



1. **ชื่อโครงการ :** โครงการนิคมอุตสาหกรรมสระบุรี (แก่งคอย)
2. **เจ้าของโครงการ :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3. **ประเภท :** อุตสาหกรรม รหัส : 030
 - 1) **ที่อยู่/ที่ตั้งโครงการ :** 134 หมู่ที่ 1 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
 - 2) **เบอร์โทรศัพท์ :** 02-253-0561 **โทรสาร :** 02-253-4086
 - 3) **ข้อมูลรายละเอียดโครงการตามที่ได้รับความคิดเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม :** อ้างอิงข้อมูลจากรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แสดงรายละเอียดในตารางที่ 1-1
 - 4) **วัน-เดือน-ปีที่เข้าติดตามตรวจสอบโครงการ :** ที่ปรึกษาเข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการดังกล่าวเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2555 ระหว่างเวลา 13.30-16.30 น.
 - 5) **หนังสือแจ้งการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ สม. :** หนังสือเลขที่ วพ 0504/6527 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2534 ดังแสดงรายละเอียดใน **เอกสารแนบ 1**
 - 6) **สถานภาพโครงการ :** เปิดดำเนินการ
 - 7) **การนำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2555 และฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555) ให้ สม./หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา :** พบว่า โครงการนำส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าว จัดทำโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย ให้ สม. พิจารณาเรียบร้อยแล้ว
 - 8) **ตารางมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการอื่นๆ เพิ่มเติมที่กำหนดโดยมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและ/หรือมติดคณะรัฐมนตรี :** แสดงรายละเอียดใน **เอกสารแนบ 2**
 - 9) **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ :** พบว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ครบถ้วนในหัวข้อ (1) เรื่องทั่วไป (2) โรงงานที่คาดว่าจะมีปัญหาด้านอากาศเสีย (3) คุณภาพน้ำ (4) กากของเสีย นอกจากนี้ยังพบว่าโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ในหัวข้อ (1) น้ำเสียที่บำบัดแล้ว (2) บ่อฝังดินเขินความจุลดลง ทำให้ระยะกักตัวลดลง (3) คุณภาพเสียง (4) กากของเสีย และ (5) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ดังแสดงรายละเอียดใน **เอกสารแนบ 2**
 - 10) **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ :** พบว่าโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วนในหัวข้อ (1) คุณภาพอากาศ (2) ลักษณะสมบัติทางน้ำเสีย (3) คุณภาพเสียง และ (4) การตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม โดยพบว่าผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงรายละเอียดใน **เอกสารแนบ 2**



ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมสระบุรี (แก่งคอย) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	*ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
1. พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ขนาดพื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 575 ไร่ 1 งาน 15 ตารางวา แบ่งเป็น <ol style="list-style-type: none"> เขตอุตสาหกรรมทั่วไป จำนวน 433 ไร่ 57 ตารางวา พื้นที่สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และพื้นที่สีเขียว จำนวน 142 ไร่ 58 ตารางวา 	<ul style="list-style-type: none"> ขนาดพื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 575 ไร่ 1 งาน 15 ตารางวา แบ่