสารเมื่อเกิดภาวะวิกฤติ	มีระบบการดูแลรักษาและการส่งต่อที่ชัดเจน	- ดำเนินงานตามกิจกรรม	- ระบบการดูแลรักษา - ระบบส่งต่อ - แนวทางการวินิจฉัย - แนวทางการรักษา	ภาค	2	2	1	9.62	7.64	7.94	ศูนย์พิษทั้งห้าภาค ได้แก่ 1. โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี 2. โรงพยาบาลระยอง 3. โรงพยาบาลขอนแก่น 4. โรงพยาบาลหาดใหญ่ 5. คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางดำเนินการ	ผลผลิต	หน่วยนับ	เป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานรับผิดชอบ
					47	48	49	47	48	49	
จ. ระบบรพพยาบาลฉุกเฉิน กรณีอุบัติเหตุสารเคมี ฉ. จัดซ่อมให้กับโรงพยาบาล เครือข่ายตามรูปแบบ ที่จัดไว้ ข. ปรับปรุงสถานที่ภายใน โรงพยาบาล เพื่อเตรียม รับอุบัติเหตุ 3.3 จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนา ระบบการดูแลผู้ป่วยได้รับการพิช ในโรงพยาบาลระดับจังหวัด/แม่ข่าย 3.4 ติดตามกำกับและประเมินผล 3.5 ประชุมพัฒนาเครือข่าย ศูนย์พิษ											

มาตรการที่ 4 พัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีศักยภาพในการปฏิบัติงาน

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางดำเนินการ	ผลผลิต	หน่วยนับ	เป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานรับผิดชอบ
					47	48	49	47	48	49	
4.1 โครงการพัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีความพร้อมเพื่อพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาแผนปฏิบัติการ 4.1 การส่งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาทุกภาคไปฝึกอบรม/ดูงานต่างประเทศด้าน Toxicology Lab, Emergency Lab Response, Clinical toxicology, Occupational and environmental health/medicine (เน้น Health impact assessment, Emergency response)	- จำนวนบุคลากรที่มีความรู้ด้าน Toxicology Lab, Emergency Lab Response, Clinical toxicology, Occupational and environmental health/medicine (เน้น Health impact assessment, Emergency response)	- ดำเนินงานตามกิจกรรม	- บุคลากรที่มีความรู้	ความต้องการของทั้งห้าภาค (100%)	50	25	25	9.75	7.0	8.25	ศูนย์พิษทั้งห้าภาค
4.2 ฝึกอบรมแพทย์/พยาบาลให้ความรู้ด้าน Toxicology Lab, Emergency Lab Response, การดูแลผู้ป่วยได้รับสารพิษ, การเตรียมรับมืออุบัติภัยจากเคมีวัตถุ	เจ้าหน้าที่สามารถ เป็นครู ก ให้ความรู้ได้ แพทย์ พยาบาล ทั่วประเทศได้รับการอบรม				25	25	25	9.5	5.5	5.0	

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางดำเนินการ	ผลผลิต	หน่วยนับ	เป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานรับผิดชอบ
					47	48	49	47	48	49	
กิจกรรม - ประชุมเชิงปฏิบัติการกลุ่มแพทย์/ พยาบาล/เจ้าหน้าที่ห้อง Lab ด้าน Toxicology Lab, Emergency Lab Response, การดูแลผู้ป่วยได้รับ สารพิษ, การเตรียมรับอุบัติเหตุ จากเคมีวัตถุ - จัดทำ Lab manual, คู่มือเตรียมรับ อุบัติเหตุ											

ยุทธศาสตร์ ที่ 5
การศึกษาวิจัยและพัฒนา

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

1. สถานการณ์และสภาพปัญหา

การศึกษาวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุ ยังอยู่กระจัดกระจายและยังไม่มีกรอบรวมให้เป็นระเบียบการศึกษาวิจัยและพัฒนาด้านนี้ของประเทศ งานศึกษาวิจัยและพัฒนาที่ริเริ่มทั้งในหน่วยงานเพื่อแก้ปัญหา และงานศึกษาวิจัยและพัฒนาเชิงวิชาการที่เกี่ยวกับเรื่องนี้ของสถาบันศึกษาส่วนใหญ่เป็นการตอบปัญหาเฉพาะเรื่อง ขาดการมองปัญหาอย่างองค์รวม จึงไม่อาจตอบสนองการแก้ปัญหาเรื่องความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม อย่างเชื่อมโยงเป็นระบบ แผนการศึกษาวิจัยและพัฒนาจึงควรกำหนดขึ้น เพื่อเสริมให้งานนโยบายและงานปฏิบัติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2. เป้าหมาย

- 2.1 ข้อมูลสารเคมีและข้อมูลผลกระทบจากการใช้สารเคมีด้านต่าง ๆ สามารถอ้างอิงเป็นระบบและรายงานภาพรวมของประเทศได้
- 2.2 เทคโนโลยี วิธีการ และสารทดแทนการใช้สารเคมีและลดปริมาณของเสียอันตรายทั้งในภาคอุตสาหกรรมและภาคเกษตรกรรม
- 2.3 ข้อความรู้เพื่อการรุกรและการตั้งรับข้อกำหนดกติกาสากลที่มีผลกระทบต่อการค้า เศรษฐกิจและสังคม
- 2.4 รูปแบบ วิธีการ และการต้นแบบการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี
- 2.5 ความรู้ ความสามารถ และความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านสารเคมีและเคมีวัตถุในกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ
- 2.6 มาตรการและแนวทางมุ่งใจในการป้องกันและแก้ไขปัญหาความปลอดภัยจากสารเคมีและเคมีวัตถุ

3. มาตรการ

- 3.1 ให้มีการวิจัยและพัฒนาข้อมูลสารเคมีและข้อมูลผลกระทบจากการใช้สารเคมีที่เกิดขึ้นในด้านต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ เพื่อชี้สถานการณ์ แนวโน้มและติดตามปัญหา
- 3.2 ให้มีการวิจัยพัฒนาแนวทาง ยุทธศาสตร์ และวิธีการในการลดอันตรายจากการใช้สารเคมีและ/หรือของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งปริมาณ และความเป็นพิษ
- 3.3 ให้มีการสร้างองค์ความรู้ให้เท่าทันแนวโน้มของกติกาสากล เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์ และแนวทางการรับมือในการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน และการเตรียมความพร้อมของประเทศในการปรับตัวสู่ระบบเศรษฐกิจใหม่/สังคมฐานความรู้

3.4 ให้มีการสร้างองค์ความรู้ เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์ และแนวทางป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ
จากสารเคมี

3.5 ให้มีการพัฒนาศักยภาพและความเข้มแข็งขององค์กรท้องถิ่นและประชาคมเพื่อสร้าง
องค์ความรู้ ความสามารถ และความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านสารเคมีและเคมีวัตถุ

3.6 ให้มีการสร้างมาตรการจูงใจและมาตรการกฎหมาย เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาสารเคมี
และเคมีวัตถุ อย่างมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนของสังคม

4. หน่วยงานรับผิดชอบหลัก

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องตามแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547-2549
ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2

ยุทธศาสตร์	หน่วยงานดำเนินการ (ที่เสนอของงบประมาณ)	หน่วยงานสนับสนุน	จำนวน โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 5: การศึกษาวิจัย และพัฒนา	1. สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย	1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	14	74.5	
	2. กรมป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	3	20	
	3. กรมวิชาการเกษตร	1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	3	21	
	4. สำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา	1. สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย 2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1	4	
	5. กรมควบคุมโรค	1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1	6	
	6. กรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน	1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2	14	
	7. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2	10	
	8. กรมโรงงานอุตสาหกรรม	1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1	8	
	9. กรมควบคุมมลพิษ	1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1	6	
	10. สำนักงานพัฒนาวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2	11	
	11. กรมส่งเสริมการเกษตร	1. กรมวิชาการเกษตร 2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1	6	
	12. มหาวิทยาลัย	1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	3	24	
	13. ศูนย์เทคโนโลยีและวัสดุ แห่งชาติ	1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1	10	
รวม	13	2	35	212	

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การศึกษาวิจัยและพัฒนา

สถานภาพการวิจัย

งานวิจัยด้านสารเคมีแยกส่วน ไม่เป็นระบบและนำไปสู่การแก้ปัญหาได้น้อย
ขาดนโยบายวิจัยด้านความปลอดภัยจากสารเคมี

เป้าหมาย

มีนโยบายและแผนการศึกษาวิจัยและพัฒนาของประเทศเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านสารเคมี และมีการศึกษาวิจัยและพัฒนาเพื่อสนองต่อยุทธศาสตร์ทั้ง 4 ด้านของแผนแม่บท

วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างองค์ความรู้สำหรับการพัฒนา นโยบายและแผน และดำเนินการตามนโยบายและแผนเพื่อความปลอดภัยด้านสารเคมี โดย
1. ให้มีการศึกษาวิจัยและพัฒนาที่สนองต่อยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทฉบับที่ 1
 2. เสริมประสิทธิภาพภาคปฏิบัติด้วยพื้นฐานทางวิชาการ โดยผ่านกระบวนการวิจัยอย่างเป็นระบบ
 3. ใช้กระบวนการศึกษาวิจัยและพัฒนาในการปรับแนวคิด โครงสร้างระบบบริหารจัดการ และการบริการ

มาตรการที่ 1

ให้มีการวิจัยและพัฒนา ข้อมูลสารเคมีและของเสียอันตรายอย่างเป็นระบบเพื่อชี้สถานการณ์แนวโน้มและติดตามปัญหา
- 6 โครงการ (32.5 ล้านบาท)

มาตรการที่ 2

ให้มีการวิจัยและพัฒนา แนวทาง ยุทธศาสตร์และวิธีการในการลดอันตรายจากการใช้สารเคมีและ/หรือของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งปริมาณและความเป็นพิษ
- 11 โครงการ (83 ล้านบาท)

มาตรการที่ 3

ให้มีการสร้างองค์ความรู้ให้ทันแนวโน้มของกติกาสากล เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์ และแนวทางการรับมือในการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน และเตรียมความพร้อมของประเทศในการปรับตัวสู่ระบบเศรษฐกิจใหม่/สังคม ฐานความรู้
- 5 โครงการ (30 ล้านบาท)

มาตรการที่ 4

ให้มีการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี
- 6 โครงการ (27.5 ล้านบาท)

มาตรการที่ 5

ให้มีการพัฒนาศักยภาพและความเข้มแข็งของ องค์กรท้องถิ่นและประชาคม เพื่อสร้างองค์ความรู้ความสามารถและความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านสารเคมี
- 4 โครงการ (27 ล้านบาท)

มาตรการที่ 6

สร้างมาตรการรณรงค์ และมาตรการกฎหมายเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาสารเคมี และเคมีวัตถุอย่างมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนของสังคม
- 3 โครงการ (12 ล้านบาท)

ระยะเวลา 3 ปี รวม 35 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 212 ล้านบาท

ผลที่คาดว่าจะได้รับ: มีผลงานวิจัยที่สนองต่อยุทธศาสตร์ทั้ง 4 และการติดตามและเตรียมความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงของกติกาสากล

ตารางที่ 5.1 สรุปมาตรการ งาน/โครงการ และงบประมาณที่เสนอตามยุทธศาสตร์ที่ 5
การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ	งาน/โครงการ (จำนวน)	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		ปี 47	ปี 48	ปี 49	รวม
1. ให้มีการวิจัยและพัฒนาข้อมูลสารเคมีและข้อมูลผลกระทบจากการใช้สารเคมีที่เกิดขึ้นในด้านต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ เพื่อชี้สถานการณ์ แนวโน้ม และติดตามปัญหา	6	8.6	11.9	12	32.5
2. ให้มีการวิจัยเพื่อพัฒนาแนวทาง ยุทธศาสตร์ และวิธีการในการลดอันตรายจากการใช้สารเคมีและ/หรือของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งปริมาณและความเป็นพิษ	11	7	37.5	38.5	83
3. ให้มีการสร้างองค์ความรู้ให้เท่าทันแนวโน้มของกติกาสากลเพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางการรับมือในการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันและการเตรียมความพร้อมของประเทศในการปรับตัวสู่ระบบเศรษฐกิจใหม่/สังคมฐานความรู้	5	4	12.5	13.5	30
4. ให้มีการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี	6	2.5	12.5	12.5	27.5
5. ให้มีการพัฒนาศักยภาพและความเข้มแข็งขององค์กรท้องถิ่นและประชาคมเพื่อสร้างองค์ความรู้ ความสามารถ และความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านสารเคมีและเคมีวัตถุ	4	4	12	11	27
6. ให้มีการสร้างมาตรการจูงใจและมาตรการกฎหมายเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาสารเคมีและเคมีวัตถุอย่างมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนของสังคม	3	2	6	4	12
รวม	35	28.1	92.4	91.5	212

ตารางที่ 5.2 ความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ที่ 5 กับยุทธศาสตร์อื่น

มาตรการ และงาน / โครงการ ตามยุทธศาสตร์ที่ 5	ยุทธศาสตร์ที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 3	ยุทธศาสตร์ที่ 4
มาตรการ 1: ให้มีการวิจัยและพัฒนาข้อมูลสารเคมีและข้อมูลผลกระทบจากการใช้สารเคมีที่เกิดขึ้นในด้านต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ เพื่อชี้สถานการณ์ แนวโน้ม และติดตามปัญหา - พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลชนิดและปริมาณการนำเข้า การผลิต การเก็บ การขนส่ง และการกำจัดสารเคมีและของเสียอันตรายให้สามารถติดตามและตรวจสอบระหว่างหน่วยงานต่างๆ ได้ ได้แก่ วิจัยรูปแบบการจัดการปลายทางระบบการจัดเก็บข้อมูลชนิดและปริมาณการนำเข้าสารเคมี และวิจัยเพื่อสร้างรูปแบบการติดตามการนำเข้าและการเคลื่อนไหวของสารเคมีภายในประเทศ - พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลอุบัติภัยจากสารเคมีของหน่วยงานต่างๆ ให้ครอบคลุมทุกประเด็นทั้งชนิดสารเคมี สาเหตุของการเกิด อันตรายที่เกิดต่อชีวิต การให้การรักษาผู้บาดเจ็บ ความเสียหายทางทรัพย์สิน และความเสียหายทางสิ่งแวดล้อม - พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลสารเคมีที่ตกค้างปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่อุตสาหกรรมและที่อยู่อาศัย รวมถึงที่เกิดจากอุบัติภัย - พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลผลกระทบไม่พึงประสงค์จากการใช้สารเคมีในสินค้าอุปโภคบริโภค - พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยที่ได้รับผลกระทบจากสารเคมี ได้แก่ พัฒนารูปแบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยของประเทศ ศึกษากระบวนการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยกลุ่มเด็ก และศึกษาดัชนีชี้วัดผลสำเร็จด้านความปลอดภัยในการทำงาน - พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์ เครื่องมือ บุคลากรสนับสนุนในการระงับอุบัติภัยจากสารเคมี	✓	✓	✓	✓
	✓	✓		
	✓	✓		
	✓		✓	
	✓			✓
	✓	✓		
มาตรการ 2: ให้มีการวิจัยเพื่อพัฒนาแนวทาง ยุทธศาสตร์ และวิธีการในการลดอันตรายจากการใช้สารเคมีและ/หรือของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งปริมาณและความเป็นพิษ ศึกษากระบวนการผลิตที่ใช้สารเคมีอันตรายที่มีความเสี่ยง/ผลกระทบต่อสุขภาพของลูกจ้างและผู้ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรม		✓	✓	

มาตรการ และงาน / โครงการ ตามยุทธศาสตร์ที่ 5	ยุทธศาสตร์ที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 3	ยุทธศาสตร์ที่ 4
2. วิจัยการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่และการใช้ประโยชน์จากของเสียอันตรายประเภทต่าง ๆ ได้แก่ พัฒนาดัชนีสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ และพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และของเสียอันตรายอื่นๆ			✓	
3. ศึกษาการใช้สารเคมีในกลุ่มต่างๆ เช่น เกษตรกร กลุ่มฟอกล้อม		✓	✓	
4. ศึกษาวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้สารสมุนไพรในการป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชให้มีการใช้งานทดแทนสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยมีสภาพการเกาะนานขึ้นและระยะเวลากำจัดสั้นลง ได้แก่ ศึกษาประสิทธิภาพการใช้สารสมุนไพรร่วมกับ piperonyl butoxide ในการกำจัดศัตรูพืช		✓	✓	
5. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและสารทดแทนสารเคมีที่อันตรายเพื่อลดปริมาณการใช้สารเคมีรวมถึงปริมาณของเสียอันตรายจากภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ เทคโนโลยีในโรงงานผลิตสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เทคโนโลยีในโรงงานผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือน เทคโนโลยีในโรงงานผลิตอาหาร เทคโนโลยีในโรงงานสุรา เทคโนโลยีในโรงงานน้ำมันปาล์ม เทคโนโลยีในโรงงานยางพารา เทคโนโลยีในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ใช้สารเคมีมาก และวิจัยหาสารทดแทนสารอันตรายที่ระเหยง่ายในอุตสาหกรรมซักแห้ง		✓	✓	
6. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับศักยภาพท้องถิ่นในการจัดการของเสียอันตรายจากกิจกรรมชุมชน			✓	
7. การควบคุมทางชีวภาพ			✓	
8. การผลิตในเชิงอุตสาหกรรมของสารทดแทนสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การผลิตเชิงอุตสาหกรรมของสกัดจากพืชชนิดต่างๆ และการผลิตเชิงอุตสาหกรรมของสารชีวภาพ			✓	
9. การพัฒนาเทคนิคการลดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช			✓	
10. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการฟื้นฟูสารเคมีที่ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม ได้แก่ วิจัยวิธีการบำบัดและฟื้นฟูด้วยวิธีทางกายภาพและวิธีชีวภาพในสารเคมีกลุ่มต่าง ๆ เช่น สารหนู ตะกั่ว สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช สารประกอบไฮโดรคาร์บอน PAHs และไครลอลโรอีเทน เป็นต้น และวิจัยและพัฒนาระบบตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายโดยใช้เทคนิคออนไลน์ไมโครแทป			✓	

มาตรการ และงาน / โครงการ ตามยุทธศาสตร์ที่ 5	ยุทธศาสตร์ที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 3	ยุทธศาสตร์ที่ 4
11. วิจัยและพัฒนาเทคนิคการจัดทำ Life Cycle Assessment ในผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ			✓	
มาตรการ 3: ให้มีการสร้างองค์ความรู้ให้เท่าทันแนวโน้มของกติกาสากลเพื่อพัฒนายุทธศาสตร์แนวทางการรับมือในการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันและการเตรียมความพร้อมของประเทศในการปรับตัวสู่ระบบเศรษฐกิจใหม่/สังคมฐานความรู้ 1. ศึกษาผลกระทบของกติกาสากลที่จะมีต่อประเทศ เช่น อนุสัญญาบาเซล อนุสัญญารอตเตอร์ดัม อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม กฎระเบียบของสหภาพยุโรป การจดสิทธิบัตรมาตรการทางการค้าที่มีใช้ภายใน 2. วิจัยหาสารทดแทนสารอันตราย เทคโนโลยีการผลิต รูปแบบการใช้ที่เป็นเงื่อนไขในการค้าระหว่างประเทศ ได้แก่ สาร/เครื่องมือแทน Methyl Bromide ในการรมควันฆ่าเชื้อไฟในกล้วยไม้ส่งออก วิจัยหาสารทดแทนสารอันตรายในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ วิจัยหาวิธีการบำบัดของเสียอันตรายประเภทผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ วิจัยหาแนวทางการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และวิจัยและพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์ที่ช่วยลดปัญหาของเสีย 3. วิจัยกำหนดมาตรฐานสารเคมีที่ยอมให้มีได้ในพืชผักและผลิตภัณฑ์อาหาร 4. ศึกษาการใช้สารเคมีที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงและมีผลกระทบต่อการค้า เศรษฐกิจ และสังคมที่อาจถูกหยิบยกเป็นเงื่อนไขในการค้าระหว่างประเทศ 5. ศึกษาหาข้อมูลพื้นฐานเพื่อเป็นฐานความรู้ในการประเมินความสามารถของประเทศในแต่ละข้อตกลงพหุภาคี กฎระเบียบของสหภาพยุโรป และกรอบการเจรจาขององค์การการค้าโลก			✓	
มาตรการ 4: ให้มีการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี				
1. การศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพและการเฝ้าระวังเชิงระบาดวิทยา และการประเมินความเสี่ยงของสถานประกอบการที่ประสบอันตรายสูง ได้แก่ อุตสาหกรรมแช่แข็งและอุตสาหกรรมผลิตน้ำแข็ง อุตสาหกรรมฟอกย้อม และอุตสาหกรรมประเภทอื่นๆ		✓		✓

มาตรการ และงาน / โครงการ ตามยุทธศาสตร์ที่ 5	ยุทธศาสตร์ที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 3	ยุทธศาสตร์ที่ 4
2. พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการอย่างปลอดภัยในกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการความปลอดภัยในนิคมอุตสาหกรรม พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการความปลอดภัยคลังสินค้าในท่าเรือ พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี และพัฒนาและกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับคลังสินค้าสารเคมี		✓		✓
3. การศึกษากรณีเหตุการณ์อุบัติเหตุจากสารเคมี โดยร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบการปฏิบัติการระงับภัย		✓		
4. การศึกษาพฤติกรรมเสี่ยงของกลุ่มอาชีพต่างๆ ที่นำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ		✓		
5. การพัฒนาเทคนิคและวิธีการเพื่อใช้ในการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี ได้แก่ พัฒนาระบบการประเมินความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีสำหรับการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีระดับท้องถิ่น วิจัยและพัฒนาการทดสอบบรรจุภัณฑ์สำหรับการขนส่งสินค้าสารเคมี และวิจัยเพื่อหาแนวทางควบคุมสารเคมีที่เสี่ยงต่อการขนส่ง		✓		
6. การวิจัยและพัฒนาเทคนิคและวิธีการในการปฏิบัติการระงับภัย ได้แก่ วิจัยเครื่องมืออุปกรณ์ตรวจสอบตรวจวัดสารเคมีใน test kits และวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล		✓		
มาตรการ 5: ให้มีการพัฒนาศักยภาพและความเข้มแข็งขององค์กรท้องถิ่นและประชาคมเพื่อสร้างองค์ความรู้ ความสามารถ และความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านสารเคมีและเคมีวัตถุ				
1. พัฒนาระบบการเรียนรู้ให้ประชาคมเข้มแข็งและสามารถจัดการปัญหาสารเคมีและเฝ้าระวังอันตรายจากสารเคมี ได้แก่ การร่วมกันในกระบวนการเรียนรู้เพื่อสร้างเครื่องมือที่ชุมชนสามารถใช้เป็นเครื่องมือชี้วัดอันตรายจากสารเคมี พัฒนาระบบการสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยให้เกิดขึ้นกับชุมชน ศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพและจิตวิญญาณของเกษตรกร และศึกษารูปแบบพัฒนาการจัดการด้านสารเคมีขององค์กรบริหารส่วนตำบล		✓		
2. ศึกษาพื้นฐานและความต้องการความรู้ของแต่ละกลุ่ม เป้าหมายได้แก่ นักเรียน ประชาชนทั่วไป ผู้ประกอบการนำเข้า ขนส่ง ผลิต สื่อมวลชน ผู้ขับรถ อาสาสมัครกลุ่มต่างๆ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น และชาล้ง		✓		

มาตรการ และงาน / โครงการ ตามยุทธศาสตร์ที่ 5	ยุทธศาสตร์ที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 3	ยุทธศาสตร์ที่ 4
3. ศึกษาหาวิธีการเพื่อใช้ในการรณรงค์ ทำให้ประชาชนเกิดทัศนคติและเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมความ เสี่ยงที่นำไปสู่ความไม่ปลอดภัย		✓		
4. พัฒนาและจัดทำแหล่งความรู้ในประเทศเพื่อนามาเผยแพร่และรณรงค์ให้สาธารณชน ได้แก่ ศึกษา รูปแบบการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยจากแหล่งอ้างอิงในประเทศและต่างประเทศเพื่อจัดทำโฮมเพจ การเชื่อมโยงและการสืบค้นจากเว็บไซต์		✓		
มาตรการ 6: ให้มีการสร้างมาตรการจูงใจและมาตรการกฎหมายเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาสารเคมีและ เคมีวัตถุอย่างมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนของสังคม 1. ศึกษามาตรการทางเศรษฐศาสตร์ การเงิน การคลัง กฎหมาย และมาตรการทางสังคมในการจัดการ สารเคมีและของเสียอันตราย รวมทั้งในการจัดการปัญหาที่เกิดจากอุบัติเหตุ และปัญหาผลกระทบด้าน สุขภาพที่เกิดจากสารเคมีและเคมีวัตถุ ได้แก่ การพัฒนานโยบายและการให้การศึกษาด้านการจัดการ อุบัติเหตุและของเสียอันตรายในประเทศไทย		✓	✓	
2. วิจัยจุดด้อยและจุดเด่นของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีทั้งหมดให้สามารถควบคุมผู้ใช้ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีที่เป็นอันตราย และการได้ข้อมูลสารเคมีเพื่อการเฝ้าระวังอันตราย ได้แก่ ศึกษากฎหมาย พระ ราชบัญญัติ พระราชกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานเกี่ยวกับสารเคมีและเคมีวัตถุ		✓	✓	
3. วิธีการจัดการอย่างมีส่วนร่วมและ โปร่งใส (ธรรมาภิบาลในการจัดการ)		✓		

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การศึกษาวิจัยและพัฒนา
1. สถานการณ์และสภาพปัญหา

การศึกษาวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุ ยังอยู่กระจัดกระจาย และยังไม่มีการรวบรวมให้เป็นระเบียบการศึกษาวิจัยและพัฒนาด้านนี้ของประเทศ งานศึกษาวิจัยและพัฒนาที่ริเริ่มทั้งในหน่วยงานเพื่อแก้ปัญหา และงานศึกษาวิจัยและพัฒนาเชิงวิชาการที่เกี่ยวกับเรื่องนี้ของสถาบันศึกษา ส่วนใหญ่เป็นการตอบปัญหาเฉพาะเรื่อง ขาดการมองปัญหาอย่างองค์รวม จึงไม่อาจตอบสนองการแก้ปัญหาเรื่องความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม อย่างเชื่อมโยงเป็นระบบ แผนการศึกษาวิจัยและพัฒนาจึงควรกำหนดขึ้น เพื่อเสริมให้งานนโยบายและงานปฏิบัติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2. เป้าหมาย

- 2.1 ข้อมูลสารเคมีและข้อมูลผลกระทบจากการใช้สารเคมีด้านต่างๆ สามารถอ้างอิงเป็นระบบและรายงานภาพรวมของประเทศได้
- 2.2 เทคโนโลยี วิธีการ และสารทดแทนการใช้สารเคมีและลดปริมาณของเสียอันตรายทั้งในภาคอุตสาหกรรม และภาคเกษตรกรรม
- 2.3 ข้อความรู้เพื่อการรูกและการตั้งรับข้อกำหนดกติกาสากลที่มีผลกระทบต่อการค้า เศรษฐกิจ และสังคม
- 2.4 รูปแบบ วิธีการ และต้นแบบการป้องกันและแก้ไขอุบัติภัยจากสารเคมี
- 2.5 ความรู้ ความสามารถ และความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านสารเคมีและเคมีวัตถุในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ
- 2.6 มาตรการและแนวทางมุ่งใจในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากสารเคมีและเคมีวัตถุ

3. มาตรการ

- 3.1 ให้มีการวิจัยและพัฒนาข้อมูลสารเคมีและข้อมูลผลกระทบจากการใช้สารเคมีที่เกิดขึ้นในด้านต่างๆ อย่างเป็นระบบ เพื่อชี้แจงสถานการณ์ แนวโน้ม และติดตามปัญหา
- 3.2 ให้มีการวิจัยเพื่อพัฒนาแนวทาง ยุทธศาสตร์ และวิธีการในการลดอันตรายจากการใช้สารเคมีและ/หรือของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งปริมาณและความเป็นพิษ

- 3.3 ให้มีการสร้างองค์ความรู้ให้เท่าทันแนวโน้มของกติกาสากล เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางการรับมือ ในการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน และการเตรียมความพร้อมของประเทศในการปรับตัวสู่ระบบ เศรษฐกิจใหม่/สังคมฐานความรู้
- 3.4 ให้มีการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี
- 3.5 ให้มีการพัฒนาศักยภาพและความเข้มแข็งขององค์กรท้องถิ่นและประชาคม เพื่อสร้างองค์ความรู้ความ สามารถและความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านสารเคมีและเคมีวัตถุ
- 3.6 ให้มีการสร้างมาตรการจูงใจและมาตรการกฎหมาย เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาสารเคมีและเคมีวัตถุอย่างมี ส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนของสังคม

4. หน่วยงานรับผิดชอบหลัก

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 1) ให้มีการวิจัยและพัฒนาข้อมูลสารเคมีและข้อมูลผลกระทบจากการใช้สารเคมีที่เกิดขึ้นในด้านต่างๆอย่างเป็นระบบเพื่อชี้แจงสถานการณ์ แนวโน้ม และติดตามปัญหา

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1.พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูล ชนิดและปริมาณการนำเข้า การผลิต การเก็บ การขนส่ง และการกำจัดสารเคมีและของเสียอันตรายให้สามารถติดตาม และตรวจสอบระหว่างหน่วยงานต่างๆ ได้ ได้แก่ วิจัยรูปแบบการจัดการปลายทาง ระบบการจัดเก็บข้อมูลชนิด และปริมาณการนำเข้าสารเคมี และวิจัยเพื่อสร้างรูปแบบการติดตามการนำเข้าและการเคลื่อนไหวของสารเคมีภายในประเทศ	หน่วยงานควบคุม กำกับดูแลสารเคมี และของเสียอันตราย สามารถรายงานข้อมูล ที่ฉายภาพรวมของประเทศได้ตั้งแต่จุดนำเข้าขนส่ง ผลิต ครอบครอง และ บำบัด/กำจัด	พัฒนารูปแบบและระบบ รวมทั้งติดตาม ประเมินผล โดยวิจัยร่วมกัน ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	2	2	1	5	3.5	3	1	7.5	สนง.กองทุนสนับสนุนการวิจัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 1) ให้มีการวิจัยและพัฒนาข้อมูลสารเคมีและข้อมูลผลกระทบจากการใช้สารเคมีที่เกิดขึ้นในด้านต่างๆอย่างเป็นระบบเพื่อชี้แจงสถานการณ์ แนวโน้ม และติดตามปัญหา

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2. พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลอุบัติภัยจากสารเคมีของหน่วยงานต่างๆ ให้ครอบคลุมทุกประเด็นทั้งชนิดสารเคมี สาเหตุของการเกิด อันตรายที่เกิดขึ้นต่อชีวิตการให้การรักษาผู้บาดเจ็บ ความเสียหายทางทรัพย์สิน และความเสียหายทางสิ่งแวดล้อม	75 จังหวัดและกทม สามารถรายงานข้อมูลอุบัติภัยสารเคมีอย่างเป็นระบบ	พัฒนารูปแบบและติดตามประเมินผลการใช้งาน	ร้อยละความก้าวหน้าระบบการจัดเก็บข้อมูล	10	30	60	100	2	3	5	10	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลสารเคมีที่ตกค้างปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เกษตรกรรม พื้นที่อุตสาหกรรมและที่อยู่อาศัย รวมถึงที่เกิดจากอุบัติเหตุ	หน่วยงานต่างๆ รายงานข้อมูลการตรวจสอบสารเคมีในสิ่งแวดล้อมเป็นระบบเดียวกัน	พัฒนารูปแบบและติดตามประเมินผลการใช้งาน	ร้อยละความก้าวหน้าของระบบข้อมูล	20	30	50	100	0.1	0.9	1	2	กรมวิชาการเกษตรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 1) ให้มีการวิจัยและพัฒนาข้อมูลสารเคมีและข้อมูลผลกระทบจากการใช้สารเคมีที่เกิดขึ้นในด้านต่างๆอย่างเป็นระบบเพื่อชี้แจงสถานการณ์ แนวโน้ม และติดตามปัญหา

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
4. พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลไม่พึงประสงค์ จากการใช้สารเคมีในสินค้าอุปโภคบริโภค	หน่วยงานรายงานข้อมูลการตรวจสอบไม่พึงประสงค์จากการใช้สารเคมีในสินค้าอุปโภคบริโภคของหน่วยงานต่าง ๆ เป็นระบบเดียวกัน และรายงานภาพรวมของปัญหาได้	พัฒนารูปแบบและระบบการจัดเก็บข้อมูล	ร้อยละความก้าวหน้าของระบบข้อมูล	20	30	50	100	-	2	2	4	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
5. พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยที่ได้รับผลกระทบจากสารเคมี ได้แก่ พัฒนารูปแบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยของประเทศ ศึกษากระบวนการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยกลุ่มเด็ก และศึกษาดัชนีชี้วัดผลสำเร็จด้านความปลอดภัยในการทำงาน	หน่วยงานรายงานข้อมูลผู้ป่วยที่ได้รับผลกระทบจากสารเคมีจากสถานพยาบาลทั่วประเทศเป็นมาตรฐานระบบเดียวกัน และรายงานภาพรวมของปัญหาได้	พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลให้มีความถูกต้องและมีความครบถ้วน	ร้อยละความก้าวหน้าของระบบข้อมูล	20	10	10	90	2	2	2	6	กรมควบคุมโรคและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 1) ให้มีการวิจัยและพัฒนาข้อมูลสารเคมีและข้อมูลผลกระทบจากการใช้สารเคมีที่เกิดขึ้นในด้านต่างๆอย่างเป็นระบบเพื่อชี้แจงสถานการณ์ แนวโน้ม และติดตามปัญหา

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
6. พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูล อุปกรณ์ เครื่องมือ บุคลากร สนับสนุนในการระงับอุบัติภัยจากสารเคมี	หน่วยงานมีระบบข้อมูลอุปกรณ์ เครื่องมือ บุคลากรและเชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่นเป็นระบบเดียวกัน	พัฒนารูปแบบและระบบการจัดเก็บข้อมูล	ร้อยละความก้าวหน้าของระบบข้อมูล queพัฒนา	20	30	50	100	1	1	1	3	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 2) ให้มีการวิจัยเพื่อพัฒนาแนวทาง ยุทธศาสตร์ และวิธีการในการลดอันตรายจากการใช้สารเคมีและ/หรือของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งปริมาณ และความเป็นพิษ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. ศึกษากระบวนการผลิตที่ใช้สารเคมีอันตรายที่มีความเสี่ยง/ผลกระทบต่อสุขภาพของลูกจ้างและผู้ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรม	หน่วยงานรายงานข้อมูลกลุ่มลูกจ้างและผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงและลักษณะอันตรายที่เกิดขึ้น	พัฒนารูปแบบการจัดเก็บข้อมูลและการรายงาน	ร้อยละความก้าวหน้าของข้อมูลกลุ่มลูกจ้างและผู้ปฏิบัติงาน	10	30	60	100	1	3.5	5.5	10	กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรมควบคุมโรคและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. วิจัยการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่และการใช้ประโยชน์จากของเสียอันตรายประเภทต่างๆ ได้แก่ พัฒนาดัชนีสิ่งแวดล้อม-อุตสาหกรรมประเภทต่างๆ และพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และของเสียอันตรายอื่นๆ	วิธีการบำบัดและกำจัดของเสียอันตรายประเภทต่างๆ	วิจัยและพัฒนาาร่วมกันระหว่างหน่วยงานและภาคอุตสาหกรรม	ร้อยละความก้าวหน้าของงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	-	40	60	100	-	3	3	6	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทยและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 2) ให้มีการวิจัยเพื่อพัฒนาแนวทาง ยุทธศาสตร์ และวิธีการในการลดอันตรายจากการใช้สารเคมีและ/หรือของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งปริมาณ

และความเป็นพิษ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
3. ศึกษาการใช้สารเคมีในกลุ่มต่างๆ เช่น เกษตรกร กลุ่มฟอกย้อม	หน่วยงานมีข้อมูลพื้นฐานที่สามารถใช้กำหนดแนวทางการลดการใช้สารเคมี	ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลการใช้สารเคมีในกลุ่มต่างๆ	ร้อยละความก้าวหน้าของข้อมูลพื้นฐาน	-	50	50	100	-	4	4	8	กรมโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. ศึกษาวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้สารสมุนไพรในการป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชให้มีการใช้งานทดแทนสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช โดยมีสภาพการเกาะนานขึ้นและระยะเวลากำจัดสั้นลง ได้แก่ ศึกษาประสิทธิภาพการใช้สารสมุนไพรร่วมกับ piperonyl butoxide ในการกำจัดศัตรูพืช	ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ผลิตในเชิงพาณิชย์	วิจัยวิธีการใช้งาน	จำนวนสารสมุนไพรที่นำไปใช้ในเกษตรกร	-	3	3	6	-	2	2	4	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 2) ให้มีการวิจัยเพื่อพัฒนาแนวทาง ยุทธศาสตร์ และวิธีการในการลดอันตรายจากการใช้สารเคมีและ/หรือของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งปริมาณ

และความเป็นพิษ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
5.วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและสารทดแทนสารเคมีที่อันตรายเพื่อลดปริมาณการใช้สารเคมีรวมถึงปริมาณของเสียอันตรายจากภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ เทคโนโลยีในโรงงานผลิตสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เทคโนโลยีในโรงงานผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือน เทคโนโลยีในโรงงานผลิตอาหาร เทคโนโลยีในโรงงานสุรา เทคโนโลยีในโรงงานน้ำมันปาล์ม เทคโนโลยีในโรงงานยางพารา เทคโนโลยีในโรงงานกลุ่มอุตสาหกรรมที่ใช้สารเคมีมาก และวิจัยหาสารทดแทนสารอันตรายย่อยในอุตสาหกรรม ชักแห้ง	เทคโนโลยีและสารทดแทนสารเคมีอันตรายในภาคอุตสาหกรรมหลายประเภท	วิจัยและพัฒนาาร่วมกันระหว่างนักวิชาการ หน่วยงานภาครัฐ และผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	-	1	2	3	-	4	4	8	สนง.กองทุนสนับสนุนการวิจัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 2) ให้มีการวิจัยเพื่อพัฒนาแนวทาง ยุทธศาสตร์ และวิธีการในการลดอันตรายจากการใช้สารเคมีและ/หรือของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งปริมาณ

* และความเป็นพิษ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
6. วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับศักยภาพท้องถิ่นในการจัดการของเสียอันตรายจากกิจกรรมของชุมชน	ท้องถิ่นนำรูปแบบไปใช้จัดการของเสียอันตราย	พัฒนารูปแบบร่วมกันระหว่างนักวิชาการและหน่วยงานท้องถิ่น	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	-	2	2	4	-	4	3	7	สนง.พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7. การควบคุมทางชีวภาพ	ผลผลิตชีวภัณฑ์ที่นำไปใช้ในพืชผัก พืชไร่ และไม้ผล	พัฒนาการผลิตชีวภัณฑ์ได้แก่ แบคทีเรียบีที ไวรัส NPV ไล่เดือนฝอย และ แตนเบียนไข่	จำนวนผลิตภัณฑ์และวิธีการควบคุมทางชีวภาพ	4	4	4	12	4	3	3	10	กรมวิชาการเกษตรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. การผลิตในเชิงอุตสาหกรรมของสารทดแทนสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การผลิตเชิงอุตสาหกรรมของสกัดจากพืชชนิดต่างๆ และการผลิตเชิงอุตสาหกรรมของสารชีวภาพ	เทคโนโลยีการผลิตเชิงอุตสาหกรรม ของสารสกัดจากพืชและสารชีวภาพทำให้เกษตรกรสามารถใช้เป็นทางเลือกแทนการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดจากพืชและชีวภาพ	จำนวนงานวิจัยที่ใช้ประโยชน์	-	2	2	4	-	2	2	4	สนง.พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 2) ให้มีการวิจัยเพื่อพัฒนาแนวทาง ยุทธศาสตร์ และวิธีการในการลดอันตรายจากการใช้สารเคมีและ/หรือของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งปริมาณ และความเป็นพิษ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
9. การพัฒนาเทคนิคการลดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	วิธีการและอุปกรณ์ที่เกษตรกรสามารถใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีความปลอดภัยต่อเกษตรกรและสิ่งแวดล้อม	พัฒนาอุปกรณ์เครื่องมือและคู่มือการใช้ที่ถูกต้อง	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	8	5	5	18	2	2	2	6	กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการเกษตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 2) ให้มีการวิจัยเพื่อพัฒนาแนวทาง ยุทธศาสตร์ และวิธีการในการลดอันตรายจากการใช้สารเคมีและ/หรือของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งปริมาณ

* และความเป็นพิษ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
10. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการฟื้นฟูสารเคมีที่ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม ได้แก่ วิจัยวิธีการบำบัดและฟื้นฟูด้วยวิธีการทางกายภาพและวิธีชีวภาพในสารเคมีกลุ่มต่างๆเช่น สารหนู ตะกั่ว สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช สารประกอบไฮโดรคาร์บอน PAHs และไครลอลโรอีเทน เป็นต้น และวิจัยและพัฒนากระบวนการบำบัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย โดยใช้เทคนิคออนไลน์ไมโครแทรป	เทคโนโลยีและวิธีการฟื้นฟูสารเคมีปนเปื้อนในน้ำและดินที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของประเทศไทย	พัฒนาและทดลองในพื้นที่	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	-	1	1	2	-	5	5	10	มหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
11. วิจัยและพัฒนาเทคนิคการจัดทำ Life Cycle Assessment ในผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ	ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบและผลิต โดยหลักการ LCA	พัฒนาฐานข้อมูลพื้นฐานสำหรับจัดทำ LCA และจัดทำโครงการนำร่องพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	-	2	2	4	-	5	5	10	ศูนย์เทคโนโลยีและวัสดุแห่งชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 3) ให้มีการสร้างองค์ความรู้ให้เท่าทันแนวโน้มของกติกาสากลเพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางการรับมือในการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน และการเตรียมความพร้อมของประเทศในการปรับตัวสู่ระบบเศรษฐกิจใหม่/สังคมฐานความรู้

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. ศึกษาผลกระทบของกติกาสากลที่มีต่อประเทศ เช่น อนุสัญญาบาเซล อนุสัญญาโรคเตอร์ดัม อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม กฎระเบียบของสหภาพยุโรป การจดสิทธิบัตรมาตรการทางการค้าที่มีใช้ภายใน	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ต่อภาครัฐต่อข้อกำหนด กติกาสากลที่เกี่ยวข้องกับ สารเคมี	ประมวล ศึกษา และวิเคราะห์ผลกระทบ และข้อได้เปรียบเสียเปรียบ แนวทางการเตรียมความพร้อมของประเทศไทย	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	1	2	2	5	1	1	2	4	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 3) ให้มีการสร้างองค์ความรู้ให้เท่าทันแนวโน้มของกติกาสากลเพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางการรับมือในการสร้างรายได้เปรียบในการแข่งขัน

และการเตรียมความพร้อมของประเทศในการปรับตัวสู่ระบบเศรษฐกิจใหม่/สังคมฐานความรู้

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2. วิจัยหาสารทดแทนสารอันตรายเทคโนโลยีการผลิตรูปแบบการใช้ที่เป็นเงื่อนไขในการค้าระหว่างประเทศ ได้แก่ สาร/เครื่องมือแทน Methyl Bromide ในการรมควันฆ่าเชื้อไฟในกล้วยไม้ส่งออก วิจัยหาสารทดแทนสารอันตรายในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ วิจัยหาวิธีการบำบัดของเสียอันตรายประเภทผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ วิจัยหาแนวทางการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และวิจัยและพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์ที่ช่วยลดปัญหาของเสีย	เทคโนโลยีและสารทดแทนในผลิตภัณฑ์ส่งออก	พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตร่วมกันระหว่างนักวิชาการและผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	-	2	2	4	-	5	5	10	มหาวิทยาลัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 3) ให้มีการสร้างองค์ความรู้ให้เท่าทันแนวโน้มของภาคอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมและแนวทางการรับมือในการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน และการเตรียมความพร้อมของประเทศในการปรับตัวสู่ระบบเศรษฐกิจใหม่/สังคมฐานความรู้

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
3. วิจัยกำหนดมาตรฐานสารเคมีที่ยอมให้มีในพืชผัก และผลิตภัณฑ์อาหาร	ข้อมูลการปนเปื้อนสารเคมีในพืชผักและผลิตภัณฑ์อาหารส่งออกเพื่อใช้ในการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์สารตกค้างในพืชผักและผลิตภัณฑ์อาหาร	หน่วยนับของการทดลอง	3	3	9	15	3	3	3	9	กรมวิชาการเกษตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. ศึกษาการใช้สารเคมีที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงและมีผลกระทบต่อการค้า เศรษฐกิจ และสังคมที่อาจถูกหยิบยกเป็นเงื่อนไขในการค้าระหว่างประเทศ	ข้อมูลสารเคมีที่สามารถนำไปใช้ในเชิงรุกในการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	ติดตามข้อมูลสารเคมีและวิเคราะห์ร่วมกันระหว่างนักวิชาการและผู้ประกอบการ	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	-	1	1	2	-	1.5	1.5	3	สอว.กองทุนสนับสนุนการวิจัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
5. ศึกษาหาข้อมูลพื้นฐานเพื่อเป็นฐานความรู้ในการประเมินความสามารถของประเทศในแต่ละอุตสาหกรรมภาคี กฎระเบียบของสหภาพยุโรป และกรอบการเจรจาขององค์การการค้าโลก	ข้อมูลพื้นฐานสำหรับวางแผนตั้งรับต่อภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ โครงสร้างอุตสาหกรรม ผู้ผลิต ข้อมูลอันตรายของสาร ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	ศึกษารวบรวมข้อมูลโดยร่วมมือกันระหว่างนักวิชาการและผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และหน่วยงานภาครัฐ	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	-	1	2	3	-	2	2	4	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 4) ให้มีการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. การศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพและการเฝ้าระวังเชิงระบาดวิทยา และการประเมินความเสี่ยงของสถานประกอบการ ที่ประกอบกิจการที่ประสบอันตรายสูง ได้แก่ อุตสาหกรรมแช่แข็ง อุตสาหกรรมผลิตน้ำแข็ง อุตสาหกรรมฟอกย้อม และอุตสาหกรรมประเภทอื่นๆ	ข้อมูลสถานประกอบการที่ประสบอันตรายสูง	สำรวจและจัดเก็บข้อมูล และวิเคราะห์สภาพปัญหา และแนวทางป้องกันอันตรายสำหรับแต่ละประเภทของสถานประกอบการ	ร้อยละของสถานประกอบการ ที่สำรวจและจัดเก็บ	20	30	50	100	1	1	2	4	กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 4) ให้มีการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2.พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการอย่างปลอดภัยในกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการความปลอดภัยในนิคมอุตสาหกรรม พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการความปลอดภัยคลังสินค้าในท่าเรือ และการขนส่งสารเคมีที่มีความเสี่ยงต่ออุบัติเหตุสูง	รูปแบบสาธิตตัวอย่างของการจัดการที่ปลอดภัยสำหรับกิจกรรมห้องปฏิบัติการ นิคมอุตสาหกรรม คลังสินค้าในท่าเรือ และการขนส่งสารเคมีที่มีความเสี่ยงต่ออุบัติเหตุสูง	พัฒนารูปแบบระบบข้อมูลและการจัดทำแผนที่เสี่ยงภัย พัฒนารูปแบบกระบวนการเรียนรู้ และพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการความปลอดภัยในกิจกรรมที่เสี่ยงในจังหวัดน่าน	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	-	2	2	4	-	2	2	4	สนง.กองทุนสนับสนุนการวิจัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 4) ให้มีการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
3. การศึกษากรณีเหตุการณ์อุบัติเหตุจากสารเคมี โดยร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบการปฏิบัติการระงับภัย	องค์ความรู้สำหรับพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ		จำนวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่ศึกษา	2	3	5	10	1.5	2.5	3	7	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. การพัฒนาวิธีการทำงานและมาตรฐานการจัดการที่นำไปสู่การป้องกันและการลดอุบัติเหตุจากสารเคมี (ศึกษาพฤติกรรมเสี่ยงของกลุ่มอาชีพต่างๆ ที่นำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ)	กลุ่มอาชีพทำงานกับสารเคมีมีคู่มือการทำงานและแผนการบริหารจัดการความปลอดภัยในสถานประกอบการ	วิจัยพฤติกรรมและปัจจัยเสี่ยง และพัฒนาวิธีการทำงานให้กับกลุ่มอาชีพต่าง ๆ	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	-	2	2	4	-	3	2	5	สนง.กองทุนสนับสนุนการวิจัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 4) ให้มีการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางป้องกันและแก้ไขอุบัติภัยจากสารเคมี

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
5. การพัฒนาเทคนิคและวิธีการเพื่อใช้ในการป้องกันและแก้ไขอุบัติภัยจากสารเคมีได้แก่ พัฒนาระบบการประเมินความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีสำหรับการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีระดับท้องถิ่น วิจัยและพัฒนาการทดสอบบรรจุภัณฑ์ สำหรับการขนส่งสินค้าสารเคมี และวิจัยเพื่อหาแนวทางควบคุมสารเคมีที่เสี่ยงต่อการขนส่ง	จำนวนวิธีการ และโปรแกรมการประเมินความเสี่ยงให้กับท้องถิ่น แนวทางการทดสอบบรรจุภัณฑ์ ชนิดสารเคมีและเส้นทางการควบคุมการขนส่ง			-	1	1	2	-	2	1.5	3.5	กรมควบคุมมลพิษ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 4) ให้มีการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์และแนวทางป้องกันและแก้ไขอุบัติภัยจากสารเคมี

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
6. การวิจัยและพัฒนาเทคนิคและวิธีการในการปฏิบัติการระงับภัย ได้แก่ วิจัยเครื่องมืออุปกรณ์ตรวจสอบและตรวจวัดสารเคมีใน test kits และวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ต้นแบบของเครื่องมืออุปกรณ์การตรวจสอบสารเคมีและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถนำมาใช้ในการแก้ไขระงับอุบัติภัยจากสารเคมีได้อย่างเหมาะสม		ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินงาน	-	30	60	90	-	2	2	4	มหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 5) ให้มีการพัฒนาศักยภาพและความเข้มแข็งขององค์กรท้องถิ่น และประชาคมเพื่อสร้างความรู้ความสามารถและความตระหนักเกี่ยวกับ

ความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. พัฒนาระบบการเรียนรู้ให้ประชาคมเข้มแข็งและสามารถจัดการปัญหาสารเคมีและเฝ้าระวังอันตรายจากสารเคมี ได้แก่ การร่วมกันในกระบวนการเรียนรู้เพื่อสร้างเครื่องมือที่ชุมชนสามารถใช้เป็นเครื่องมือชี้วัดอันตรายจากสารเคมี พัฒนาระบบการสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยให้เกิดขึ้นกับชุมชน ศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพและจิตวิญญาณของเกษตรกร และศึกษารูปแบบพัฒนาการจัดการด้านสารเคมีขององค์การบริหารส่วนตำบล	คู่มือการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ที่องค์กรท้องถิ่นประชาคม และสถาบันการศึกษาสามารถนำไปใช้ได้	พัฒนาระบบการเรียนรู้และพัฒนาวิธีการถ่ายทอดความรู้ให้แก่องค์กรท้องถิ่นประชาคม และสถาบันการศึกษา	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	1	1	1	3	2	2	1	5	สนง.กองทุนสนับสนุนการวิจัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 5) ให้มีการพัฒนาศักยภาพและความเข้มแข็งขององค์กรท้องถิ่น และประชาคมเพื่อสร้างความรู้ความสามารถและความตระหนักเกี่ยว
* กับ

ความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนิน การ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2. ศึกษาพื้นฐานและความต้องการ ความรู้ของแต่ละกลุ่มเป้าหมายได้ แก่ นักเรียน ประชาชนทั่วไป ผู้ ประกอบการนำเข้า ขนส่ง ผลิต สื่ มวลชน ผู้ขับรถ อาสาสมัครกลุ่ม ต่างๆ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น และชาล้ง	จำนวนโครงการ วิจัยของกลุ่มเป้ าหมายเพื่อให้ได้ ช่องว่างความรู้ ไปกำหนดวิธีการ ให้ความรู้ หัวข้อความรู้และ สื่อความรู้ที่ เหมาะสมแต่ละ กลุ่มเป้าหมาย			1	1	1	3	-	5	5	10	สนง.กองทุน สนับสนุนการวิจัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. ศึกษาหาวิธีการเพื่อใช้ในการ รณรงค์ ทำให้ประชาชนเกิดทัศนคติ และเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมความ เสี่ยงที่นำไปสู่ความไม่ปลอดภัย	จำนวนโครงการ วิจัยเกี่ยวกับวิธี การรณรงค์ที่ทำ ให้เกิดทัศนคติ และเกิดพฤติ กรรมความปลอดภัย			-	1	1	2	-	3	3	6	สนง.กองทุน สนับสนุนการวิจัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 5) ให้มีการพัฒนาศักยภาพและความเข้มแข็งขององค์กรท้องถิ่น และประชาคมเพื่อสร้างความรู้ความสามารถและความตระหนักเกี่ยวกับ

ความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุ

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
4. พัฒนาและจัดทำแหล่งความรู้ในประเทศ เพื่อนำมาเผยแพร่และรณรงค์ให้สาธารณชน ได้แก่ ศึกษาแบบการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยจากแหล่งอ้างอิงในประเทศและต่างประเทศ เพื่อจัดทำโฮมเพจ การเชื่อมโยง และการสืบค้นจากเว็บไซต์	เอกสารเผยแพร่และเว็บไซต์การสืบค้นการดำเนินงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลสารเคมีและความปลอดภัย	พัฒนาความสามารถของสื่อมวลชนในการนำเสนอประเด็นข่าวสารเคมีและพัฒนารูปแบบองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยเพื่อการเผยแพร่	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	1	2	2	5	2	2	2	6	สนง.กองทุนสนับสนุนการวิจัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 6) สร้างมาตรการจูงใจและมาตรการกฎหมาย เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาราคาสารเคมีอย่างมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนของสังคม

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
1. ศึกษามาตรการทางเศรษฐศาสตร์ การเงิน การคลัง กฎหมายและมาตรการทางสังคมในการจัดการสารเคมี และของเสียอันตราย รวมทั้งในการจัดการปัญหาที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุและปัญหาผลกระทบต่อด้านสุขภาพที่เกิดจากสารเคมีและเคมีวัตถุ ได้แก่ การพัฒนานโยบายและการให้การศึกษาด้านการจัดการอุบัติเหตุและของเสียอันตรายในประเทศไทย	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย การจัดการสารเคมี	รวบรวม วิเคราะห์ ปัญหาข้อกฎหมาย และมาตรการด้านต่าง ๆ	จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	-	1	1	2	-	2	1	3	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

มาตรการ 6) สร้างมาตรการจูงใจและมาตรการกฎหมายเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาสารเคมีอย่างมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนของสังคม

แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินการ	ผลผลิต	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงาน/รับผิดชอบ
				47	48	49	รวม	47	48	49	รวม	
2. การวิจัยจุดด้อยและจุดเด่นของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีทั้งหมดให้สามารถควบคุมผู้ใช้ผลิตภัณฑ์สารเคมีที่เป็นอันตรายและการได้ข้อมูลสารเคมีเพื่อการเฝ้าระวังอันตราย ได้แก่ ศึกษากฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานเกี่ยวกับสารเคมี	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับประเด็นข้อกฎหมายที่ต้องปรับปรุงและแนวทางในการปรับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง	ประมวลและวิเคราะห์ปัญหาสภาพการบังคับใช้และเสนอแนะแนวทาง	จำนวนโครงการที่ใช้ประโยชน์	1	1	-	2	2	1	-	3	สนง. กองทุนสนับสนุนการวิจัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. วิธีการจัดการอย่างมีส่วนร่วมและโปร่งใส (ธรรมชาติในการจัดการ)	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับแนวทางการจัดการอย่างมีส่วนร่วมที่มีความโปร่งใสและเป็นธรรม		จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์	-	1	1	2	-	3	3	6	สนง. กองทุนสนับสนุนการวิจัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ: หน่วยงานที่พิมพ์ตัวหนา หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่พิมพ์ตัวธรรมดา หมายถึง หน่วยงานสนับสนุนหรือร่วมดำเนินการแล้วแต่กรณี

รายงานการประชุมคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ

ครั้งที่ 4/2546

วันพุธที่ 26 พฤศจิกายน 2546

ณ ห้องประชุม 352 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

.....

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|
| 1. นายจาตุรนต์ ฉายแสง | รองนายกรัฐมนตรี | ประธาน |
| 2. นายประมวล รุจนเสรี | รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย | รองประธาน |
| 3. นายเอนก สิทธิประศาสน์ | | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 4. พลตรี สุรณ อัครนิมิต | แทนพลเอก อรุณ ปรีวัชรธรรม | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 5. นายสุทธิศักดิ์ เอี่ยมประสิทธิ์ | ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี | กรรมการ |
| | แทนปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี | |
| 6. พลตรี สุทัศน์ ฤทธิสมิต | ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| | แทนปลัดกระทรวงกลาโหม | |
| 7. นายศิวัช ศิริเสาวลักษณ์ | ผู้ช่วยปลัดกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |
| | แทนปลัดกระทรวงมหาดไทย | |
| 8. นางสาวสุพิศ ศรีบุญยดี | ผอ.กองตรวจความปลอดภัย | กรรมการ |
| | แทนปลัดกระทรวงแรงงาน | |
| 9. นายศุภฤกษ์ ดันศรีรัตนวงศ์ | รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา | กรรมการ |
| | แทนปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศฯ | |
| 10. นายบุญสม พิมพ์หนู | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว | กรรมการ |
| | แทนปลัดกระทรวงศึกษาธิการ | |
| 11. นายแพทย์วินัย โกษะฐเพชร | รอง ผอ.ศูนย์บรรณาร | กรรมการ |
| | แทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข | |
| 12. นายวิวัฒน์ หลิมพานิช | ผอ.สำนักจัดทำงบประมาณส่วนภูมิภาคฯ | กรรมการ |
| | แทนผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ | |
| 13. นายบุญยงค์ เวชมนิศรี | รองเลขาธิการ | กรรมการ |
| | แทนเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ | |
| 14. นางพัณิรา พูลลาภ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว | กรรมการ |
| | แทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | |


(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้ดำเนินการกำกับนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- | | | |
|------------------------------------|--|---------------------|
| 15. พันตำรวจเอกเกรียงเดช จันทรวงศ์ | ผู้กำกับการ 1 กองแผนงาน 2
แทนผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ | กรรมการ |
| 16. นายศิลปชัย จารุกะษมรัตน์ | ผอ.สำนักวิศวกรรมและความปลอดภัย
แทนอธิบดีกรมการขนส่งทางบก | กรรมการ |
| 17. นางวิลาวรรณ เก่งทอง | หัวหน้าฝ่ายทะเบียนและนิติกรรม
แทนอธิบดีกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี | กรรมการ |
| 18. นายบุญเทพ วนัสดีกุล | ผอ.สำนักมาตรฐานความปลอดภัย
แทนอธิบดีกรมการขนส่งทางอากาศ | กรรมการ |
| 19. นายนิมิตร เกษตรศิริ | หัวหน้างานรักษาความปลอดภัย
สำนักอำนวยการกองอาสารักษาดินแดน
แทนอธิบดีกรมการปกครอง | กรรมการ |
| 20. นายโสภณ ตะติโชติพันธ์ | ผอ.สำนักจัดการกากของเสียและอันตราย
แทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ | กรรมการ |
| 21. นายสมิตร เกิดสว่างเนตร | นักประชาสัมพันธ์ 8 ว
แทนอธิบดีกรมประชาสัมพันธ์ | กรรมการ |
| 22. นางญาดา ประพงค์เสนา | หัวหน้ากลุ่มสถิติสารสนเทศ
แทนอธิบดีกรมทางหลวง | กรรมการ |
| 23. นายวิชาญ คุณากุลสวัสดิ์ | ผอ.สำนักบำรุงรักษา
แทนอธิบดีกรมทางหลวงชนบท | กรรมการ |
| 24. นายอนวัช บุรพาชน | วิศวกรโยธา 7 ว.
แทนอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง | กรรมการ |
| 25. นายประเสริฐ ตปนียางกูร | ผอ.สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
แทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| 26. นายศุภโชค เล่าหะพันธ์ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว
แทนอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | กรรมการ |
| 27. นายเกียรติศักดิ์ บุญสนอง | นักวิชาการแรงงาน 8 ว
แทนอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน | กรรมการ |
| 28. นายอมร จันทนาวิเวท | ผอ.สำนักพยากรณ์อากาศ
แทนอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา | กรรมการ |
| 29. นายจุมพล สำเภาพล | รอง ผอ.สำนักป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน
แทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร | กรรมการ |
| 30. นายสาโรช คัชมาตย์ | อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | กรรมการและเลขานุการ |



(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

31. นายสุพล พงษ์ทัดศิริกุล รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
 32. นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง ผอ.สำนักงานนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

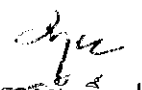
ผู้ร่วมประชุมสมทบ

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. นางจุฬามาศ ประทีปะวณิช | รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย |
| 2. พันเอกดำรงศักดิ์ สังกรณ | รองผู้บัญชาการโรงเรียนกิจการพลเรือน
แทนพลเอก เลิศรัตน์ รัตนวานิช |
| 3. นายแพทย์ อุดุลย์ บัณฑุกุล | นายแพทย์ 9 โรงพยาบาลพระรัตนราชธานี
แทนอธิบดีกรมการแพทย์ |
| 4. นาวาโท ปริญญา รักวาทิน | อุปนายกสมาคมเรือโดยสาร |
| 5. นายชำนาญ ภายประสิทธิ์ | วิศวกร 8 ว
แทนอธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน |
| 6. นางสาวพรพิศ ศิลขวูรท์ | ผอ.กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย
แทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา |
| 7. นางอรวรรณ ศรีเทียนชัย | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา |
| 8. นางสาวอรัศ คงพานิช | เภสัชกร 6 ว
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา |
| 9. นางณัฐวรรณ มัจฉา | หัวหน้าสำนักงานประกันภัยจังหวัดกระบี่ |
| 10. นางสุศิริ เอ่งฉ้วน | นักวิชาการสาธารณสุข 6
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่ |
| 11. นายชาติชาย ไทยกกล้า | คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี |
| 12. ดร. สายสัมพันธ์ รัชชวัญ | คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี |
| 13. นายพงษ์ศักดิ์ เกษมพันธ์ | คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี |
| 14. นางสาวพรพัฒนา สิงห์เสลิต | คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี |
| 15. นายธนู จำปาทอง | คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี |
| 16. นายธรรธร นาคเสน | ผู้ช่วยผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ |
| 17. นายไกรศร วิเศษวงศ์ | ป้องกันจังหวัดนันทบุรี |
| 18. นางสาวระวีพรรณ วิษณุหมิมาชัย | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5
สำนักงานจังหวัดนันทบุรี |
| 19. นายสุวุฒิ ตุ่มทอง | อาจารย์ 1 ระดับ 5
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนันทบุรี |

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

20. นายเอกชัย เนาวนิช อาจารย์ 1 ระดับ 4
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนนทบุรี
21. นายมานพ บุญแจ่ม นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6 ว
กรมควบคุมมลพิษ
22. พันโท จิระยุส จันทน์อาภรณ์ หน.กร.ทบ. กรมกิจการพลเรือนทหารบก
23. พันตำรวจโท ณะศักดิ์ วงศ์สือเกียรติ สว.กก 1. ผง.2 สนผ. สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
24. นางสาวสุพร สาครอรุณ นักวิทยาศาสตร์ 8 ว กรมโรงงานอุตสาหกรรม
25. นายไพซอน อับดุลสมัด วิศวกรเครื่องกล 8 กรมการขนส่งทางบก
26. นางสาวจิราภรณ์ เลิศมงคลนาม นิติกร 6
กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี
27. นายจากรัตน์ นาคเสวี หัวหน้าส่วนค้นหาช่วยเหลืออากาศยานและเรือประมงภัย
กรมการขนส่งทางอากาศ
28. นายแพทย์ กิตติพงษ์ พนมยงค์ นายแพทย์ 6 กรมการแพทย์
29. นายสุริยะ สมบัติทวี ผอ.สำนักมาตรการป้องกันสาธารณภัย ปก.
30. นายสมนึก นันตติกุล ผอ.ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย ปก.
31. นายญาณกิตต์ วงศ์วัชรเดช แทน ผอ.สำนักช่วยเหลือผู้ประมงภัย ปก.
32. นางศรีสุดา รักษ์เผ่า ผอ.สำนักส่งเสริมการป้องกันสาธารณภัย ปก.
33. นายฉัตรชัย พรหมเลิศ ผอ.กองการเจ้าหน้าที่ ปก.
34. นายบัณฑิตย์ ไทวิทวรักษ์ เลขานุการกรม ปก.
35. นายชัยวิทย์ ดาวมุกดา ผู้ตรวจราชการกรม ปก.
36. ร้อยเอก ชีระ สันติเมธี หัวหน้ากลุ่มงานปฏิบัติ ศอ.ปก.
37. ว่าที่ ร้อยตรี พิเชียน ลิ้มปังหวังอยู่ หัวหน้ากลุ่มงานกิจการอาสาสมัคร ศอ.ปก.
38. นายสุขชัย เมธาวีกุล หัวหน้ากลุ่มงานนโยบายและแผน สน.ปก.
39. นายชัยณรงค์ วาสนะสมสิทธิ์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว สน.ปก.
40. นางสมบุญ สัมพะภักดี เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว สน.ปก.
41. นางงามพิชญ์ เกียรติทวี เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว สน.ปก.
42. นายชาญยุทธ รัตนพลลภ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว สน.ปก.
43. นายธีรชัย อังรัตนกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว สน. ปก.
44. นายสุพล เล็กขาว หัวหน้ากลุ่มงานกำกับและตรวจสอบ สม.ปก.
45. นางวรรณข พรมอนันต์ นิติกร 7 ว สม.ปก.
46. นางสาวกัญญ์พิชาธิษณ์ คงรัตนชาติ นิติกร 7 ว สม.ปก.
47. นายสยามรัฐ เรืองนาม เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5
สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร


(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)
ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- | | |
|---|---|
| 48. นายรณฤทธิ์ ศรีอาจ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6 ว สำนักงานประมาณ |
| 49. นายสมพร ยิ้มเฝือก | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6 ว สนผ. สป.มท. |
| 50. นายทินกร อุดมเวช | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6 ว คณะทำงาน รมช.มท. |
| 51. นางสาวปรียาภรณ์ รักชาติ | ผู้สื่อข่าว INN |
| 52. เจ้าหน้าที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปก.) | |

ผู้ไม่มาประชุม

- | | |
|---|----------------------|
| 1. พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 2. พลตำรวจตรี หม่อมราชวงศ์เจตจันทร์ ประวิตร | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 3. ปลัดกระทรวงคมนาคม | กรรมการ |
| 4. เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา | กรรมการ |
| 5. นายกสมาคมอาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัยแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 6. ประธานมูลนิธิราชประชานุเคราะห์ในพระบรมราชูปถัมภ์ | กรรมการ |

เริ่มประชุม เวลา 14.00 น.

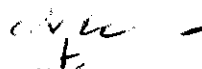
รองนายกรัฐมนตรี (นายจาตุรนต์ ฉายแสง) ทำหน้าที่ประธานที่ประชุมและดำเนินการประชุม ตามระเบียบวาระต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เรื่องที่ 1 การจัดทำแผนป้องกันภัยด้านต่าง ๆ

สืบเนื่องจากการประชุม กปอ. ครั้งที่ 3/2546 เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2546 ที่ประชุมได้มีมติให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พิจารณาจัดลำดับของอุบัติเหตุร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นตามลำดับความจำเป็นเร่งด่วนที่ควรต้องมีการเตรียมการป้องกันแก้ไขไว้อย่างเป็นระบบ โดยให้ระดมความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ แล้วนำความเห็นนั้นมากำหนดยุทธศาสตร์และจัดทำเป็นแผนป้องกันภัยด้านต่าง ๆ ต่อไป ขอให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเร่งดำเนินการเพื่อให้ได้ผลโดยเร็ว และในภาวะการณ์เช่นนี้ หน่วยงานต่าง ๆ จำเป็นต้องมีการจัดประชุมเสวนาระดมความคิดเห็นเพื่อกำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางการดำเนินงานอยู่เสมอ จึงขอให้หน่วยงาน และสำนักงานประมาณร่วมกันพิจารณาจัดเตรียมเงินงบประมาณไว้เพื่อการจัดประชุมเสวนาที่มีความจำเป็นต้องเร่งดำเนินการด้วย เพื่อลดปัญหาในการขาดงบประมาณสนับสนุนเมื่อมีความจำเป็น

รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (นายสุพล พงษ์ทัตติกรุล) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า กรม ปก. ได้เตรียมการศึกษาระบบและมาตรการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอย่างเป็นระบบครบวงจรใน 5 ภัย ได้แก่ อัคคีภัย อุทกภัย วาตภัย ภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และอุบัติเหตุทางจราจร โดยตั้งคณะทำงานศึกษา จัดทำระบบและมาตรการป้องกันภัยแต่ละประเภทที่รับผิดชอบแล้ว



(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เรื่องที่ 2 การแก้ไขปัญหาคีภัย

จากเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้ห้างสรรพสินค้า เอ.ที.เอ็ม. ที่พาหุรัด และบ้านเรือนราษฎรบริเวณคลองเตยซึ่งสร้างความเสียหายเป็นจำนวนมาก กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในฐานะที่เป็นหน่วยประสานงานและรับผิดชอบตามพระราชบัญญัติป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2542 ขอให้ประสานกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และกรุงเทพมหานคร ดำเนินการตรวจสอบอาคารให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติดังกล่าวโดยเคร่งครัด และร่วมกันพิจารณาว่าจะพัฒนางานด้านการดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นได้อย่างไร

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย (นายประมวล รุจนเสรี) ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าได้สั่งการให้กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร และกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเร่งระดมตรวจสอบอาคารต่าง ๆ ว่าได้ดำเนินการตาม พ.ร.บ. ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้หรือไม่ ซึ่งยังไม่ได้มีการตรวจสอบมาก่อน

อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบเพิ่มเติมว่าการตรวจสอบดังกล่าวจะต้องประสานกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นให้ดำเนินการตรวจสอบอาคารในท้องถิ่นด้วย และหากเกินขีดความสามารถของหน่วยงานส่วนท้องถิ่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจะเข้าไปช่วยเหลือสนับสนุน

มติที่ประชุม รับทราบ และให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ 2 พิจารณาดำเนินการต่อไป

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ตามที่ได้มีการประชุม กปอ. ครั้งที่ 3/2546 เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2546 ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมและได้นำเรียนคณะกรรมการพิจารณาแล้ว ตามหนังสือ ที่ มท 0618/ว 472 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2546 โดยมีกรรมการขอแก้ไขดังนี้

พลตำรวจตรี ม.ร.ว. เจตจันทร์ ประวิตร ขอแก้ไข รายงานการประชุม หน้า 11 บรรทัดที่ 3 จาก “และในส่วนของคณะกรรมการป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ ควรเสนอขออำนาจจากคณะรัฐมนตรี” เป็น “และในส่วนของคณะกรรมการป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ เพื่อให้มีระบบสั่งการ หรือนำทางวิชาการเทคนิคเฉพาะทางของเหตุที่เกิดขึ้นอย่างแท้จริง และให้มีผู้บัญชาการในที่เกิดเหตุแบบมืออาชีพ เป็นองค์การบริหารพิเศษของนายกรัฐมนตรี เช่นเดียวกับระบบบริหารจัดการในต่างประเทศ เช่น FEMA ของสหรัฐอเมริกา ซึ่งมีประธานาธิบดีเป็นประธานควรเสนอขออำนาจจากคณะรัฐมนตรี”

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ผู้แทน สตช. ได้ขอแก้ไขรายงานการประชุม หน้า 11 บรรทัดที่ 6 จาก “มติที่ประชุมเห็นชอบ” เป็น “มติที่ประชุมเห็นชอบในหลักการของแผนหลักการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ โดยให้ปรับปรุงแก้ไขตามประเด็นที่ กปอ. เสนอแล้วให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป”

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมตามที่ได้มีการแก้ไข

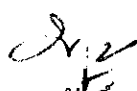
วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

เรื่องที่ 1 การบูรณาการแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547 – 2549

ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 ตามที่คณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 3/2546 เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2546 เกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหายภัยพิบัติสารเคมีอย่างบูรณาการ โดยให้เสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรี นั้น

ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2546 คณะรัฐมนตรีเห็นว่า นอกเหนือจากเรื่อง แผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี พ.ศ. 2547-2549 ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2545 – 2549) ของกระทรวงสาธารณสุขที่เสนอมาแล้ว ยังมีเรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหายภัยพิบัติจากสารเคมีอย่างบูรณาการ ของกระทรวงมหาดไทย ซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงกัน และอยู่ในระหว่างการพิจารณาทบทวนของกระทรวงมหาดไทย ตามมติคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ 3 อีกด้วย ดังนั้น เพื่อให้การพิจารณาเกี่ยวกับการกำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยและการป้องกันแก้ไขปัญหายภัยพิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นไปอย่างมีระบบ เป็นภาพรวม และไม่เกิดความซ้ำซ้อน จึงมอบให้รองนายกรัฐมนตรี (ศาสตราจารย์ประจักษ์ เปี่ยมสมบูรณ์) และรองนายกรัฐมนตรี (นายจาตุรนต์ ฉายแสง) นำเรื่องทั้ง 2 เรื่องดังกล่าวข้างต้นมาพิจารณาร่วมกันในลักษณะบูรณาการ โดยให้เชิญกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงคมนาคม กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการพิจารณาด้วย แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

คณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ 6 ซึ่งมี ศ.ประจักษ์ เปี่ยมสมบูรณ์ รองนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน ได้เชิญนายจาตุรนต์ ฉายแสง รองนายกรัฐมนตรี/ประธานกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ และนายประมวล รุจนเสรี รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ประชุมหารือร่วมกันในการประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองฯ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2546 โดยที่ประชุมมีมติให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นเจ้าภาพไปบูรณาการมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหายภัยพิบัติจากสารเคมี การจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ และการจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และเมื่อบูรณาการแล้วให้เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป



(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้กำหนดวิสัยทัศน์การจัดการภัยพิบัติจากสารเคมี ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเชิญประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบูรณาการแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547 – 2549 ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2545 – 2549) ตามยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ด้าน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ มีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 6 หน่วยงาน จำนวนโครงการ 19 โครงการ งบประมาณดำเนินการ 181.45 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุภัยเคมีวัตถุ มีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 11 หน่วยงาน จำนวนโครงการ 34 โครงการ งบประมาณดำเนินการ 358.888 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ มีกรมควบคุมมลพิษ เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 12 หน่วยงาน จำนวนโครงการ 41 โครงการ งบประมาณดำเนินการ 435.90 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ มีกรมการแพทย์ เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 5 หน่วยงาน จำนวนโครงการ 10 โครงการ งบประมาณดำเนินการ 141.10 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา มีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 12 หน่วยงาน จำนวนโครงการ 37 โครงการ งบประมาณดำเนินการ 300 ล้านบาท

สรุปการบูรณาการแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547 – 2549 ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ รวม 141 โครงการ งบประมาณดำเนินการ 1,417.338 ล้านบาท

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

1. ให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการและกรอบงบประมาณ ปี 2547 – 2549 ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2545 – 2549) เพื่อให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติ

2. เนื่องจากมีความจำเป็นเร่งด่วนในการวางระบบข้อมูลการจัดการภัยพิบัติจากสารเคมี ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การปรับปรุงการพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุภัยเคมีวัตถุของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 9 โครงการ งบประมาณ 15.77 ล้านบาท จึงขอให้ที่ประชุมให้ความเห็นชอบในการนำเสนอ กรม. เพื่อขออนุมัติงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ปีงบประมาณ 2547

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ก่อนการพิจารณาแผนปฏิบัติการและกรอบงบประมาณปี 2547-2549 ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุ ฉบับที่ 2 ได้มีการนำเสนอ “แผนปฏิบัติการแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี และวัตถุอันตรายจังหวัดนนทบุรี” โดยวิดิทัศน์ ซึ่งประกอบด้วยการจัดทำฐานข้อมูลโรงงาน ที่ตั้งโรงงาน เส้นทางจราจร ประเภทของสารเคมี และขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดภัย เพื่อให้ กปอ.ใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา ซึ่งยังไม่มีจังหวัดใดจัดทำแผนป้องกันภัยในลักษณะนี้ไว้

ในส่วนของแผนปฏิบัติการและกรอบงบประมาณปี 2547-2549 ดังกล่าว ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณาและให้ความเห็นในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการและกรอบงบประมาณปี 2547-2549 ที่นำเสนอเป็นผลจากการบูรณาการร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ยุทธศาสตร์ ตามที่กำหนดไว้ในแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2
2. การกำหนดวิสัยทัศน์ และยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ยุทธศาสตร์ โดยมีหน่วยงานเจ้าภาพหลักสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การจัดทำงบประมาณที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน ตามแนวทางการกำหนดยุทธศาสตร์จัดทำงบประมาณแนวใหม่ แต่วงเงินงบประมาณที่เสนอ จำนวน 1,417.338 ล้านบาทนั้น ควรพิจารณาดัดทอนลงให้เหลือเฉพาะส่วนที่จำเป็น
3. การเสนอของบประมาณ ปี 2547 ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 15.77 ล้านบาท เพื่อพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ ควรมีการทบทวน
4. เมื่อมีการปฏิรูประบบราชการแล้ว การจัดทำแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ควรจะอยู่ภายใต้คณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยทางด้านเคมีวัตถุ ซึ่งมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธาน หรือไม่ ประเด็นนี้ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเข้าไปนำเสนอคณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยทางด้านเคมีวัตถุ เพื่อพิจารณาต่อไป

มติที่ประชุม

1. เห็นชอบในหลักการของแผนปฏิบัติการตามยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ยุทธศาสตร์
2. ให้หน่วยงานหลักของแต่ละยุทธศาสตร์เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาปรับลดงบประมาณลงให้เหลือตามความจำเป็น โดยให้พิจารณาว่าโครงการใดที่เป็นภารกิจปกติของหน่วยงาน ให้เสนอของบประมาณปกติ โครงการที่จะเสนอของบประมาณบูรณาการ ขอให้เป็นการกิจตามพันธกิจของยุทธศาสตร์เพื่อการบูรณาการ
3. ให้สำนักงานงบประมาณพิจารณาจัดเจ้าหน้าที่ไปร่วมในการพิจารณาปรับลดงบประมาณของแต่ละยุทธศาสตร์ให้ครบทุกกระทรวงที่รับผิดชอบ เพื่อให้มีความเข้าใจในเนื้อหาโดยละเอียด

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

4. การปรับลดงบประมาณให้เร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์ และนำเรียน ประธาน กปอ. (นายจาตุรนต์ ฉายแสง) เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบเป็น แผนปฏิบัติการต่อไป

เรื่องที่ 2 ร่างพระราชบัญญัติป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พ.ศ.

คณะกรรมการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ ได้มีมติเมื่อคราวประชุมครั้งที่ 4/2546 วันที่ 29 กรกฎาคม 2546 ให้นำร่างพระราชบัญญัติป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พ.ศ. เสนอให้ คณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติพิจารณา

ร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว เป็นผลจากการที่คณะกรรมการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน แห่งชาติ ได้มีคำสั่งที่ 001/2546 ลงวันที่ 14 มกราคม 2546 และคำสั่งที่ 002/2546 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2546 แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พ.ศ. 2522 และ กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยมีรองปลัดกระทรวงมหาดไทย หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านสาธารณภัยและพัฒนาเมือง (นายไพโรจน์ พรหมสาส์น) เป็นประธาน อนุกรรมการ มีผู้แทนจากหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นอนุกรรมการ และอธิบดีกรมป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยเป็นอนุกรรมการและเลขานุการ

การพิจารณาปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พ.ศ. 2522 มีประเด็น การแก้ไขสรุปได้ดังนี้

1. ได้แก้ไขเพิ่มเติมคำนิยามในมาตรา 4 ดังนี้

“การป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน” หมายความว่า การดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ป้องกันภัย ฝ่ายพลเรือนในการป้องกันและบรรเทาอันตรายหรือความเสียหายอันเนื่องจากสาธารณภัย อุบัติภัย ภัยทางอากาศ หรือการก่อวินาศกรรม ไม่ว่าการดำเนินการนั้นจะได้กระทำก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย หรือภายหลังที่ภัยได้ผ่านพ้นไปแล้ว และหมายความรวมถึงการอพยพประชาชนและส่วนราชการเพื่อการ นั้น

“อุบัติภัย” หมายความว่า ภัยที่เกิดจากอุบัติเหตุเนื่องจากการจราจรทางบก ทางน้ำ หรือทางอากาศ อุบัติเหตุเนื่องจากการทำงาน หรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในบ้านหรือในที่สาธารณะ

“เจ้าหน้าที่ป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน” หมายความว่า ผู้บัญชาการป้องกันภัย ฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ รองผู้บัญชาการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ เลขาธิการป้องกันภัยฝ่าย พลเรือนแห่งชาติ ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน และบุคคลซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้มีอำนาจหน้าที่ ตามพระราชบัญญัตินี้

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

“ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน” หมายความว่า

- (1) ผู้ว่าราชการจังหวัด สำหรับในเขตจังหวัด
- (2) นายอำเภอ สำหรับในเขตอำเภอ
- (3) นายกเทศมนตรี สำหรับในเขตเทศบาล
- (4) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล สำหรับในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล
- (5) ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร สำหรับในเขตกรุงเทพมหานคร
- (6) นายกเมืองพัทยา สำหรับในเขตเมืองพัทยา
- (7) หัวหน้าผู้บริหารท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่กฎหมายกำหนดให้เป็นราชการส่วนท้องถิ่น สำหรับในเขตราชการส่วนท้องถิ่น

“พนักงานป้องกันภัย” หมายความว่า บุคคลซึ่งเลขาธิการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ หรือผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน แต่งตั้งตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีกำหนด โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้

2. คณะกรรมการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน ประกอบด้วย

2.1 คณะกรรมการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ เรียกโดยย่อว่า “ก.ป.ภ.ช.” ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรี ซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายเป็นประธานกรรมการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย เป็นรองประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงมหาดไทย หัวหน้าส่วนราชการต่าง ๆ จำนวน 19 หน่วยงาน และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งไม่เกิน 5 คน เป็นกรรมการ และมีอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นกรรมการและเลขานุการ โดยตำแหน่ง และให้อำนาจประธานกรรมการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ ในการเชิญบุคคลใดมาร่วมประชุมคณะกรรมการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ เพื่อให้มาชี้แจงแสดงความเห็นในที่ประชุมก็ได้

2.2 คณะกรรมการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนจังหวัด เรียกโดยย่อว่า “ก.ป.ภ.จ.” ประกอบด้วยผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นประธานกรรมการ รองผู้ว่าราชการจังหวัด ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมายเป็นรองประธานกรรมการ หัวหน้าส่วนราชการต่าง ๆ จำนวน 9 หน่วยงาน ผู้แทนศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้แทนหน่วยงานในจังหวัด ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้งจากหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน 11 หน่วยงาน และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้งอีกไม่เกิน 5 คน โดยมีผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนั้นรวมอยู่ด้วยเป็นกรรมการ และให้ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเป็นกรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง

2.3 คณะกรรมการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนกรุงเทพมหานคร เรียกโดยย่อว่า “ก.ป.ภ.ก.” ประกอบด้วย ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เป็นประธานกรรมการ ปลัดกรุงเทพมหานคร เป็นรองประธานกรรมการ ผู้แทนหน่วยงานที่ซึ่งผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครแต่งตั้งจากหน่วยงานต่าง ๆ

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

จำนวน 10 หน่วยงาน ผู้แทนหน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานคร ซึ่งผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครแต่งตั้งไม่เกิน 5 คน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับภัยจากการคมนาคมขนส่ง หรือการทำงาน หรืออัคคีภัย หรือสารเคมี และวัตถุอันตราย หรือภัยธรรมชาติ และผู้แทนจากองค์กรสาธารณประโยชน์ในเขตกรุงเทพมหานคร รวมไม่เกิน 5 คน เป็นกรรมการ และให้อำนาจการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนกรุงเทพมหานคร เป็นกรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง

3. แผนการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน

3.1 แผนการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ ต้องกำหนดให้ครอบคลุมถึงภัยด้านใด ด้านหนึ่งหรือหลายด้าน ตามความจำเป็น ความรุนแรง และความเสียหายของภัย โดยต้องกำหนดถึงแผนงาน โครงการเกี่ยวกับการป้องกัน การฟื้นฟูบูรณะ และขั้นตอนปฏิบัติในการเตรียมการก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และภายหลังที่ภัยผ่านพ้นไปแล้ว

3.2 การวางแผนเฉพาะในการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน ของจังหวัด อำเภอ เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่กฎหมายจัดตั้ง จะต้องสอดคล้องกับแผนการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ ความเสี่ยงของพื้นที่และสถานการณ์

4. ผู้บัญชาการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ

ให้นายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน บังคับบัญชาเจ้าหน้าที่ป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พนักงานป้องกันภัยและสมาชิกหน่วยอาสาสมัครทั่วราชอาณาจักรและให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยเป็นรองผู้บัญชาการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ มีอำนาจหน้าที่จัดตั้งหน่วยปฏิบัติงานเพื่อดำเนินการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน และมีอำนาจในการบังคับบัญชารองจากผู้บัญชาการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ

5. สำนักเลขาธิการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ

ให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ทำหน้าที่สำนักเลขาธิการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ มีอำนาจหน้าที่ที่สำคัญในการจัดทำแผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ ส่งเสริม สนับสนุน และบริหารจัดการเกี่ยวกับการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน การติดตาม และประเมินผล ตามแผนการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน รวมทั้งทำหน้าที่เป็น กองบัญชาการของผู้บัญชาการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ และดำเนินงานธุรการของคณะกรรมการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ โดยมีอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นเลขาธิการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติโดยตำแหน่ง

6. กองทุนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน

ให้มีการจัดตั้ง "กองทุนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน" ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นทุนสนับสนุน ช่วยเหลือในการดำเนินการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน ซึ่งการบริหารกองทุน การจัดหาผลประโยชน์

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

การเบิกจ่าย และการใช้จ่ายเงินกองทุน ให้เป็นไปตามระเบียบและหลักเกณฑ์ที่รัฐมนตรีกำหนด โดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง

7. ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน

7.1 ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน ตามคำนิยามในมาตรา 4 มีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน แต่งตั้งพนักงานป้องกันภัย จัดตั้งหน่วยปฏิบัติงานและหน่วยอาสาสมัคร เพื่อดำเนินการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน และบังคับบัญชาผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พนักงานป้องกันภัย และสมาชิกหน่วยอาสาสมัคร ภายในเขตท้องที่ที่รับผิดชอบรวมทั้งสนับสนุนผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนเขตท้องที่อื่นในการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน

7.2 ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน ซึ่งผู้บัญชาการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ หรือรองผู้บัญชาการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติแต่งตั้งขึ้นเป็นพิเศษ มีอำนาจหน้าที่ตามที่ผู้บัญชาการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ หรือรองผู้บัญชาการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ มอบหมาย รวมทั้งมีอำนาจในการบังคับบัญชาผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน ในการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนตามที่ได้รับมอบหมาย

8. หน่วยอาสาสมัคร

ให้ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนจัดตั้งหน่วยอาสาสมัครขึ้นในท้องที่ที่รับผิดชอบ ภายใต้หลักเกณฑ์ และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

9. บทกำหนดโทษ

มีการกำหนดโทษในทางอาญากับผู้ที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่ง หรือขัดขวางมิให้ปฏิบัติการหรือดำเนินการตามคำสั่งของคณะกรรมการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ คณะกรรมการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนจังหวัด ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนที่ได้รับมอบหมาย และพนักงานป้องกันภัย โดยมีอัตราโทษ ดังนี้

- โทษจำคุก 1 เดือน ปรับ 2,000 บาท
- โทษจำคุก 6 เดือน ปรับ 10,000 บาท
- โทษจำคุก 1 ปี ปรับ 20,000 บาท
- โทษจำคุก 2 ปี ปรับ 40,000 บาท

10. บทเฉพาะกาล

10.1 ให้พนักงานป้องกันภัยที่ได้รับแต่งตั้งตามพระราชบัญญัติป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พ.ศ. 2522 ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้ หน่วยอาสาสมัคร และสมาชิก

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

หน่วยอาสาสมัครที่มีอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เป็นพนักงานป้องกันภัย หน่วยอาสาสมัคร และสมาชิกหน่วยอาสาสมัคร ตามพระราชบัญญัตินี้

10.2 ให้บรรดา กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งที่ออกตามพระราชบัญญัติ ป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พ.ศ. 2522 หรือระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการป้องกันอุบัติภัย แห่งชาติ พ.ศ. 2538 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2543 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546 ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ ไม่ขัดหรือแย้งกับบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะได้มี กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หรือ คำสั่งตามพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

ที่ประชุมร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นว่าตามร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว "การป้องกันภัย ฝ่ายพลเรือน" หรือ Civil Defence" น่าจะเป็นการให้ความหมายที่แคบเกินไป โดยไม่รวมถึงภัยที่เกิดจาก การสงครามของฝ่ายทหาร (Military Defence) ควรจะปรับเปลี่ยนชื่อพระราชบัญญัติ ให้มีความหมาย ที่ครอบคลุมทั้งฝ่ายพลเรือนและฝ่ายทหาร ซึ่งตามกฎหมายรัฐธรรมนูญในปัจจุบันกำหนดให้ทหารมีหน้าที่ เพื่อการพัฒนาประเทศด้วย และควรจะใช้คำว่า "ร่างพระราชบัญญัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย" ซึ่งสอดคล้องกับชื่อกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และพิจารณาคำจำกัดความของภัยในด้านต่าง ๆ ที่ให้ความหมายตามร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว ว่ายังมีข้อบกพร่อง มีความเหมาะสม ครอบคลุม สอดคล้องกับสถานการณ์อุบัติภัยและสาธารณภัยของประเทศหรือไม่ เพียงใด

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติดังนี้

1. ให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในฐานะฝ่ายเลขานุการฯ พิจารณาปรับเปลี่ยน ชื่อร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าวให้เหมาะสมครอบคลุม สอดคล้องตามภารกิจ
2. ให้พิจารณาทบทวนคำจำกัดความของภัยในด้านต่าง ๆ ให้ครอบคลุม สอดคล้องกับ สถานการณ์อุบัติภัยและสาธารณภัยของประเทศ
3. ให้พิจารณาแต่งตั้งภาคเอกชนร่วมเป็นกรรมการระดับชาติตามความเหมาะสม
4. ให้นำเสนอ กปอ. พิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป

เรื่องที่ 3 การประกันภัยสำหรับผู้โดยสารเรือรับจ้าง

จังหวัดกระบี่ ได้นำเสนอปัญหาต่อคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ (กปอ.) ในการผลักดันการแก้ไขปรับปรุงกฎหมาย ซึ่งเดิม กระทรวงคมนาคมได้ออกกฎหมาย ฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2539) โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 142 แห่ง พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พุทธศักราช 2456 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ 13) พ.ศ. 2525 กำหนดให้เจ้าของเรือหรือผู้ประกอบการเดินเรือรับจ้างบรรทุกผู้โดยสารเกิน 12 คน เพื่อแสวงหา กำไรต้องจัดให้มีการประกันภัย สำหรับผู้โดยสารเรือรับจ้างและกฎกระทรวงดังกล่าวมีผลบังคับใช้มา ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน 2540 แต่เนื่องจากจังหวัดกระบี่มีเรือหางยาวจำนวนมากกว่า 1,000 ลำ ไม่เข้าข่าย

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ต้องทำประกันภัยสำหรับผู้โดยสาร เนื่องจากบรรทุกผู้โดยสารได้น้อยกว่า 12 คน ส่งผลให้นักท่องเที่ยวส่วนใหญ่ไม่ได้รับการประกันภัย

หัวหน้าสำนักงานประกันภัยจังหวัดกระบี่ ได้ชี้แจงต่อประชุมว่า กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กำลังขอแก้ไขกฎกระทรวง ฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2539) ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการทำประกันภัยครอบคลุมสำหรับผู้โดยสารเรือทุกประเภท ขณะนี้เรื่องอยู่ระหว่างการพิจารณาของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

มติที่ประชุม 1. ให้ฝ่ายเลขานุการฯ แจ้งกระทรวงคมนาคมแก้ไขกฎกระทรวง ฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2539) กำหนดให้เจ้าของเรือหรือผู้ประกอบการเดินเรือรับจ้างบรรทุกผู้โดยสารตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป จะต้องจัดให้มีการประกันภัยสำหรับผู้โดยสารเรือรับจ้าง

2. ให้กรมการประกันภัยพิจารณาแนวทางสร้างแรงจูงใจให้ผู้ซื้อเรือโดยสารทุกประเภท ขั้บซื้อเรืออย่างปลอดภัยมากที่สุด

วาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ

สรุปผลการปฏิบัติงานของ อปส. ปี 2546 และแผนงานปี 2547

ตามที่ กปอ. ได้แต่งตั้งอนุกรรมการประชาสัมพันธ์การป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ (อปส.) โดยมีอำนาจหน้าที่ที่สำคัญ คือ การจัดทำนโยบายและแผนการประชาสัมพันธ์การป้องกันอุบัติเหตุในรูปแบบต่าง ๆ การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและเชิดชูเกียรติหน่วยงานองค์กร และบุคคลที่เสียสละในงานด้านการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ นั้น

ในการนี้ อปส. ได้ดำเนินการตามภารกิจดังกล่าวโดยมีผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา ซึ่งผู้แทนประธาน อปส. (พลเอก เลิศรัตน์ รัตนวานิช) ได้รายงานสรุปผลการดำเนินงานดังนี้

1. การดำเนินการประชาสัมพันธ์การป้องกันอุบัติเหตุก่อนเทศกาลและวันสำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ และวันลอยกระทง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ เข้าใจต่อเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทั้งในระหว่างเกิดอุบัติเหตุและภายหลังเหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติแล้ว เพื่อป้องกันการตื่นตระหนกของประชาชน เช่น ไฟไหม้ ดึกถล่ม และแผ่นดินไหว ซึ่งที่ผ่านมาหน่วยงานของกองทัพบก ได้แก่ สถานีโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5 ช่อง 7 สถานีวิทยุในเครือกองทัพบก กรมกิจการพลเรือนทหารบก หน่วยงานและผู้ทรงคุณวุฒิใน อปส.ได้ให้การสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ด้านอุบัติเหตุของ อปส.เป็นอย่างดี นอกจากนี้ อปส.ได้ขอความร่วมมือจากหน่วยงานและภาคเอกชนในการผลิตและเผยแพร่สโปตรณรงค์ประชาสัมพันธ์การป้องกันอุบัติเหตุในเรื่องต่างๆ

2. การปลูกจิตสำนึกแก่เด็กและเยาวชนกับครอบครัว โดย อปส. ได้จัดทำโครงการหลักและโครงการเสริมต่างๆ เพื่อสร้างเครือข่ายและความต่อเนื่องในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์การป้องกันอุบัติเหตุ ซึ่งได้แก่

2.1 โครงการผู้นำชมรมเยาวชนรักความปลอดภัย

2.2 โครงการค่ายเยาวชนรักความปลอดภัย

2.3 โครงการวันชมรมเยาวชนรักความปลอดภัย

ทั้ง 3 โครงการดังกล่าว อปส.ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากภาครัฐและเอกชน จัดกิจกรรมต่างๆ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานของรัฐ และสื่อมวลชนทุกสาขาได้ร่วมรณรงค์มาอย่างต่อเนื่องในทุกกิจกรรม

3. การจัดกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ในภาพกว้าง อปส.ได้ขอความร่วมมือจากส่วนราชการ ภาคเอกชนและองค์กรต่างๆ จัดทำโครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนทั่วไป เช่น

3.1 โครงการศิลปินร่วมใจ คิด! ปลอดภัยไว้ก่อน

3.2 โครงการคุณหนูปลอดภัยในยานยนต์

3.3 โครงการมูมปลอดภัยในสวนสัตว์

3.4 โครงการแข่งขันแรลลี่ ขับขี่ปลอดภัย มีวินัย มีน้ำใจ

3.5 โครงการประกวดวาดภาพการ์ตูนเพื่อความปลอดภัย

3.6 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

3.7 โครงการแข่งขันตอบปัญหาด้านความปลอดภัย

3.8 โครงการสัมมนาด้านความปลอดภัยเรื่อง "มาตรการในการลดอุบัติเหตุบนท้องถนน"

ถนน"

4. การประชุมและดูงานของ อปส. ที่ผ่านมา อปส.จัดการประชุมและดูงานประมาณปีละ 3-4 ครั้ง เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานของ อปส.และพิจารณาจัดกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งได้ศึกษาดูงาน การป้องกันอุบัติเหตุของหน่วยงานต่างๆ เช่น ศูนย์อุบัติเหตุ กทม. บมจ.ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ (รถไฟฟ้า BTS) การทำอากาศยานแห่งประเทศไทย บมจ.การบินไทย ศูนย์วัฒนธรรมลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา (สมาคมเรือไทย) นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รถไฟฟ้า รฟม.) กองบัญชาการตำรวจนครบาล ศูนย์ฝึกอบรมขับขี่ปลอดภัย บจก. เอ.พี.ฮอนด้า บจก. มนตรีทรานสปอร์ตเดชั่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำหรับผลการดำเนินงานของ อปส. ในปีที่ผ่านมาตั้งแต่เดือนตุลาคม 2545 ถึง พฤศจิกายน 2546 สรุปได้ดังนี้

4.1 จัดการประชุม อปส. รวม 3 ครั้ง

4.2 ประชาสัมพันธ์การป้องกันอุบัติเหตุในเทศกาลและการจัดนิทรรศการต่างๆ

รวม 6 ครั้ง

4.3 เปิดการอบรมโครงการที่สำคัญต่างๆ รวม 5โครงการ

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

5. ร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น มูลนิธิเมาไม่ขับ สมาคมป้องกันภัย และสมาคมอาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัยแห่งประเทศไทย รวม 4 ครั้ง

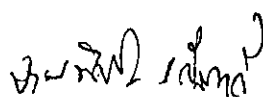
6. เสนอโครงการของ อปส. เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ซึ่งได้รับงบประมาณ จำนวน 300,000 บาท รวม 3 โครงการ

7. รณรงค์รับบริจาคเครื่องอุปโภคบริโภคและเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ มอบผ่านกองทัพบกเมื่อ 29 ตุลาคม 2546 มูลค่า 300,000 บาท เฉพาะ น.บ.ท.ภ.1

สำหรับแผนงานของ อปส. ในปี 2547 อปส. ยังคงกำหนดจัดกิจกรรมตามโครงการหลักๆ เช่นปีที่ผ่านมา ได้แก่ โครงการค่ายเยาวชน รุ่นที่ 9 ผู้นำชมรมเยาวชน รุ่นที่ 6 วันชมรมเยาวชน ซึ่งในปีนี้จะจัดเป็นโครงการวันชมรมเยาวชนรักความปลอดภัยเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษามหาราชาขึ้น (ครั้งที่ 4) ซึ่งจะเรียนเชิญปลัดกระทรวงมหาดไทยเป็นประธานจัดงาน และการจัดทำรูปแบบหรือหลักสูตรโครงการที่สำคัญของ อปส. เพื่อขยายผลกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ไปตามจังหวัดต่างๆ ผ่าน กปอ. จังหวัด

มติที่ประชุม รับทราบด้วยความขอบคุณ และฝาก อปส. ให้ติดตามผลการจัดประชุมเสวนาระดมความคิดเห็นการจัดการภัยด้านต่าง ๆ ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตามรายละเอียดวาระที่ 1 เรื่องที่ 1 เพื่อทำการประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

เลิกประชุมเวลา 16.50 น.



(นางงามพิชญ์ เกียรติวารี)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว

ผู้จัดรายงานการประชุม

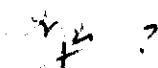


(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

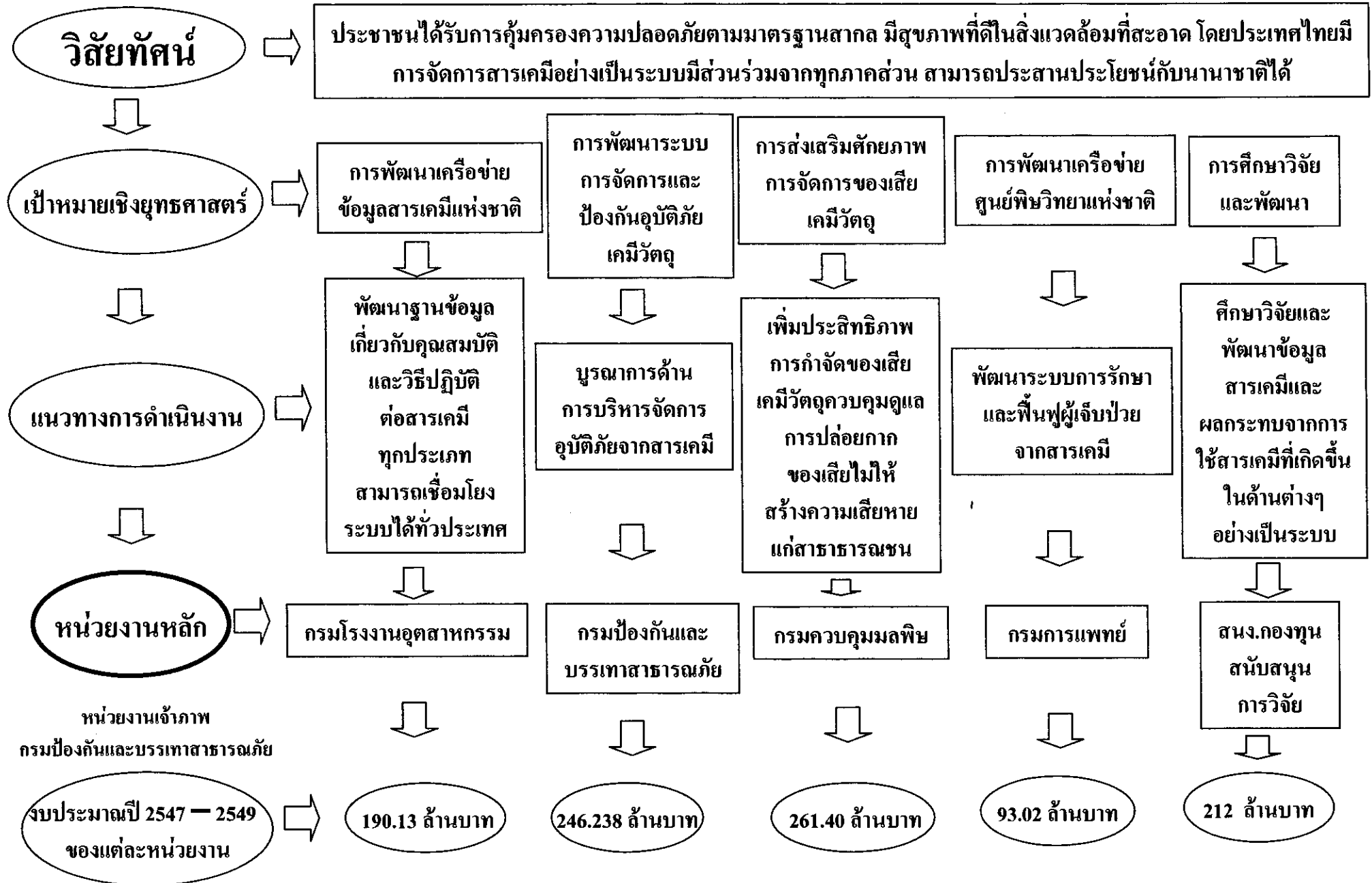


(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แผนปฏิบัติการ ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2545 - 2549)

งบประมาณปี 2547 - 2549 จำนวน 1,002.788 ล้านบาท

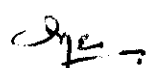


รายงานการประชุม
การบูรณาการแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547 – 2549 ภายใต้แผนแม่บท
พัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2
วันพฤหัสบดีที่ 15 มกราคม 2547 เวลา 14.00 น.
ณ ห้องประชุม 352 อาคาร 3 ชั้น 5 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

.....

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-------------------------------|---|---------------|
| 1. นายประมวล รุจนเสรี | รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย | ประธาน |
| 2. นายสาโรช คัชมาตย์ | อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | |
| 3. นายอาร์กซ์ ภูตระกูล | รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | |
| 4. นางจุฑามาศ ประทีปะวณิช | รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | |
| 5. นายสุรพล พงษ์ศักดิ์ศิริกุล | รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | |
| 6. นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง | ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | |
| | กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | |
| 7. พ.อ. สิริวุฒิ สุคันธนาถ | ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์ | |
| | แทน ปลัดกระทรวงกลาโหม | |
| 8. นายชัยสิทธิ์ พงษ์มรกต | ผู้อำนวยการสำนักควบคุมวัตถุอันตราย | |
| | แทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม | |
| 9. นายโสภณ ตะดิชิตพันธ์ | ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย | |
| | แทน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ | |
| 10. นายปรีชา ชูทรัพย์ | ผู้อำนวยการศูนย์ปลอดภัยคมนาคม | |
| 11. นางชุติมา วิสวโยธิน | ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ | |
| | แทน อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ | |
| 12. ดร.สุภาพ อัจฉริยศรีพงศ์ | ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพ | แทน ผู้ว่าการ |
| | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย | |
| 13. นางวารี เจริญผล | ผู้อำนวยการกลุ่มสารธรรมชาติควบคุมศัตรูพืช | |
| | แทน อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร | |
| 14. ผศ.ดร.สุรัชย์ พรภักกุล | แทน คณะบดี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | |
| 15. นางสุปรานี จงดีไพศาล | ผู้จัดการเครือข่ายวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม | |
| | แทน ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย | |
| 16. นางสาวออร์ศ คงพานิช | หัวหน้ากลุ่มพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมี | |
| | แทน เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา | |


(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

/ 17. นายเชาวน์

17. นายเชาวน์ รอดทองคำ ผู้อำนวยการสำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี
แทน เลขานุการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
18. นายกิจชัย ศิริวัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ว.
แทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
วิศวกรเครื่องกล 8 ว. แทน อธิบดีกรมการขนส่งทางบก
19. นายธานี สืบฤกษ์ นักวิชาการสุขาภิบาล 8 ว. แทน อธิบดีกรมอนามัย
20. นายเจริญ หาญปัญญกิจ นักวิทยาศาสตร์ 8 แทน อธิบดีกรมวิชาการเกษตร
21. นางนิตยา วีระกุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 8 ว.
แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
22. นายมีศักดิ์ มิตินทวิสมัย เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 8 ว.
แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
23. นางพนิดา ไพศาลยก นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ว.
แทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สงขลา
24. นางปาริฉัตร สุขเพ็ญ พยาบาลวิชาชีพ 8 ว. แทน อธิบดีกรมการแพทย์
25. นางอาภรณ์ นิยมพฤษ นักวิชาการ 5 แทน ผู้อำนวยการศูนย์เรนทร
26. นางลินลา ม่วงสีลปชัย นักธรณีวิทยา 6 แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
27. นายทินกร ทกทอง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6 ว.
แทน ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
28. นายเกรียงศักดิ์ สิทธิเสน นักวิชาการสาธารณสุข 7 ว. แทน อธิบดีกรมควบคุมโรค
29. นางแสงโสม เกิดคล้าย นักวิชาการแรงงาน 7
แทน อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
30. นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส วิศวกร 3 แทน ผู้อำนวยการ
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
31. นายเฉลิมพล สุขยิ่ง

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายสุริยะ สมบัติทวี ผู้อำนวยการสำนักมาตรการป้องกันสาธารณสุข
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
2. นายสมนึก นันตติกุล ผู้อำนวยการศูนย์ ศูนย์อำนาจการบรรเทาสาธารณภัย
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
3. นายชัยวิทย์ คาวมุกดา ผู้ตรวจราชการกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
4. นายวันชัย เชาวนปัจจะ ผู้ตรวจราชการกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

/ 5. นายญาณกิตติ์

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

5. นายญาณกิตติ วงศ์วัชรเดช ผู้ตรวจราชการกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
6. นายมนตรี เต่งตระกูล ผู้ตรวจราชการกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
7. นายบัณฑิต เทวิฑูวรักษ์ เลขานุการกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
8. นายฉัตรชัย พรหมเลิศ ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
9. นางบุญสม หอมวิเศษวงศา แทน ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการป้องกันสาธารณภัย
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
10. นายอดิศักดิ์ เทพอาสน์ หัวหน้ากลุ่มสนับสนุน ๑ สำนักช่วยเหลือ ๑ กรมป้องกัน ๑
11. นางศรีจันทร์ อุทัยภัส ผู้เชี่ยวชาญด้านควบคุมวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม
12. พ.อ. วิชัย สุวรรณรัตน์ ผู้อำนวยการพัฒนาสังคม ศูนย์ประสานงานพัฒนา
สำนักนโยบายและแผนกลาโหม
13. นายปริญญา นิจถาวร เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
14. นายธีรพันธ์ ปานเจริญ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
15. นายสมบัติ มาสติดัชย์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 7 ว. สำนักงบประมาณ
16. นางวราพร ตยานุภรณ์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 7 ว. สำนักงบประมาณ
17. น.ส.วันรี รุ่งจุราภรณ์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 7ว. สำนักงบประมาณ
18. นายรณฤทธิ์ ศรีอาจ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 6 ว. สำนักงบประมาณ
19. นายสัจด์ บุญแต้ม เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 6 ว. สำนักงบประมาณ
20. น.ส.สุนิสา แสงทอง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 6 ว. สำนักงบประมาณ
21. น.ส.นภัสสร แนววงศ์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 6 ว. สำนักงบประมาณ
22. นางสุภาภรณ์ จันทร์พัฒนา เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 6 ว. สำนักงบประมาณ
23. น.ส.อรวรรณ ท้าวแก้ว เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 6 ว. สำนักงบประมาณ
24. น.ส.อัจฉรา เอกพัฒน์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 6 ว. สำนักงบประมาณ
25. นายสำออง ศิริรัตน์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 6 ว. สำนักงบประมาณ
26. น.ส.พจมาน ศรีเสริมวัฒน์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 6 ว. สำนักงบประมาณ
27. น.ส.วราภรณ์ ศรีวิจิตร เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 6 ว. สำนักงบประมาณ
28. น.ส.กรกช เอกวิรุฬห์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 6 ว. สำนักงบประมาณ
29. นายศรพร ฤทธิ์สีห์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 6 ว. สำนักงบประมาณ
30. นายสุวิทย์ พุกกะเวส เจ้าพนักงานปกครอง 7 สำนักกิจการความมั่นคงภายใน
ศูนย์ปลอดภัยคมนาคม
31. นายธรรมศักดิ์ รัศมี

/ 32. นางมนทิรา

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

32. นางมนทิดา รัชตะสมบุรณ์
33. น.ส.ปานทอง ศรีคัตนพรหม
34. น.ส.จีราพร วิริวุฒิกร
35. นายทินกร อุดมวงศ์
36. นายประกิจกล ศรีไพบูลย์
37. นายสัญญาลักษณ์ เรืองสุริยะ
38. นางสมพร เพชรสุวรรณ
39. นายสุขชัย เมธาวีกุล
40. น.ส.ศิริลักษณ์ ดวงแก้ว
41. นางพิมพ์ใจ นัยพินิจ
42. นายสมภพ สมิตะสิริ
43. นางสมบุรณ์ สังฆะภักดี
44. นางอารีย์ ไสธรนพบุตร
45. นางกนกพร อัมพวัน
46. นางจิรพร เจริญสุข
47. นายธีรชัย อังรัตสกุล
48. น.ส.ประนอม แสงแก้ว
49. นายฉันทนนต์ สมนประเสริฐ
50. นายถนอมพล ดอนไพรวัน
51. นายศุภชัย แสนยุติธรรม
52. นายศิระ ศิริสูงเนิน
53. ว่าที่ ร.ต.ณัฐพงศ์ ฐิตวิกรานต์
54. ว่าที่ ร.ต.ตระกูล โทธรรม
55. น.ส.รุ่งนภา รื่นกลิ่น
56. นายอภิวัฒน์ เลหาวัฒน์
57. นายนิรุทธ สารวงษ์
58. น.ส.นัชชาณี ศรีทินนท์
59. นายอำนาจ ไม้แก่นจันทร์
60. น.ส.บุญจิรา คำโค

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
นักวิทยาศาสตร์ 5 กรมโรงงานอุตสาหกรรม
นักวิชาการ 6 ว. ส่วนของเสียอันตราย กรมควบคุมมลพิษ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6 ว. หน้าห้อง มท.3
ตัวแทน สมาคมป้องกันอัคคีภัยนานาชาติ
ตัวแทน สมาคมป้องกันอัคคีภัยนานาชาติ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว. กรมป้องกัน ฯ
หัวหน้ากลุ่มงานนโยบายและแผน สำนักนโยบาย ฯ กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว. กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว. กรมป้องกัน ฯ
ร.ก.เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว. กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว. กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 7 กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว. กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว. กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว. กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6 ว. กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6 ว. กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6 ว. กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6 ว. กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6 ว. กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6 ว. กรมป้องกัน ฯ
นิติกร 6 ว. กรมป้องกัน ฯ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 6 ว. กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 กรมป้องกัน ฯ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 4 กรมป้องกัน ฯ
บุคลากร 4 กรมป้องกัน ฯ
ช่างศิลป์ กรมป้องกัน ฯ
เจ้าพนักงานธุรการ 2 กรมป้องกัน ฯ

/ เริ่มประชุม

(นายมนตรีศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เริ่มประชุม เวลา 14.00 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ไม่มี

วาระที่ 2 เรื่องเพื่อทราบ

ประธาน คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2544 อนุมัติแผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัย ด้านเคมีวัตถุ
แห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2545 - 2549) ตามที่กระทรวงสาธารณสุขเสนอ โดยแบ่งออกเป็น 5 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา

กระทรวงสาธารณสุข โดยคณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุ ซึ่งมีรัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงสาธารณสุขเป็นประธาน มีสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเป็นฝ่ายเลขานุการ ได้ประสานหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณปี พ.ศ. 2547-2549 ภายใต้แผนแม่บทฯ ฉบับที่ 2

กระทรวงมหาดไทย ได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติจากสารเคมีอย่างบูรณาการ
เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยผ่านคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ

คณะรัฐมนตรี ได้มีมติเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2545 ให้รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย
(นายประมวล รุจนเสรี) ไปพิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ
จากสารเคมี

คณะรัฐมนตรี มีมติเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2546 ให้ศาสตราจารย์ ประชัย เปี่ยมสมบูรณ์ รอง
นายกรัฐมนตรี และนายจาตุรนต์ ฉายแสง รองนายกรัฐมนตรี ไปหารือร่วมกันเพื่อพิจารณาเรื่องข้างต้น

คณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ 6 ซึ่งมี ศาสตราจารย์ประชัย เปี่ยมสมบูรณ์
รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน ได้เชิญ นายจาตุรนต์ ฉายแสง รองนายกรัฐมนตรี/ประธานกรรมการป้องกันอุบัติเหตุ
แห่งชาติ และนายประมวล รุจนเสรี รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ประชุมหารือร่วมกันในการประชุม
คณะกรรมการกลั่นกรองฯ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2546 โดยที่ประชุมมีมติ ให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็น
เจ้าภาพไปบูรณาการมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา ภัยพิบัติจากสารเคมี แผนปฏิบัติการและงบประมาณภายใต้
แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ และการจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และ
เมื่อบูรณาการแล้วให้เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เชิญประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2546
และวันที่ 12 กันยายน 2546 โดยมี อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นประธาน และมีผู้แทนสำนัก

/ จบประมาณ.....

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกระทรวงมหาดไทย

งบประมาณเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อบูรณาการแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547 - 2549 ภายได้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2545 - 2549) และภารกิจของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จากการบูรณาการร่างแผนปฏิบัติการฯ มีการปรับภารกิจของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับภารกิจตามยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ด้าน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ มีกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 16 หน่วยงาน 19 โครงการ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ มีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 14 หน่วยงาน 34 โครงการ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ มีกรมควบคุมมลพิษ เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 21 หน่วยงาน 41 โครงการ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ มีกรมการแพทย์ เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 5 หน่วยงาน 10 โครงการ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา มีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 12 หน่วยงาน หลังจากบูรณาการแล้ว ได้มีการเพิ่มจำนวน โครงการ จาก 35 โครงการ เป็น 37 โครงการ

สรุปการบูรณาการแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547 - 2549 ภายได้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ จากร่างแผนเดิมซึ่งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เป็นผู้จัดทำ 32 มาตรการ 147 แผนงาน/โครงการ ปรับเป็น 33 มาตรการ 141 แผนงาน/โครงการ

คณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ 4/2546 วันที่ 26 พฤศจิกายน 2546 ให้หน่วยงานหลักตามยุทธศาสตร์ และสำนักงบประมาณ พิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ ปรับลดงบประมาณให้เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจ แล้วเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยไม่ต้องนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติอีก

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามมติคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2546 โดยแยกโครงการที่ใช้งบประมาณปกติ และโครงการที่ต้องใช้งบประมาณเร่งด่วนให้ชัดเจน ที่ประชุมมีมติให้หน่วยงานหลักทั้ง 5 ยุทธศาสตร์ ประสานกับหน่วยงานในแต่ละยุทธศาสตร์ และส่งข้อมูลให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ซึ่งกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้รวบรวมและส่งให้สำนักงบประมาณพิจารณาแล้ว และได้เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมประชุมเพื่อพิจารณาแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ปี 2547-2549 ภายได้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2545-2549) ในวันนี้

มติที่ประชุม รับทราบ

(นายบรรจงศักดิ์ ปาเทอ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

/ วาระที่ 3

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

เรื่อง การบูรณาการแผนปฏิบัติการและงบประมาณปี 2547 – 2549

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับลดงบประมาณ และเชิญหน่วยงานหลักได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ กรมการแพทย์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงบประมาณ ประชุมหารือร่วมกันเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2546 ณ ห้องประชุม 352 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่ประชุมมีมติให้หน่วยงานหลักในแต่ละยุทธศาสตร์ ประสานกับหน่วยงานในแต่ละยุทธศาสตร์ พิจารณาปรับลดเงินงบประมาณ และส่งให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อส่งให้สำนักงบประมาณพิจารณา รายละเอียดก่อนการประชุมวันนี้ สรุปได้ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเครือข่ายข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ มีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานหลักและมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 16 หน่วยงาน มี 4 มาตรการ 17 โครงการ เป็นเงิน 190.13 ล้านบาท
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบการจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเคมีวัตถุ มีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 14 หน่วยงาน มี 9 มาตรการ 27 โครงการ เป็นเงิน 246.238 ล้านบาท
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมศักยภาพการจัดการของเสียเคมีวัตถุ มีกรมควบคุมมลพิษ เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 21 หน่วยงาน มี 8 มาตรการ 34 โครงการ เป็นเงิน 261.40 ล้านบาท
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาเครือข่ายศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ มีกรมการแพทย์ เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 5 หน่วยงาน มี 4 มาตรการ 9 โครงการ เป็นเงิน 93.02 ล้านบาท
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนา มีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ รวม 12 หน่วยงาน หลังจากบูรณาการแล้วมี 6 มาตรการ 35 โครงการ เป็นเงิน 212 ล้านบาท

รวม 31 มาตรการ 122 โครงการ เป็นเงิน 1,002.788 ล้านบาท โดยปรับลดลงไปจากเดิม 1,943.70 ล้านบาท เป็นเงิน 940.912 ล้านบาท

สำหรับแผนงานโครงการที่มีความเร่งด่วนและจำเป็นในปีงบประมาณปี 2547 ได้ประสานกับหน่วยงานในแต่ละยุทธศาสตร์ โดยขอเงินงบกลางรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นในปีงบประมาณ 2547 สรุปได้ดังนี้

- | | | | | |
|-----------------|-------------------------|----------|---------|---------|
| ยุทธศาสตร์ที่ 1 | มี 4 มาตรการ 6 โครงการ | เป็นเงิน | 29.48 | ล้านบาท |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2 | มี 4 มาตรการ 7 โครงการ | เป็นเงิน | 29.596 | ล้านบาท |
| ยุทธศาสตร์ที่ 3 | มี 8 มาตรการ 34 โครงการ | เป็นเงิน | 261.40 | ล้านบาท |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 | มี 4 มาตรการ 9 โครงการ | เป็นเงิน | 38.81 | ล้านบาท |
| ยุทธศาสตร์ที่ 5 | มี 6 มาตรการ 15 โครงการ | เป็นเงิน | 28.10 | ล้านบาท |
| รวม | 14 หน่วยงาน 37 โครงการ | เป็นเงิน | 125.986 | ล้านบาท |

/ สรุป

(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สรุป ปรับงบประมาณ ครั้งที่ 1 ก่อนเสนอที่ประชุมคณะกรรมการป้องกันอับัติภัยแห่งชาติ จาก 147 โครงการ งบประมาณ 1,943.70 ล้านบาท เป็น 141 โครงการ งบประมาณ 1,417.338 ล้านบาท ลดลง 526.36 ล้านบาท หลังการประชุม คณะกรรมการป้องกันอับัติภัยแห่งชาติแล้ว ได้ปรับงบประมาณ ครั้งที่ 2 ตามมติที่ประชุม คณะกรรมการป้องกันอับัติภัยแห่งชาติ จาก 141 โครงการ งบประมาณ 1,417.338 ล้านบาท เป็น 122 โครงการ งบประมาณ 1,002.788 ล้านบาท ลดลง 414.55 ล้านบาท

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบยุทธศาสตร์ มาตรการและหน่วยงานตาม แผนปฏิบัติการ ฯ ภายใต้แผนแม่บทพัฒนาความปลอดภัยด้านเคมีวัตถุแห่งชาติฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2545-2549) ที่ได้ บูรณาการแล้วเสร็จ นำเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ

มติที่ประชุม ที่ประชุมได้พิจารณายุทธศาสตร์ มาตรการ และหน่วยงานตามแผนปฏิบัติการ ในแต่ละยุทธศาสตร์ ดังกล่าวแล้ว เห็นว่ายุทธศาสตร์และมาตรการในแต่ละยุทธศาสตร์มีความสอดคล้องเชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ จึงมีมติ เห็นชอบในหลักการของยุทธศาสตร์และมาตรการดังกล่าวและให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ สำหรับ โครงการที่จะดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ นั้น ที่ประชุมเห็นว่า บางโครงการยังขาดรายละเอียดของข้อมูลด้าน งบประมาณ และบางโครงการสามารถใช้งบประมาณปกติสำหรับดำเนินการได้ ทำให้ไม่สามารถพิจารณาความ เหมาะสมของงบประมาณที่จะดำเนินการตามโครงการได้ จึงให้หน่วยงานหลักและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละ ยุทธศาสตร์และแต่ละมาตรการจัดทำรายละเอียดให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และมาตรการ เพื่อเสนอขอรับการ สนับสนุนงบประมาณจากสำนักงบประมาณ ส่วนโครงการใดที่เป็นเรื่องสำคัญเร่งด่วนให้แต่ละหน่วยงานพิจารณา รายงานของบกลางเป็นรายโครงการต่อไป

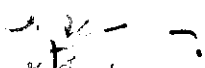
ปิดประชุม เวลา 14.30 น.



(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ผู้จดยางงานการประชุม



(นายบรรจงศักดิ์ ปานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย