

แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘)

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
(พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)
ฉบับที่ ๑

จัดทำโดย

คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี



คำนำ

คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔ เห็นชอบและให้ประกาศใช้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) ต่อเนื่องจากแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๐ - ๒๕๕๔) เพื่อการจัดการสารเคมีของประเทศในระยะ ๑๐ ปีข้างหน้า ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนบรรลุเป้าประสงค์ตามที่กำหนดไว้ คือ “ภายในปี ๒๕๖๔ สังคมและสิ่งแวดล้อมปลอดภัย บนพื้นฐานการจัดการสารเคมีที่มีประสิทธิภาพ มีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ” คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี ที่มีรองนายกรัฐมนตรี : พลเอก ยุทธศักดิ์ ศศิประภา เป็นประธานฯ ได้มีการประชุม เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ มีมติเห็นชอบในหลักการแผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) เพื่อให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันขับเคลื่อนการจัดการสารเคมีของประเทศ ในระยะ ๔ ปีข้างหน้าอย่างเป็นระบบ และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ในนามของคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี ขอขอบคุณทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ทั้งที่มีส่วนร่วมในการจัดทำ และมีส่วนร่วมในการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) ขอขอบคุณคณะกรรมการประสานนโยบายและแผนการดำเนินงานว่าด้วยการจัดการสารเคมี ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการกลั่นกรองสาระสำคัญของแผน และท้ายที่สุดขอขอบคุณคณะผู้จัดทำทุกท่าน ที่ทำให้แผนปฏิบัติการฯ ฉบับนี้ มีความสมบูรณ์ และประโยชน์ต่อประเทศในการจัดการสารเคมีให้มีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วย
การพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี
กันยายน ๒๕๕๕

สำเนาฉบับ

ที่ นร ๐๕๐๕/๙๔๗๕

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒๒ เมษายน ๒๕๕๔

เรื่อง แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

อ้างถึง หนังสือกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๐๕.๐๕.๑/๑๐๗๔ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตามเอกสารแนบท้าย

ตามที่ได้เสนอความเห็นเกี่ยวกับเรื่อง แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) ไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงกลาโหม กระทรวงการคลัง กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงคมนาคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงแรงงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี สำนักงานงบประมาณ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้เสนอความเห็นไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏ ตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๔ ลงมติว่า

๑. เห็นชอบทั้ง ๒ ข้อ ตามที่รองนายกรัฐมนตรี (พลตรี สนั่น ขจรประศาสน์) ประธานกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีเสนอ โดยให้กระทรวงสาธารณสุขและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับความเห็นและข้อสังเกตของกระทรวงการคลัง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานงบประมาณ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

๒. คณะรัฐมนตรีมีข้อสังเกตว่า การเข้าไปแก้ไขปัญหาหรือรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีหรือวัตถุอันตรายเกิดการรั่วไหลยังมีปัญหาและอุปสรรค ทำให้ไม่สามารถเข้าไปแก้ไขปัญหาได้ทันการ เพราะ

อาจต้องมีการพิสูจน์ก่อนว่าสารเคมีหรือวัตถุอันตรายดังกล่าวเป็นสารประเภทอะไร ใครผู้รับผิดชอบ หรือสถานประกอบการต่างๆ ที่มีสารเคมีเก็บอยู่อาจมีการปิดบังข้อมูล จึงมีมติมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปพิจารณาดำเนินการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหา โดยอาจพิจารณาออกกฎหรือระเบียบตามอำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดให้ผู้ซื้อหรือผู้มีสารเคมี หรือวัตถุอันตรายไว้ในครอบครองต้องแจ้งรายชื่อสารเคมี หรือวัตถุอันตราย และปริมาณการครอบครองต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ รวมทั้งอาจกำหนดให้มีเครื่องมือกำจัดสารเคมี หรือวัตถุอันตรายในกรณีที่มีการรั่วไหล อันจะก่อให้เกิดอันตรายแก่ประชาชน

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ วิชัย วิทวัสการเวช

(นายวิชัย วิทวัสการเวช)

รองเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ

โทร. ๐ ๒๒๕๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๔๔๓

โทรสาร. ๐ ๒๒๕๒ ๗๑๙๓

www.cabinet.thaigov.go.th

(อุมาพร/อริศรา)

เอกสารแนบท้าย

๑. สำเนาหนังสือกระทรวงกลาโหม ด่วนที่สุด ที่ กท ๐๒๐๐/๕๔๗ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๔
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๕๑๘/๖๗๐๐ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๔
๓. สำเนาหนังสือกระทรวงการต่างประเทศ ด่วนมาก ที่ กต ๑๐๐๓/๕๒๐ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๔
๔. สำเนาหนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๙๑๖/๑๑๓๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๔
๕. สำเนาหนังสือกระทรวงคมนาคม ด่วนที่สุด ที่ คค (ปคร) ๐๒๑๐/๕๙ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๔
๖. สำเนาหนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๒๒๐.๓/๔๐๐ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๔
๗. สำเนาหนังสือกระทรวงพาณิชย์ ด่วนที่สุด ที่ พณ ๐๓๐๔/๑๒๗๔ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔
๘. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๑.๕/๓๗๓๒ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๔
๙. สำเนาหนังสือกระทรวงแรงงาน ด่วนที่สุด ที่ รง ๐๕๑๐/๒๗๘๒ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๐. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด่วนที่สุด ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/๕๔๐๒๑๐๙๐ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๑. สำเนาหนังสือกระทรวงศึกษาธิการ ที่ ศธ ๐๓๐๕/๑๒๑๔ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๒. สำเนาหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ด่วนที่สุด ที่ อก ๐๓๐๕/(๓) ๑๓๑๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๔
๑๓. สำเนาหนังสือสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๑๐๑/๒๖๐๓ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๔
๑๔. สำเนาหนังสือสำนักงานงบประมาณ ด่วนมาก ที่ นร ๐๗๑๓/๒๔๐ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๕. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๑๔/ ๑๒๙๕ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๔

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ภายใต้

แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)

แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) ได้รับการเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔ ให้ประกาศใช้ เพื่อให้เกิดการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ในการจัดการสารเคมีต่อจากแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๐ – ๒๕๕๔) และโดยเหตุที่แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ นี้เป็นแผนระยะยาว ๑๐ ปี ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างทันสมัยตามกาลเวลาที่คืบหน้าไปในอนาคต ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ อยู่โดยตลอด จึงได้มีการกำหนดช่วงเวลาของการดำเนินงานของแผนออกเป็น ๓ ช่วง คือ ช่วงระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ครอบคลุมระยะเวลา ๔ ปี ช่วงระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๑) ครอบคลุมระยะเวลา ๓ ปี และช่วงระยะปลาย (พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๔) ครอบคลุมระยะเวลา ๓ ปี โดยมีการกำหนดหลักความสำเร็จหลัก (main milestone) ของแผนตามช่วงระยะเวลาทั้ง ๓ ดังกล่าว ที่จะส่งผลทำให้หลักความสำเร็จในปีสุดท้ายเป็นไปตามเป้าประสงค์ของแผน ที่กำหนดไว้ว่าภายในปี ๒๕๖๔ สังคมและสิ่งแวดล้อมปลอดภัยจากสารเคมี บนพื้นฐานของการจัดการสารเคมีที่มีประสิทธิภาพ มีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ

ในการดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ นี้ จำเป็นต้องมีการวางแผนปฏิบัติการเพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนการดำเนินงาน ในกรณีนี้ จึงได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการ โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ตั้งแต่การจัดประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การประชุมกลุ่มย่อย และการประชุมคณะกรรมการและคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ช่วงต้นปีงบประมาณ ๒๕๕๔ จนถึงช่วงต้นปีงบประมาณ ๒๕๕๕ โดยวางแผนปฏิบัติการให้ครอบคลุมระยะต้นของแผนยุทธศาสตร์ คือระยะ ๔ ปีแรก (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ก่อน เพื่อความเป็นไปได้และเหมาะสมในการดำเนินงาน ดังนั้น จึงเป็นที่มาของการจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ ให้เป็นแผนปฏิบัติการระยะต้น และได้มีการกำหนดหลักความสำเร็จ (milestone) ในระดับที่ละเอียดขึ้น จากหลักความสำเร็จหลักที่กำหนดในภาพรวมของแผนดังกล่าว เพื่อให้เป็นเป้าหมายย่อยสำหรับกำหนดแผนงานโครงการ แล้วทำการกำหนดแผนงานโครงการที่ควรจะต้องดำเนินการภายใต้ยุทธศาสตร์ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) ที่กำหนดไว้ ๓ ยุทธศาสตร์ และ ๙ กลวิธี โดยในส่วนของหลักความสำเร็จหลักที่กำหนดสำหรับช่วงแผนระยะต้นนี้จะเน้นที่การพัฒนาเครื่องมือ การพัฒนาศักยภาพของคน และการให้ทุกภาคมีส่วนร่วมในความสำเร็จไปพร้อมกับการดำเนินการในการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี ได้แก่ หน่วยงานหลักมีฐานข้อมูลสารเคมีที่เข้มแข็ง ฐานข้อมูลสารเคมีกลางเริ่มใช้งานได้ และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลสารเคมีให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ได้ผลสรุปการศึกษาความเหมาะสมการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมี มีเครื่องมือทางกฎหมายที่ครอบคลุมการจัดการสารเคมีจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มีความรู้ความสามารถ และมีบทบาทเพิ่มขึ้นในการจัดการสารเคมี อัตราการเจ็บป่วย/เสียชีวิต จากสารเคมีลดลง อัตราการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อมลดลง ทั้งนี้ วางแผนให้มีกิจกรรมการกำหนดตัวชี้วัดในรายละเอียดที่สามารถวัดผลได้ ตามแต่ละหลักความสำเร็จต่างๆ ในช่วงต้นของแผนปฏิบัติการระยะต้นนี้

สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการระยะต้นนี้ ประกอบด้วย กรอบการพัฒนาแผนงานโครงการ รายละเอียดโดยสรุปของแผนงานโครงการ งบประมาณ และหน่วยงานและองค์กรหรือสถาบันที่รับผิดชอบ แผนงานโครงการที่วางไว้เป็นตัวนำขับเคลื่อนสำคัญหรือ flagship และกลไกการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้น โดยในการวางกรอบการพัฒนาและการกำหนดแผนงานโครงการนั้น ดำเนินการบนพื้นฐานของการระดมสมอง ตามยุทธศาสตร์และกลวิธีที่กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) ตลอดจนพิจารณาจากงานที่ต่อยอดมาจากแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๐ – ๒๕๕๔) งานตามภารกิจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและงานตามแผนยุทธศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องที่มีความเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ โดยสรุปผลการพัฒนาแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้นนี้ ได้แผนงานโครงการรวมทั้งสิ้น ๑๒๑ แผนงานโครงการ เป็นเงินงบประมาณรวม ๒,๑๐๘.๒๕๑๘๙๕ ล้านบาท โดยในจำนวนนี้ มีแผนงานโครงการที่เป็นแผนงานโครงการนำขับเคลื่อนหรือ flagship จำนวน ๗ โครงการ มีวงเงินงบประมาณรวม ๔๘.๑ ล้านบาท โดยแผนงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ คือ พัฒนาฐานข้อมูล กลไก และเครื่องมือในการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบครบวงจร มีจำนวน ๑๙ แผนงานโครงการ วงเงินงบประมาณไว้รวม ๒๔๓.๐๓ ล้านบาท แผนงานโครงการ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ คือ พัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน มีจำนวน ๔๔ แผนงานโครงการ วงเงินงบประมาณไว้รวม ๓๗๓.๒๒๗๙ ล้านบาท และแผนงานโครงการ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓ คือ ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี มีจำนวน ๕๘ แผนงานโครงการ โดยวงเงินงบประมาณไว้รวม ๑,๔๙๑.๙๔๓๙๙๕ ล้านบาท โครงการนำขับเคลื่อนหรือ flagship ๗ โครงการดังกล่าว ได้แก่ โครงการจัดทำฐานข้อมูลกลางสารเคมีของประเทศ โครงการปรับปรุงกฎหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสารเคมีและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โครงการศึกษาความเหมาะสมการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ โครงการต้นแบบเครือข่ายการจัดการผักผลไม้ปลอดภัยจากสารเคมี โครงการนำร่องการพัฒนากลไกการสื่อสาร เพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหามลพิษระหว่างชุมชนและแหล่งกำเนิดมลพิษ โครงการพัฒนาแนวทางและต้นแบบการทำแผนที่ความเสี่ยงสารเคมีของชุมชน (Community Risk Mapping) รอบนิคมอุตสาหกรรม และโครงการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘ ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)

ทั้งนี้ แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ตามสาระสำคัญดังกล่าว ได้รับความเห็นชอบในหลักการ จากคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

แผนงานโครงการที่วางไว้ภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้นฉบับนี้ เป็นไปในระดับที่ครอบคลุมพอสมควร ตามยุทธศาสตร์ที่กำหนด ซึ่งหากสามารถดำเนินการได้ตามที่วางแผน ก็จะส่งผลให้ได้หลักความสำเร็จหรือ milestone ตามที่กำหนดสำหรับแผนในระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘ อย่างไรก็ตาม แผนปฏิบัติการระยะต้นฉบับนี้ ถือเป็นแผนปฏิบัติการระยะต้น ฉบับแรก (พ.ศ. ๒๕๕๕) เนื่องจากมีความจำเป็นจะต้องปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมแผนปฏิบัติการระยะต้น ในช่วง ๔ ปีของการดำเนินงานในอนาคตเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยทุก ๒ ปี หรือที่เรียกว่า Rolling Plan ทั้งนี้ แผนงาน

โครงการต่างๆ อาจมีช่องว่างของการดำเนินงาน ที่ยังต้องการเพิ่มเติมในบางส่วนของกลวิธีตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดทั้ง ๓ ยุทธศาสตร์ ดังนั้น จึงจำเป็นจะต้องมีการผลักดันให้หน่วยงานของภาครัฐ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องคือภาคเอกชน และภาคประชาชน ดำเนินการวางแผนหรือกำหนดแผนงานโครงการเพิ่มเติมในปีต่อๆ ไป โดยพิจารณาตามหลักความสำเร็จย่อยที่กำหนดไว้ในแต่ละยุทธศาสตร์ นอกจากนี้ ยังมีความจำเป็นที่จะต้องมีการปรับเปลี่ยนงบประมาณที่วางไว้ เนื่องจากหน่วยงานที่วางแผนงานโครงการไว้ อาจไม่ได้รับงบประมาณตามที่วางแผนในบางโครงการ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการทบทวนแผนปฏิบัติการระยะต้นนี้ ในช่วงปีต่อๆ ไป เพื่อให้แผนปฏิบัติการนี้ เป็นแผนที่ทันสมัยสอดคล้องกับสถานการณ์ภายในประเทศและต่างประเทศที่พัฒนาแปรเปลี่ยนอย่างต่อเนื่องในอนาคต

แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) กำหนดกลไกการบริหารจัดการแผน โดยคณะอนุกรรมการ ๓ ชุด ที่คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีได้แต่งตั้งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับ ๓ ยุทธศาสตร์ที่กำหนด คือ คณะอนุกรรมการประสานนโยบายและแผนการดำเนินงานว่าด้วยการจัดการสารเคมี คณะอนุกรรมการพัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมี และคณะอนุกรรมการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี โดยมีกลไกของฝ่ายเลขานุการ ที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยประสานเชิงยุทธศาสตร์ (strategic unit) ในการสนับสนุนการดำเนินงานอย่างใกล้ชิดในด้านต่างๆ ดังนั้น ในการบริหารจัดการแผนปฏิบัติการระยะต้น จึงกำหนดกลไกการบริหารที่อยู่ภายใต้กลไกการบริหารจัดการของแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าว โดยอาศัยคณะอนุกรรมการทั้ง ๓ ชุดในการกำกับดูแล และเพิ่มระดับการบริหารจัดการย่อยลงไป ด้วยคณะทำงานที่จะแต่งตั้งขึ้นภายใต้คณะอนุกรรมการชุดต่างๆ โดยให้คณะทำงานกำกับดำเนินงานตามแผนงานโครงการในส่วนสำคัญ โดยเน้นในส่วนของแผนงานโครงการ Flagship เป็นหลัก ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี จะใช้แผนงานโครงการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘ เป็นตัวสนับสนุนและสร้างกลไกที่เป็นตัวกำกับต่างๆ คือ การกำหนดตัวชี้วัดตามหลักความสำเร็จที่วางไว้ การติดตามการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ การประเมินผลความสำเร็จของแผนงานโครงการต่างๆ ตามตัวชี้วัด การประเมินผลความสำเร็จของแผนตามหลักความสำเร็จ การทบทวนแผนปฏิบัติการระยะต้น และการพัฒนาแผนปฏิบัติการระยะกลาง พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๕๖๒ ตลอดจนการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การบริหารแผนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้แผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘ ดำเนินไปได้อย่างสัมฤทธิ์ผลภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)



สารบัญ


คำนำ	ก
สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร. ๐๕๐๕/๙๔๗๕ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕ เรื่อง แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)	ค
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	จ
บทที่ ๑ บทนำ	๒
บทที่ ๒ สรุปแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)	๖
บทที่ ๓ การกำหนดช่วงระยะเวลาของแผนและหลักความสำเร็จ	๑๒
๓.๑ การกำหนดช่วงระยะเวลาของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)	๑๔
๓.๒ การกำหนดหลักความสำเร็จ (milestone) ตามยุทธศาสตร์ของแผน	๑๕
๓.๓ การกำหนดหลักความสำเร็จสำหรับช่วงระยะต้นของแผน (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๑๘
บทที่ ๔ สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๒๖
๔.๑ กรอบการพัฒนาแผนงานโครงการ	๒๘
๔.๒ แผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น	๓๐
๔.๓ แผนงานโครงการนำขับเคลื่อน (Flagship)	๓๘
บทที่ ๕ กลไกการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้น	๔๖
๕.๑ สรุปแผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๔๘
๕.๒ กลไกการบริหารแผน	๔๘

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

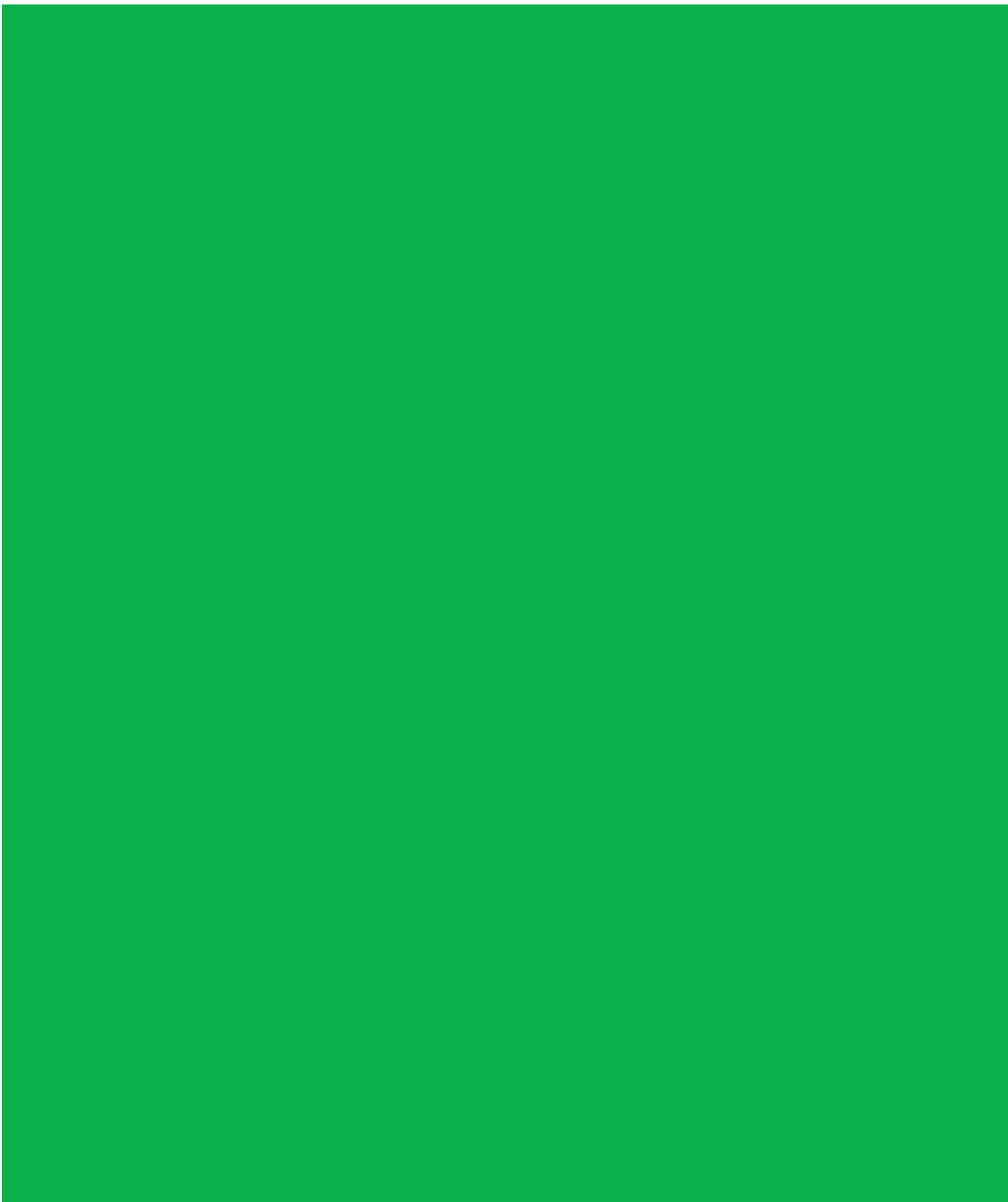
	๕๒
๑. แผนผังภาพรวมของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)	๕๕
๒. แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ และความเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง	๖๑
๓. ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)	๖๕
๔. คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี คณะที่ปรึกษา และคณะผู้จัดทำเอกสาร	๙๓





๐๑

บทนำ





บทนำ

แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) ได้รับการเห็นชอบจาก คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๓ และได้รับการเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งถือเป็นนิมิตหมายที่ดีของประเทศไทยในการที่จะดำเนินงานต่อเนื่องในการจัดการสารเคมี ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มยิ่งขึ้นไป ในอนาคต ด้วยยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีที่มีการวางแผนไว้อย่างมีจุดมุ่งหมาย แนวทาง และยุทธศาสตร์อย่างชัดเจนใน ๑๐ ปีข้างหน้า อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่กำหนด จำเป็นต้องมีการวางแผนปฏิบัติการเพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนการดำเนินงาน ในการนี้ จึงได้มีการดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ เพื่อทำการพัฒนาแผนปฏิบัติการ โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ตั้งแต่การจัดประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมสมองในการกำหนดแผนงานโครงการการประชุมกลุ่มย่อย และการประชุมคณะอนุกรรมการและคณะทำงานที่เกี่ยวข้องในช่วงตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ จนถึงปลายปี พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อให้ได้แผนปฏิบัติการที่เหมาะสม เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ

โดยเหตุที่แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ นี้เป็นแผนระยะยาว ๑๐ ปี ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงาน เป็นไปอย่างทันสมัยตามกาลเวลาที่คืบหน้าไปในอนาคต ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ อยู่โดยตลอด จึงได้มีการกำหนดช่วงเวลาของการดำเนินงานของแผนออกเป็น ๓ ช่วง คือ ช่วงระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ครอบคลุมระยะเวลา ๔ ปี ช่วงระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๑) ครอบคลุมระยะเวลา ๓ ปี และช่วงระยะปลาย (พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๔) ครอบคลุมระยะเวลา ๓ ปี โดยมีการกำหนดหลักความสำเร็จ (milestone) ของแผนตามช่วงระยะเวลา ทั้ง ๓ ดังกล่าว ที่จะส่งผลทำให้หลักความสำเร็จในปีสุดท้ายเป็นไปตามเป้าประสงค์ของแผน ที่กำหนดว่า ภายในปี ๒๕๖๔ สังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศปลอดภัยจากสารเคมี บนพื้นฐานของการจัดการสารเคมีที่มีประสิทธิภาพ มีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ

เนื่องจากแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) ครอบคลุมระยะเวลาการดำเนินงานถึง ๑๐ ปี ดังนั้น การจะวางแผนปฏิบัติการให้ครอบคลุมตลอดระยะเวลา ๑๐ ปีนั้น คงจะเป็นไปไม่ได้ในทางปฏิบัติ เมื่อพิจารณาการกำหนดระยะเวลาของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) ที่แบ่งแผนออกเป็น ๓ ช่วงคือ ระยะต้น (๔ ปี) ระยะกลาง (๓ ปี) และระยะยาว (๓ ปี) ดังกล่าว จึงพิจารณาได้ว่าควรเลือกการวางแผนปฏิบัติการให้ครอบคลุมระยะต้นของแผนยุทธศาสตร์ คือระยะ ๔ ปีแรก (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ก่อน เพื่อความเป็นไปได้และเหมาะสมในการดำเนินงาน ดังนั้น จึงเป็นที่มาของการจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ ให้เป็นแผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) และก่อนที่จะมีการวางแผนกำหนดแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น ก็ได้มีการกำหนดหลักความสำเร็จ (milestone) ในระดับที่ละเอียดขึ้น จากหลักความสำเร็จที่กำหนดในภาพรวม ของแผนดังกล่าว เพื่อให้เป็นเป้าหมายย่อยสำหรับกำหนด

แผนงานโครงการในลำดับขั้นของการปฏิบัติในรายละเอียดต่อไป ทั้งนี้ ได้มีการกำหนดแผนงานโครงการที่ควรจะต้องดำเนินการภายใต้กลวิธีต่างๆ รวม ๙ กลวิธี ตามยุทธศาสตร์ทั้ง ๓ ที่กำหนดไว้บนพื้นฐานของหลักความสำเร็จย่อยที่กำหนด

แผนปฏิบัติการระยะต้นฉบับนี้ ถือเป็น แผนปฏิบัติการระยะต้นฉบับแรก (พ.ศ. ๒๕๕๔) เนื่องจาก มีความจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมแผนปฏิบัติการระยะต้น ในช่วง ๔ ปีของการดำเนินงานเป็นระยะๆ ในลักษณะ Rolling Plan เพื่อความเหมาะสมและทันสมัยของแผนปฏิบัติการ ตามกลไกการจัดสรรงบประมาณของภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในแต่ละปี ทั้งนี้ เอกสารแผนปฏิบัติการระยะต้นฉบับนี้ เริ่มต้นด้วยการอธิบายสรุปแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) เพื่อเน้นย้ำให้เกิดความเข้าใจในตัวแผนหลักในบทที่ ๒ แล้วต่อเนื่องด้วย การอธิบายถึงการกำหนดช่วงระยะเวลาของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ ในบทที่ ๓ ซึ่งรวมถึงการกำหนดหลักความสำเร็จ (milestone) ตามยุทธศาสตร์ของแผน และการกำหนดหลักความสำเร็จสำหรับช่วงระยะต้นของแผน (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ส่วนในบทที่ ๔ นั้น เป็นการลงรายละเอียดในสาระสำคัญของแผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ซึ่งประกอบด้วย กรอบการพัฒนาแผนงานโครงการ รายละเอียดสรุปของแผนงานโครงการตามแต่ละยุทธศาสตร์และกลวิธี ที่บรรจุภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้นทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วย แผนงานโครงการรวมทั้งสิ้น ๑๒๑ แผนงานโครงการ เป็นเงินงบประมาณรวม ๒,๑๐๘.๒๔๑๘๙๕ ล้านบาท โดยมีตารางแผนงานโครงการที่มีรายละเอียดในเรื่องของชื่อแผนงานโครงการ หน่วยงานหรือองค์กรหรือสถาบันที่รับผิดชอบ งบประมาณ และระยะเวลาดำเนินการ ใส่ไว้ภายใต้แต่ละกลวิธี ของแต่ละยุทธศาสตร์ บรรจุไว้ในภาคผนวก นอกจากนี้ ในจำนวนแผนงานโครงการและงบประมาณรวมดังกล่าว มีการกำหนดให้แผนงานโครงการ จำนวน ๗ โครงการ เป็นตัวนำขับเคลื่อน (Flagship) ซึ่งมีวงเงินงบประมาณรวม ๔๔.๑ ล้านบาท โดยมีการอธิบายถึงเหตุผลความจำเป็นของการดำเนินงานในแต่ละแผนงานโครงการ และในบทสุดท้าย คือบทที่ ๕ กล่าวถึง กลไกการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้น ซึ่งวางไว้เพื่อให้ดำเนินไปสู่หลักความสำเร็จและเป้าหมายที่กำหนด

๐๒

สรุปแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ
ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)



แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) เป็นแผนที่อยู่บนพื้นฐานของแนวคิดและหลักการ ๕ ประการ คือ การกำหนดกรอบเวลาให้เป็นแผนระยะยาว ๑๐ ปี การส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน การวางแผนยุทธศาสตร์ที่พัฒนาต่อเนื่องมาจากแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ การทำงานที่เน้นการบูรณาการ และการมีกลไกการขับเคลื่อนและติดตามประเมินแผนเป็นระยะ ซึ่งจากแนวคิดและหลักการนี้ ได้พัฒนาเป็นสาระสำคัญของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ ที่ประกอบด้วย เป้าประสงค์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ยุทธศาสตร์ และกลวิธีในแต่ละรายยุทธศาสตร์ โดยกำหนดเป้าประสงค์ไว้ว่า “ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ สังคมและสิ่งแวดล้อมปลอดภัย บนพื้นฐานของการจัดการสารเคมีที่มีประสิทธิภาพ มีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ” ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี (Strategic Approach to International Chemical Management: SAICM) ทั้งนี้ แผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ วางยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีไว้ ๓ ยุทธศาสตร์ และ ๙ กลวิธี โดยมีแผนผังโครงสร้าง ของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ แสดงไว้ดังรูปที่ ๑ และมียุทธศาสตร์และกลวิธีที่กำหนดไว้ในรายละเอียด ดังแสดงในภาคผนวกที่ ๑ ซึ่งสรุปได้ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ คือ พัฒนาฐานข้อมูล กลไกและเครื่องมือในการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบครบวงจร กำหนดกลวิธีเพื่อดำเนินการตามยุทธศาสตร์ไว้ ๓ กลวิธี คือ (๑) พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง โดยพัฒนาฐานข้อมูลสารเคมี และเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารเคมีให้เป็นระบบฐานข้อมูลกลาง (๒) พัฒนากลไกและเครื่องมือ ในการจัดการสารเคมี อย่างเป็นระบบครบวงจรตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ โดยเน้นในเรื่องเครื่องมือด้านกฎหมาย เครื่องมือด้านเศรษฐศาสตร์ และ เครื่องมือด้านการประเมิน และ (๓) สร้างกลไกเพื่อขับเคลื่อนการจัดการสารเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งรวมถึง ประเมินผลความสำเร็จของแผนเป็นระยะๆ และ ศึกษาแนวทางการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ คือ พัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน กำหนดกลวิธีเพื่อดำเนินการตามยุทธศาสตร์ไว้ ๓ กลวิธีคือ (๑) พัฒนางค์ความรู้และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี ซึ่งได้แก่ พัฒนาและสื่อสารองค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี และ พัฒนาศักยภาพของห้องปฏิบัติการด้านสารเคมี (๒) พัฒนาศักยภาพการตอบสนองและการเตรียมความพร้อมต่อพันธกรณี และข้อตกลงระหว่างประเทศ และ (๓) ส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดการสารเคมี ที่รวมถึง ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน เสริมสร้างความเข้มแข็งและบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ส่งเสริมความร่วมมือของภาคเอกชน และส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมของกลุ่มวิชาชีพและเครือข่ายทางสังคมต่างๆ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ คือ ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี กำหนดกลวิธีเพื่อดำเนินการตามยุทธศาสตร์ไว้ ๓ กลวิธี คือ (๑) ป้องกันอันตรายจากสารเคมี ซึ่งได้แก่ ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีทั้งด้านการเกษตร ด้านอุตสาหกรรม และด้านสาธารณสุขและผู้บริโภค (๒) ฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากสารเคมี ที่รวมถึง ฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบระดับมลพิษอันเนื่องมาจากสารเคมี และพัฒนางานด้านระบาดวิทยาสารเคมี และ (๓) รับมือสถานการณ์ฉุกเฉิน

และการรักษาเยี่ยวยาและพื้นฟู โดยพัฒนาระบบการจัดการเหตุฉุกเฉิน จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี และฝึกซ้อมแผนในแต่ละระดับ และเสริมสร้างประสิทธิภาพการรักษาเยี่ยวยาและพื้นฟู

จุดเด่นหรือสิ่งสำคัญที่พัฒนาขึ้นของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ เมื่อเปรียบเทียบกับแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ คือ กลวิธีที่กำหนดขึ้นเพื่อแก้ปัญหาช่องว่างและประเด็นท้าทายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานที่ผ่านมา ตลอดจนการกำหนดกลวิธีในเชิงรุก ซึ่งได้แก่ การศึกษาแนวทางการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ การเน้นการควบคุมสารเคมีด้วยเครื่องมือด้านกฎหมายจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ การใช้เครื่องมือด้านการประเมินที่รวมถึงการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพหรือ HIA ร่วมในการจัดการสารเคมี การเพิ่มการลดความเสี่ยงในภาคสาธารณสุขและผู้บริโภค และภาคการขนส่ง นอกเหนือจากภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม การพัฒนางานด้านระบาดวิทยาสารเคมี การเสริมสร้างความเข้มแข็งและบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการสารเคมี การลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีเชิงพื้นที่อย่างบูรณาการ และการส่งเสริมความร่วมมือของภาคประชาชน ภาคเอกชน และกลุ่มวิชาชีพและเครือข่ายทางสังคมต่างๆ

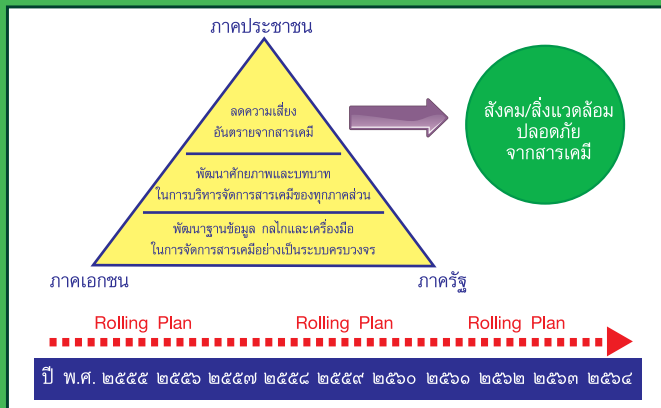
ทั้งนี้ แผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ ได้กำหนดกลไกสำคัญในการดูแลติดตามประเมินผล โดยคณะอนุกรรมการ ๓ คณะ ที่คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแต่งตั้งคือ คณะอนุกรรมการประสานนโยบายและแผนการดำเนินงานว่าด้วยการจัดการสารเคมี คณะอนุกรรมการพัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมี และคณะอนุกรรมการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีโดยมีกระทรวงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานตามกลวิธีของทั้ง ๓ ยุทธศาสตร์ รวม ๑๕ กระทรวง ๓ องค์กรอิสระ และ ๒ องค์กรมหาชน ได้แก่ กระทรวงกลาโหม กระทรวงการคลัง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงคมนาคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงแรงงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานกรัฐมนตรี และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานกองทุนการสร้างเสริมสุขภาพแห่งชาติ สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน และสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ โดยหน่วยงานเหล่านี้ จะทำหน้าที่เป็นทั้ง หน่วยงานหลัก และหน่วยงานสนับสนุน เพื่อผลักดันให้ภาคประชาชน และภาคเอกชน เข้ามามีบทบาทและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้วย

เป้าประสงค์

"ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ สังคมและสิ่งแวดล้อมปลอดภัย บนพื้นฐานของการจัดการสารเคมีที่มีประสิทธิภาพ มีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ"

แนวคิดและหลักการ

- (๑) กำหนดกรอบเวลาให้เป็นแผนระยะยาว ๑๐ ปี แต่สามารถปรับเปลี่ยนได้ทุก ๒ ปี
- (๒) ส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน
- (๓) วางแผนยุทธศาสตร์ที่พัฒนาต่อเนื่องมาจากแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓
- (๔) กำหนดหลักการการทำงานที่เน้นการบูรณาการ
- (๕) มีกลไกการขับเคลื่อนและติดตามประเมินผลเป็นระยะด้วยการกำหนดระดับความสำเร็จตามระยะเวลาที่มุ่งผลตามเป้าประสงค์



วัตถุประสงค์

- (๑) เพื่อให้การจัดการสารเคมีของประเทศเป็นระบบครอบคลุมทั้งวงจรชีวิตของสารเคมี และเหมาะสมกับบริบทการพัฒนาในระดับประเทศและระดับสากล
- (๒) เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการจัดการสารเคมีของประเทศ
- (๓) เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากสารเคมีให้เหลือน้อยที่สุด

เป้าหมาย

- (๑) มีกลไกและระบบบริหารจัดการสารเคมีของประเทศที่คุ้มครองสุขภาพและความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม
- (๒) ทุกภาคส่วนมีศักยภาพในการป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากสารเคมี
- (๓) มีเครือข่ายที่เข้มแข็งในการจัดการสารเคมีของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑

พัฒนาฐานข้อมูล กลไกและเครื่องมือในการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบครบวงจร

กลวิธีที่ ๑

พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง

กลวิธีที่ ๒

พัฒนากลไกและเครื่องมือในการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบครบวงจร

กลวิธีที่ ๓

สร้างกลไกเพื่อขับเคลื่อนการจัดการสารเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒

พัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน

กลวิธีที่ ๑

พัฒนาองค์ความรู้ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี

กลวิธีที่ ๒

พัฒนาศักยภาพการตอบสนองและการเตรียมความพร้อมต่อพันธกรณีและข้อตกลงระหว่างประเทศ

กลวิธีที่ ๓

ส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดการสารเคมี

ยุทธศาสตร์ที่ ๓

ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี

กลวิธีที่ ๑

ป้องกันอันตรายจากสารเคมีด้านเกษตรกรรม ด้านอุตสาหกรรม ด้านสาธารณสุข และผู้บริโภคและด้านการขนส่ง

กลวิธีที่ ๒

เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพจากสารเคมี

กลวิธีที่ ๓

รับมือสถานการณ์ฉุกเฉินและการรักษาเยียวยาและฟื้นฟู

10๓

การกำหนดช่วงระยะเวลาของแผนและหลักความสำเร็จ

๓.๑ การกำหนดช่วงระยะเวลาของแผนยุทธศาสตร์
การจัดการสารเคมีแห่งชาติฉบับที่ ๔
(พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)

๓.๒ การกำหนดหลักความสำเร็จ (milestone)
ตามยุทธศาสตร์ของแผน

๓.๓ การกำหนดหลักความสำเร็จสำหรับช่วงระยะต้น
ของแผน (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘)

๓.๑ การกำหนดช่วงระยะเวลาของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)

เนื่องจากแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติฉบับที่ ๔ เป็นแผนระยะยาว ๑๐ ปี ดังนั้น ในการดำเนินงาน จำเป็นต้องมีการกำหนดช่วงระยะเวลาของแผน เพื่อความคล่องตัวและเหมาะสมในการบริหารจัดการแผน ที่จะทำให้ การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และทำให้การกำหนดหลักความสำเร็จตลอดจนการติดตาม ประเมินผล ทำได้เป็นระยะๆ ในกรณีนี้ จึงได้มีการกำหนดช่วงระยะเวลาของแผน เป็น ๓ ระยะ ดังแสดงในรูปที่ ๒ โดยมี รายละเอียด ดังนี้

(๑) ระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ครอบคลุมระยะเวลา ๔ ปี โดยช่วงของแผนระยะต้นนี้ เป็นการดำเนินงาน ที่รับช่วงต่อจากแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ และครอบคลุมการดำเนินงานในทั้ง ๓ ยุทธศาสตร์ แต่จะเข้มข้นในส่วน ของการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ และยุทธศาสตร์ที่ ๒ คือ การพัฒนาฐานข้อมูลกลไกและเครื่องมือในการจัดการ สารเคมี โดยเฉพาะในเรื่องของการพัฒนาฐานข้อมูลกลางและการ ศึกษาความเหมาะสมในการจัดตั้งองค์กรกลาง ที่จะมา รับผิดชอบในการบริหารจัดการสารเคมี อย่างเชื่อมโยง ตลอดจนการพัฒนาองค์ความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ และ เข้มข้นในเรื่องของการพัฒนาศักยภาพและบทบาทการบริหารจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน

(๒) ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๑) ครอบคลุมระยะเวลา ๓ ปี โดยช่วงของแผนระยะกลางนี้ จะเป็นการ ดำเนินงานที่ครอบคลุมการดำเนินงานในทุกยุทธศาสตร์เช่นกัน แต่จะเข้มข้นในส่วนของการดำเนิน งานภายใต้ยุทธศาสตร์ ที่ ๒ และยุทธศาสตร์ที่ ๓ ที่มุ่งการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่องและการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี โดยใช้กลไก ของข้อมูล กฎหมาย ภายใต้การดำเนินงานของยุทธศาสตร์ที่ ๑ ในระยะต้นของแผนที่ผ่านมา

(๓) ระยะปลาย (พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๔) ครอบคลุมระยะเวลา ๓ ปี โดยช่วงของแผนระยะปลายนี้ จะ เป็น การดำเนินงานที่ครอบคลุมการดำเนินงาน ในทุกยุทธศาสตร์อย่างต่อเนื่อง แต่จะเข้มข้นในส่วนของการดำเนินงานภายใต้ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ที่เน้นการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น จากฐานที่มั่นคงของข้อมูล กฎหมาย และศักยภาพของบุคลากร ที่พัฒนามาแล้วในระยะต้นและระยะกลางของแผน เพื่อให้สามารถนำไปสู่เป้าประสงค์ที่กำหนด ไว้ว่า ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ สังคมและสิ่งแวดล้อมปลอดภัย บนพื้นฐานของการจัดการสารเคมีที่มีประสิทธิภาพ มีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ

แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติฉบับที่ ๔
“ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ สังคมและสิ่งแวดล้อมปลอดภัย บนพื้นฐานของการจัดการสารเคมีที่มีประสิทธิภาพ
มีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ”

ระยะต้น	ระยะกลาง	ระยะปลาย
๔ ปี	๓ ปี	๓ ปี
พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑	พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔

รูปที่ ๒ การกำหนดช่วงระยะเวลาของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติฉบับที่ ๔

๓.๒ การกำหนดหลักความสำเร็จหลัก (main milestone) ตามยุทธศาสตร์ของแผน

ในแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๐ – ๒๕๕๔) มีการกำหนดตัวชี้วัดในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ไว้ ๑๔ ตัวชี้วัดหลัก และ ๕๓ ตัวชี้วัดย่อย เพื่อประโยชน์ในการประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานในระยะเวลา ๕ ปีของแผน แต่เนื่องจากแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) ครอบคลุมระยะเวลาการดำเนินงานถึง ๑๐ ปี ดังนั้น ในช่วงของการพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ จึงมีการกำหนดในยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลวิธีที่ ๓ (๑) ในเรื่องของการสร้างกลไกการขับเคลื่อนแผนไว้ว่า ให้มีการกำหนดระดับความสำเร็จตามระยะเวลา หรือที่เรียกว่า หลักความสำเร็จ (milestone) เพื่อเป็นการสร้างกลไกการขับเคลื่อนให้เป็นอย่างดีอย่างมีเป้าหมายที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ตามระยะเวลาของแผนที่เป็นระยะต้น ระยะกลาง และระยะปลาย ภายใต้ ช่วงเวลา ๑๐ ปีของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ แล้วกำหนดตัวชี้วัดสำคัญต่างๆ ภายใต้หลักความสำเร็จนั้น ดังนั้น ในขั้นต้นของการกำหนดระดับความสำเร็จของแผน ในการนี้ จึงให้มีการกำหนดหลักความสำเร็จหลัก (main milestone) ที่เป็นไปตามยุทธศาสตร์ของแผนที่กำหนด และตามระยะเวลาของแผนที่วางไว้ ดังแสดงใน**รูปที่ ๓** ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

(๑) หลักความสำเร็จหลักของแผนระยะต้น (พ.ศ.๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) เนื่องจากในช่วงระยะต้นของแผนการดำเนินงานจะเน้นที่การพัฒนาเครื่องมือ การพัฒนาศักยภาพของคน และการให้ทุกภาคีมีส่วนร่วมในความสำเร็จอย่างเป็นขั้นตอนไปพร้อมกับการดำเนินการในการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี เพื่อเป็นฐานในการสร้างความปลอดภัยของสังคมและสิ่งแวดล้อมในท้ายที่สุด ดังนั้น จึงกำหนดหลักความสำเร็จหลัก ของแผนในระยะต้นนี้ ให้สอดคล้องตามกลวิธีหลักๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เป็นส่วนใหญ่ และก็ได้อำหนดหลักความสำเร็จที่เป็นหลักใหญ่ ของการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ ๒ และยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้วย ดังนี้คือ

- ก. หน่วยงานหลักมีฐานข้อมูลสารเคมีที่เข้มแข็ง
- ข. ฐานข้อมูลสารเคมีกลางเริ่มใช้งานได้และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลสารเคมี ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ค. ได้ผลสรุปการศึกษาความเหมาะสมการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมี (National Chemical Agency: NCA)
- ง. มีเครื่องมือทางกฎหมายที่ครอบคลุมการจัดการสารเคมีจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ
- จ. ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มีความรู้ความสามารถ และมีบทบาทเพิ่มขึ้นในการจัดการสารเคมี ร้อยละ X1, Y1, Z1 ตามลำดับ
- ฉ. อัตราการเจ็บป่วย/เสียชีวิต จากสารเคมีลดลงร้อยละ A1/B1
- ช. อัตราการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อมลดลงร้อยละ C1

ทั้งนี้ ในช่วงต้นแผนของแผนระยะต้น ให้มีกิจกรรมการกำหนดตัวชี้วัดตามหลักความสำเร็จ บรรลุเป็นหลักความสำเร็จหลักหนึ่งในแผนระยะต้นด้วย ดังแสดงในรูปที่ ๓ ดังกล่าว โดยให้มีการดำเนินการเพื่อกำหนดตัวเลขฐานเริ่มต้น และกำหนดตัวเลขที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงของหลักความสำเร็จ ที่กำหนดใน ๓ ความสำเร็จหลัก ของแผนระยะต้น แยกระยะกลาง และแผนระยะปลาย ตามลำดับ คือ

- ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มีความรู้ความสามารถในการจัดการสารเคมีร้อยละ X0, Y0, Z0 ในตอนต้นแผน และมีบทบาทเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ X1, Y1 และ Z1 ในตอนปลายแผนระยะต้น เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ X2, Y2 และ Z2 ในตอนปลายแผนระยะกลาง และเพิ่มขึ้นเป็น X3, Y3 และ Z3 ในตอนปลายแผนระยะปลาย หรือตอนสิ้นแผน
- อัตราการเจ็บป่วย/เสียชีวิต จากสารเคมี มีค่าเป็นร้อยละ A0/B0 ในตอนต้นแผน ลดลงร้อยละ A1/B1 ในตอนปลายแผนระยะต้น ลดลงเป็นร้อยละ A2/B2 ในตอนปลายแผนระยะกลาง และลดลงเป็นร้อยละ A2/B3 ในตอนปลายแผนระยะปลาย หรือตอนสิ้นแผน
- อัตราการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม มีค่าเป็นร้อยละ C0 ในตอนต้นแผน ลดลงร้อยละ C1 ในตอนปลายแผนระยะต้น ลดลงเป็นร้อยละ C2 ในตอนปลายแผนระยะกลาง และ ลดลงเป็นร้อยละ C3 ในตอนปลายแผนระยะปลาย หรือตอนสิ้นแผน

(๒) หลักความสำเร็จหลักของแผนระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑) ในช่วงของแผนระยะกลางนี้ อาจถือได้ว่า การดำเนินงานในการพัฒนาเครื่องมือ การพัฒนาศักยภาพของคน ประสบความสำเร็จในระดับหนึ่ง และดำเนินการต่อเนื่องต่อไปในแผนระยะกลาง ดังนั้น การกำหนดหลักความสำเร็จหลักในช่วงของแผนระยะกลางนี้ จึงแตกต่างจากหลักความสำเร็จหลัก ของแผนในระยะต้นที่เน้นตามยุทธศาสตร์ที่ ๑ โดยในช่วงของแผนระยะกลางนี้ ให้คงระดับความสำเร็จหรือ maintain หลักความสำเร็จตามยุทธศาสตร์ที่ ๑ ไว้ แล้วกำหนดหลักความสำเร็จที่เป็นหลักใหญ่ของการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ ๒ และยุทธศาสตร์ที่ ๓ ดังนี้คือ

- ก. ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มีความรู้ความสามารถ และมีบทบาทเพิ่มขึ้นในการจัดการสารเคมี ร้อยละ X2, Y2, Z2 ตามลำดับ
- ข. อัตราการเจ็บป่วย/เสียชีวิต จากสารเคมีลดลงร้อยละ A2/B2
- ค. อัตราการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อมลดลงร้อยละ C2

ทั้งนี้ ในช่วงสิ้นแผนระยะต้นหรือตอนต้นของแผนระยะกลาง จะกำหนดให้มีกิจกรรมการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนระยะต้นตามหลักความสำเร็จที่กำหนด ซึ่งเป็นกิจกรรมสำคัญที่จะทำให้ทราบว่า การดำเนินงานตามแผนในระยะต้นเป็นไปในทิศทางที่ถูกต้องหรือไม่อย่างไร และหรือมีความจำเป็นต้องทบทวนตัวชี้วัดตามหลักความสำเร็จที่กำหนดหรือไม่ ในการนี้ ในช่วงแผนระยะกลางนี้ จึงกำหนดให้มีกิจกรรมการทบทวนตัวชี้วัดตามหลักความสำเร็จ บรรลุเป็นหลักความสำเร็จหลักไว้ด้วย ดังแสดงในรูปที่ ๓ ดังกล่าว โดยให้มีการดำเนินการเพื่อทบทวนประเมินผลหลักความสำเร็จของแผนระยะต้นโดยใช้ตัวชี้วัดที่กำหนด แล้วให้มีการพิจารณาทบทวนและปรับปรุงตัวเลขของตัวชี้วัดตามหลักความสำเร็จ ทั้งของแผนระยะกลางและระยะปลายด้วย เพื่อให้การวัดความสำเร็จ ตามระยะเวลาการดำเนินงานของแผน ในช่วงที่เหลืออีก ๖ ปี เป็นไปอย่างเหมาะสม

(๓) หลักความสำเร็จหลักของแผนระยะปลาย (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔) การกำหนดหลักความสำเร็จหลักของแผนในระยะปลายนี้ เป็นไปในทำนองเดียวกับการกำหนดหลักความสำเร็จหลักของแผนระยะกลาง โดยอาจถือว่า ในช่วงของแผนระยะปลาย การดำเนินงานในการพัฒนาเครื่องมือ การพัฒนาศักยภาพของคน และบทบาทการมีส่วนร่วมของภาคภาคีต่างๆ ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ ๑ และ ๒ ประสบความสำเร็จไปมาก ทำให้การดำเนินการตามยุทธศาสตร์ที่ ๓ ในการลดความเสี่ยงจากสารเคมี ประสบความสำเร็จขึ้นมากเช่นกัน ซึ่งถือเป็นการรักษาไว้ซึ่งหลักความสำเร็จอย่างต่อเนื่อง หรือ maintain หลักความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมาของแผน ดังนั้น ในช่วงของแผนระยะปลายนี้ จึงกำหนดหลักความสำเร็จที่สอดคล้องต่อเนื่องจากหลักความสำเร็จของแผนระยะกลาง แต่ระดับตัวชี้วัดปรับให้ดีขึ้น ซึ่งถือเป็นหลักความสำเร็จที่เป็นผลงานสรุปของการดำเนินงานทั้งหมด ดังนี้คือ

- ก. ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มีความรู้ความสามารถ และมีบทบาทเพิ่มขึ้นในการจัดการสารเคมี ร้อยละ X3, Y3, Z3 ตามลำดับ
- ข. อัตราการเจ็บป่วย/เสียชีวิต จากสารเคมีลดลงร้อยละ A3/B3
- ค. อัตราการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อมลดลงร้อยละ C3

ดังนั้น หลักความสำเร็จหลักของแผนระยะปลาย (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔) นี้ จึงถือเป็นความสำเร็จโดยรวมของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ ซึ่งเป็นผลจากการดำเนินงานที่ทำให้เกิดหลักความสำเร็จตามที่กำหนดภายใต้ยุทธศาสตร์ทั้ง ๓ ข้างต้น ทำให้สุดท้ายเกิดผลเป็นไปตามเป้าประสงค์ของแผน ที่สรุปไว้ว่า **“ภายในปี ๒๕๖๔ สังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศปลอดภัยจากสารเคมี บนพื้นฐานของการจัดการสารเคมีที่มีประสิทธิภาพมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ”** ซึ่งวัดได้จากการประเมินตามตัวชี้วัดของหลักความสำเร็จที่จะมีการกำหนด โดยเป้าประสงค์ที่ระบุว่า บนพื้นฐานของการจัดการสารเคมีที่มีประสิทธิภาพ มีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ก็วัดจากหลักความสำเร็จที่กำหนดในข้อ ก. ที่ว่า ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มีความรู้ความสามารถ และมีบทบาทเพิ่มขึ้นในการจัดการสารเคมี ซึ่งส่งผลให้เป้าประสงค์ที่ระบุว่า สังคมปลอดภัยจากสารเคมีสามารถวัดได้จากหลักความสำเร็จที่กำหนดในข้อ ข. เกี่ยวกับอัตราการเจ็บป่วย/เสียชีวิต จากสารเคมีลดลง และเป้าประสงค์

การกำหนดช่วงระยะเวลาของแผนและหลักความสำเร็จ

ที่ระบุว่า สิ่งแวดล้อมปลอดภัยจากสารเคมี ก็สามารถวัดได้จากหลักความสำเร็จที่กำหนดในข้อ ค. ซึ่งเกี่ยวกับอัตราการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อมลดลง โดยความปลอดภัยของสังคมและสิ่งแวดล้อมนี้ เป็นเป้าหมายสูงสุด (Ultimate Goal) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) นั่นเอง

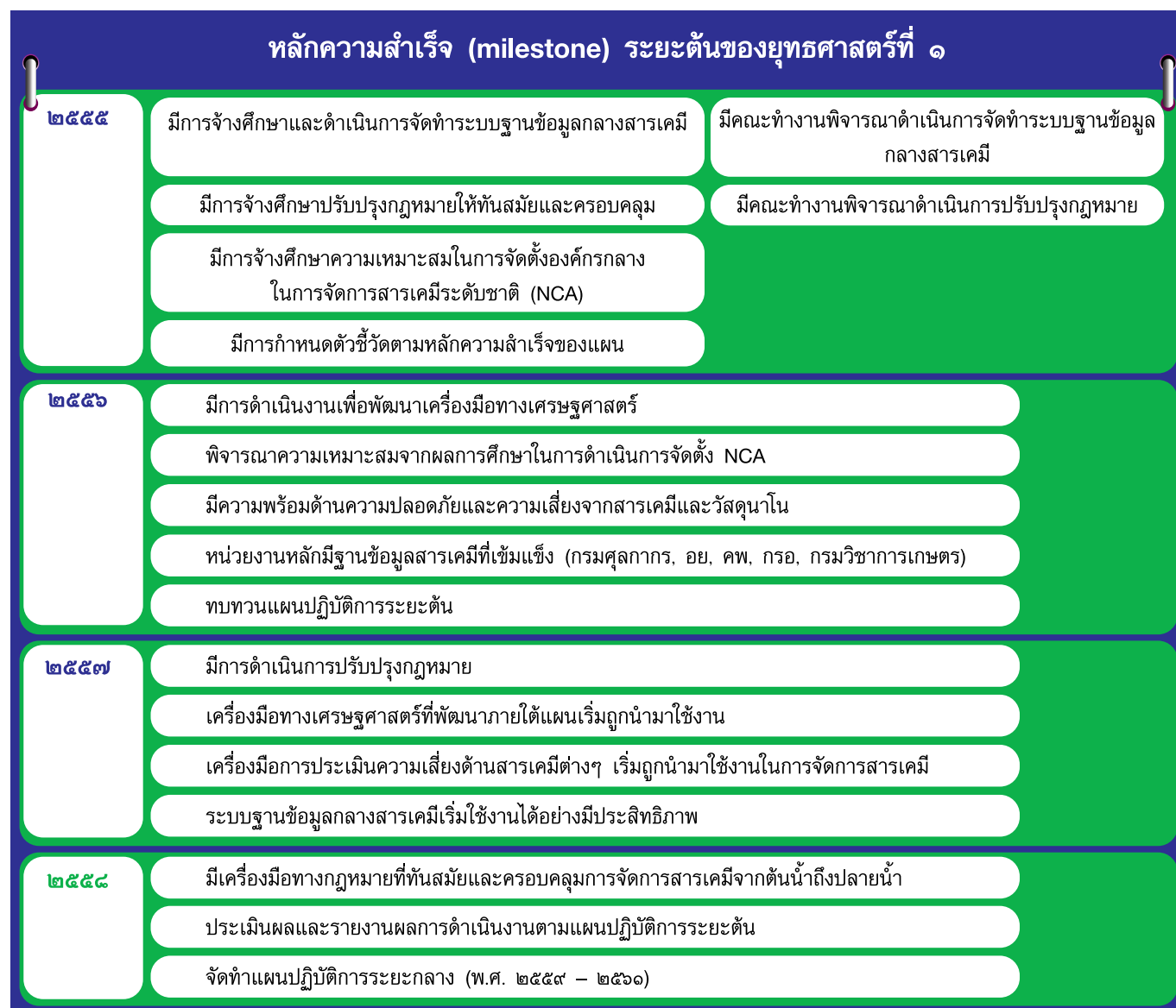


รูปที่ ๓ แผนผังแสดงหลักความสำเร็จหลัก (main milestone) ที่กำหนดตามระยะเวลาของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)

๓.๓ การกำหนดหลักความสำเร็จสำหรับช่วงระยะต้นของแผน (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)

การกำหนดหลักความสำเร็จหลัก (main milestone) ตามระยะเวลาของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) ในหัวข้อ ๓.๒ ข้างต้นนั้น เป็นการกำหนดหลักความสำเร็จหลักตามระยะเวลาของแผนในแต่ละช่วง อย่างไรก็ตาม ในการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ฯ นั้น มีความจำเป็นต้องมีการจัดทำแผนปฏิบัติการในรายละเอียด เพื่อกำหนดแผนงานโครงการที่ต้องทำในแต่ละช่วงเวลา และจากที่ได้กล่าวไว้ในบทนำ แผนปฏิบัติการที่

วางไว้ในขณะนั้น เป็นแผนปฏิบัติการสำหรับการดำเนินงานในระยะต้นของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ คือในช่วง พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการวางหลักความสำเร็จ (milestone) ในระดับที่ละเอียดหรือกล่าวได้ว่าเป็นหลักความสำเร็จย่อย บนพื้นฐานของหลักความสำเร็จหลัก (main milestone) ที่กำหนดในภาพรวมของแผนดังที่แสดงไว้ในรูปที่ ๓ เพื่อให้เป็นหลักความสำเร็จสำหรับเป็นเป้าหมายของการวางแผนปฏิบัติการในระยะต้น โดยได้มีการกำหนดหลักความสำเร็จสำหรับระยะต้นของยุทธศาสตร์ที่ ๑, ๒, และ ๓ ดังนี้



รูปที่ ๔ หลักความสำเร็จย่อยที่กำหนดสำหรับยุทธศาสตร์ที่ ๑ (พัฒนาฐานข้อมูล กลไกและเครื่องมือในการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบครบวงจร) เพื่อเป็นหลักในการดำเนินงานของแผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘

ในส่วนของการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยจากสารเคมีเพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ เนื่อง จากได้มีการดำเนินงานต่อเนื่องมาจากแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ ในเรื่องนาโนเทคโนโลยี ดังนั้น จึงวางหลักความสำเร็จไว้ว่า ประเทศไทยมีความพร้อมด้านความปลอดภัยและความเสี่ยงจากสารเคมีและวัสดุนาโน ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ และต่อมาในเรื่องของการสร้างกลไกเพื่อขับเคลื่อนการจัดการสารเคมีอย่างมีประสิทธิภาพนั้น กำหนดหลักความสำเร็จหลักไว้ ๒ ส่วนคือ ส่วนแรกเป็นเรื่องของการศึกษาความเหมาะสมในการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ และส่วนที่ ๒ เป็นเรื่องของการกำหนดตัวชี้วัดตามหลักความสำเร็จและการติดตามประเมินผล ทั้งนี้ ในส่วนแรก กำหนดไว้ว่า ให้มีการจ้างศึกษาความเหมาะสมและแนวทางการจัดตั้งองค์กรกลางดังกล่าว ในปี ๒๕๕๕ แล้วเมื่อได้ผลการศึกษา ให้มีการนำเสนอคณะอนุกรรมการและคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องพิจารณาในปี ๒๕๕๖ ว่าสมควรมีการจัดตั้งองค์กรกลางดังกล่าวหรือไม่อย่างไร ส่วนในเรื่องที่ ๒ ของการกำหนดตัวชี้วัดตามหลักความสำเร็จและการติดตามประเมินผล วางแผนให้ทำการกำหนดตัวชี้วัดตามหลักความสำเร็จ ในปี ๒๕๕๕ ทั้งหลักความสำเร็จของแผนโดยรวม และหลักความสำเร็จย่อยของแผนในระยะต้น พร้อมกับให้มีการทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการระยะต้นในปี ๒๕๕๖ อีกครั้ง เพื่อให้แผนมีความถูกต้องเหมาะสมตามกาลเวลา แล้วให้มีการติดตามประเมินผลในช่วงท้ายของแผนระยะต้นคือในปี ๒๕๕๘ โดยทำการประเมินผลความสำเร็จแล้วจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการระยะต้น ให้คณะอนุกรรมการและคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องทราบดีตลอดจนระดมสมองเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการระยะกลางสำหรับปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ ต่อไป

(๒) หลักความสำเร็จระยะต้นของยุทธศาสตร์ที่ ๒ หลักความสำเร็จที่กำหนดสำหรับยุทธศาสตร์ที่ ๒ (พัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน) เพื่อเป็นหลักในการดำเนินงานของแผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ แสดงไว้ในรูปที่ ๕ ซึ่งมีลักษณะที่แตกต่างจากหลักความสำเร็จระยะต้นของยุทธศาสตร์ที่ ๑ ใน **รูปที่ ๔** เนื่องจาก รูปแบบของความสำเร็จจะเป็นในเชิงของงานที่เริ่มได้รับการพัฒนาอย่างเป็นระบบแล้วดำเนินงานไปได้อย่างต่อเนื่องต่อไป โดยสรุปว่า มีการดำเนินงานตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ เป็นต้นไป จนถึงปี ๒๕๕๘ ในเรื่องต่างๆ ที่ทำให้เกิดหลักความสำเร็จอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ซึ่งได้แก่ ในเรื่องของการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี กำหนดไว้ว่า บุคลากร (ในภาครัฐ, ภาคเอกชน, ภาคประชาชน, ครู อาจารย์ และเยาวชน) ได้รับการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ในเรื่องของการพัฒนาและสื่อสารองค์ความรู้ กำหนดหลักความสำเร็จไว้ว่า มีการพัฒนาระบบการจัดการและสื่อสารองค์ความรู้และการศึกษาวิจัยด้านการจัดการสารเคมี อย่างเป็นระบบพร้อมมี website และศูนย์การเรียนรู้ ในประเด็นของเรื่อง การพัฒนาศูนย์พิษวิทยา กำหนดหลักความสำเร็จว่า ศูนย์พิษวิทยาและเครือข่ายได้รับการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ในเรื่องของการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสารเคมี นั้น กำหนดให้มีการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสารเคมีอย่างเป็นระบบทั้งด้านการกำหนดมาตรฐาน การตรวจวัดความเป็นพิษ การทดสอบอันตราย และการกำจัดของเสียอันตราย ได้ตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ และต่อเนื่องไป และในส่วนของพัฒนาศักยภาพการตอบสนอง และการเตรียมความพร้อมต่อพันธกรณีและข้อตกลงระหว่างประเทศ นั้น กำหนดหลักความสำเร็จไว้ว่า ให้การตอบสนองและการเตรียมความพร้อมต่อข้อตกลงระหว่างประเทศเป็นไปอย่างมีศักยภาพและมีการสื่อสารสู่สาธารณะ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ เป็นต้นไปเช่นกัน

หลักความสำเร็จ (milestone) ระยะต้นของยุทธศาสตร์ที่ ๒

	บุคลากร (ในภาครัฐ, ภาคเอกชน, ภาคประชาชน, ครู อาจารย์ และเยาวชน) ได้รับการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง
	มีการพัฒนาระบบการจัดการและสื่อสารองค์ความรู้และการศึกษาวิจัยด้านการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบ พร้อมมี website และศูนย์การเรียนรู้
	ศูนย์พิษวิทยาและเครือข่ายได้รับการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
๒๕๕๕	มีการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสารเคมีอย่างเป็นระบบทั้งด้านการกำหนดมาตรฐาน การตรวจวัดความเป็นพิษ การทดสอบอันตราย และการกำจัดของเสียอันตราย
๒๕๕๖	การตอบสนองและการเตรียมความพร้อมต่อข้อตกลงระหว่างประเทศเป็นไปอย่างมีศักยภาพและมีการสื่อสารสู่สาธารณะ
๒๕๕๗	ภาคประชาชนได้รับการส่งเสริมให้มีส่วนร่วมในการจัดการสารเคมีโดยเน้นในพื้นที่เสี่ยง
	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เสี่ยงได้รับการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการจัดการสารเคมี
	ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการจัดการสารเคมีอย่างต่อเนื่อง
	กลุ่มวิชาชีพและเครือข่ายทางสังคมมีส่วนร่วมในการจัดการสารเคมีอย่างต่อเนื่อง
๒๕๕๘	ภาครัฐ มีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้นในการจัดการสารเคมี ร้อยละ X1
	ภาคเอกชน มีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้นในการจัดการสารเคมี ร้อยละ Y1
	ภาคประชาชน มีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้นในการจัดการสารเคมี ร้อยละ Z1

รูปที่ ๕ หลักความสำเร็จย่อยที่กำหนดสำหรับยุทธศาสตร์ที่ ๒ (พัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน) เพื่อเป็นหลักในการดำเนินงานของแผนปฏิบัติการระดับ พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘

ส่วนในเรื่องของการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการจัดการสารเคมี นั้น ได้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่แผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ โดยได้มีการเน้นการดำเนินงานในพื้นที่เสี่ยงคือมาบตาพุด จึงกำหนดไว้ว่าภาคประชาชนได้รับการส่งเสริมให้มีส่วนร่วมในการจัดการสารเคมีโดยเน้นในพื้นที่เสี่ยง โดยในระยะต้นของแผนในปี ๒๕๕๕ มาบตาพุด ยังเป็นพื้นที่ที่ได้รับความสำคัญ ซึ่งในปีต่อไป จะมีการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการสารเคมี

ในพื้นที่เสี่ยงอื่นๆ ด้วย ในเรื่องของการเสริมสร้างความเข้มแข็งและบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำหนดไว้ในลักษณะเดียวกันคือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เสี่ยงได้รับการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการจัดการสารเคมี ตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ เป็นต้นไป ในกรณีของการส่งเสริมความร่วมมือของภาคเอกชนในการจัดการสารเคมี นั้น ให้ความสำคัญของภาคเอกชนที่กำหนดหลักความสำเร็จในการให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมตั้งแต่ระยะต้นของแผนฯ ในปี ๒๕๕๕ อย่างต่อเนื่องไป ส่วนในเรื่องของการส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมของกลุ่มวิชาชีพและเครือข่ายทางสังคมต่างๆ ก็เช่นกัน กำหนดไว้ว่าให้กลุ่มวิชาชีพและเครือข่ายทางสังคมมีส่วนร่วมในการจัดการสารเคมีอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

ทั้งนี้ ในยุทธศาสตร์ที่ ๒ ซึ่งเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพและบทบาทการมีส่วนร่วมนี้ กำหนดหลักความสำเร็จเพื่อประเมินผลการดำเนินงานโดยรวม ในปีสุดท้ายของแผนระยะต้น (๒๕๕๘) ดังรูปที่ ๕ คือ ภาครัฐมีความรู้ความสามารถและมีบทบาทเพิ่มขึ้นในการจัดการสารเคมี ร้อยละ X1 ภาคเอกชนมีความรู้ความสามารถและมีบทบาทเพิ่มขึ้นในการจัดการสารเคมี ร้อยละ Y1 และ ภาคประชาชนมีความรู้ความสามารถและมีบทบาทเพิ่มขึ้นในการจัดการสารเคมี ร้อยละ Z1 โดยค่าร้อยละที่ X1, Y1 และ Z1 นี้ ให้ทำการกำหนดค่าเพื่อเป็นตัวชี้วัดตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ ตามที่ได้ระบุไว้แล้วในรูปที่ ๔

(๓) หลักความสำเร็จระยะต้นของยุทธศาสตร์ที่ ๓ หลักความสำเร็จ ที่กำหนดสำหรับยุทธศาสตร์ที่ ๓ (ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี) เพื่อเป็นหลักในการดำเนินงานของแผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘ แสดงไว้ในรูปที่ ๖ ซึ่งจะเห็นได้ว่า ลักษณะของหลักความสำเร็จที่กำหนดจะเหมือนกันกับหลักความสำเร็จของยุทธศาสตร์ที่ ๒ ในรูปที่ ๕ คือจะเป็นหลักความสำเร็จในรูปของงานที่เริ่มได้รับการพัฒนาอย่างเป็นระบบแล้วดำเนินงานไปได้อย่างต่อเนื่องต่อไป ทั้งนี้ การดำเนินการในเรื่องต่างๆ ส่วนใหญ่ในยุทธศาสตร์ที่ ๓ ที่เกี่ยวกับเรื่องของการลดความเสี่ยงนี้ ได้มีแผนงานโครงการที่ดำเนินการมาตั้งแต่แผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ แล้ว ทั้งนี้ ในระยะต้นของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ ก็จะเป็นการดำเนินการต่อจากแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ แต่เน้นความสำเร็จที่ให้การดำเนินการเป็นระบบและต่อเนื่อง โดยเน้นในพื้นที่เสี่ยงต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น นอกเหนือจากพื้นที่มาบตาพุด ซึ่งสรุปได้ว่า ในส่วนของการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคการเกษตร กำหนดความสำเร็จที่ให้มีการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ เพื่อลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคการเกษตรในพื้นที่เสี่ยง อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

ในกรณีของการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคอุตสาหกรรม และการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคผู้บริโภคและสาธารณสุข ก็เช่นกัน กำหนดความสำเร็จที่ให้มีการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ เพื่อลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคอุตสาหกรรมและภาคผู้บริโภคและสาธารณสุข ในพื้นที่เสี่ยง อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ เป็นต้นไป ส่วนการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคการขนส่ง นั้น ภาคการขนส่งเป็นภาคที่แผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ ให้ความสำคัญ โดยให้กำหนดให้เป็นกลวิธีแยกต่างหากออกมาจากภาคอื่น แต่ก็กำหนดหลักความสำเร็จเช่นเดียวกันคือ ให้มีการดำเนินงานตามแผนงานโครงการเพื่อลดความเสี่ยงอันตรายจากการเคมีในภาคการขนส่งในพื้นที่เสี่ยง อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

หลักความสำเร็จ (milestone) ระยะต้นของยุทธศาสตร์ที่ ๒

๒๕๕๕	มีการดำเนินงานตามแผนงานโครงการเพื่อลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่เสี่ยงอย่างต่อเนื่อง
	มีการดำเนินงานตามแผนงานโครงการเพื่อลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคการเกษตรในพื้นที่เสี่ยงอย่างต่อเนื่อง
	มีการดำเนินงานตามแผนงานโครงการเพื่อลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคผู้บริโภคและสาธารณสุขในพื้นที่เสี่ยงอย่างต่อเนื่อง
	มีการดำเนินงานตามแผนงานโครงการเพื่อลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคการขนส่งในพื้นที่เสี่ยงอย่างต่อเนื่อง
๒๕๕๖	มีการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบระดับมลพิษอันเนื่องมาจากสารเคมี จากแหล่งกำเนิดมลพิษ และในสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
	ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงได้รับการส่งเสริมให้มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
๒๕๕๗	งานด้านระบาดวิทยาสารเคมีถูกนำมาใช้ประโยชน์และได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
	ระบบการจัดการเหตุฉุกเฉินในพื้นที่เสี่ยงได้รับการพัฒนาและเสริมสร้างประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
	ประสิทธิภาพการรักษาเยียวยาและฟื้นฟูเข้มแข็งขึ้น
	อัตราการเจ็บป่วยจากสารเคมีลดลง ร้อยละ A1
๒๕๕๘	อัตราการเสียชีวิตจากสารเคมีลดลง ร้อยละ B1
	อัตราการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อมลดลง ร้อยละ C1

รูปที่ ๖ หลักความสำเร็จย่อยที่กำหนดสำหรับยุทธศาสตร์ที่ ๓ (ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี) เพื่อเป็นหลักในการดำเนินงานของแผนปฏิบัติการระดับ พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘

ในส่วนของการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบระดับมลพิษอันเนื่องมาจากสารเคมี มีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม มาอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่แผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ ดังนั้น ในระยะต้นของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ นี้ กำหนดความสำเร็จ ไว้ว่าให้มีการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบระดับมลพิษอันเนื่องมาจากสารเคมี จากแหล่งกำเนิดมลพิษ และในสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องไป ในกรณีของการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังนั้น กำหนดความสำเร็จที่ให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงได้รับการส่งเสริมให้มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ เป็นต้นไป ในเรื่องของพัฒนางานด้านระบาดวิทยาสารเคมี เพื่อสร้างระบบเฝ้าระวังติดตามและตรวจสอบด้านความปลอดภัยสารเคมี นั้น นับเป็นเรื่องที่แผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ ให้ความสำคัญในการดำเนินการให้มีการพัฒนาและนำมาใช้ประโยชน์อย่างจริงจังในการจัดการสารเคมี ดังนั้น จึงกำหนดความสำเร็จไว้ว่าให้งานด้านระบาดวิทยาสารเคมีถูกนำมาใช้ประโยชน์และได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ เป็นต้นไป ต่อมาใน

การกำหนดช่วงระยะเวลาของแผนและหลักความสำเร็จ

เรื่องของการพัฒนาระบบการจัดการเหตุฉุกเฉิน นั้น ได้มีการพัฒนาอย่างเป็นระบบและต่อเนื่องมาตั้งแต่แผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ ดังนั้น การกำหนดหลักความสำเร็จจึงอยู่ที่ การกำหนดให้ระบบการจัดการเหตุฉุกเฉินในพื้นที่เสี่ยงได้รับการพัฒนา และเสริมสร้างประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องเพิ่มขึ้น ตลอดช่วงระยะต้นของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ และในส่วนของเรื่อง การเสริมสร้างประสิทธิภาพการรักษาเยี่ยวยาและฟื้นฟูนั้น กำหนดความสำเร็จที่ให้ประสิทธิภาพการรักษาเยี่ยวยาและฟื้นฟู เข้มแข็งขึ้น ในปี ๒๕๕๗ เนื่องจากจะต้องมีช่วงระยะที่ต้องการในการพัฒนาในเรื่องนี้ พอสมควร เช่น การสร้างความเข้มแข็ง ให้กับสถานพยาบาล และโรงพยาบาลในพื้นที่เสี่ยง ในการช่วยเหลือเยี่ยวยาผู้ประสบเหตุ และการจัดให้มีกองทุนเยี่ยวยา เหล่านี้เป็นต้น

ทั้งนี้ ในยุทธศาสตร์ที่ ๓ ซึ่งเกี่ยวกับการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีนี้ กำหนดหลักความสำเร็จ เพื่อประเมินผลการทำงานโดยรวม ในปีสุดท้ายของแผนระยะต้น (๒๕๕๘) ดังรูปที่ ๖ คือ อัตราการเจ็บป่วยจากสารเคมี ลดลง ร้อยละ A1 อัตราการเสียชีวิตจากสารเคมีลดลง ร้อยละ B1 และ อัตราการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม ลดลง ร้อยละ C1 โดยค่าร้อยละที่ A1, B1 และ C1 นี้ ให้ทำการกำหนดค่าเพื่อเป็นตัวชี้วัดตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ ตามที่ได้ระบุ ไว้แล้วในรูปที่ ๔

๐๘

สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการระยะต้น
(พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)

๔.๑ กรอบการพัฒนาแผนงานโครงการ

๔.๒ แผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น

๔.๓ แผนงานโครงการนำขับเคลื่อน (Flagship)

แผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ เป็นแผนปฏิบัติการที่เกิดขึ้นจากการระดมสมองของภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี ในช่วงตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ จนถึง เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ บนพื้นฐานของยุทธศาสตร์และกลวิธีที่วางไว้ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔ และหลักความสำเร็จที่กำหนดสำหรับแผนตลอดจนหลักความสำเร็จย่อยที่กำหนดสำหรับระยะต้นของแผน พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการระยะต้นนี้ ประกอบด้วย ๓ ส่วนสาระ คือ (๑) กรอบการพัฒนาแผนงานโครงการ (๒) แผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น ซึ่งประกอบด้วย แผนงานโครงการ งบประมาณ และหน่วยงานและองค์กรหรือสถาบันที่รับผิดชอบ และ (๓) แผนงานโครงการบูรณาการที่วางไว้เป็นตัวขับเคลื่อนสำคัญหรือ flagship ซึ่งสรุปสาระสำคัญในแต่ละส่วนได้ดังนี้

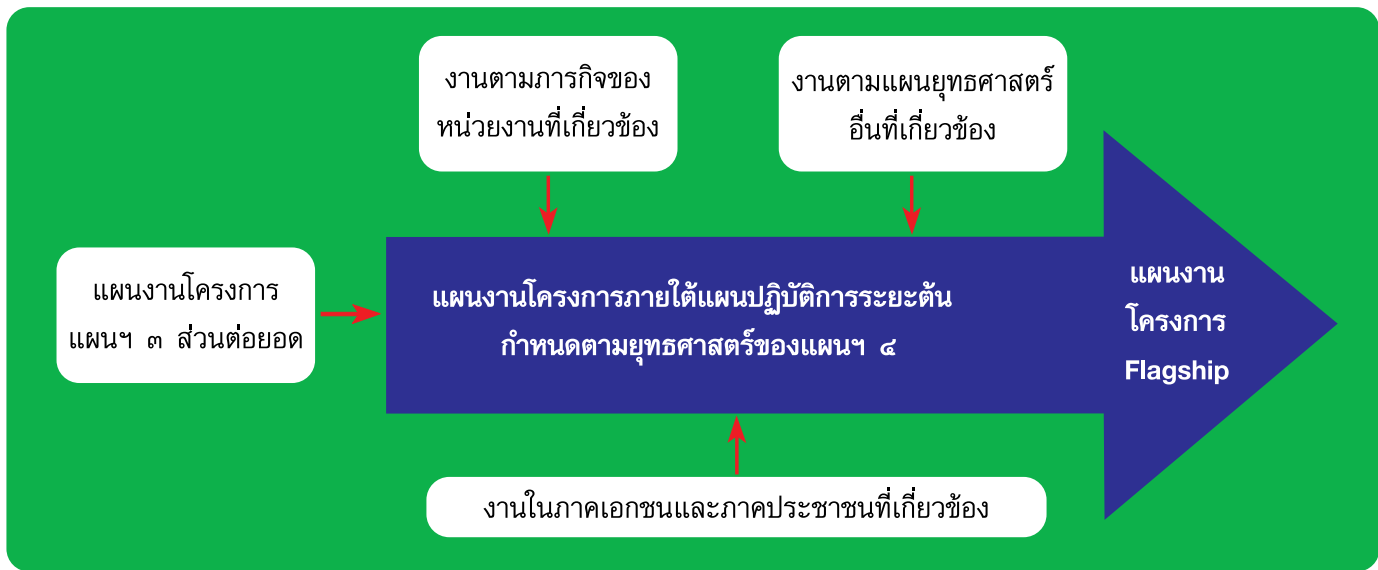
๔.๑ กรอบการพัฒนาแผนงานโครงการ

ในการพัฒนาแผนปฏิบัติการระยะต้นนี้ ได้มีการกำหนดกรอบการพัฒนาแผนงานโครงการ ที่ดำเนินการบนพื้นฐานของการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดแผนงานโครงการที่เหมาะสม และเป็นไปตามยุทธศาสตร์และกลวิธีที่กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) ทั้งนี้ ในการพิจารณากำหนดแผนงานโครงการต่างๆ ได้พิจารณารวมถึงงานที่ต่อยอดมาจากแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๐ - ๒๕๕๔) งานตามภารกิจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง งานตามแผนยุทธศาสตร์อื่นที่มีความเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ตลอดจนงานในภาคประชาชนและงานในภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องด้วย โดยกรอบการพัฒนา แผนงานโครงการดังกล่าว สามารถแสดงเป็นแผนผังได้ ดังในรูปที่ ๗

ในการกำหนดแผนงานโครงการที่เหมาะสมและเป็นไปตามยุทธศาสตร์และกลวิธี ที่กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) ทั้ง ๓ ยุทธศาสตร์ และ ๙ กลวิธีนั้น ได้มีการระดมสมอง โดยการจัดประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การประชุมกลุ่มย่อย และการประชุมคณะกรรมการและคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง ในช่วงตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ จนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ ทำให้ได้แผนงานโครงการต่างๆ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้นำไปพิจารณาตั้งเป็นแผนงานโครงการภายใต้หน่วยงานนั้นๆ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ ทั้งนี้ นอกจากแผนงานโครงการที่กำหนดขึ้นจากการระดมสมองแล้ว ยังมีแผนงานโครงการที่ต่อยอดมาจากแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ และแผนงานโครงการตามภารกิจของหน่วยงานนั้นๆ ที่เกี่ยวข้องเชื่อมโยง และสนับสนุนการทำงานตามยุทธศาสตร์และกลวิธีของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ภายใต้กระทรวงที่กำหนดตามแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ ได้ส่งแผนงานโครงการที่เกี่ยวข้องมารวบรวมภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้นนี้แล้ว

ในส่วนของงานที่ต่อยอดมาจากแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ มาสู่แผนปฏิบัติการระยะต้นของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ นี้ จากการประเมินผลความสำเร็จของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ พบว่ามีความสำเร็จในระดับที่น่าพึงพอใจ การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางที่ถูกต้อง เกิดเครือข่ายในการทำงานด้านสารเคมีร่วมกันที่เข้มแข็งขึ้น หลายหน่วยงานได้

ผลิตภัณฑ์ผลงานหลายสิ่งหลายอย่างเกิดขึ้น ที่จะสามารถต่อยอดและขยายการดำเนินงานต่อไปในอนาคตได้ ยกตัวอย่างเช่น การพัฒนาชุดตรวจสอบสารเคมีกำจัดแมลง นวัตกรรมใหม่ เพื่อใช้ในการเฝ้าระวัง เพื่อลดความเสี่ยงอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ที่มีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐาน แม่นยำ ราคาถูก ลดการพึ่งพาจากต่างประเทศ และการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย ระดับกลุ่มจังหวัด เพื่อเตรียมความพร้อมในการตอบโต้และรับมือกับเหตุฉุกเฉิน และการรื้อไหลของสารเคมี/วัตถุอันตราย ซึ่งทั้ง ๒ โครงการประสบความสำเร็จในการดำเนินงาน จึงได้มีการต่อยอด มาเป็นแผนงานโครงการต่อเนื่อง ภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้นของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ นี้ เพื่อขยายการดำเนินงานให้ได้ประโยชน์ในวงกว้างขึ้น



รูปที่ ๗ กรอบการพัฒนาแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘

ในกรณีของงานตามแผนยุทธศาสตร์อื่น ที่มีความเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาตินั้น ได้มีการพิจารณาว่ามีแผนที่มีส่วนเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ ในเรื่องใดบ้าง ตามที่แสดงไว้ในภาคผนวกที่ ๒ ซึ่งแผนที่มีความเชื่อมโยงต่างๆ นั้น ได้แก่ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ แผนป้องกันอุบัติเหตุ แผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน แผนแม่บทการคุ้มครองผู้บริโภค แผนยุทธศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แผนพัฒนาการเกษตร แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ แผนพัฒนาอุตสาหกรรม แผนแม่บทการผลิตที่สะอาด แผนการจัดการขยะมูลฝอยแห่งชาติ แผนปฏิบัติการ เพื่อลดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ แผนการจัดการซากเครื่องใช้ไฟฟ้าและขยะอิเล็กทรอนิกส์ แผนยุทธศาสตร์ความปลอดภัยและจริยธรรมนาโนเทคโนโลยี แผนการวิจัยแห่งชาติ และแผนกลยุทธ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทั้งนี้ แผนงานโครงการที่อยู่ภายใต้แผนเหล่านี้ นั้น บางแผนงานโครงการ ไม่ได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับการจัดการ

สารเคมี แต่มีผลเชื่อมโยงโดยสนับสนุนส่งเสริมให้การจัดการสารเคมีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น หรือคล่องตัวขึ้น แต่บางแผนงานโครงการ มีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงกับการจัดการสารเคมี จึงได้มีการนำมาใส่ไว้ในแผนปฏิบัติการระยะต้นนี้ ด้วย เช่น แผนงานโครงการที่เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุจากสารเคมี ภายใต้แผนป้องกันอุบัติเหตุ แผนงานโครงการที่เกี่ยวกับการจัดการสารเคมี ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อลดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ แผนงานโครงการที่เกี่ยวกับความปลอดภัยจากสารเคมีและวัสดุนาโน ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อลดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ เหล่านี้เป็นต้น

ในส่วนของงานในภาคเอกชนและภาคประชาชนนั้น ภาคเอกชนและภาคประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการประชุมระดมสมองเพื่อวางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการนี้ด้วย นอกจากนี้ ภาคเอกชน เช่น สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมอรัทชาพืชไทย ได้มีการวางแผนงานโครงการเพื่อการจัดการสารเคมี ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับบรรจุแผนงานโครงการไว้ในแผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ นี้ด้วย และในภาคประชาชน การวางแผนงานโครงการในส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก็จะเน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการดำเนินแผนงานโครงการด้วย

ทั้งนี้ จากการระดมสมองและรวบรวมแผนงานโครงการในส่วนต่างๆ ช่างต้น ทำให้ได้แผนงานโครงการทั้งหมดภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น จำนวนทั้งสิ้น ๑๒๑ แผนงานโครงการ ซึ่งทุกแผนงานโครงการมีความสำคัญทั้งสิ้น และมีแผนงานโครงการส่วนหนึ่ง ที่ถือเป็นตัวนำในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ ให้ก้าวเดินไปสู่เป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดแผนงานโครงการในส่วนนี้ ว่าเป็นแผนงานโครงการนำขับเคลื่อนหรือ Flagship ของแผนปฏิบัติการระยะต้น ดังแสดงในรูปที่ ๗ ดังกล่าว ซึ่งจะได้อธิบายถึงแผนงานโครงการทั้งหมดในหัวข้อ ๔.๒ และแผนงานโครงการ Flagship ในหัวข้อ ๔.๓ ต่อไป

๔.๒ แผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น

ตามที่ได้กล่าวในหัวข้อ ๔.๑ แผนงานโครงการทั้งหมดภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น มีจำนวนทั้งสิ้น ๑๒๑ แผนงานโครงการ มีวงเงินงบประมาณรวม ๒,๑๐๔,๒๔๑,๘๕๕ ล้านบาท โดยมีรายละเอียดของชื่อแผนงานโครงการ หน่วยงานหลัก ระยะเวลาที่ดำเนินการ และงบประมาณ ดังแสดงในภาคผนวกที่ ๓ ซึ่งสามารถสรุปเป็นภาพรวมของจำนวนแผนงานโครงการและงบประมาณ ในแผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ภายใต้แต่ละกลวิธีของยุทธศาสตร์ทั้ง ๓ ของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ ดังตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ แสดงภาพรวมของจำนวนแผนงานโครงการและงบประมาณ ในแผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ภายใต้แต่ละกลวิธีตาม ๓ ยุทธศาสตร์ ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)

แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)		
แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)		
<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาฐานข้อมูล กลไกและเครื่องมือในการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบครบวงจร</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี</p>
<p>กลวิธีที่ ๑ พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง</p>	<p>กลวิธีที่ ๑ พัฒนาองค์ความรู้และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี</p>	<p>กลวิธีที่ ๑ ป้องกันอันตรายจากสารเคมี (ทั้งภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม ภาคผู้บริโภค และสาธารณสุข และภาคการขนส่ง)</p>
<p>จำนวนแผนงานโครงการ = ๗ งบประมาณ = ๕๐.๖๐ ล้านบาท</p>	<p>จำนวนแผนงานโครงการ = ๑๘ งบประมาณ = ๒๗๗.๒๐๗๙ ล้านบาท</p>	<p>จำนวนแผนงานโครงการ = ๓๕ งบประมาณ = ๖๒๕.๐๘ ล้านบาท</p>
<p>กลวิธีที่ ๒ พัฒนากลไกและเครื่องมือ ในการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบครบวงจร</p>	<p>กลวิธีที่ ๒ พัฒนาศักยภาพการตอบสนองและการเตรียมความพร้อมต่อพันธกรณีและข้อตกลงระหว่างประเทศ</p>	<p>กลวิธีที่ ๒ เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากสารเคมี</p>
<p>จำนวนแผนงานโครงการ = ๑๐ งบประมาณ = ๑๘๒.๘๒ ล้านบาท</p>	<p>จำนวนแผนงานโครงการ = ๑๐ งบประมาณ = ๑๘.๘ ล้านบาท</p>	<p>จำนวนแผนงานโครงการ = ๖ งบประมาณ = ๘๕.๘๗๑ ล้านบาท</p>
<p>กลวิธีที่ ๓ สร้างกลไกเพื่อขับเคลื่อนการจัดการสารเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>กลวิธีที่ ๓ ส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดการสารเคมี</p>	<p>กลวิธีที่ ๓ เสริมสร้างประสิทธิภาพการรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินและการรักษาเยียวยาและฟื้นฟู</p>
<p>จำนวนแผนงานโครงการ = ๒ งบประมาณ = ๙.๖ ล้านบาท</p>	<p>จำนวนแผนงานโครงการ = ๒๐ งบประมาณ = ๗๗.๖๒ ล้านบาท</p>	<p>จำนวนแผนงานโครงการ = ๑๓ งบประมาณ = ๗๘๑.๐๗๒๙๙๕ ล้านบาท</p>
<p>รวมจำนวนแผนงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ = ๑๙ งบประมาณรวม = ๒๘๓.๐๓ ล้านบาท</p>	<p>รวมจำนวนแผนงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ = ๔๘ งบประมาณรวม = ๓๗๓.๒๒๗๙ ล้านบาท</p>	<p>รวมจำนวนแผนงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓ = ๕๔ งบประมาณรวม = ๑,๔๙๑.๙๘๓๙๙๕ ล้านบาท</p>
<p>รวมจำนวนแผนงานโครงการภายใต้แผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ = ๑๒๑ งบประมาณรวม = ๒,๑๐๘.๒๔๑๘๙๕ ล้านบาท</p>		

จากรายละเอียดในภาคผนวกที่ ๓ ของแผนงานโครงการทั้งหมดแยกตามกลวิธีและยุทธศาสตร์ดังกล่าว สามารถสรุปเป็นภาพรวมของแผนงานโครงการภายใต้แต่ละยุทธศาสตร์ ที่จะมีการดำเนินงานภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้นได้ดังนี้

(๑) ภาพรวมแผนงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ แผนงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ คือ พัฒนาฐานข้อมูล กลไก และเครื่องมือในการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบครบวงจร มีจำนวน ๑๙ แผนงานโครงการ โดยวางงบประมาณไว้รวม ๒๔๓.๐๓ ล้านบาท มีรายละเอียดสรุปของแต่ละแผนงานโครงการดังแสดงในภาคผนวกที่ ๓ ทั้งนี้ ยุทธศาสตร์นี้ มี ๓ กลวิธี โดยกลวิธีที่ ๑ คือ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง ประกอบด้วย ๒ ส่วน ส่วนที่ ๑ คือ การพัฒนาฐานข้อมูลสารเคมี ของหน่วยงานหลัก ซึ่งมีหน่วยงานคือ การนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ร่วมกับกรมศุลกากร กรมควบคุมมลพิษ และกรมควบคุมโรค ได้วางแผนงานโครงการไว้เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลสารเคมีในส่วนที่เกี่ยวข้องของตน ในส่วนที่ ๒ คือ การเชื่อมโยงระบบข้อมูลสารเคมี มีแผนงานโครงการที่วางแผนไว้ คือ โครงการพัฒนาฐานข้อมูลความปลอดภัยในการใช้สารเคมี ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โครงการพัฒนาระบบบูรณาการฐานข้อมูลและสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสารเคมีและพิษวิทยา เพื่อการบริหารจัดการสาธารณสุขของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และโครงการจัดทำฐานข้อมูลกลางสารเคมี โดยฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี ซึ่งโครงการนี้ถือเป็นหนึ่งในโครงการ flagship ของแผนปฏิบัติการระยะต้นนี้

ในส่วนของกลวิธีที่ ๒ คือการพัฒนากลไกและเครื่องมือในการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบครบวงจร ซึ่งมีกลวิธีย่อยที่เกี่ยวกับการพัฒนาเครื่องมือต่างๆ อยู่ ๔ ส่วนคือ กฎหมาย เศรษฐศาสตร์ การประเมิน และการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยจากสารเคมีเพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ นั้น มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องวางแผนงานโครงการไว้ครอบคลุมพอสมควร โดยในส่วนของเครื่องมือด้านกฎหมาย ได้แก่ โครงการกำหนดมาตรฐาน มาตรการ และการพัฒนาปรับปรุงกฎหมายด้านน้ำ อากาศและเสียง และขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย ของกรมควบคุมมลพิษ โครงการกลไกเพื่อขับเคลื่อนการจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายอย่างมีประสิทธิภาพ (ศึกษารวบรวมข้อมูลกลไก เครื่องมือด้านกฎหมาย กฎระเบียบ) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และโครงการปรับปรุงกฎหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสารเคมีและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี ซึ่งกำหนดให้เป็นหนึ่งในโครงการ flagship ในส่วนของเครื่องมือด้านเศรษฐศาสตร์ มีโครงการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (การส่งเสริมและสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม) และโครงการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (อาคารเขียวเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน) โดยกรมควบคุมมลพิษ ในส่วนของเครื่องมือด้านการประเมิน (Assessment) มีโครงการจัดทำคู่มือ Health Risk Assessment สำหรับนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และในส่วนของการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยจากสารเคมีเพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ นั้น ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้โครงการไว้หลายโครงการ ได้แก่ โครงการวิจัยของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบและบริการทางด้านนาโนเทคโนโลยี โครงการวิจัยของห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางนาโนเทคโนโลยี แผนงานความปลอดภัยนาโนเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม และโครงการของศูนย์จัดการข้อมูลข่าวสารและองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยด้านนาโนเทคโนโลยี

ในส่วนของกลวิธีที่ ๓ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ คือ การสร้างกลไกเพื่อขับเคลื่อนการจัดการสารเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ นั้น มีกลวิธีย่อยที่กำหนดไว้ ๒ ส่วนคือ ส่วนที่ ๑ การสร้างกลไกการขับเคลื่อนแผน ก็ได้มีการกำหนดให้มีโครงการบริหารแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และ ส่วนที่ ๒ คือ การศึกษาแนวทางการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ (National Chemical Agency) ได้มีการวางแผนให้มีการดำเนินโครงการศึกษาความเหมาะสมการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ โดยโครงการนี้กำหนดให้เป็นหนึ่งในโครงการ flagship ด้วย

ทั้งนี้ สรุปโดยรวมได้ว่า แผนงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ นี้ กำหนดไว้ในระดับที่ครอบคลุมพอสมควรโดยเฉพาะในช่วง ๒ ปีแรก (พ.ศ. ๒๕๕๕ - พ.ศ. ๒๕๕๖) โดยเมื่อเทียบกับหลักความสำเร็จที่กำหนดสำหรับยุทธศาสตร์นี้ในระยะต้น ตามรูปที่ ๔ จะเห็นได้ว่า หากดำเนินแผนงานโครงการสำเร็จ ก็จะทำให้การดำเนินงานตามแผนบรรลุตามหลักความสำเร็จในส่วน ๒ ปีแรกได้ อย่างไรก็ตาม ประเด็นสำคัญ คือ จะต้องมีการกำหนดตัวชี้วัดตามหลักความสำเร็จของแผนในทุกยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน ภายใต้โครงการบริหารแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ และอาจจะต้องมีการเพิ่มเติมแผนงานโครงการในช่วงปีที่ ๒ ต่อปีที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๖ - พ.ศ. ๒๕๕๗) เมื่อได้ผลการศึกษาในเรื่องฐานข้อมูลกลาง ในเรื่องการปรับปรุงกฎหมาย และในเรื่ององค์กรกลางต่อไป ซึ่งจำเป็นจะต้องมีการปรับปรุงแผนปฏิบัติการระยะต้นนี้ อย่างต่อเนื่องเป็น Rolling Plan ทุก ๒ ปี

(๒) ภาพรวมแผนงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ แผนงานโครงการ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ คือ พัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน มีจำนวน ๔๘ แผนงานโครงการ โดยวางงบประมาณไว้รวม ๓๗๓.๒๒๗๙ ล้านบาท มีรายละเอียดสรุปของแต่ละแผนงานโครงการดังแสดงในภาคผนวกที่ ๓ ทั้งนี้ ยุทธศาสตร์นี้ มี ๓ กลวิธี กลวิธีที่ ๑ คือการพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี ประกอบด้วย ๔ กลวิธีย่อย โดยส่วนที่ ๑ เกี่ยวกับการพัฒนาและสื่อสารองค์ความรู้ มีหลายโครงการใหญ่ๆ ที่วางแผนไว้ เช่น โครงการพัฒนาความรู้และทักษะชีวิตของเยาวชน เรื่องความปลอดภัยด้านสารเคมี โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โครงการเสริมสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีการควบคุมมลพิษ (การเสริมสร้างสมรรถนะการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน) ของกรมควบคุมมลพิษ แผนงานการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เพื่อจัดการสารเคมีแห่งชาติ ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โครงการพัฒนาฝีมือ และศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบการจัดการสารเคมีกำจัดแมลง เพื่อลดผลกระทบ ให้คนไทยมีสุขภาพดี ด้วยชุดทดสอบอย่างง่าย โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นต้น ส่วนที่ ๒ เป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี มีแผนงานโครงการที่วางไว้ได้แก่ โครงการฝึกอบรม ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสินค้าอันตรายตามข้อกำหนดขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ โดยการท่าเรือแห่งประเทศไทย โครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเจ้าหน้าที่ศุลกากรในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการนำเข้า-ส่งออกสารเคมี ของกรมศุลกากร โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านสาธารณสุขในการจัดการสารเคมีในสถานบริการสาธารณสุข ของกรมอนามัย และโครงการฝึกอบรมหลักสูตรพัฒนาศักยภาพวิทยากรด้านการจัดการภัยพิบัติ: เคมี ชีวะ รังสี นิวเคลียร์ และวัตถุระเบิด ของ

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ส่วนที่ ๓ คือการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสารเคมี เช่น โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการสารไดออกซินของประเทศ ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านคุณภาพโดยเน้นสินค้าเกษตร ระยะที่ ๒ การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบยาฆ่าแมลงในผักและผลไม้เพื่อการส่งออก สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ และส่วนที่ ๔ คือ การพัฒนาศักยภาพศูนย์พิษวิทยาและเครือข่ายประกอบด้วยหลายโครงการ ได้แก่ โครงการฝึกอบรมความรู้ด้านอาชีพเวชศาสตร์แก่แพทย์ทั่วไป โครงการฝึกอบรมแพทย์เวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาศูนย์พิษวิทยาภูมิภาค โครงการจัดทำตำราด้านการเผชิญเหตุสารเคมี การฝึกอบรมให้แก่กลุ่มต่างๆ คือ แพทย์ประจำบ้าน พยาบาล และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โดยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบดำเนินการคือ โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี กรมการแพทย์

ในส่วนของกลวิธีที่ ๒ คือการพัฒนาศักยภาพการตอบสนองและการเตรียมความพร้อมต่อพันธกรณีและข้อตกลงระหว่างประเทศ ประกอบด้วยกลวิธีย่อย ๔ ส่วนเช่นกัน โดยรวมคือมีโครงการต่างๆ ที่วางแผนไว้คือ โครงการประสานความร่วมมือและดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศ (ด้านสารเคมีและของเสียอันตราย) ของกรมควบคุมมลพิษ โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดการสารเคมี พันธกรณีและข้อตกลงด้านการจัดการสารเคมีระหว่างประเทศ และโครงการจัดอบรมทักษะการเข้าร่วมประชุมและเจรจาความตกลงด้านการจัดการสารเคมีระหว่างประเทศ โดยกรมองค์การระหว่างประเทศ

ในส่วนของกลวิธีที่ ๓ คือ การส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมในการจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วนประกอบด้วยกลวิธีย่อย ๔ ส่วนเช่นกัน โดยมีโครงการต่างๆ ที่กำหนดไว้เพื่อดำเนินการ เช่น โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนในพื้นที่ตามแนวพระราชดำริ (ด้านขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย) และโครงการแก้ไขปัญหามลพิษและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตในพื้นที่มาตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง (ด้านการจัดการมลพิษกากของเสียและสารอันตราย) โดยกรมควบคุมมลพิษ โครงการเสริมสร้างศักยภาพชุมชนด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และโครงการเสริมสร้างศักยภาพชุมชน การจัดทำแผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย (มาตาพุด ระยอง) ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โครงการพัฒนาแนวทางและต้นแบบการทำแผนที่ความเสี่ยงสารเคมีของชุมชน (Community Risk Mapping) รอบนิคมอุตสาหกรรมของกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ โครงการนำร่องการพัฒนากลไกการสื่อสารเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหามลพิษ ระหว่างชุมชนและแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยมูลนิธิบูรณะนิเวศ โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารจัดการภัยพิบัติจากสารเคมีและวัตถุระเบิดเพื่อสนับสนุนให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ อปท. โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในส่วนโครงการของภาคเอกชนที่เข้าร่วมในแผน เช่น ในด้านการเกษตร มีโครงการในด้านการใช้สารกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัยจากสมาคมอารักขาพืชไทย ในด้านการขนส่งมีโครงการอบรมต่างๆ จากสมาคมผู้จัดการรับส่งสินค้าระหว่างประเทศ และด้านอุตสาหกรรม มีโครงการอบรมผู้ประกอบการ และโครงการประเมินความเสี่ยงผลิตภัณฑ์ ที่เข้ามาพร้อมจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นอกจากนี้ มีโครงการจากกลุ่มวิชาชีพ ที่เริ่มเข้าร่วมในการดำเนินงาน คือ กลุ่มวิชาชีพทันตกรรม ซึ่งจะ

ทำโครงการเกี่ยวกับการรีไซเคิลอะมัลกัม และโครงการจากภาคประชาชน ที่เริ่มเข้ามาร่วมเช่นกัน คือ โครงการด้านการส่งเสริมการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่ปลอดภัย จากมูลนิธิวิถีไทย

ทั้งนี้ สรุปโดยรวมได้ว่า แผนงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ นี้ กำหนดไว้ในระดับที่ครอบคลุมพอสมควร ตามหลักความสำเร็จของยุทธศาสตร์ที่วางไว้ในช่วง แผนปฏิบัติการระยะต้น (๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ตามรูปที่ ๕ ในทั้ง ๓ กลวิธีที่ โดยในส่วนของกลวิธีที่ ๓ ที่เกี่ยวกับการส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมในการจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน ในส่วนของภาคเอกชน ภาคประชาชน และกลุ่มวิชาชีพตลอดจนเครือข่ายทางสังคมต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในกลวิธีย่อยนั้น เริ่มมีแผนงานโครงการเข้ามาร่วม ซึ่งถึงแม้จะยังไม่มาก แต่คาดว่าจะมีการวางแผนงานโครงการเพิ่มเติมในส่วนนี้มากขึ้นไปเป็นลำดับ ในระหว่างการปรับปรุงแผนปฏิบัติการระยะต้น ในปีต่อไป

(๓) ภาพรวมแผนงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓ แผนงานโครงการ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓ คือ ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี มีจำนวน ๕๔ แผนงานโครงการ โดยวางแผนงบประมาณไว้รวม ๑,๔๙๑,๙๘๓,๙๙๕ ล้านบาท มีรายละเอียดสรุปของแต่ละแผนงานโครงการแสดงในภาคผนวกที่ ๓ ทั้งนี้ ยุทธศาสตร์นี้ มี ๓ กลวิธี กลวิธีที่ ๑ คือ ป้องกันอันตรายจากสารเคมี ประกอบด้วยกลวิธีย่อย ๔ ส่วน ที่เกี่ยวกับการลดความเสี่ยงจากสารเคมีในภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม ภาคผู้บริโภคและสาธารณสุข และภาคการขนส่ง โดยในส่วนของลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคการเกษตรนั้น วางแผนงานโครงการไว้หลายโครงการและมีงบประมาณรวมสูงสุด ซึ่งประกอบด้วยโครงการต่างๆ เช่น โครงการติดตามการใช้วัตถุอันตรายที่มีความเป็นพิษสูง (LD50 ต่ำ) และวัตถุอันตรายที่ต้องเฝ้าระวังการใช้เพื่อห้ามใช้หรือจำกัดการใช้ โดยกรมวิชาการเกษตร โครงการบริหารจัดการศัตรูพืชและการเกษตรกรรมเพื่อลดความเสี่ยงให้กับเกษตรกร ของกรมส่งเสริมการเกษตร โครงการศึกษาทบทวนความรู้ เรื่อง ความเป็นพิษของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีความเสี่ยงสูง เพื่อจำกัดหรือยกเลิกการนำเข้าในประเทศไทย โดยกรมควบคุมโรค และโครงการส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ โดยกรมพัฒนาที่ดิน และโครงการเกี่ยวกับมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร โดยสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ในส่วนของลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคอุตสาหกรรม นั้น มีการวางแผนงานโครงการที่ครอบคลุม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โครงการสำรวจข้อมูลสารเคมีอันตรายในโรงงานอุตสาหกรรม โครงการส่งเสริมและสนับสนุนโรงงานขนาดเล็กและขนาดกลาง ให้มีการจัดการสารเคมีอย่างปลอดภัย โครงการส่งเสริมการประยุกต์ใช้การประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ในภาคอุตสาหกรรม โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์กากอุตสาหกรรม โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการกากอุตสาหกรรม โครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการลักลอบทิ้ง และบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดสำหรับอุตสาหกรรมระดับรายสาขา นอกจากนี้ ยังมีโครงการตรวจและกำกับดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และโครงการสำรวจและประเมินความเสี่ยงเพื่อกำหนดมาตรการ การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายในสถานประกอบกิจการ ของสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร

ในส่วนของการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคผู้บริโภคและสาธารณสุข มีแผนงานโครงการหลายโครงการ เช่น โครงการพัฒนาระบบการจัดการใช้ชุดทดสอบ ถ่ายทอดสู่ชุมชน ต้นแบบโรงพยาบาล งานผักผลไม้ปลอดภัย ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งกำหนดเป็นโครงการ Flagship ที่ต่อยอดความสำเร็จมาจากการพัฒนาชุดทดสอบจากแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ โครงการสำรวจปริมาณสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานบางชนิด ในอาหารประเภทเนื้อสัตว์ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แผนงานโครงการต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ซึ่งได้แก่ แผนงานการจัดการสารปรอทในภาคสาธารณสุข โครงการที่เกี่ยวกับการดำเนินการด้าน GHS กับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนและทางสาธารณสุข และการจัดทำฉลากวัตถุอันตราย โครงการศึกษาสถานการณ์สารปนเปื้อน สารพิษ และยาสัตว์ตกค้างและจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมกำกับดูแล การใช้สารเคมีและวัตถุเจือปนอาหาร โครงการศึกษาสถานการณ์คุณภาพมาตรฐาน และการใช้ภาชนะบรรจุอาหารเพื่อปรับปรุงกฎหมายด้านภาชนะบรรจุอาหาร และโครงการศึกษาสถานการณ์การได้รับพิษสารเคมีในเด็ก

ในส่วนของการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคการขนส่ง มีแผนงานโครงการ ได้แก่ โครงการการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมท่าเรือของท่าเรือกรุงเทพ โครงการศึกษาและวิเคราะห์การขนย้ายสารพิษและวัตถุอันตราย ที่ผิดกฎหมายระหว่างประเทศ ด้วยระบบภูมิสารสนเทศ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม และโครงการส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าอันตราย กรมการขนส่งทางบก

ในส่วนของกลวิธีที่ ๒ คือ การเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากสารเคมีนั้น ประกอบด้วย กลวิธีย่อย ๓ ส่วน ส่วนที่ ๑ คือ การเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบระดับมลพิษอันเนื่องมาจากสารเคมี มีแผนงานโครงการทั้งที่เกี่ยวกับการเฝ้าระวังด้านสุขภาพ และการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังและสอบสวนผลกระทบต่อสุขภาพจากสารเคมี ในงานอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค แผนงานการบริหารจัดการการเฝ้าระวัง โรคและภัยสุขภาพจากสารเคมี โครงการแก้ไขปัญหามลพิษและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตจังหวัดระยอง โดยศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ในสังกัดสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค และโครงการติดตามและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (การบริหารจัดการกากของเสียและสารอันตราย) โดยกรมควบคุมมลพิษ ส่วนที่ ๒ คือ การส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง มีแผนงานโครงการที่เน้นในพื้นที่เสี่ยง คือ โครงการสายด่วนโรคจากการทำงานและสิ่งแวดล้อม และโครงการประชุมเครือข่ายโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคตะวันออก โดยโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี กรมการแพทย์ ส่วนที่ ๓ คือ การพัฒนางานด้านระบาดวิทยาสารเคมี มีแผนงานโครงการ เพียงโครงการเดียว คือ โครงการศึกษาผลกระทบของระดับตะกั่วในเลือดต่อสารพันธุกรรมจากการทำงานของกลุ่มเสี่ยง ในพื้นที่สาธารณสุขเขตที่ ๑๘, ๖ ซึ่งเป็นโครงการวิจัยเชิงระบาดวิทยาของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ขอนแก่น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ในส่วนของ กลวิธีที่ ๓ คือการเสริมสร้างประสิทธิภาพการรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินและการรักษาเยี่ยวยา และฟื้นฟู มีกลวิธีย่อย ๒ ส่วน ส่วนที่ ๑ คือ การพัฒนาระบบการจัดการเหตุฉุกเฉิน มีแผนงานโครงการที่กำหนดไว้ครอบคลุมจากหลายหน่วยงาน ได้แก่ โครงการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานกู้ภัยอุบัติเหตุจากสารเคมีอันตราย โดยการท่าเรือแห่งประเทศไทย แผนความปลอดภัยการนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรม (การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเพื่อให้เกิดความพร้อมในการจัดการความปลอดภัย) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โครงการพัฒนาระบบจัดการเหตุฉุกเฉินและพัฒนาศักยภาพ Emergency Response Team โดยปรับปรุงแผนการรับมือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินด้านสารเคมีของสนามบิน ๒๖ แห่งทั่วประเทศที่อยู่ในความดูแลของกรมการบินพลเรือน แผนงานการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการด้านสารเคมีอันตรายเพื่อจัดการเหตุฉุกเฉิน เกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายทางอากาศ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยการท่าอากาศยานแห่งประเทศไทย โครงการจัดซ้อมอัปเดตภัยสารเคมีสำหรับบุคลากรโรงพยาบาล โดยโรงพยาบาล นพรัตนราชธานี กรมการแพทย์ โครงการป้องกันและควบคุมมลพิษในพื้นที่วิกฤติ (การสนับสนุนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เป้าหมาย และอัปเดตภัยเหตุฉุกเฉิน) โดยกรมควบคุมมลพิษ แผนการจัดหาเครื่องกลสาธารณสุขประจำศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑-๑๘ โครงการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จากภัยการก่อวินาศกรรมด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายที่มีผลกระทบรุนแรง และโครงการอบรมหลักสูตรการพัฒนาประสิทธิภาพชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤติ โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ส่วนที่ ๒ คือ การเสริมสร้างประสิทธิภาพการรักษาเยี่ยวยาและฟื้นฟู มีแผนงานโครงการที่กำหนดไว้ ได้แก่ โครงการตอบสนองต่อผลกระทบต่อสุขภาพจากสิ่งแวดล้อม (เฉพาะด้านสารเคมี) ของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี กรมการแพทย์ แผนการแก้ไขปัญหาบตาพุตอย่างครบวงจรด้านสาธารณสุข ภายใต้แผนแม่บทการดำเนินงานแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง และแผนพัฒนาศักยภาพศูนย์รักษาพิษสารเคมีอันตรายภาคตะวันออก จังหวัดระยอง ภายใต้แผนแม่บทการดำเนินงานแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ของสำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข

สรุปโดยรวมได้ว่า แผนงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓ นี้ วางไว้ครอบคลุมตามหลักความสำเร็จของยุทธศาสตร์ที่ ๓ ในช่วงของแผนปฏิบัติการระยะต้น (๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ที่กำหนดตามรูปที่ ๖ ทั้งในส่วนของกลวิธีที่ ๑, ๒, และ ๓ ในระดับที่น่าพอใจ โดยเฉพาะในกลวิธีที่ ๑ นั้น มีการวางแผนงานโครงการในการป้องกันอันตรายจากสารเคมีครอบคลุมทั้งในด้านการเกษตร ด้านอุตสาหกรรม ด้านผู้บริโภคและสาธารณสุข และด้านการขนส่ง ในกลวิธีที่ ๒ ที่เกี่ยวกับการเฝ้าระวังนั้น แผนงานโครงการด้านการเฝ้าระวังด้านสุขภาพ และการพัฒนางานด้านการระบาศาธารณเคมี ยังมีน้อยอยู่ ในส่วนของกลวิธีที่ ๓ ที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบการจัดการเหตุฉุกเฉินนั้น มีแผนงานโครงการที่เกี่ยวกับการขนส่งด้านการบิน การเตรียมพร้อมในโรงพยาบาล และการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยโดยรวมและในพื้นที่เสี่ยง จากหลายหน่วยงาน นอกจากนี้ จะเห็นได้ว่า ในส่วนของกลวิธีที่ ๒ และ ๓ นั้น ในช่วงของแผนระยะต้นนี้ เน้นการทำงานในพื้นที่จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นพื้นที่เสี่ยงที่มีความสำคัญสูง ทั้งนี้ ในช่วงปลายแผนระยะต้นเป็นต้นไป อาจมีความจำเป็นต้องเพิ่มเติมในเรื่องของ แผนงานโครงการด้านการเฝ้าระวังด้านสุขภาพ การพัฒนางานด้านการระบาศา

วิทยาการเคมี และแผนงานโครงการที่เกี่ยวกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพการรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินและการรักษา เยียวยาและฟื้นฟู ในพื้นที่เสี่ยงอื่นเพิ่มเติมต่อไป

๔.๓ แผนงานโครงการนำขับเคลื่อน (Flagship)

ตามที่กล่าวในหัวข้อ ๔.๑ ในเรื่องของกรอบการพัฒนาแผนงานโครงการ และแผนผังของการพัฒนากรอบใน **รูปที่ ๗** ข้างต้น สรุปว่าแผนงานโครงการนำขับเคลื่อน (Flagship) เป็นส่วนสำคัญของแผนปฏิบัติการระยะต้นที่ประกอบด้วยแผนงานโครงการ ซึ่งมีความจำเป็นต้องมีขึ้น เพื่อเป็นตัวนำในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และเชื่อมโยงแผนงานโครงการอื่นหรือกิจกรรมการดำเนินงานใดๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้ได้ผลเพื่อดำเนินไปสู่หลักความสำเร็จและเป้าหมายที่กำหนดของ แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ ซึ่งจากผลการประเมินความสำเร็จของแผนยุทธศาสตร์ การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ และจากการระดมสมองของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เห็นว่า กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ เพื่อเป็นกิจกรรมนำหน้าเพื่อการขับเคลื่อนหรือ flagship สำหรับพาแผนงานโครงการต่างๆ มุ่งไปสู่ความสำเร็จของแผน ในอนาคตด้วยกัน คือ แผนงานโครงการที่เกี่ยวกับเรื่อง ฐานข้อมูลกลางสารเคมี เครื่องมือด้านกฎหมาย การศึกษาความ เหมาะสมในการจัดตั้งองค์กรกลาง โครงการต้นแบบและโครงการนำร่องที่สำคัญเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง ภาคเอกชนและภาคประชาชน และงานการบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนแผนอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น จากแผนงาน โครงการทั้ง ๑๒๑ แผนงานโครงการที่วางไว้ ในหัวข้อ ๔.๒ จึงได้มีการดึงเอาแผนงานโครงการในส่วนดังกล่าว มากำหนด เป็นแผนงานโครงการ flagship ของแผนปฏิบัติการระยะต้น จำนวน ๗ โครงการ คือ

- (๑) โครงการจัดทำฐานข้อมูลกลางสารเคมีของประเทศ
- (๒) โครงการปรับปรุงกฎหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสารเคมี และขีดความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ
- (๓) โครงการศึกษาความเหมาะสมการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ
- (๔) โครงการต้นแบบเครือข่ายการจัดการผักผลไม้ปลอดภัยจากสารเคมี
- (๕) โครงการนำร่องการพัฒนากลไกการสื่อสารเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหามลพิษระหว่างชุมชนและแหล่ง กำเนิดมลพิษ
- (๖) โครงการพัฒนาแนวทางและต้นแบบการทำแผนที่ความเสี่ยงสารเคมีของชุมชน (Community Risk Mapping) รอบนิคมอุตสาหกรรม
- (๗) โครงการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ การจัดการ สารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)

โดยในแต่ละโครงการ มีรายละเอียดสรุปที่ประกอบด้วย เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ กิจกรรมการ ดำเนินงาน ระยะเวลา งบประมาณ หน่วยงานหลัก ผลที่คาดว่าจะได้รับและประโยชน์ที่จะเกิดขึ้น ดังต่อไปนี้

(๑) โครงการจัดทำฐานข้อมูลกลางสารเคมีของประเทศ

เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ เนื่องจากปัจจุบัน ประเทศไทยยังขาดข้อมูลบัญชีรายการสารเคมีที่ผลิต ใช้ นำเข้า อย่างครอบคลุม ตลอดจนขาดข้อมูลหรือมีข้อมูลที่กระจัดกระจายเกี่ยวกับการดำเนินการกับสารเคมีที่มีอยู่การกักเก็บ จนถึงการบำบัด กำจัด และทำลาย ทำให้ไม่สามารถนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการสารเคมีอย่างมีประสิทธิภาพได้ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องมีโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสารเคมี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเชื่อมโยงระบบข้อมูลสารเคมี ของแต่ละหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องให้เป็นระบบฐานข้อมูลกลางสารเคมีของประเทศ ที่ครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ และ พัฒนาระบบข้อมูลเพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูล และนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่องยั่งยืน

กิจกรรมการดำเนินงาน ศึกษาวิเคราะห์และพิจารณาความเหมาะสม ในการใช้ประโยชน์จากพิกัดศุลกากร ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี สำหรับเป็นตัวเริ่มต้นในการนำเข้าสู่ข้อมูลสารเคมีจากต้นทาง ฐานข้อมูลกลางสารเคมี ศึกษาการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและข้อมูลสารเคมี ศึกษาทบทวนการใช้ประโยชน์ จากการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อมูลสารเคมีในอดีต เสนอกลไก ระบบ และหรือวิธีการที่เหมาะสมในการนำเข้าสู่ข้อมูลสารเคมี และในการวิเคราะห์และบริหารจัดการข้อมูลของฐานข้อมูลสารเคมีกลางของประเทศในภาพรวม ศึกษาวิเคราะห์และพิจารณาความเหมาะสม ในการเข้าถึงข้อมูลในฐานข้อมูลสารเคมีกลางของประเทศ แล้วเสนอกลไก ระบบ และหรือวิธีการที่เหมาะสม ที่หน่วยงานภาครัฐ ภาคประชาชน และภาคเอกชน สามารถเข้าถึงข้อมูลสารเคมีกลางของประเทศ และสามารถนำข้อมูลไปใช้จัดเตรียมระบบฐานข้อมูลกลางสารเคมีของประเทศ ทั้งที่เป็น Hardware และ Software นำเข้าสู่ข้อมูลสารเคมี จัดทำระบบในการวิเคราะห์และบริหารจัดการข้อมูล ทำการรักษาและดูแลข้อมูล จัดทำรายงานสถานภาพข้อมูลสารเคมีในภาพรวม และจัดทำระบบในการเข้าถึงข้อมูล

ระยะเวลาและงบประมาณ ๔ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) และงบประมาณทั้งสิ้น ๑๐ ล้านบาท

หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี (กรมวิชาการเกษตร กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา)

ผลที่คาดว่าจะได้รับและประโยชน์ที่จะเกิดขึ้น ระบบฐานข้อมูลกลางสารเคมีของประเทศ ที่สนับสนุนการบริหารจัดการสารเคมีให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) โครงการปรับปรุงกฎหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสารเคมี และขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ ตั้งแต่สหภาพยุโรปประกาศกฎหมายควบคุมสารเคมีฉบับใหม่เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๐ ทำให้หลายประเทศทั่วโลก เริ่มปรับหรือแก้ไขกฎหมายภายในของตนให้ครอบคลุมสารเคมีทุกประเภท และเพื่อให้มีการผลิตและการใช้สารเคมี ในทางที่จะนำไปสู่การลดผลกระทบ อันไม่พึงประสงค์ต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม หากกฎหมายควบคุมสารเคมีของไทยไม่สามารถปรับตัวได้ทันและสอดคล้องกับกระแสโลก จะทำให้ประเทศ

พัฒนาแล้วซึ่งมีกฎหมายควบคุมสารเคมีที่เข้มงวดใช้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตสารเคมีอันตราย ที่ไม่สามารถผลิตได้ในประเทศของตน หรือสินค้าด้วยคุณภาพ ไม่มีความปลอดภัยจะทะลักเข้าสู่ประเทศ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการปรับปรุงกฎหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสารเคมี และขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อเสนอการปรับปรุงและหรือเพิ่มเติมกฎหมายหลักและกฎหมายลูก ที่สามารถควบคุมดูแลสารเคมีจากต้นน้ำถึงปลายน้ำที่สอดคล้องกับสถานการณ์ของประเทศ และตามทันความเคลื่อนไหวด้านกฎหมายระหว่างประเทศ ด้านสารเคมี

กิจกรรมการดำเนินงาน จัดทำข้อเสนอและขั้นตอน ในการปรับปรุง พัฒนา และวางระบบการจัดการสารเคมีของประเทศ พร้อมเสนอเครื่องมือทางกฎหมาย จัดทำข้อเสนอในการปรับปรุงและหรือเพิ่มเติมกฎหมายหลัก พร้อมจัดทำร่างการปรับปรุงและหรือการเพิ่มเติมกฎหมายหลัก ตลอดจนขั้นตอนการดำเนินงาน ในการออกกฎหมาย และจัดทำข้อเสนอในการออกกฎหมายลูก กฎกระทรวง ประกาศกระทรวง และหรือระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นในการจัดการ และควบคุมดูแลสารเคมี พร้อมจัดทำร่างกฎหมายลูก กฎกระทรวง ประกาศกระทรวง และหรือระเบียบอื่นๆ ตลอดจนขั้นตอนการดำเนินงาน ในการออกกฎหมาย เพื่อการบังคับใช้ ที่เป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาและงบประมาณ ๓ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๗) และงบประมาณทั้งสิ้น ๑๐ ล้านบาท

หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาวิทยาศาสตร์การจัดการสารเคมี (กรมวิชาการเกษตร กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา)

ผลที่คาดว่าจะได้รับและประโยชน์ที่จะเกิดขึ้น ข้อเสนอสำหรับผู้บริหารเพื่อการตัดสินใจ ในการจัดการแก้ไขกฎหมายสารเคมีของประเทศ

(๓) โครงการศึกษาความเหมาะสมการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ

เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ ในอดีตที่ผ่านมา มีปัญหาการจัดการฐานข้อมูลกลางสารเคมีที่ไม่เชื่อมโยงเป็นระบบเดียวกัน เนื่องจากมีหน่วยงานหลายหน่วยที่ดำเนินการ และปัญหาการขาดการดำเนินงานอย่างเชื่อมโยงในการบริหารจัดการสารเคมี ตลอดจนขาดการประสานร่วมมือกับภาคประชาชน และภาคเอกชน อย่างเป็นระบบที่บูรณาการบทบาทของภาคีร่วมเข้าด้วยกัน นอกจากนี้ ในต่างประเทศ เช่นสหภาพยุโรป จีน เวียดนาม มีการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมี ทำให้การจัดการสารเคมีในระดับภูมิภาคและระดับชาติของประเทศเหล่านั้น มีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น แต่สำหรับประเทศไทย ด้วยปัญหาการขาดการดำเนินงานอย่างเชื่อมโยงในการจัดการสารเคมีดังกล่าว จึงมีความจำเป็นในการที่จะต้องมีโครงการเพื่อศึกษาความเหมาะสมจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ หรือที่เรียกว่า National Chemical Agency (NCA) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาความเหมาะสมในการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีแห่งชาติขึ้น

กิจกรรมการดำเนินงาน พัฒนาการอบแนวทางการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ ศึกษาวิเคราะห์การดำเนินงานของหน่วยงานและองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวกับการจัดการสารเคมีที่มีอยู่ในประเทศ พิจารณาทบทวน

จุดแข็งและจุดอ่อน รวมถึงช่องว่าง ของการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ นั้น พิจารณาตัวอย่างองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีในต่างประเทศ วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและช่องว่าง ในการดำเนินงาน ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมีในประเทศ พิจารณาหลักการเชื่อมโยงการดำเนินงาน พิจารณาความจำเป็นและความเหมาะสมในการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการสารเคมีของประเทศ ศึกษาความเหมาะสมและทางเลือกต่างๆ ในการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีแห่งชาติ และเปรียบเทียบทางเลือกที่เสนอ ระยะเวลาและงบประมาณ ๒ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๖) และงบประมาณทั้งสิ้น ๑.๖ ล้านบาท

หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี (กรมวิชาการเกษตร กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา) ผลที่คาดว่าจะได้รับและประโยชน์ที่จะเกิดขึ้น ได้ผลสรุปความเหมาะสมในการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีแห่งชาติ ที่สามารถเป็นข้อมูลสำหรับการตัดสินใจในระดับนโยบาย

(๔) โครงการต้นแบบเครือข่ายการจัดการผักผลไม้ปลอดภัยจากสารเคมี

เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ โครงการต้นแบบเครือข่ายการจัดการผักผลไม้ปลอดภัยจากสารเคมี นี้ เป็นโครงการที่ต่อยอดมาจากโครงการพัฒนาชุดทดสอบสารเคมีกำจัดแมลงในผัก ผลไม้และธัญพืช เป็นนวัตกรรมใหม่ที่ประสบความสำเร็จในการใช้เฟิราเรวัง เพื่อลดความเสี่ยงอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ที่มีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐาน แม่นยำ ราคาถูก ซึ่งดำเนินโครงการภายใต้แผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๓ ทั้งนี้ ในแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ กำหนดให้โครงการนี้ เป็นโครงการ flagship เนื่องจากมีวัตถุประสงค์ที่จะต่อยอดความสำเร็จ จากการศึกษาวิจัยชุดทดสอบ ไปสู่การนำชุดทดสอบไปใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติ เพื่อการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีด้านผู้บริโภคและสาธารณสุข โดยใช้ชุดทดสอบเป็นเครื่องมือในการพัฒนาต้นแบบเครือข่ายการจัดการผักผลไม้ปลอดภัยจากสารเคมี เพื่อประโยชน์ในการขยายหรือพัฒนาเครือข่ายแบบทวีคูณอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลดีต่อการจัดการสารเคมีทั้งในภาคการเกษตรและภาคผู้บริโภคและสาธารณสุข และในการส่งออกพืชผักผลไม้ของไทยไปต่างประเทศ ส่งผลให้เกิดการเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันในการค้าระหว่างประเทศได้ต่อไปในอนาคต

กิจกรรมการดำเนินงาน การพัฒนาต้นแบบเครือข่ายการจัดการผักผลไม้ปลอดภัยจากสารเคมีในโครงการนี้ จะทำการพัฒนาต้นแบบที่เครือข่ายของการผลิตอาหารให้ผู้ป่วยในโรงพยาบาล ซึ่งเครือข่ายนี้ ประกอบด้วยภาคีต่างๆ คือ โรงพยาบาล ผู้ผลิตอาหารให้ผู้ป่วย ประชาชนผู้ค้าผักผลไม้ และเกษตรกรผู้ปลูกผักผลไม้ โดยกำหนดโรงพยาบาลนำร่อง ใน ๔ จังหวัด และดำเนินงานให้โรงพยาบาลเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ โดยให้มีการฝึกอบรมภาคีเครือข่ายให้มีความรู้เกี่ยวกับพิษภัยของสารเคมี และวิธีการลดการปนเปื้อนของสารเคมีต่อพืชผักผลไม้ พร้อมกับส่งเสริมการใช้ชุดทดสอบที่ได้พัฒนาแล้ว ในการทดสอบสารเคมีกำจัดแมลงในผัก ผลไม้และธัญพืช โดยการสาธิตและฝึกปฏิบัติจริงในห้องทดลองและในภาคสนาม ร่วมกับภาคีเครือข่าย และให้มีการพัฒนาองค์ความรู้ที่เกิดขึ้นในโครงการนี้ ให้เป็นต้นแบบในการขยายผลการดำเนินงาน ในเครือข่ายอื่น และในพื้นที่อื่นของประเทศต่อไป นอกจากนี้ ให้มีการอบรมและเผยแพร่องค์ความรู้ในเรื่องระบบการ

การตรวจสอบสารพิษตกค้างในผักสด ผลไม้สด เพื่อการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการโรงพยาบาล จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ หรือในระดับสากล (ISO 17025)

ระยะเวลาและงบประมาณ ๒ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๖) และงบประมาณทั้งสิ้น ๒ ล้านบาท

หน่วยงานรับผิดชอบ กรมอนามัย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ผลที่คาดว่าจะได้รับและประโยชน์ที่จะเกิดขึ้น เกิดการขยายผลการใช้ชุดทดสอบสารเคมีกำจัดแมลง ให้เป็นเครื่องมือนิยมในการสร้างความมั่นใจให้กับประชาชน ในการตรวจสอบความปลอดภัยของผักผลไม้ และเกิดการพัฒนาเครือข่ายโรงพยาบาล ที่มีความเข้มแข็งในการช่วยลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี อีกทั้งได้ต้นแบบเครือข่ายการจัดการผักผลไม้ปลอดภัยจากสารเคมี พร้อมกับองค์ความรู้ ที่จะนำไปขยายผลในการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี ทั้งในภาคการเกษตรและภาคผู้บริโภคและสาธารณสุขในเครือข่ายต่างๆ ซึ่งจะสามารถส่งผลต่อเนื่องไปในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสำหรับการส่งออกพืชผักผลไม้ของไทยไปต่างประเทศด้วย

(๕) โครงการนำร่องการพัฒนากลไกการสื่อสารเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหามลพิษระหว่างชุมชนและแหล่งกำเนิดมลพิษ

เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ ส่งเสริมการลดความเสี่ยงอันตรายจากแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยการมีส่วนร่วมและสนับสนุนการใช้เครื่องมือส่วนหนึ่งคือกลไกการสื่อสารระหว่างชุมชนกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ในระยะต้นของแผนปฏิบัติการนี้ จึงเห็นความจำเป็นในการที่จะต้องมีโครงการนำร่อง เพื่อพัฒนากลไกการสื่อสารในการควบคุมและแก้ไขปัญหามลพิษระหว่างชุมชนและแหล่งกำเนิดมลพิษ ในการนี้ จึงได้เลือกพื้นที่ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย ตำบลหนองปลาไหล ตำบลกุดนกเปล้า อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี ซึ่งเป็นที่ตั้งหลุมฝังกลบกากของเสียอันตรายของบริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง เป็นพื้นที่นำร่องพื้นที่นี้ มีปัญหาการปนเปื้อนของโลหะหนัก ปัญหาเหล่านี้ส่งผลให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงหลุมฝังกลบขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค ส่งผลเป็นความขัดแย้งที่รุนแรงระหว่างชุมชนที่ได้รับผลกระทบกับแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยโครงการนำร่องนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสถานการณ์ปัญหามลพิษโดยเฉพาะการปนเปื้อนสารพิษในแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคของชุมชน และแนวทางแก้ไข และเพื่อสร้างเสริมความรู้ความสามารถในการเฝ้าระวังมลพิษแก่ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ ตลอดจน เพื่อแสวงหากลไกการสื่อสารระดับพื้นที่เพื่อควบคุมหรือแก้ปัญหาาร่วมกัน

กิจกรรมการดำเนินงาน ศึกษาสถานการณ์ปัญหามลพิษในพื้นที่ จัดให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานการณ์การปนเปื้อนและแนวทางแก้ไข เสริมสร้างศักยภาพของชุมชนเพื่อให้สามารถเฝ้าระวังและปกป้องชุมชนจากมลพิษ ผลักดันให้มีกลไกการสื่อสารระหว่างชุมชนและแหล่งกำเนิดมลพิษ เพื่อเป็นช่องทางให้เกิดการควบคุมและป้องกันปัญหามลพิษไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน โดยให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดมีส่วนร่วมในการออกแบบกลไกดังกล่าวอย่างใกล้ชิด

ระยะเวลาและงบประมาณ ๒ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๖) และงบประมาณทั้งสิ้น ๒.๕ ล้านบาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และมูลนิธิบูรณะนิเวศ

ผลที่คาดว่าจะได้รับและประโยชน์ที่จะเกิดขึ้น ปัญหามลพิษในพื้นที่เป้าหมายได้รับการควบคุมและแก้ไข โดยได้รับการยอมรับทั้งจากชุมชนและแหล่งก่อมลพิษ และได้ตัวอย่างการพัฒนากลไกการสื่อสารเพื่อควบคุมและแก้ไข ปัญหามลพิษระหว่างชุมชนและแหล่งกำเนิดมลพิษ เพื่อลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีเชิงพื้นที่ ที่สามารถนำกลไกการสื่อสารดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่อื่นต่อไป

(๖) โครงการพัฒนาแนวทางและต้นแบบการจัดทำแผนที่ความเสี่ยงสารเคมีของชุมชน (Community Risk Mapping) รอบนิคมอุตสาหกรรม

เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ ในการลดความเสี่ยงการได้รับสารเคมีทั้งจากภาคอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมนั้น ต้องทราบ ว่า ความเสี่ยงคืออะไร เสี่ยงอย่างไร เสี่ยงระดับไหน และใครเสี่ยงบ้าง โดยทั่วไป กระบวนการทำแผนที่ความเสี่ยงนั้น จะถูกจำกัดอยู่ในแวดวงวิชาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเมื่อทำเสร็จแล้ว จึงไปแจ้งชุมชนว่าทำอะไรและเป็นผลอย่างไร ชุมชนมีส่วนร่วมน้อยมาก ดังนั้น เพื่อให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมกับภาควิชาการในการจัดการ และเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงของตนเอง โครงการนี้ จึงมีวัตถุประสงค์ที่จะพัฒนา กระบวนการต้นแบบการจัดทำแผนที่ความเสี่ยงสารเคมี ของชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรมทั่วประเทศขึ้น เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชน ท้องถิ่น ภาครัฐ และภาควิชาการในการจัดทำแผนที่ความเสี่ยงของชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรม เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง ความเสี่ยงที่อาจเกี่ยวข้องกับตนเองซึ่งจะนำไปสู่แนวทางการจัดการเพื่อเฝ้าระวังควบคุมหรือลดความเสี่ยงอย่างยั่งยืน โดยชุมชนเองต่อไป

กิจกรรมการดำเนินงาน ใช้กระบวนการสื่อสารความเสี่ยงในการถ่ายทอดข้อมูลองค์ความรู้ เกี่ยวกับความเสี่ยงสุขภาพ จากการได้รับสารเคมีจากแหล่งต่างๆ ในชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ทั่วประเทศ ที่ได้มาจากการสำรวจของคนในชุมชนเอง และทุกฝ่ายลงมติว่า ควรนำมาลงในแผนที่ความเสี่ยงสารเคมีของชุมชน (Community Risk Mapping) เพื่อการเฝ้าระวังติดตาม รูปแบบการดำเนินงานในรายละเอียดจะมาจากข้อคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ ขั้นตอนการปฏิบัติงานเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมทุกขั้นตอน ผู้วิจัยมีหน้าที่สนับสนุน ทั้งในแง่การจัดการให้เกิดกระบวนการ และองค์ความรู้ด้านโอกาสและอันตรายจากการได้รับสารเคมี มีการเลือกชุมชนเป้าหมายตามเกณฑ์ที่ได้วางไว้ และติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือในการเป็นชุมชนตัวอย่างในการดำเนินกิจกรรม

ระยะเวลาและงบประมาณ ๔ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) และงบประมาณทั้งสิ้น ๘ ล้านบาท

หน่วยงานรับผิดชอบ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ผลที่คาดว่าจะได้รับและประโยชน์ที่จะเกิดขึ้น ได้ศูนย์ชุมชนต้นแบบ ที่ใช้กระบวนการมีส่วนร่วมพัฒนาแผนที่ความเสี่ยงสารเคมี เพื่อใช้เฝ้าระวังความเสี่ยงสุขภาพของคนในชุมชน และใช้เตรียมทำแผนจัดการเหตุฉุกเฉินสารเคมี การมีศูนย์ข้อมูล (Information Center) จะเป็นก้าวแรกที่สำคัญ เพื่อการนำผลการประเมินศักยภาพของพื้นที่ ชุมชน และขององค์ความรู้ ตลอดจนการปฏิบัติที่เป็นอยู่ มาจัดการให้สามารถนำไปใช้เฝ้าระวังความเสี่ยงสุขภาพ ได้อย่างเป็นรูปธรรม เชื่อมโยงกับทุกพื้นที่เป้าหมาย ผลสำเร็จตามเป้าประสงค์คือ การเกิดชุมชนต้นแบบ ในพื้นที่ทำการศึกษา และเกิดการเชื่อมโยงข้อมูลกับศูนย์ข้อมูลของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และป้องกันภัยจังหวัด ลงไปถึง อบต. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) มีการประสานงานเป็นอย่างดี ในการรับการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนข้อมูลและองค์ความรู้

(๗) โครงการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)

เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ เพื่อความคล่องตัวและเหมาะสมกับการจัดการแผนปฏิบัติการระยะต้น ที่จะทำให้การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีการติดตามและประเมินผลความสำเร็จของแผนอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดตัวชี้วัดที่พิจารณาตามหลักความสำเร็จที่กำหนดไว้ รวมทั้งสร้างให้มีกลไกการขับเคลื่อนแผน และการดำเนินงานตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อจะได้ทราบถึงปัญหาอุปสรรค เพื่อนำไปสู่การปรับแผนปฏิบัติการตลอดระยะเวลาของแผนระยะต้นและการวางแผนต่อไปในระยะกลาง ดังนั้น จึงกำหนดให้มีโครงการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้นนี้ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น ให้บรรลุวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับเป้าหมาย และหลักความสำเร็จที่กำหนดไว้ และเพื่อวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน ตลอดจนเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการต่างๆ ให้สาธารณชนรับรู้และเข้าใจ

กิจกรรมการดำเนินงาน ศึกษาและจัดทำตัวชี้วัดหลักความสำเร็จหลัก และหลักความสำเร็จย่อย เพื่อเชื่อมโยงไปสู่การประเมินผลสำเร็จแผนงานโครงการของแผนปฏิบัติการระยะต้น รวบรวมแผนงานโครงการ และประสานให้แผนงานโครงการมีการทำงานที่สัมพันธ์และบูรณาการร่วมกัน (mapping และ matching) ระหว่างงานภาครัฐกับงานภาคเอกชน และงานภาคประชาชนที่มีอยู่ ติดตามการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ ประเมินผลความสำเร็จของโครงการต่างๆ ตามหลักความสำเร็จย่อย และประเมินผลความสำเร็จของโครงการในภาพรวมตามหลักความสำเร็จรวม ทบทวนพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพกลไกการบริหารงานตามแผนปฏิบัติการระยะต้น ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำข้อเสนอ ในการทบทวนแผนปฏิบัติการระยะต้นในลักษณะของ Rolling Plan และพัฒนาแผนปฏิบัติการระยะกลาง พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒ ตลอดจนจัดทำสื่อและ ดำเนินกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ผลการดำเนินแผนงานโครงการของแผนปฏิบัติการระยะต้นภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) อย่างต่อเนื่อง ระยะเวลาและงบประมาณ ๔ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) งบประมาณปีละ ๒.๕ ล้านบาท รวมทั้งสิ้น ๑๐ ล้านบาท

หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี (กรมวิชาการเกษตร กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา)

ผลที่คาดว่าจะได้รับและประโยชน์ที่จะเกิดขึ้น โครงการต่างๆ ภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่วางไว้ มีการทบทวนแผนงานโครงการให้เหมาะสม ส่งผลให้ยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ดำเนินไปได้ตามหลักความสำเร็จที่กำหนดไว้สำหรับระยะต้นของแผนยุทธศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ และหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สามารถวางแผนการดำเนินงานต่อไปในช่วงระยะกลางของแผนยุทธศาสตร์ฯ ได้อย่างดีสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และเป้าประสงค์ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔

โดยสรุป แผนงานโครงการ Flagship ทั้ง ๗ แผนงานโครงการข้างต้น คิดงบประมาณรวมกันได้เป็นวงเงิน ๔๔.๑ ล้านบาท ซึ่งรวมอยู่ในแผนงานโครงการทั้งหมด ๑๒๐ แผนงานโครงการ ที่วางงบประมาณรวมกันไว้ทั้งสิ้น ๒,๑๐๐.๙๔๑๘๙๕ ล้านบาท คิดได้เป็นร้อยละ ๒ ของงบประมาณทั้งหมด ทั้งนี้ โครงการ Flagship เหล่านี้ มีภารกิจที่จะไปเสริมโครงการอื่นๆ ซึ่งจะสามารถไปปิดช่องโหว่ของ ๑๒๐ แผนงานโครงการที่อาจมีปัญหาในการจัดการงบประมาณได้ยกตัวอย่างเช่น โครงการต้นแบบเครือข่ายการจัดการผักผลไม้ปลอดภัยจากสารเคมี ถึงแม้จะใช้งบประมาณไม่มาก แต่พัฒนาบนพื้นฐานของต้นทุนเดิมที่มีอยู่นอกเหนือจากโครงการของภาครัฐ เช่น โครงการที่เกี่ยวข้องกับชุมชนตำบล สุขภาวะของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส) ทำให้โครงการต้นแบบนี้ ถึงแม้ว่าจะใช้งบประมาณดำเนินการประมาณ ๒ ล้านบาท แต่จะสามารถไปต่อยอด แล้วสรุปบทเรียนประสบการณ์ นำมาสู่การทำเป็นต้นแบบในพื้นที่อื่นๆ เพื่อการขยายผลได้ ส่วนโครงการนำร่องการพัฒนากลไกการสื่อสารเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหามลพิษ ระหว่างชุมชนและแหล่งกำเนิดมลพิษ และโครงการพัฒนาแนวทางและต้นแบบการจัดทำแผนที่ความเสี่ยงสารเคมีของชุมชน (Community Risk Mapping) รอบนิคมอุตสาหกรรม ก็จะสามารถเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท) ในการจัดการสารเคมี ที่อาจจะดำเนินการภายใต้แผนงานโครงการอื่นของแผนปฏิบัติการได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ในโครงการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้น ได้กำหนดให้มีภารกิจที่จะทำหน้าที่ทั้งรวบรวมแผนงานโครงการ และประสานให้แผนงานโครงการมีการทำงานที่สัมพันธ์และบูรณาการร่วมกัน หรือที่เรียกว่า mapping และ matching งานระหว่างภาครัฐ กับงานภาคเอกชน และงานภาคประชาชนที่มีอยู่ เพื่อให้เกิดการสัมพันธ์เชื่อมโยงและเกื้อหนุนการดำเนินแผนงานโครงการระหว่างภาคเอกชน ภาคประชาชน และภาครัฐ ที่จะทำให้เกิดการเพิ่มทรัพยากรในการทำงาน ซึ่งจะสามารถลดภาระหรือประหยัดงบประมาณจากทุกภาคส่วน หรือทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในทุกภาคส่วนอย่างคุ้มค่า ตลอดจนผลักดันให้ภาคเอกชน และภาคประชาชน เข้ามามีบทบาทเพิ่มขึ้นในการจัดการสารเคมี ตามเป้าประสงค์ของแผนยุทธศาสตร์ได้เป็นอย่างดี

๐๕

กลไกการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้น

๕.๑ สรุปแผนปฏิบัติการระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)

๕.๒ กลไกการบริหารแผน

๕.๑ สรุปแผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘)

จากการวางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ตามที่อธิบายไว้ในบทที่ ๔ สรุปได้ว่า มีแผนงานโครงการที่วางแผนดำเนินงานในช่วงระยะต้นของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ จำนวน ๑๒๑ แผนงานโครงการ มีงบประมาณรวมกันทั้งสิ้นเป็นวงเงิน ๒,๑๐๘.๒๔๑๘๙๕ ล้านบาท โดยในจำนวนนี้มีแผนงานโครงการที่เป็นแผนงานโครงการนำซบเคลื่อนหรือ flagship จำนวน ๗ โครงการ มีวงเงินงบประมาณรวม ๔๔.๐ ล้านบาท

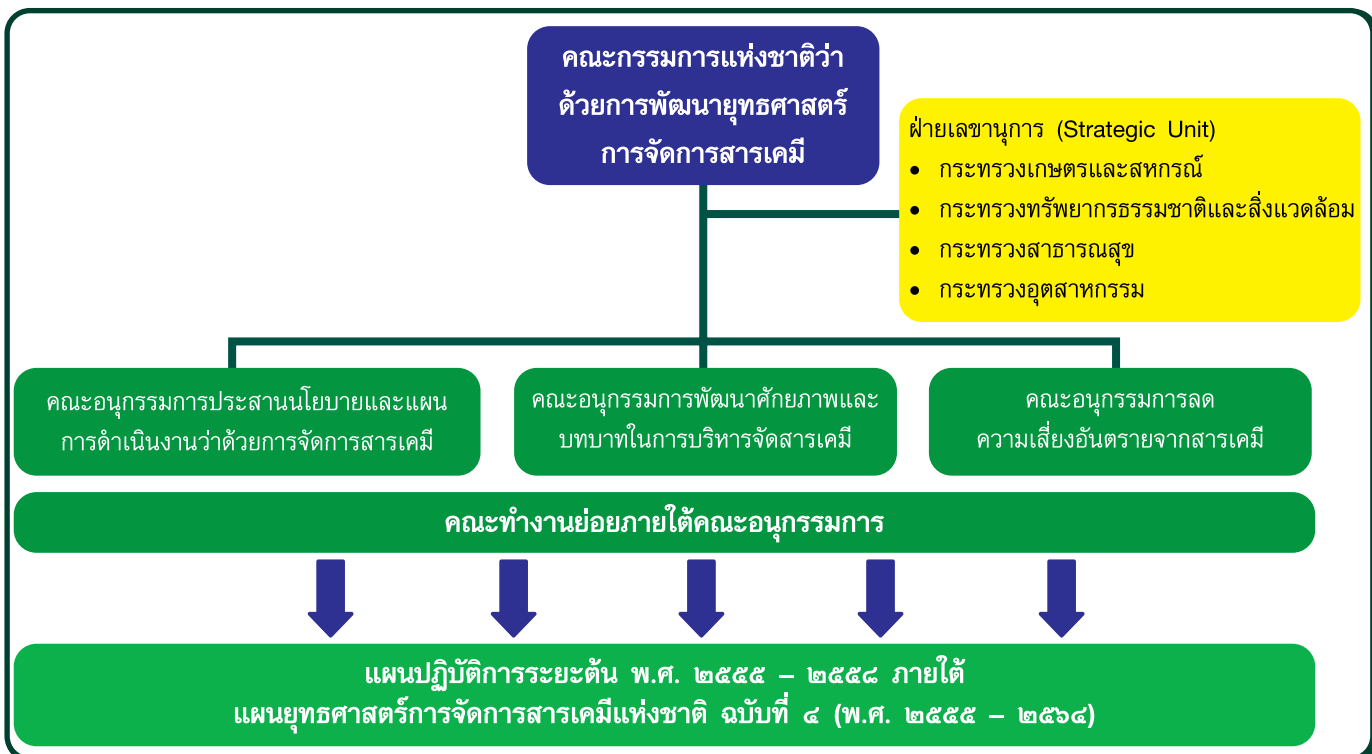
แผนงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ คือ พัฒนารฐานข้อมูล กลไก และเครื่องมือในการจัดการสารเคมี อย่างเป็นระบบครบวงจร มีจำนวน ๑๙ แผนงานโครงการ วางงบประมาณไว้รวม ๒๔๓.๐๓ ล้านบาท แผนงานโครงการ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ คือ พัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน มีจำนวน ๔๘ แผนงานโครงการ วางงบประมาณไว้รวม ๓๗๓.๒๒๗๙ ล้านบาท และแผนงานโครงการ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓ คือ ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี มีจำนวน ๕๔ แผนงานโครงการ โดยวางงบประมาณไว้รวม ๑,๔๙๑.๙๘๓๙๙๕ ล้านบาท

แผนงานโครงการที่วางไว้แต่ละยุทธศาสตร์ดังกล่าว เป็นไปในระดับที่ครอบคลุมพอสมควร ตามยุทธศาสตร์ที่กำหนด ซึ่งหากสามารถดำเนินการได้ตามที่วางแผน ก็จะมีผลให้ได้หลักความสำเร็จหรือ milestone ตามที่กำหนดสำหรับแผนในระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘ อย่างไรก็ดี แผนปฏิบัติการนี้ จำเป็นต้องเป็นแผนปฏิบัติการที่เป็นลักษณะแผนที่ ทบทวนได้เป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยทุก ๒ ปี หรือที่เรียกว่า Rolling Plan เนื่องจาก เมื่อพิจารณาแผนงานโครงการต่างๆ ตามที่อธิบายไว้ในบทที่ ๔ จะเห็นได้ว่า ยังมีช่องว่างของการดำเนินงาน ที่ยังต้องมีการเติมเต็มในบางส่วน ของกลวิธีตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดทั้ง ๓ ยุทธศาสตร์ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการผลักดันให้หน่วยงานของภาครัฐ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องคือภาคเอกชน และภาคประชาชน ดำเนินการวางแผนหรือกำหนดแผนงานโครงการเพิ่มเติมในปีต่อไป โดยพิจารณาตามหลักความสำเร็จย่อยที่กำหนดไว้ในแต่ละยุทธศาสตร์ นอกจากนี้ ยังมีความจำเป็นที่จะต้องมีการปรับเปลี่ยนงบประมาณที่วางไว้ เนื่องจากหน่วยงานที่วางแผนงานโครงการไว้ อาจไม่ได้รับงบประมาณตามที่วางแผนในบางโครงการ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการทบทวนแผนปฏิบัติการระยะต้นนี้ ในช่วงปีต่อไป เพื่อทำให้แผนปฏิบัติการนี้เป็นแผนที่ทันสมัยสอดคล้องกับสถานการณ์ภายในประเทศและต่างประเทศที่พัฒนาแปรเปลี่ยนอย่างต่อเนื่องไปในอนาคต

๕.๒ กลไกการบริหารแผน

แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) กำหนดกลไกการบริหารจัดการแผน โดยคณะอนุกรรมการ ๓ ชุด ที่คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีได้แต่งตั้งขึ้น คือ คณะอนุกรรมการประสานนโยบายและแผนการดำเนินงานว่าด้วยการจัดการสารเคมี คณะอนุกรรมการพัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมี และคณะอนุกรรมการลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี โดยมีกลไกของฝ่ายเลขานุการ ที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยประสานเชิงยุทธศาสตร์ (strategic unit) ในการสนับสนุนการดำเนินงานอย่าง

ใกล้ชิดในด้านต่างๆ ดังนั้น ในการบริหารจัดการแผนปฏิบัติการระยะต้น จึงกำหนดกลไกการบริหารที่อยู่ภายใต้กลไกการบริหารจัดการของแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าว โดยอาศัยคณะกรรมการทั้ง ๓ ชุดในการกำกับดูแล และเพิ่มระดับการบริหารจัดการย่อยลงไป ด้วยคณะทำงานที่จะแต่งตั้งขึ้นภายใต้คณะกรรมการชุดต่างๆ ดังแสดง ในรูปที่ ๔ โดยให้คณะทำงานกำกับการดำเนินงานตามแผนงานโครงการในส่วนสำคัญ โดยเน้นในส่วนของแผนงานโครงการ Flagship เป็นหลัก



รูปที่ ๔ แผนผังกลไกการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔

ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี จะใช้แผนงานโครงการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ เป็นตัวสนับสนุนและสร้างกลไกที่เป็นตัวกำกับต่างๆ คือ การกำหนดตัวชี้วัดตามหลักความสำเร็จที่วางไว้ การติดตามการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ การประเมินผลความสำเร็จของแผนงานโครงการต่างๆ ตามตัวชี้วัด การประเมินผลความสำเร็จของแผนตามหลักความสำเร็จ การทบทวนแผนปฏิบัติการระยะต้น และการพัฒนาแผนปฏิบัติการระยะกลาง พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒ ตลอดจนการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การบริหารแผนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้แผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ ดำเนินไปได้อย่างสัมฤทธิ์ผล ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)

ในการประเมินผลความสำเร็จของแผนตามหลักความสำเร็จนั้น แผนปฏิบัติการระยะต้นนี้ ระบุให้มีการกำหนดตัวชี้วัดในรายละเอียดตามแต่ละหลักความสำเร็จต่างๆ ในช่วงต้นของแผน แล้วประเมินผลตามตัวชี้วัดที่ผูกโยงกับหลักความสำเร็จเมื่อสิ้นการดำเนินงานตามแผนระยะต้นในปลายปี พ.ศ. ๒๕๕๘ นอกจากนี้ เมื่อสิ้นแผนระยะต้น หรือเมื่อเริ่มแผนระยะกลาง ยังกำหนดให้มีการพิจารณาทบทวน และปรับปรุงตัวชี้วัดตามหลักความสำเร็จทั้งของแผนระยะกลางและระยะปลายไปพร้อมกัน เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนเป็นไปอย่างเหมาะสมตามกาลเวลา ส่งผลให้เกิดความสำเร็จโดยรวมที่เป็นไปตามเป้าประสงค์ที่กำหนดและสามารถวัดผลได้ คือ “ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ สังคมและสิ่งแวดล้อมปลอดภัยบนพื้นฐานของการจัดการสารเคมีที่มีประสิทธิภาพ มีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ”

ภาคผนวก

๑. แผนผังภาพรวมของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี
แห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)

๒. แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
และความเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง

๓. ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระดับต้น
(พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการ
สารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)

๔. คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์
การจัดการสารเคมี คณะที่ปรึกษา และคณะผู้จัดทำเอกสาร

ภาคผนวก ๑

แผนผังภาพรวมของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
(พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)

แผนผังแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)

เป้าประสงค์

“ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ สังคมและสิ่งแวดล้อมปลอดภัยบนพื้นฐานของการจัดการสารเคมีที่มีประสิทธิภาพมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ”

วัตถุประสงค์

- (๑) เพื่อให้การจัดการสารเคมีของประเทศเป็นระบบ ครอบคลุมทั้งวงจรชีวิตของสารเคมี และเหมาะสมกับบริบทการพัฒนา ระดับประเทศและระดับสากล
- (๒) เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการจัดการสารเคมีของประเทศ
- (๓) เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากสารเคมี

เป้าหมาย

- (๑) มีกลไกและระบบบริหารจัดการสารเคมีของประเทศที่คุ้มครองสุขภาพและความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม
- (๒) ทุกภาคส่วนมีศักยภาพในการป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากสารเคมี
- (๓) มีเครือข่ายที่เข้มแข็งในการจัดการสารเคมีของประเทศ

ยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาฐานข้อมูล กลไกและเครื่องมือ ในการจัดการสารเคมี อย่างเป็นระบบวงจร
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ลดความเสียหายอันตรารายจากสารเคมี

ยุทธศาสตร์ที่ ๑
พัฒนาฐานข้อมูล กลไกและเครื่องมือในการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบครบวงจร

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง

- (๑) พัฒนาฐานข้อมูลสารเคมี ของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพ
- (๒) เชื่อมโยงระบบข้อมูลสารเคมี ของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เป็นระบบฐานข้อมูลกลางที่ประกอบด้วย ข้อมูลการนำเข้า ส่งออก การผลิต และการดำเนินการกับสารเคมีที่มีอยู่ จนถึงการทำบำบัด กำจัด และทำลาย เพื่อให้ทราบข้อมูลสารเคมีตั้งแต่ ต้นน้ำถึงปลายน้ำ และ พัฒนาระบบข้อมูลเพื่อใช้

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนากลไกและเครื่องมือในการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบครบวงจร

- (๑) พัฒนาคณะกรรมาธิการกฎหมาย ดำเนินการพัฒนาเครื่องมือทางกฎหมาย เพื่อให้มีการควบคุมกำกับดูแลสารเคมีจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ ซึ่งครอบคลุมการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องใน ๗ ด้านดังนี้

- ก. การนำเข้า/ส่งออก
 - ข. การผลิต
 - ค. การควบคุม
 - ง. การจำหน่าย
 - จ. การขนส่ง
 - ฉ. การใช้
 - ช. การบำบัด และกำจัดทำลาย
- ทั้งนี้ ให้มีการพิจารณาช่องทางกฎหมายที่ยังมีอยู่แล้ว พัฒนาให้มีการออกกฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรฐาน ให้ครอบคลุมในการควบคุม และกำกับดูแล สารเคมีทั้ง ๗ ด้านดังกล่าว โดยให้ครอบคลุมทั้งสารเคมี ในภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม ภาคขนส่ง และภาคชุมชน เช่น การพิจารณาควบคุมการนำเข้าสารเคมีที่เป็นแบบ positive list หรือ negative list การควบคุมสารเคมีนำเข้าเพิ่มเติมจาก จำนวนสารเคมีที่มีการควบคุมภายใต้ พ.ร.บ. ต่างๆ การกำหนด กฎระเบียบเพื่อควบคุมในเรื่อง มาตราฐานบรรจุภัณฑ์ มาตราฐาน การขนส่งหรือการควบคุมเส้นทางทางความเสี่ยง ทั้งทางเรือ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒
พัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาคณะกรรมาธิการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี

- (๑) พัฒนาคณะกรรมาธิการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี
- ก. พัฒนาระบบการจัดการองค์ความรู้และการศึกษา ด้านการจัดการสารเคมี เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการตัดสินใจ จัดให้มีเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ พัฒนา คู่มือ ศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบ และความรู้ผ่านเว็บไซต์
- ข. ส่งเสริมการวิจัยโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของสารทดแทน การลดความเสี่ยง และศึกษาวิจัยเพิ่มเติมด้านระบาดวิทยาและผลกระทบของสารเคมีอันตรายต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- ค. พัฒนาเครือข่ายตัวอย่างง่ายในการตรวจสอบมลพิษจากสารเคมีในระดับท้องถิ่น
- ง. ส่งเสริมการสื่อสารสาธารณะ ให้มีการสื่อสารข้อมูล และองค์ความรู้ระหว่างรัฐ เอกชน ประชาสังคม ให้มีการส่งผ่านองค์ความรู้สู่ประชาชน เช่น การสร้างความรู้ผ่านทางสันทนาการชุมชนในระดับท้องถิ่น การสร้างกลุ่มรณรงค์ เพื่อให้ความรู้ สาธารณะ สร้างความตระหนัก และสร้างจิตสำนึก ในการร่วมกันเป็นส่วนหนึ่งของกาจัดการและป้องกันกาเกิดผลกระทบจากสารเคมีต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม

(๒) พัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี

- ก. ให้มีการการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่อย่างต่อเนื่อง เช่น เจ้าหน้าที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมการขนส่งทางบก กรมศุลกากร การท่าเรือ ตำรวจ เป็นต้น และสนับสนุนให้มีการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ข. ให้มีการฝึกอบรมครูอาจารย์และเยาวชน ในเรื่องความปลอดภัยด้านสารเคมี
- ค. สนับสนุนให้มีการฝึกอบรมบุคลากรในภาคเอกชน พนักงานและคนงานในโรงงาน และผู้เกี่ยวข้องในการจัดการสารเคมี

ยุทธศาสตร์ที่ ๓
ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี

กลยุทธ์ที่ ๑ ป้องกันอันตรายจากสารเคมี

- (๑) ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคการเกษตร
- ก. ส่งเสริมการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ซึ่งรวมถึงการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย (safe use)
- ข. ควบคุมการจำหน่ายสารเคมีด้านการเกษตรให้เป็นไปอย่างถูกต้องและทั่วถึง ควบคุมการโฆษณา และการขายตรงสารเคมีที่ใช้ในการเกษตร เพื่อป้องกันการหลอกลวง และการใช้สารเคมีที่มากเกินไป
- ค. ลดการใช้สารเคมีด้านการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง กำหนดบัญชีรายชื่อสารเคมีด้านการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง พิจารณากำกัหรือยกเลิกการนำเข้าสารเคมีด้านการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง
- ง. ส่งเสริมการเกษตรอินทรีย์ การใช้สารทดแทนสารเคมี และการสร้างกลไกด้านการตลาดเพื่อส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์จากเกษตรอินทรีย์ เช่น การให้เครื่องหมายหรือตราคุณภาพ

(๒) ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคอุตสาหกรรม

- ก. ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีเชิงพื้นที่ โดยทุกภาคส่วนดำเนินการร่วมกันอย่างบูรณาการในการจัดการสารเคมีเชิงพื้นที่ในพื้นที่ที่มีปัญหา หรือพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง
- ข. ลดการใช้สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การใช้สารทดแทนการสื่อสารความเสี่ยงให้ผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment : LCA)
- ค. ควบคุมให้มีการบำบัดและกำจัดสารเคมีและกากของเสียอันตรายอย่างถูกต้อง และป้องกันไม่ให้เกิดกากของเสีย
- ง. ส่งเสริมการประกอบการ/การผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การส่งเสริมการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีเขียว/เทคโนโลยีสะอาด (Green/Cleantechnology)

ทางราง ทางอากาศ และทางถนน การพัฒนากฎหมายที่ควบคุมเรื่องความปลอดภัยในการขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดน การเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนมีบทบาทในการมีส่วนร่วมในการร่างกฎหมาย การสร้างการเฝ้าระวังทางสังคม ในเรื่องของกฎระเบียบ และการพัฒนากฎหมายการเปิดเผยข้อมูล ให้ประชาชน รู้ถึงความเป็นอันตรายของสารเคมี ตลอดจน ให้มีการพัฒนาภาคการประสานงานเพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายในการจัดการสารเคมีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) พัฒนาคำสั่งมีช่องทางเศรษฐศาสตร์

- ก. พัฒนากลไกและเครื่องมือเพื่อรองรับมาตรการและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ สิ่งแวดล้อมที่จะมีการบังคับใช้กฎหมายในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี
- ข. พัฒนาระบบการประกันอุบัติเหตุในการขนส่งวัสดุอันตราย
- ค. สร้างมาตรการจูงใจ เพื่อสนับสนุนให้ภาค เอกชน ดำเนินการภายใต้ความรับผิดชอบต่อสังคม

(๓) พัฒนาคำสั่งมีองค์ด้านการประเมิน (Assessment)

- ก. การประเมินศักยภาพการรองรับพื้นที่ (Carrying Capacity)
- ข. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และสุขภาพ (HIA)
- ค. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) โดยมุ่งเน้นการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพเชิงพื้นที่การจำกัดการกำกับดูแลตามการประเมินความเสี่ยงสารเคมี รายงานการประเมินความเป็นอันตรายของสารเคมี และการประเมินโอกาสรับสัมผัส
- (๔) เตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยจากสารเคมีเพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ เช่น นาโนเทคโนโลยี

กลยุทธ์ที่ ๓ สร้างกลไกเพื่อขับเคลื่อนการจัดการสารเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ

- (๑) สร้างกลไกการขับเคลื่อนแผน โดยให้แผนยุทธศาสตร์ฉบับที่ 4 มีการทบทวนผลการดำเนินงานทุก 2 ปี เพื่อนำสู่การปรับแผนปฏิบัติการ (Rolling Plan) และกำหนดตัวชี้วัดสำคัญและระดับความสำเร็จ ตามระยะเวลา (milestones) รวมถึงสร้างกลไกการขับเคลื่อนและดำเนิน

- ง. ส่งเสริมการให้ความรู้แก่ประชาชน สร้างความตระหนัก และสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมและป้องกันการเกิดผลกระทบจากสารเคมีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- จ. พัฒนาระบบข้อมูลด้านสินค้าอันตราย และผู้ประกอบการ

(๓) พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสารเคมี

- ก. พัฒนาคณะกรรมการอ้างอิง และศูนย์ความเป็นเลิศด้านการปฏิบัติการสารเคมี กำหนดมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ และพัฒนาศักยภาพการตรวจวัดความเป็นพิษจากสารเคมี
- ข. พัฒนาระบบความปลอดภัยในการทดสอบอันตรายเคมีภัณฑ์ในห้องทดลอง และส่งเสริมการวิจัยและการประเมินความเสี่ยงสารเคมีทางห้องปฏิบัติการ
- ค. ส่งเสริมให้มีการกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการอย่างถูกต้องและปลอดภัย

(๔) พัฒนาศักยภาพศูนย์พิษวิทยาและเครือข่าย ให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาศักยภาพการตอบสนองและการเตรียมความพร้อมต่อพันธมิตรและข้อตกลงระหว่างประเทศ

- (๑) เสริมสร้างประสิทธิภาพการตอบสนองของการดำเนินงานตามอนุสัญญาต่างๆ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และคุ้มครองสิทธิคนไทย
- (๒) เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับกลไกระหว่างประเทศที่มีการพัฒนา/ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- (๓) เสริมสร้างศักยภาพคณะผู้เชี่ยวชาญในการเจรจาด้านการจัดการสารเคมีระหว่างประเทศ
- (๔) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านพันธกรณีและข้อตกลงระหว่างประเทศด้านการจัดการสารเคมีสู่สาธารณะ

กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมในการจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน

- (๑) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการจัดการสารเคมี เสริมสร้างให้ชุมชนมีความสามารถในการตรวจสอบการดำเนินงานของภาคเอกชนได้อย่างเข้มแข็ง เช่น

การเผยแพร่และส่งเสริมให้อุตสาหกรรม ใช้หลักการเคมีสีเขียว (Green Chemistry Principle) เป็นองค์ความรู้ในการกระบวนการผลิตและกระบวนการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง การส่งเสริมกลไกการผลิตที่ใช้กระบวนการ Total Energy Management ที่ทำให้มีการลดการใช้สารเคมี การส่งเสริมการจัดตั้ง Eco Town การส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการดำเนินการในเรื่องของ Corporate Social Responsibility (CSR) Social Enterprise และการส่งเสริมธุรกิจ SME ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

จ. ส่งเสริมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ โดยส่งเสริมความปลอดภัยของคนงานในโรงงานป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีในสถานประกอบการ และป้องกันการเกิดโรคจากภาวะการทำงานในกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง

(๓) ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคผู้บริโภคนและสาธารณสุข

- ก. ส่งเสริมการบริโภคผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และการสร้างกลไกด้านการตลาด เช่น ตลาดสีเขียว
- ข. ส่งเสริมการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสารเคมี เช่น การติดตามตรวจสอบสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้ปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการใช้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน ให้มีช่องทางในการร้องเรียนของผู้บริโภคที่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหายาของธุรกิจ (Chemicals in Products) เช่น ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ความปลอดภัยอาหาร และเป็นอาหารการปนเปื้อนโลหะหนัก การดำเนินการต่อเนื่องในเรื่องระบบสากลการจำแนกความเป็นอันตรายและการสื่อสารความเสี่ยง เป็นอันตราย (Globally Harmonized System: GHS)
- ค. ส่งเสริมการจัดการสารเคมีและของเสียอันตรายจากภาคสาธารณสุขและชุมชน โดยลดการใช้สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูงและการใช้สารเคมีที่เกินความจำเป็นในชุมชน เช่น ส่งเสริมการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน (Integrated Vector Management : IVM) การจัดการของเสียอันตรายจากโรงพยาบาลตลอดจนการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน/ท้องถิ่นอย่างถูกต้อง และการจัดการของเสียอันตรายในกิจการชุมชนที่ไม่ใช่รายโรงงาน

งานตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) ศึกษาแนวทางการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ (National Chemical Agency: NCA) เพื่อรองรับการดำเนินงานในเรื่องของการจัดการระบบข้อมูลสารเคมีกลางในระดับชาติ และระบบการประเมินความเสี่ยงสารเคมี ตลอดจนการเชื่อมโยงการบริหารจัดการสารเคมีให้เป็นระบบที่บูรณาการครบวงจร

การจัดตั้งคณะที่ปรึกษาระดับชุมชน (Community Advisory Panel) การส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการวางแผนการจัดการสารเคมี การตรวจสอบสารพิษตกค้างโดยชุมชน

(๒) **เสริมสร้างความเข้มแข็งและบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)** ในการจัดการสารเคมีในพื้นที่

(๓) **ส่งเสริมความร่วมมือของภาคเอกชนในการจัดการสารเคมี** ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานในการจัดการสารเคมี ผ่านทางช่องทางต่างๆ ของภาคเอกชน เช่น คณะกรรมการร่วมรัฐและเอกชน (กรอ.) สภาอุตสาหกรรม และหอการค้า เป็นต้น

(๔) **ส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมของกลุ่มวิชาชีพและเครือข่ายทางสังคมต่างๆ** ใช้กลไกของกลุ่มวิชาชีพ สนับสนุนการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานในการจัดการสารเคมี ของภาคประชาชนและภาคเอกชน ประสานพลังกับเครือข่าย และประสานพลังกลุ่มยุทธศาสตร์ เช่น สภาวิชาชีพต่างๆ คณะกรรมการสิทธิมนุษยชน สภาทนายความ สมิชซากลุ่มภาพแห่งชาติ และสื่อมวลชน เป็นต้น

(๔) ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคการผลิต โดยจัดทำมาตรฐานบรรจุกักเก็บที่ใช้ในการขนส่ง และทดสอบมาตรฐาน กำหนดให้มีการประกันภัยขนส่งสินค้า อันตราย จัดทำ GIS เส้นทางขนส่งสินค้าอันตราย และกำหนดเส้นทางขนส่งสินค้าอันตรายที่เหมาะสม

กลยุทธ์ที่ ๒ **เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากสารเคมี**

(๑) **เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบระดับมลพิษอันเนื่องมาจากสารเคมี** จากแหล่งกำเนิดมลพิษ ในสิ่งแวดล้อม (น้ำ อากาศ และดิน) ตลอดจนในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการอุปโภคและบริโภค เช่น อาหารและยา ของเล่นเด็ก เพื่อเฝ้าระวังระดับความเป็นอันตรายของสารเคมีที่อาจจะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน

(๒) **ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง** พัฒนากลไกเพื่อให้บริการประชาชนสามารถร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการติดตามและการเฝ้าระวังผลกระทบจากสารเคมี

(๓) **พัฒนางานด้านระบบวิทยุสารเคมี** เพื่อสร้างระบบเฝ้าระวังติดตามและตรวจสอบด้านความปลอดภัยสารเคมีต่อสุขภาพของประชาชน

กลยุทธ์ที่ ๓ **เสริมสร้างประสิทธิภาพการรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินและการรักษาเยียวยาและฟื้นฟู**

(๑) **พัฒนาระบบการจัดการเหตุฉุกเฉิน** รวมถึงการดำเนินงานต่างๆ ดังต่อไปนี้

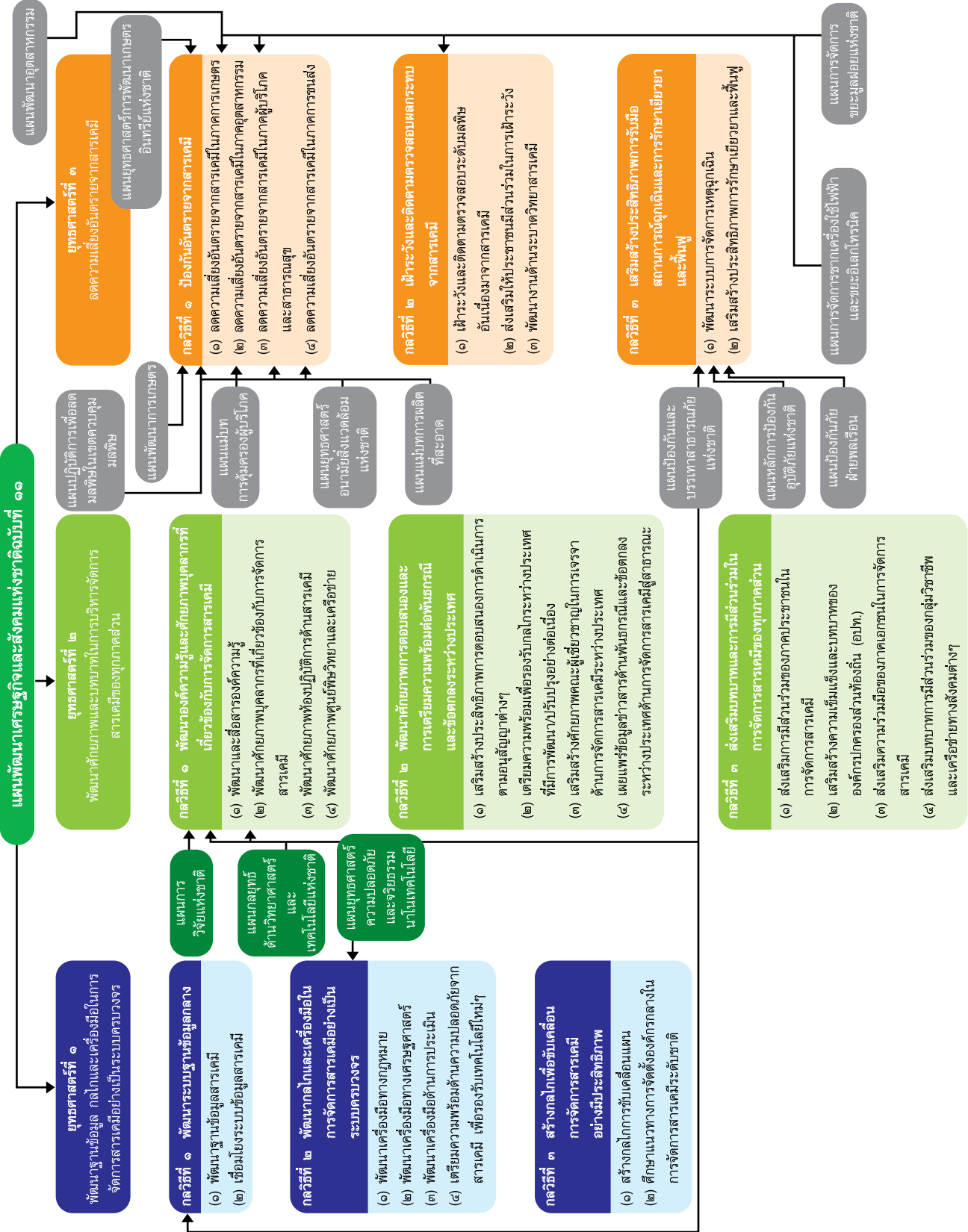
- ก. จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี และการฝึกซ้อมแผนในแต่ละระดับ
- ข. สื่อสารกับประชาชน รวมถึงเจ้าหน้าที่รัฐที่อยู่ในกระบวนการ การตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
- ค. พัฒนาศักยภาพ Emergency Response Team ทั้งการกู้ภัย และกู้พื้นที่

(๒) **เสริมสร้างประสิทธิภาพการรักษายาและฟื้นฟู** โดยสร้างความเข้มแข็งให้กับสถานพยาบาล และโรงพยาบาลในพื้นที่เสี่ยง ในการช่วยเหลือเยียวยาผู้ป่วยประสพเหตุ และการจัดให้มีกองทุนเยียวยาผู้ป่วยและฟื้นฟูผลกระทบที่ครอบคลุมในเรื่องการเยียวยาและฟื้นฟูทั้งทางการเงิน ด้านสุขภาพและจิตใจ ด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ๒

แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
และความเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง

แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ และความเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง



ภาคผนวก ๓

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น

(พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘)

ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔

(พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการเศรษฐกิจแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาระบบข้อมูล กลไก และเครื่องมือในการจัดการเศรษฐกิจอย่างเป็นระบบจริงจัง				
กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง				
(๑) พัฒนาระบบข้อมูลภาครัฐ				
๑.	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและทะเบียนสารเคมีและวัตถุอันตรายของผู้ประกอบการในนครอุตสาหกรรม หน่วยงานหลัก : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย งบประมาณ : ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ตุลาคม ๒๕๕๓ - มิถุนายน ๒๕๕๔	๑.๑ (๑) - ๑	๔ ล้านบาท	
๒.	การพัฒนาระบบบริการแจ้งรายละเอียดผลิตภัณฑ์สุขภาพผ่านระบบ National Single Window ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากับกรมศุลกากร หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา งบประมาณ : ใช้งบประมาณของหน่วยงาน ระยะเวลา : ๒๕๕๓ - ๒๕๕๔	๑.๑ (๑) - ๒	งบประมาณ	
๓.	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (การสำรวจ ปรับปรุงฐานข้อมูลด้านกักของเสียและสารอันตราย) หน่วยงานหลัก : กรมควบคุมมลพิษ งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๐๑ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๓.๕๐ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๔ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๕ ล้านบาท ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๑.๑ (๑) - ๓	๑๔.๕๐ ล้านบาท	
๔.	โครงการจัดทำฐานข้อมูลผลกระทบต่อสุขภาพจากสารเคมีเพื่อรองรับอุบัติเหตุภัยฉุกเฉิน หน่วยงานหลัก : กรมควบคุมโรค งบประมาณ : ๔๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๑.๑ (๑) - ๔	๐.๔ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ ๑ (๑)				
			๑๙.๓๐ ล้านบาท	
(๒) เชื่อมโยงระบบข้อมูลภาครัฐ				
๕.	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลความปลอดภัยในการใช้สารเคมี หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	๑.๑ (๒) - ๑	๐.๕ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
	งบประมาณ : ๐.๕ ล้านบาท ระยะเวลา : ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗			
๖.	โครงการพัฒนาระบบบูรณาการฐานข้อมูลและสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสารเคมีและพิษวิทยาเพื่อการบริหารจัดการสารอันตราย หน่วยงานหลัก : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบประมาณ : ๒๐,๘๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗)	๐.๑ (๒) - ๒	๒๐.๕ ล้านบาท	
๗.	โครงการจัดทำฐานข้อมูลกลางสารเคมีของประเทศ หน่วยงานหลัก : ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี (กรมวิชาการเกษตร กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา) งบประมาณ : ๐๐ ล้านบาท (ระยะที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๕๕ = ๓ ล้านบาท, ระยะที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๕๘ = ๗ ล้านบาท) ระยะเวลา : ระยะที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๕๕ และ ระยะที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๕๘	๐.๑ (๒) - ๓	๐๐ ล้านบาท	โครงการ Flagship
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลวิธีที่ ๑ (๒)				
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลวิธีที่ ๑				
กลวิธีที่ ๒ พัฒนากลไกและเครื่องมือในการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบครบวงจร				
(๑) พัฒนาระบบเครื่องมือทางกฎหมาย				
๘.	โครงการกำหนดมาตรฐาน มาตรการ และการพัฒนาปรับปรุงกฎหมายด้านน้ำ อากาศและเสียง และขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย หน่วยงานหลัก : กรมควบคุมมลพิษ งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๓๔.๙๕ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๖.๙๙ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๘.๗๔ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๕.๒๔ ล้านบาท ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๐.๒ (๑) - ๑	๕๕.๙๒ ล้านบาท	
๙.	โครงการกลไกเพื่อขับเคลื่อนการจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายอย่างมีประสิทธิภาพ (ศึกษารวบรวมข้อมูลกลไก เครื่องมือ ด้านกฎหมาย กฎระเบียบ)	๐.๒ (๑) - ๒	๔ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๑๐.	<p>หน่วยงานหลัก : กรมโรงงานอุตสาหกรรม งบประมาณ : ๔ ล้านบาท ระยะเวลา : ก.ย. ๒๕๕๔ - ต.ค. ๒๕๕๕</p> <p>โครงการปรับปรุงกฎหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสารเคมี และขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ</p> <p>หน่วยงานหลัก : ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี (กรมวิชาการเกษตร กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา) งบประมาณ : ๑๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗</p>	๑.๒ (๑) - ๓	๑๐ ล้านบาท	โครงการ Flagship
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ ๒ (๑)				
(๒) พัฒนาเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์				
๑๑.	<p>โครงการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (การส่งเสริมและสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)</p> <p>หน่วยงานหลัก : กรมควบคุมมลพิษ งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๙ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๕ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๕ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๕ ล้านบาท ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘</p>	๑.๒ (๒) - ๑	๒๔ ล้านบาท	
๑๒.	<p>โครงการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (อาคารเขียวเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน)</p> <p>หน่วยงานหลัก : กรมควบคุมมลพิษ งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๖.๕ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๑๓ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๑๓.๕ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๙.๕ ล้านบาท ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘</p>	๑.๒ (๒) - ๒	๔๒.๕ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ ๒ (๒)				
				๖๖.๕ ล้านบาท

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
(พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๑๓.	(๓) พัฒนาเครื่องมือด้านการประเมิน (Assessment) โครงการจัดทำคู่มือ Health Risk Assessment สำหรับนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ หน่วยงานหลัก : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ งบประมาณ : ๖๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๑ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕) จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลวิธีที่ ๒ (๓)	๑.๒ (๓) - ๑	๐.๖ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลวิธีที่ ๒ (๓)				
๑๔.	(๔) เตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยจากสารเคมีเพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ โครงการวิจัยของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบและบริการทางด้านนาโนเทคโนโลยี หน่วยงานหลัก : ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ : ๒.๔ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๓.๐ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๓.๐ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๓.๐ ล้านบาท รวม ๑๑.๔ ล้านบาท ระยะเวลา : ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๑.๒ (๔) - ๑	๑๑.๔ ล้านบาท	
๑๕.	โครงการวิจัยของห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางด้านนาโนเทคโนโลยี หน่วยงานหลัก : ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๓.๓ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๔.๐ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๔.๕ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๕.๐ ล้านบาท รวม ๑๖.๘ ล้านบาท ระยะเวลา : ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๑.๒ (๔) - ๒	๑๖.๘ ล้านบาท	
๑๖.	โครงการของงานความปลอดภัยทางด้านนาโนเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม หน่วยงานหลัก : ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒.๐ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒.๒ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒.๔ ล้านบาท	๑.๒ (๔) - ๓	๙.๒ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๑๗.	<p>พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒.๖ ล้านบาท รวม ๙.๒ ล้านบาท ระยะเวลา : ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)</p> <p>โครงการของศูนย์จัดการข้อมูลข่าวสารและองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยด้านนาโนเทคโนโลยี หน่วยงานหลัก : ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒.๐ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒.๐ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒.๐ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒.๐ ล้านบาท รวม ๘ ล้านบาท ระยะเวลา : ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)</p>	๑.๒ (๔) - ๔	๔ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ ๒ (๔)				
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ ๒				
กลยุทธ์ที่ ๓ สร้างกลไกเพื่อขับเคลื่อนการจัดการสารเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ				
๑๘.	<p>(๑) สร้างกลไกการขับเคลื่อนแผน โครงการบริหารแผนปฏิบัติการระยะต้น พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) หน่วยงานหลัก : ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี (กรมวิชาการเกษตร กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา) งบประมาณ : ปีละ ๒ ล้านบาท รวม ๘ ล้านบาท ระยะเวลา : ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)</p>	๑.๓ (๑) - ๑	๔ ล้านบาท	โครงการ Flagship
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ ๓ (๑)				
๑๙.	<p>(๒) ศึกษาแนวทางการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ (National Chemical Agency) หน่วยงานหลัก : ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการจัดตั้งองค์กรกลางในการจัดการสารเคมีระดับชาติ สารเคมี (กรมวิชาการเกษตร กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา)</p>	๑.๓ (๒) - ๑	๐.๖ ล้านบาท	โครงการ Flagship

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
	งบประมาณ : ๐.๖ ล้านบาท ระยะเวลา : ๑ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖)			
	จำนวนแผนงานโครงการยุทธศาสตร์ที่ ๑ ของกลวิธีที่ ๓ (๒)	๑	๐.๖ ล้านบาท	
	จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลวิธีที่ ๓	๒	๙.๖ ล้านบาท	
	จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๑	๑๙	๒๔๓.๐๓ ล้านบาท	
	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาศักยภาพและบทบาทในการบริหารจัดการการเคมีของทุกภาคส่วน			
	กลวิธีที่ ๑ พัฒนาคณะความรู้และศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการเคมี			
	(๑) พัฒนาและสื่อสารองค์ความรู้			
๒๐.	โครงการพัฒนาความรู้และทักษะชีวิตของเยาวชน เรื่องความปลอดภัยด้านสารเคมี หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา งบประมาณ : ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๒ ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖ (ตุลาคม ๒๕๕๕ - กันยายน ๒๕๕๖)	๒๐.๑ (๑) - ๑	๕ ล้านบาท	
๒๑.	โครงการเสริมสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีการควบคุมมลพิษ (การเสริมสร้างสมรรถนะการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน) หน่วยงานหลัก : กรมควบคุมมลพิษ งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๖๒๑๖ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๓๖.๕๖ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๓๐.๗๒ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๓๓.๗๙ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๒๑.๑ (๑) - ๒	๑๖๓.๕๓ ล้านบาท	
๒๒.	แผนงานการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เพื่อการจัดการการเคมีแห่งชาติ หน่วยงานหลัก : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบประมาณ : ระยะเวลาที่ ๑ = ๑๐ ล้านบาท, ระยะเวลาที่ ๒ = ๒๐ ล้านบาท, ระยะเวลาที่ ๓ = ๓๐ ล้านบาท (รวม ๖๐ ล้านบาท) ระยะเวลา : ๑๐ ปี โดยแบ่งเป็น ๓ ระยะ คือ ระยะที่ ๑ (๓ ปีแรก ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗, ระยะที่ ๒ (๓ ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๐) และระยะที่ ๓ (๔ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)	๒๒.๑ (๑) - ๓	๑๐ ล้านบาท	
๒๓.	โครงการพัฒนาคู่มือ และศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบการจัดการการเคมีกำจัดแมลงเพื่อลดผลกระทบ ให้คนไทยมีสุขภาพดี ด้วยชุดทดสอบอย่างง่าย	๒๓.๑ (๑) - ๔	๑ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการโลจิสติกส์แห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๒๔.	<p>หน่วยงานหลัก : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ งบประมาณ : ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕</p> <p>โครงการพัฒนาคู่มือ และศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบการจัดการโลจิสติกส์เชิงบูรณาการเพื่อลดผลกระทบ ให้คนไทยมีสุขภาพดี ด้วยชุดทดลองอย่างง่าย</p> <p>หน่วยงานหลัก : ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์นครสวรรค์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ งบประมาณ : ๗๐,๐๐๐ บาท (งบประมาณดำเนินการปี ๒๕๕๔) ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕</p>	๒.๑ (๑) - ๕	๐.๐๗ ล้านบาท	
๒๕.	<p>โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในอุตสาหกรรมโดยวิธีเอสไอเอ็มไอโตกราฟี</p> <p>หน่วยงานหลัก : ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์นครสวรรค์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ งบประมาณ : ๑๐๐,๐๐๐ บาท (งบประมาณดำเนินการปี ๒๕๕๔) ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕</p>	๒.๑ (๑) - ๖	๐.๑ ล้านบาท	
๒๖.	<p>โครงการสื่อสารความเสี่ยงสาเหตุและชนิดของสารพิษที่ใช้ในการฆ่าตัวตาย</p> <p>หน่วยงานหลัก : ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๔ นครสวรรค์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ งบประมาณ : ๒๐,๐๐๐ บาท (งบประมาณดำเนินการปี ๒๕๕๔ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๔ นครสวรรค์) ระยะเวลา : ๑ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๔)</p>	๒.๑ (๑) - ๗	๐.๐๒ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลวิธีที่ ๑ (๑) ๗ ๑๓๙.๗๒ ล้านบาท				
๒๗.	<p>(๒) พัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการโลจิสติกส์</p> <p>โครงการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสินค้าอันตรายตามข้อกำหนดขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization)</p> <p>หน่วยงานหลัก : ทำเรือกรุงเทพ การท่าเรือแห่งประเทศไทย งบประมาณ : ใช้งบประมาณตามภารกิจของหน่วยงาน ระยะเวลา : ทุกปี</p>	๒.๑ (๒) - ๑	งบหน่วยงาน	
๒๘.	<p>โครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเจ้าหน้าที่บุคลากรในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกรนำเข้า-ส่งออกสารเคมี</p> <p>หน่วยงานหลัก : กรมศุลกากร งบประมาณ : ปีละ ๕๐,๐๐๐บาท (รวม ๒๐๐,๐๐๐บาท) ระยะเวลา : ทุกปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)</p>	๒.๑ (๒) - ๒	๐.๒ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๒๙.	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านสาธารณสุขในการจัดการสารเคมีในสถานบริการสาธารณสุข หน่วยงานหลัก : สำนักงานยั้งสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย งบประมาณ : ๘๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕	๒๑.๑ (๒) - ๓	๐.๔ ล้านบาท	
๓๐.	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรพัฒนาศักยภาพวิทยากรด้านการจัดการภัยพิบัติ: เคมี ชีวะ รังสี นิวเคลียร์ และวัตถุระเบิด (Chemical Biological Radiological Nuclear and Explosive: CBRNE) หน่วยงานหลัก : วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบประมาณ : ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาลแคนาดา ระยะเวลา : ดำเนินการในช่วงไตรมาสที่ ๑ ของปีงบประมาณ ระยะเวลา ๕ วัน	๒๑.๑ (๒) - ๔	สนับสนุนจากแคนาดา	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลวิธีที่ ๑ (๒) ๑.๐ ล้านบาท				
(๓) พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสารเคมี				
๓๑.	โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการสารไดออกซินของประเทศ หน่วยงานหลัก : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม งบประมาณ : ๘๐,๙๘๗๙ ล้านบาท	๒๑.๑ (๓) - ๑	๘๐,๙๘๗๙ ล้านบาท	
๓๒.	โครงการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพโดยเน้นสินค้าเกษตร ระยะที่ 2- การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบยาฆ่าแมลงในผักและผลไม้เพื่อการส่งออก หน่วยงานหลัก : สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (และสมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย) งบประมาณ : ๓ ล้านบาท ระยะเวลา : ๑ ปี (๒๕๕๕)	๒๑.๑ (๓) - ๒	๓ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลวิธีที่ ๑ (๓) ๘๔,๙๘๗๙ ล้านบาท				
(๔) พัฒนาศักยภาพศูนย์พิษวิทยาและเครือข่าย				
๓๓.	โครงการฝึกอบรมความรู้ด้านอาชีวเวชศาสตร์แก่แพทย์ทั่วไป โรงพยาบาลนครพนม หน่วยงานหลัก : กลุ่มศูนย์การแพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลนครพนม งบประมาณ : ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทต่อรุ่น รุ่นละ ๕๐ คน (ปีละ ๑ รุ่น) ระยะเวลา : ๑๐ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)	๒๑.๑ (๔) - ๑	๕.๔ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๓๔.	โครงการฝึกอบรมแพทย์เวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม ๕ วัน หน่วยงานหลัก : กลุ่มศูนย์การแพทย์เฉพาะทางด้านชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลพระรัตนราชธานี กรมการแพทย์ งบประมาณ : ๔๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี เป็นโครงการต่อเนื่องทุกปี ระยะเวลา : ๑๐ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)	๒๑.๑ (๔) - ๒	๑.๖ ล้านบาท	
๓๕.	โครงการพัฒนาศูนย์พิษวิทยาภูมิภาค หน่วยงานหลัก : กลุ่มศูนย์การแพทย์เฉพาะทางด้านชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลพระรัตนราชธานี กรมการแพทย์ งบประมาณ : ๖๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี เป็นโครงการต่อเนื่องทุกปี ระยะเวลา : ๑๐ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)	๒๑.๑ (๔) - ๓	๒.๔ ล้านบาท	
๓๖.	โครงการจัดทำาราด้านการเผชิญเหตุสุขภาพ หน่วยงานหลัก : กลุ่มศูนย์การแพทย์เฉพาะทางด้านชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลพระรัตนราชธานี กรมการแพทย์ งบประมาณ : ๕๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๒๕๕๕	๒๑.๑ (๔) - ๔	๐.๕ ล้านบาท	
๓๗.	การฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ป้องกันชนงอาชีพเวชศาสตร์ (โรงพยาบาลพระรัตนราชธานี) การฝึกอบรมปริญญาโท อาชีวเวชศาสตร์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล), การฝึกอบรมพยาบาลเฉพาะทางด้านอาชีวอนามัย 4 เดือน (ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล) การฝึกอบรมพยาบาลอาชีวอนามัย 10 วัน (สำหรับพยาบาลในโรงพยาบาล) การฝึกอบรมพยาบาลอาชีวอนามัย 10 วัน (สำหรับพยาบาลในโรงงาน) การฝึกอบรมกฎหมายใหม่สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในเครือข่าย หน่วยงานหลัก : กลุ่มศูนย์การแพทย์เฉพาะทางด้านชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลพระรัตนราชธานี กรมการแพทย์ งบประมาณ : ๖๕๐,๐๐๐ บาท (สำนักงานกองทุนเงินทดแทน ประกันสังคม) ระยะเวลา : ๑๐ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)	๒๑.๑ (๔) - ๕	๒.๖ ล้านบาท (กองทุนประกันสังคม)	

จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๑ (๔)

๑๐.๕ ล้านบาท

จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๑

๒๗๗.๒๐๗๙ ล้านบาท

๕

๑๔

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
(พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๓๘.	<p>กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาศักยภาพการตอบสนองและการเตรียมความพร้อมต่อพันธกรณีและข้อตกลงระหว่างประเทศ</p> <p>(๑) เสริมสร้างประสิทธิภาพการตอบสนองการดำเนินการตามอนุสัญญาต่างๆ</p> <p>โครงการประสานความร่วมมือและดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศ (ด้านสารเคมีและของเสียอันตราย)</p> <p>หน่วยงานหลัก : กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒ ล้านบาท</p> <p>พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒ ล้านบาท</p> <p>พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒ ล้านบาท</p> <p>พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒ ล้านบาท</p> <p>ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘</p>	๒,๒ (๑) - ๐	๔.๐ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๒ (๑) ๐				
๓๙.	<p>(๒) เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับกลไกระหว่างประเทศที่มีการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง</p> <p>โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดการสารเคมี พันธกรณีและข้อตกลงด้านการจัดการสารเคมีระหว่างประเทศ</p> <p>หน่วยงานหลัก : กรมองค์การระหว่างประเทศ</p> <p>งบประมาณ : ๑,๖๔๐,๐๐๐ บาทต่อปี</p> <p>ระยะเวลา : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘</p>	๒,๒ (๒) - ๐	๔.๔ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๒ (๒) ๐				
๔๐.	<p>(๓) เสริมสร้างศักยภาพคณะผู้เชี่ยวชาญในการเจรจาดำเนินการจัดการสารเคมีระหว่างประเทศ</p> <p>โครงการจัดอบรมทักษะการเข้าร่วมประชุมและเจรจาความตกลงด้านการจัดการสารเคมีระหว่างประเทศ</p> <p>หน่วยงานหลัก : กรมองค์การระหว่างประเทศ</p> <p>งบประมาณ : ๕๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี</p> <p>ระยะเวลา : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘</p>	๒,๒ (๓) - ๐	๒.๐ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๒ (๓) ๐				

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการเสริมแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
(๔) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านพันธุกรรมและข้อตกลงระหว่างประเทศด้านการจัดการเสริมผู้สูงอายุ				
๔๑.	การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านพันธุกรรมและข้อตกลงระหว่างประเทศด้านการจัดการเสริมผู้สูงอายุ ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานหลัก : กรมโรงงานอุตสาหกรรม งบประมาณ : งบประมาณของหน่วยงาน ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๒๒ (๔) - ๑	งบหน่วยงาน	
๔๒.	การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านพันธุกรรมและข้อตกลงระหว่างประเทศด้านการจัดการเสริมผู้สูงอายุ ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ หน่วยงานหลัก : กรมควบคุมมลพิษ งบประมาณ : งบประมาณของหน่วยงาน ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๒๒ (๔) - ๒	งบหน่วยงาน	
๔๓.	การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านพันธุกรรมและข้อตกลงระหว่างประเทศด้านการจัดการเสริมผู้สูงอายุ ผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานหลัก : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม งบประมาณ : งบประมาณของหน่วยงาน ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๒๒ (๔) - ๓	งบหน่วยงาน	
๔๔.	การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านพันธุกรรมและข้อตกลงระหว่างประเทศด้านการจัดการเสริมผู้สูงอายุ ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมการค้าระหว่างประเทศ หน่วยงานหลัก : กรมการค้าระหว่างประเทศ งบประมาณ : งบประมาณของหน่วยงาน ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๒๒ (๔) - ๔	งบหน่วยงาน	
๔๕.	การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านพันธุกรรมและข้อตกลงระหว่างประเทศด้านการจัดการเสริมผู้สูงอายุ ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หน่วยงานหลัก : กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน งบประมาณ : งบประมาณของหน่วยงาน ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๒๒ (๔) - ๕	งบหน่วยงาน	
๔๖.	การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านพันธุกรรมและข้อตกลงระหว่างประเทศด้านการจัดการเสริมผู้สูงอายุ ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร	๒๒ (๔) - ๖	งบหน่วยงาน	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
	หน่วยงานหลัก : กรมวิชาการเกษตร งบประมาณ : งบประมาณของหน่วยงาน ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๒.๒ (๔) - ๗	งบหน่วยงาน	
๔๗.	การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านพันธุกรรมและข้อตกลงระหว่างประเทศด้านการจัดการสารเคมีสู่ สาธารณะผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา งบประมาณ : งบประมาณของหน่วยงาน ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘			
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๒ (๔)				
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๒				
กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมบทบาทและมีส่วนร่วมในการจัดการสารเคมีของทุกภาคส่วน				
(๑) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการจัดการสารเคมี				
๔๘.	โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนในพื้นที่ตามแนวพระราชดำริ (ด้านขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย) หน่วยงานหลัก : กรมควบคุมมลพิษ งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๔.๔ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๔.๖๘ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๕ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๒.๓ (๑) - ๑	๑๖.๐๘ ล้านบาท	
๔๙.	โครงการแก้ไขปัญหาหมอกพิษและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง (ดำเนินการจัดการมลพิษทางอากาศของเสียและสารอันตราย) หน่วยงานหลัก : กรมควบคุมมลพิษ งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๔.๐๕ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๓.๓๔ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๕.๐๒ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๖.๙๓ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๒.๓ (๑) - ๒	๑๙.๓๔ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๕๐.	โครงการเสริมสร้างศักยภาพชุมชนด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หน่วยงานหลัก : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบประมาณ : ปีละประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ภัยทุกประเภท) ระยะเวลา : ทุกปี	๒.๓ (๑) - ๓	๒.๔ ล้านบาท	
๕๑.	โครงการเสริมสร้างศักยภาพชุมชน การจัดทำแผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน และการฝึกอบรมป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย ด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย (มาบตาพุด ระยะของ) หน่วยงานหลัก : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบประมาณ : ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘	๒.๓ (๑) - ๔	๕ ล้านบาท	
๕๒.	โครงการพัฒนาแนวทางและต้นแบบการจัดทำแผนที่ความเสี่ยงสารเคมีของชุมชน (Community Risk Mapping) รอบนิคมอุตสาหกรรม และชุมชน หน่วยงานหลัก : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ งบประมาณ : ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (๒ ล้านบาทต่อปี) (อย่างน้อย ๓ ชุมชนต่อปี) ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ (๕ ปี)	๒.๓ (๑) - ๕	๔ ล้านบาท	โครงการ Flagship
๕๓.	โครงการนำร่องการพัฒนาภาวการณ์สื่อสารเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาผลิตภัณฑ์ระหว่างชุมชนและแหล่งกำเนิดมลพิษ หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และมูลนิธิบูรณาภิบาล งบประมาณ : ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗)	๒.๓ (๑) - ๖	๒.๕ ล้านบาท	โครงการ Flagship
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลวิธีที่ ๓ (๑)		๖	๗.๔๙๒ ล้านบาท	
๕๔.	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารจัดการภัยพิบัติจากสารเคมีและวัตถุระเบิด (สนับสนุนให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ อบต.) หน่วยงานหลัก : วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบประมาณ : ใช้งบประมาณจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ระยะเวลา : จำนวน ๓ วันในการอบรมแต่ละครั้ง (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๒.๓ (๒) - ๑	งบหน่วยงาน	

(๒) เสริมสร้างความเข้มแข็งและบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
(พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๕๕.	โครงการมีส่วนร่วมขององค์กรของส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขอย่างเป็นระบบ หน่วยงานหลัก : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบประมาณ : ๕๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕	๒.๓ (๒) - ๒	๐.๕ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลวิธีที่ ๓ (๒) ๒๐ ล้านบาท				
(๓) ส่งเสริมความร่วมมือของภาคเอกชนในการจัดการสารเคมี				
๕๖.	โครงการปรับปรุงการใช้สารกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัยและการป้องกันศัตรูพืชด้วยวิธีผสมผสาน (Safe use Project) หน่วยงานหลัก : สมาคมเอราวัณศึกษาไทย งบประมาณ : ใช้งบประมาณของสมาคมเอราวัณศึกษาไทย ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๕	๒.๓ (๓) - ๑	งบประมาณสมาคม	
๕๗.	โครงการอบรมผู้ประกอบการ Logistic : ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี หน่วยงานหลัก : สมาคมผู้จัดการรับส่งสินค้าระหว่างประเทศ งบประมาณ : ใช้งบประมาณของสมาคม ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๕ ปีละ ๔ ครั้ง	๒.๓ (๓) - ๒	งบประมาณสมาคม	
๕๘.	โครงการอบรมผู้ประกอบการ เรื่อง ข้อกำหนดการขนส่งสินค้าทางทะเลระหว่างประเทศ หน่วยงานหลัก : สมาคมผู้จัดการรับส่งสินค้าระหว่างประเทศ งบประมาณ : ใช้งบประมาณของสมาคม ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๕ ปีละ ๓ ครั้ง	๒.๓ (๓) - ๓	งบประมาณสมาคม	
๕๙.	โครงการอบรมผู้ประกอบการ : การจำแนกสารเคมีตามระบบสากล GHS หน่วยงานหลัก : สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย งบประมาณ : ใช้งบประมาณของสภา ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๕ ปีละ ๓ ครั้ง	๒.๓ (๓) - ๔	งบประมาณสภา	
๖๐.	โครงการอบรมผู้ประกอบการ : การจัดระบบการขนส่งสารอันตรายในประเทศไทย หน่วยงานหลัก : สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย งบประมาณ : ใช้งบประมาณของสภา ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๕ ปีละ ๓ ครั้ง	๒.๓ (๓) - ๕	งบประมาณสภา	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๖๑.	โครงการอบรมผู้ประกอบการ : เอกสารความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) หน่วยงานหลัก : สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย งบประมาณ : ใช้งบประมาณของสภา ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๕ ปีละ ๓ ครั้ง	๒.๓ (๓) - ๖	งบประมาณกลาง	
๖๒.	โครงการประเมินความเสี่ยงผลิตภัณฑ์ตลอดห่วงโซ่อุปทาน (Global Product Strategy) หน่วยงานหลัก : สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย งบประมาณ : ใช้งบประมาณของสภา ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕	๒.๓ (๓) - ๗	งบประมาณกลาง	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๓ (๓) ๗ ๐ ล้านบาท				
(๔) ส่งเสริมบทบาทภาคมีส่วนร่วมของกลุ่มวิชาชีพและเครือข่ายทางสังคมต่างๆ				
๖๓.	โครงการสำรวจรูปแบบการรีไซเคิลเศษอะมัลกัมในกลุ่มผู้ประกอบการ หน่วยงานหลัก : กรมการแพทย์ (สนับสนุนโดย กลุ่มวิชาชีพทันตกรรม) งบประมาณ : ๒๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๑ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๕)	๒.๓ (๔) - ๑	๐.๒ ล้านบาท	
๖๔.	โครงการศึกษารูปแบบการรีไซเคิลอะมัลกัมในทางวิศวกรรม หน่วยงานหลัก : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ร่วมกับกรมการแพทย์ (สนับสนุนโดย กลุ่มวิชาชีพทันตกรรม) งบประมาณ : ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๒ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖)	๒.๓ (๔) - ๒	๒.๐ ล้านบาท	
๖๕.	แผนงานการประชุมวิชาการเฝ้าระวังสารเคมีทางการเกษตร หน่วยงานหลัก : มูลนิธิชีววิถี (BioThai) งบประมาณ : ใช้งบประมาณของมูลนิธิ ระยะเวลา : ๔ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๒.๓ (๔) - ๓	งบประมาณมูลนิธิ	
๖๖.	แผนงานการพัฒนาข้อเสนอแนะควบคุมสารเคมีทางการเกษตร หน่วยงานหลัก : มูลนิธิชีววิถี (BioThai) งบประมาณ : ใช้งบประมาณของมูลนิธิ ระยะเวลา : ๔ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๒.๓ (๔) - ๔	งบประมาณมูลนิธิ	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
(พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๖๗.	โครงการส่งเสริมเกษตรกรใช้สารเคมีทางการเกษตรที่ปลอดภัย หน่วยงานหลัก : มูลนิธิชีววิถี (BioThai) งบประมาณ : ใช้งบประมาณของมูลนิธิ ระยะเวลา : ๔ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๒.๓ (๔) - ๕	งบประมาณมูลนิธิ	
	จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลวิธีที่ ๓ (๕)	๕	๒.๒ ล้านบาท	
	จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลวิธีที่ ๓	๒๐	๗๗.๖๒ ล้านบาท	
	จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๒	๔๔	๓๗๓.๒๒๗๙ ล้านบาท	
	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี			
	กลวิธีที่ ๑ ป้องกันอันตรายจากสารเคมี			
	(๑) ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคการเกษตร			
๖๘.	โครงการติดตามการใช้วัตถุอันตรายที่มีความเป็นพิษสูง (LD50 ต่ำ) และวัตถุอันตรายที่ต้องเฝ้าระวัง การใช้เพื่อการทำเหมืองหรือจำกัดการใช้ หน่วยงานหลัก : กรมวิชาการเกษตร งบประมาณ : ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖ (๒ ปี)	๓.๑ (๑) - ๑	๒ ล้านบาท	
๖๙.	โครงการบริหารจัดการศัตรูพืชและการเกษตรกรรมเพื่อลดความเสี่ยงให้กับเกษตรกร ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ หน่วยงานหลัก : สำนักพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร งบประมาณ : ๒๒๒,๖๒๐,๕๐๐ บาท ระยะเวลา : ตุลาคม ๒๕๕๔ - กันยายน ๒๕๕๕	๓.๑ (๑) - ๒	๒๒๒,๖๒๐,๕๐๕ ล้านบาท	
๗๐.	โครงการศึกษาทบทวนความรู้ เรื่อง ความเป็นพิษของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีความเสี่ยงสูง เพื่อจำกัดหรือยกเลิกการนำเข้าในประเทศไทย หน่วยงานหลัก : สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค งบประมาณ : ๕๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕	๓.๑ (๑) - ๓	๐.๕ ล้านบาท	
๗๑.	โครงการส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ หน่วยงานหลัก : กรมพัฒนาที่ดิน งบประมาณ : ๒๒๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕	๓.๑ (๑) - ๔	๒๒๐ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๓๒.	โครงการศึกษาและพัฒนามาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร หน่วยงานหลัก : สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช) งบประมาณ : ๑๔.๕ ล้านบาท ระยะเวลา : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕	๓.๑ (๑) - ๕	๑๔.๕ ล้านบาท	
๓๓.	โครงการสร้างระบบอาหารศึกษา หน่วยงานหลัก : สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช) งบประมาณ : ๙ ล้านบาท ระยะเวลา : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕	๓.๑ (๑) - ๖	๙ ล้านบาท	
๓๔.	โครงการเตือนภัยสินค้าเกษตรและอาหารเชิงรุก หน่วยงานหลัก : สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช) งบประมาณ : ๒ ล้านบาท ระยะเวลา : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕	๓.๑ (๑) - ๗	๒ ล้านบาท	
๓๕.	โครงการนำมาตรฐานสินค้าเกษตรไปใช้ หน่วยงานหลัก : สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช) งบประมาณ : ๕ ล้านบาท ระยะเวลา : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕	๓.๑ (๑) - ๘	๕ ล้านบาท	
๓๖.	โครงการศึกษาแนวทางการตรวจสอบรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร หน่วยงานหลัก : สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช) งบประมาณ : ๒ ล้านบาท ระยะเวลา : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕	๓.๑ (๑) - ๙	๒ ล้านบาท	
๓๗.	โครงการเฝ้าระวังมาตรฐานสินค้าเกษตร หน่วยงานหลัก : สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช) งบประมาณ : ๖.๓๖ ล้านบาท ระยะเวลา : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕	๓.๑ (๑) - ๑๐	๖.๓๖ ล้านบาท	
๓๘.	โครงการดำเนินงานระบบแจ้งเตือนความปลอดภัยอาหารและสัตว์ หน่วยงานหลัก : สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช) งบประมาณ : ๑.๕ ล้านบาท ระยะเวลา : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕	๓.๑ (๑) - ๑๑	๑.๕ ล้านบาท	

จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลวิธีที่ ๑ (๑)

๑๐

๔๔๙.๔๘๐.๕ ล้านบาท

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
(พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๓๙.	(๒) ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคอุตสาหกรรม โครงการสำรวจข้อมูลสารเคมีอันตรายไปโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานหลัก : สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม งบประมาณ : ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕	๓.๑ (๒) - ๑	๓ ล้านบาท	
๔๐.	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนโรงงานขนาดเล็กและขนาดกลางให้มีการจัดการสารเคมีอย่างปลอดภัย หน่วยงานหลัก : สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม งบประมาณ : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๒ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๖)	๓.๑ (๒) - ๒	๖ ล้านบาท	
๔๑.	โครงการส่งเสริมการใช้การประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCA) ในภาคอุตสาหกรรม (LCA + Green Chemistry Principle) หน่วยงานหลัก : กรมโรงงานอุตสาหกรรม งบประมาณ : ๑๒ ล้านบาท ระยะเวลา : ก.ย. ๒๕๕๔ - ต.ค. ๒๕๕๕	๓.๑ (๒) - ๓	๑๒ ล้านบาท	
๔๒.	โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากอุตสาหกรรม หน่วยงานหลัก : กรมโรงงานอุตสาหกรรม งบประมาณ : ๑๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ก.ย. ๒๕๕๔ - ต.ค. ๒๕๕๕	๓.๑ (๒) - ๔	๑๐ ล้านบาท	
๔๓.	โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานหลัก : กรมโรงงานอุตสาหกรรม งบประมาณ : ๑๗ ล้านบาท ระยะเวลา : ก.ย. ๒๕๕๔ - ต.ค. ๒๕๕๕	๓.๑ (๒) - ๕	๑๗ ล้านบาท	
๔๔.	โครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาลักลอบทิ้งและบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม หน่วยงานหลัก : กรมโรงงานอุตสาหกรรม งบประมาณ : ๓๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ก.ย. ๒๕๕๔ - ต.ค. ๒๕๕๕	๓.๑ (๒) - ๖	๓๐ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๔๕.	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดสำหรับอุตสาหกรรมระดับรายสาขา หน่วยงานหลัก : กรมโรงงานอุตสาหกรรม งบประมาณ : ๑๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ก.ย. ๒๕๕๔ - ต.ค. ๒๕๕๕	๓.๑ (๒) - ๗	๑๐ ล้านบาท	
๔๖.	โครงการส่งเสริมการประยุกต์ใช้การประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCA) ในภาคอุตสาหกรรม (LCA + Carbon Footprint) หน่วยงานหลัก : กรมโรงงานอุตสาหกรรม งบประมาณ : ๕ ล้านบาท ระยะเวลา : ก.ย. ๒๕๕๔ - ต.ค. ๒๕๕๕	๓.๑ (๒) - ๘	๕ ล้านบาท	
๔๗.	โครงการตรวจและกำกับดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หน่วยงานหลัก : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน งบประมาณ : งบดำเนินงานของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๕๕	๓.๑ (๒) - ๙	งบหน่วยงาน	
๔๘.	โครงการสำรวจและประเมินความเสี่ยงเพื่อกำหนดมาตรการจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย ในสถานประกอบการ หน่วยงานหลัก : สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร งบประมาณ : ๕ ล้านบาท ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕	๓.๑ (๒) - ๑๐	๕ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลยุทธ์ที่ ๑ (๒)		๑๐	๙๙ ล้านบาท	
(๓) ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคผู้บริโภคและสาธารณสุข				
๔๙.	โครงการต้นแบบเครือข่ายการจัดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลอดภัยจากสารเคมี หน่วยงานหลัก : กรมอนามัย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา งบประมาณ : ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๒ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๖)	๓.๑ (๓) - ๑	๒ ล้านบาท	โครงการ Flagship

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
(พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๙๐.	โครงการสำรวจปริมาณสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานบางชนิดในอาหารประเภทเนื้อสัตว์ หน่วยงานหลัก : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ งบประมาณ : ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เครื่องมือ GC-MS/MS ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท คอมพิวเตอร์ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี รวม ๓ ปีเป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท) ระยะเวลา : ๓ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๗)	๓.๑ (๓) - ๒	๑๑ ล้านบาท	
๙๑.	โครงการการปนเปื้อนเชื้อ Aspergillus และ Aflatoxin ในถั่วลิสงป่น และพริกแห้งป่น ร้านก๋วยเตี๋ยว ในเขตเทศบาลเมืองจังหวัดนครสวรรค์ หน่วยงานหลัก : ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๔ นครสวรรค์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ งบประมาณ : ๒๕๐,๐๐๐ บาท (งบประมาณดำเนินการปี ๒๕๕๕ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๔ นครสวรรค์) ระยะเวลา : ๑ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๕)	๓.๑ (๓) - ๔	๐.๒๕ ล้านบาท	
๙๒.	แผนงานการจัดการสารปรอทในภาคสาธารณสุข หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา งบประมาณ : งบดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระยะเวลา : ๒ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖)	๓.๑ (๓) - ๓	งบหน่วยงาน	
๙๓.	โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อระบบ GHS มาใช้กับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนและ ทางสาธารณสุข หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา งบประมาณ : ๕๐๙,๕๐๐ บาท (๒๕๕๕), ๓๐๐,๐๐๐ บาท (๒๕๕๖), ๓๐๐,๐๐๐ บาท (๒๕๕๗) และ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (๒๕๕๘) รวม ๑,๔๐๙,๕๐๐ บาท ระยะเวลา : ๔ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	๓.๑ (๓) - ๕	๑,๔๐๙.๕ ล้านบาท	
๙๔.	โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติตามระบบ GHS สำหรับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือ ทางสาธารณสุข หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา งบประมาณ : ๒๐๐,๐๐๐ บาท (๒๕๕๕), ๒๐๐,๐๐๐ บาท (๒๕๕๖) รวม ๔๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๒ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๖)	๓.๑ (๓) - ๖	๐.๔ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การศึกษาระดับประถมศึกษา ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๙๕.	โครงการพัฒนาและส่งเสริมการจัดทำลูกาภิวัตน์ภายใต้โครงการระบบ GHS หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา งบประมาณ : ๒๐๐,๐๐๐ บาท (๒๕๕๖), ๒๐๐,๐๐๐ บาท (๒๕๕๗), ๒๐๐,๐๐๐ บาท (๒๕๕๘) รวม ๖๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๓ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ - ๒๕๕๘)	๓.๑ (๓) - ๗	๐.๖ ล้านบาท	
๙๖.	โครงการศึกษาสถานการณ์สารปนเปื้อน สารพิษและยาเสพติดค้างและจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา งบประมาณ : ๔ ล้านบาท ระยะเวลา : ๑ ปี (๒๕๕๕)	๓.๑ (๓) - ๘	๔ ล้านบาท	
๙๗.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมกำกับดูแลการใช้สารเคมีและวัตถุเจือปนอาหาร หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา งบประมาณ : ๑.๕ ล้านบาท ระยะเวลา : ๑ ปี (๒๕๕๕)	๓.๑ (๓) - ๙	๑.๕ ล้านบาท	
๙๘.	โครงการศึกษาสถานการณ์คุณภาพมาตรฐานและการใช้ภาชนะบรรจุอาหารเพื่อปรับปรุงกฎหมายด้าน ภาชนะบรรจุอาหาร หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา งบประมาณ : ๒.๒ ล้านบาท ระยะเวลา : ๑ ปี (๒๕๕๕)	๓.๑ (๓) - ๑๐	๒.๒ ล้านบาท	
๙๙.	โครงการศึกษาสถานการณ์การได้รับพิษสารเคมีในเด็ก หน่วยงานหลัก : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา งบประมาณ : ๒๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๑ ปี (๒๕๕๕)	๓.๑ (๓) - ๑๑	๐.๒ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลวิธีที่ ๑ (๓)		๑๐	๒๓.๕๙๙๕ ล้านบาท	

(๔) ลดความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในภาคการผลิต

๑๐๐.	โครงการการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของยานยนต์และสิ่งแฉดล้อมทำเรือของท่าเรือกรุงเทพ การทำเรือแห่งประเทศไทย หน่วยงานหลัก : ท่าเรือกรุงเทพ การท่าเรือแห่งประเทศไทย กระทรวงคมนาคม งบประมาณ : ใช้ประมาณตามภารกิจของหน่วยงาน ระยะเวลา : ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๕๔ - ตุลาคม ๒๕๕๖)	๓.๑ (๔) - ๑	งบหน่วยงาน	
------	--	-------------	------------	--

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
(พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๑๐๑.	โครงการศึกษาและวิเคราะห์การขนส่งสารพิษและวัตถุอันตรายที่ติดกฎหมายระหว่างประเทศด้วยระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) หน่วยงานหลัก : สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม กระทรวงคมนาคม งบประมาณ : ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕	๓.๑ (๔) - ๒	๑๐ ล้านบาท	
๑๐๒.	โครงการส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าอันตราย หน่วยงานหลัก : กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม งบประมาณ : ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๖ เดือน (พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๕๕)	๓.๑ (๔) - ๓	๓ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลวิธีที่ ๑ (๔)				
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลวิธีที่ ๑				
กลวิธีที่ ๒ ให้ความรู้และติดตามตรวจสอบผลการทบทวนจากสารเคมี				
๑๐๓.	(๑) ให้ความรู้และติดตามตรวจสอบระดับมลพิษอันเนื่องมาจากสารเคมี โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังและสอบสวนผลกระทบต่อสุขภาพจากสารเคมีในงานอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานหลัก : สำนักโรคพิษวิทยา กรมควบคุมโรค งบประมาณ : ปีละ ๒ ล้านบาท ระยะเวลา : ๕ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๖๐)	๓.๒ (๑) - ๑	๒ ล้านบาท	
๑๐๔.	แผนงานการบริหารจัดการการเฝ้าระวัง โรคและภัยสุขภาพจากสารเคมี โครงการแก้ไขปัญหามลพิษและเสริมสร้างคุณภาพชีวิต จังหวัดระยอง หน่วยงานหลัก : ศูนย์พัฒนาวิชาการที่วอนามย์และสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง งบประมาณ : ๒๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ๔ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๓.๒ (๑) - ๑	๒๐ ล้านบาท	
๑๐๕.	โครงการติดตามและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (การบริหารจัดการกากของเสียและสารอันตราย) หน่วยงานหลัก : กรมควบคุมมลพิษ งบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๑๗,๐๗๑ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๑๔,๔ ล้านบาท	๓.๒ (๑) - ๓	๖๓,๔๘๘ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
	พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๐๕.๔๗ ล้านบาท พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๐๖.๐๔ ล้านบาท ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘			
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลวิธีที่ ๒ (๑)				
(๒) ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการให้ความรู้				
๑๐๖.	โครงการสภาด่วนโรคจากการทำงานและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานหลัก : กลุ่มศูนย์การแพทย์เฉพาะทางด้านชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลพรรัตนราชธานี กรมการแพทย์ งบประมาณ : ใช้งบประมาณของหน่วยงาน ระยะเวลา : ๑๐ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)	๓.๒ (๒) - ๑	งบหน่วยงาน	
๑๐๗.	โครงการประชุมเครือข่ายโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคตะวันออก หน่วยงานหลัก : กลุ่มศูนย์การแพทย์เฉพาะทางด้านชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลพรรัตนราชธานี กรมการแพทย์ งบประมาณ : ๑๐๐,๐๐๐ บาท (เป็นงบประมาณของกองทุนเงินทดแทน) ระยะเวลา : ๒๕๕๕	๓.๒ (๒) - ๒	๐.๑ ล้านบาท (งบกองทุนเงินทดแทน)	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลวิธีที่ ๒ (๒)				
(๓) พัฒนางานด้านระบอบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา				
๑๐๘.	โครงการศึกษาผลกระทบของระดับตะกั่วในเลือดต่อสภาพสุขภาพการทำงานของกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่ สาธารณสุขเขตที่ ๑๔, ๖ (โครงการวิจัยเชิงระบาดวิทยา) หน่วยงานหลัก : ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ขอนแก่น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ งบประมาณ : ๒๙๐,๐๐๐ บาท (ของงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) ระยะเวลา : ๒ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๕๔)	๓.๒ (๓) - ๑	๐.๒๙๐ ล้านบาท (ของบ. วจช.)	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลวิธีที่ ๒ (๓)				
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลวิธีที่ ๒				
			๐.๒๙๐ ล้านบาท ๔๕.๔๗๐ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
(พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
<p>กลยุทธ์ที่ ๓ เสริมสร้างประสิทธิภาพการรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินและการรักษาเยียวยาและฟื้นฟู</p> <p>(๑) พัฒนาระบบการจัดการเหตุฉุกเฉิน</p>				
๑๐๙.	โครงการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานกู้ภัยอุบัติเหตุดจากสารเคมีอันตราย หน่วยงานหลัก : ทำเรือกรุงเทพ การท่าเรือแห่งประเทศไทย กระทรวงคมนาคม งบประมาณ : ใช้งบประมาณตามภารกิจของหน่วยงาน ระยะเวลา : ทุกปี (ปีละ ๑ รุ่น)	๓.๓ (๑) - ๑	งบหน่วยงาน	
๑๑๐.	แผนความปลอดภัยการนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรม (การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินเพื่อให้เกิดความพร้อมในการจัดการความปลอดภัย) หน่วยงานหลัก : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กระทรวงอุตสาหกรรม งบประมาณ : ๔๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ตุลาคม ๒๕๕๓ - กันยายน ๒๕๕๔	๓.๓ (๑) - ๒	๐.๕ ล้านบาท	
๑๑๑.	โครงการพัฒนาระบบจัดการเหตุฉุกเฉินและพัฒนาศักยภาพ Emergency Response Team (ปรับปรุงแผนการรับมือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต้นสารเคมีของสนามบิน ๒๖ แห่งทั่วประเทศที่อยู่ใน ความดูแลของกรมการบินพลเรือน) หน่วยงานหลัก : กรมการบินพลเรือน กระทรวงคมนาคม งบประมาณ : ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ปี ๒๕๕๕ - ๓๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๕๖ - ๓๕๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖	๓.๓ (๑) - ๓	๑.๕ ล้านบาท	
๑๑๒.	แผนงานการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการด้านสารเคมีอันตราย (ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เพื่อจัดการเหตุ ฉุกเฉินเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายทางอากาศ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ) หน่วยงานหลัก : ฝ่ายดับเพลิงและกู้ภัย ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ การทำอากาศยานแห่งประเทศไทย กระทรวงคมนาคม งบประมาณ : ๖๐๐,๐๐๐ บาท (แบ่งออกเป็น ปี ๒๕๕๕ - ๓๐๐,๐๐๐ บาท และปี ๒๕๕๖ - ๓๐๐,๐๐๐บาท) ระยะเวลา : ๒ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๖)	๓.๓ (๑) - ๔	๐.๖ ล้านบาท	
๑๑๓.	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ยีสารเคมีสำหรับบุคลากรโรงพยาบาล หน่วยงานหลัก : กลุ่มศูนย์การแพทย์เฉพาะทางด้านออร์โธพีดิกส์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี กรมการแพทย์ งบประมาณ : ๑๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๒๕๕๕	๓.๓ (๑) - ๕	๐.๑ ล้านบาท	

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
๑๑๔.	โครงการป้องกันและควบคุมมลพิษในพื้นที่วิกฤติ (การสนับสนุนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เป้าหมายและอุบัติเหตุฉุกเฉิน) หน่วยงานหลัก : กรมควบคุมมลพิษ งบประมาณ : ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี (รวม ๑๖ ล้านบาท) ระยะเวลา : ๔ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๓.๓ (๑) - ๖	๔ ล้านบาท	
๑๑๕.	แผนการจัดหาเครื่องกลสารเคมีป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หน่วยงานหลัก : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบประมาณ : ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ (ระยะเวลาส่งของ ๓๐๐ วัน)	๓.๓ (๑) - ๗	๓๐ ล้านบาท	
๑๑๖.	โครงการฝึกอบรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จากภัยการก่อวินาศกรรมด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย (รังสี) ที่มีผลกระทบบรุนแรง (NBC) หน่วยงานหลัก : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบประมาณ : ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาทต่อปี ระยะเวลา : พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔	๓.๓ (๑) - ๘	๖.๖ ล้านบาท	
๑๑๗.	แผนงานการประเมินผลการทำงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากการก่อวินาศกรรมด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย (รังสี) ที่มีผลกระทบบรุนแรง (NBC) หน่วยงานหลัก : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบประมาณ : ๒๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๓.๓ (๑) - ๑๐	๐.๔ ล้านบาท	
๑๑๘.	โครงการอบรมหลักสูตรการพัฒนาประสิทธิภาพชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤติ (ERT) หน่วยงานหลัก : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบประมาณ : ๔,๓๖๔,๙๒๐ บาทต่อปี ระยะเวลา : ดำเนินการในไตรมาส ๓ และ ๔ ของปีงบประมาณ จำนวน ๑๕ วัน	๓.๓ (๑) - ๙	๑๗,๔๗๕๖๔ ล้านบาท	

จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลวิธีที่ ๓ (๑)

๑๐

๖๑,๔๗๕๖๔ ล้านบาท

ตารางแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔
(พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อแผนงานโครงการ	รหัส	งบประมาณ (คิดรวม ๒๕๕๕-๒๕๕๘)	หมายเหตุ
(๒) เสริมสร้างประสิทธิภาพการรักษาพยาบาลและฟื้นฟู				
๑๑๙.	โครงการตอบสนองต่อผลกระทบต่อสุขภาพจากสิ่งแวดล้อม (เฉพาะด้านสารเคมี) หน่วยงานหลัก : กลุ่มศูนย์การแพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี กรมการแพทย์ งบประมาณ : ๖๐๐.๐๐๐ บาทต่อปี โดยขอเป็นต่อปี ระยะเวลา : ๑๐ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)	๓.๓ (๒) - ๑	๒.๔ ล้านบาท	
๑๒๐.	แผนการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศอย่างครบวงจรด้านสาธารณสุข ภายใต้แผนแม่บทการดำเนินงานแก้ไข ปัญหาสุขภาพที่เกิดจากมลพิษสิ่งแวดล้อม ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง หน่วยงานหลัก : สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข งบประมาณ : ๗๑๒,๕๒๗,๓๐๕ บาท ระยะเวลา : ๔ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๓.๓ (๒) - ๒	๗๑๒,๕๒๗,๓๐๕ ล้านบาท	
๑๒๑.	แผนพัฒนาศูนย์รักษาพิษสารเคมีอันตรายภาคตะวันออก จังหวัดระยอง ภายใต้แผนแม่บท การดำเนินงานแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดจากมลพิษสิ่งแวดล้อม ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง หน่วยงานหลัก : สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข งบประมาณ : ๔,๒๗๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา : ๔ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)	๓.๓ (๒) - ๓	๔.๒๗ ล้านบาท	
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลวิธีที่ ๓ (๒)				
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลวิธีที่ ๓				
จำนวนแผนงานโครงการของยุทธศาสตร์ที่ ๓				
รวมจำนวนแผนงานโครงการ				
			๒,๑๐๔,๒๔๑,๘๙๕ ล้านบาท	

ภาคผนวก ๔

คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาวิทยาศาสตร์การจัดการสารเคมี
และคณะผู้จัดทำเอกสาร

คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี

องค์ประกอบ

๑. นายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมาย*	ประธานกรรมการ
๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	รองประธานกรรมการ
๓. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	รองประธานกรรมการ
๔. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข	รองประธานกรรมการ
๕. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม	รองประธานกรรมการ
๖. ผู้แทนสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์	กรรมการ
๗. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
๘. ปลัดกระทรวงคมนาคม	กรรมการ
๙. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
๑๐. ปลัดกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
๑๑. ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	กรรมการ
๑๒. อธิบดีกรมศุลกากร	กรรมการ
๑๓. อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	กรรมการ
๑๔. อธิบดีกรมการปกครอง	กรรมการ
๑๕. อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ
๑๖. อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	กรรมการ
๑๗. อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศ	กรรมการ
๑๘. อธิบดีกรมองค์การระหว่างประเทศ	กรรมการ
๑๙. เจ้ากรมวิทยาศาสตร์ทหารบก	กรรมการ
๒๐. เจ้ากรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร	กรรมการ
๒๑. อธิบดีกรมอนามัย กรรมการ	
๒๒. อธิบดีกรมการแพทย์	กรรมการ
๒๓. อธิบดีกรมควบคุมโรค	กรรมการ
๒๔. อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	กรรมการ
๒๕. เลขาธิการสภาการศึกษา	กรรมการ
๒๖. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กรรมการ
๒๗. เลขาธิการคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค	กรรมการ
๒๘. รองปลัดกรุงเทพมหานคร ฝ่ายสาธารณสุข	กรรมการ

๒๙. ผู้อำนวยการสำนักงานประมง	กรรมการ
๓๐. ผู้อำนวยการการท่าเรือแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๓๑. ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๓๒. ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	กรรมการ
๓๓. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข	กรรมการ
๓๔. นายกสมาคมพิษวิทยาแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๓๕. นายกสมาคมอารักขาพืชไทย	กรรมการ
๓๖. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๓๗. ประธานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	กรรมการ
๓๘. ประธานมูลนิธิสาธารณสุขกับการพัฒนา	กรรมการ
๓๙. ประธานมูลนิธิเพื่อผู้บริโภค	กรรมการ
๔๐. นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ	กรรมการ
๔๑. นายศิริธัญญ์ ไพโรจน์บริบูรณ์	กรรมการ
๔๒-๔๓ ผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับการแต่งตั้ง**	กรรมการ
๔๔. ข้าราชการจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือ กระทรวงสาธารณสุข หรือ กระทรวงอุตสาหกรรม จำนวน ๑ ท่าน สลับเปลี่ยนหมุนเวียนตามที่ประธานฯ มอบหมาย***	กรรมการและเลขานุการ
๔๕-๔๗ ข้าราชการจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือ กระทรวงสาธารณสุข หรือ กระทรวงอุตสาหกรรม จำนวน ๓ ท่าน สลับเปลี่ยนหมุนเวียนตามที่ประธานฯ มอบหมาย****	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

.....

อำนาจหน้าที่

๑. เสนอนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ เพื่อขอความเห็นชอบจากจากคณะรัฐมนตรี
๒. พิจารณาให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและพัฒนาระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมายให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อมของ ประเทศที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี
๓. สนับสนุนให้มีการบริหารจัดการลักษณะบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเชิงนโยบายงบประมาณ และการดำเนินงานเพื่อให้ระบบการจัดการสารเคมีในประเทศไทยที่มีประสิทธิภาพ
๔. สนับสนุนการศึกษาวิจัยเพื่อการจัดการสารเคมีที่เหมาะสม
๕. เสนอรายงานเกี่ยวกับสถานการณ์การจัดการสารเคมีของประเทศต่อคณะรัฐมนตรีอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
๖. แต่งตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมอำนาจหน้าที่ตามความเหมาะสมเพื่อเป็นกลไกของคณะกรรมการฯ ในการพัฒนาจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ กำกับ ติดตามประเมินผล และงานวิชาการ

.....

หมายเหตุ ส่วนราชการเจ้าของเรื่อง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

- * รองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมายจากนายกรัฐมนตรีให้เป็นประธานกรรมการฯ คือ พลเอกยุทธศักดิ์ ศศิประภา
- ** ผู้ทรงคุณวุฒิลำดับที่ ๔๒-๔๓ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากประธานกรรมการฯ
 ๔๒. นายกิติชัย รัตนะ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 ๔๓. นางสมศรี สุวรรณจรัส กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- *** ข้าราชการที่ได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการฯ ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นกรรมการและเลขานุการฯ ในช่วงปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖ คือ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- **** ข้าราชการที่ได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการฯ ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ ในช่วงปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖ คือ
 ๑. เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
 ๒. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาการผลิิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 ๓. ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คณะผู้จัดทำแผนปฏิบัติการระยะต้น (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘)
ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔)

ที่ปรึกษา

๑. นายแพทย์สุวิทย์	วิบูลผลประเสริฐ	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านควบคุมป้องกันโรค กระทรวงสาธารณสุข
๒. นายแพทย์พิพัฒน์	ยิ่งเสรี	เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
๓. นายวิเชียร	จุงรุ่งเรือง	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๔. นายประพัฒน์	วนาพิทักษ์	อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
๕. นายแพทย์นรงค์สันต์	พีรกีจ	รองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
๖. นายศิริวิชญ์	ไพโรจน์บริบูรณ์	นักวิชาการอิสระ
๗. ผศ.สำลี	ใจดี	ประธานมูลนิธิสาธารณสุขกับการพัฒนา

คณะผู้จัดทำ

- คณะอนุกรรมการประสานนโยบายและแผนการดำเนินงานว่าด้วยการจัดการสารเคมี

กระทรวงสาธารณสุข

- | | | |
|-----------------------|------------------|------------------------------|
| • เกษัชกรสมชาย | ปรีชาทวีกิจ | สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา |
| • เกษัชกรหญิงอมรรัตน์ | สินะนิธิกุล | สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา |
| • เกษัชกรหญิง ดร.อรรถ | คงพานิช | สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา |
| • เกษัชกรหญิงพิชญา | ศักดิ์ศรีพานิชย์ | สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา |

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- | | | |
|-------------|-----------|-----------------|
| • นางณัญจนา | ลือตระกูล | กรมวิชาการเกษตร |
|-------------|-----------|-----------------|

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- | | | |
|---------------|---------|----------------|
| • นายรังสรรค์ | ปิ่นทอง | กรมควบคุมมลพิษ |
|---------------|---------|----------------|

กระทรวงอุตสาหกรรม

- | | | |
|--------------|----------|---------------------|
| • นายประสงค์ | นรจิตร | กรมโรงงานอุตสาหกรรม |
| • นางเฮเลน | อารมย์ดี | กรมโรงงานอุตสาหกรรม |

ภาคเอกชน

- | | | |
|------------------|---------------|--|
| • นายจรินทร์ | วีโรฬารสิทธิ์ | กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| • นายเฉลิมศักดิ์ | กาญจนวรินทร์ | สมาคมผู้รับจัดการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ |

ภาควิชาการ

- ดร.บุวรี
- ดร.ขวัญฤดี
- ดร.กิติชัย
- ดร.กิตติพงษ์

อินนา
โชติชนาทวีวงศ์
รัตนะ
เพิ่มพูล

นักวิชาการอิสระ
ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน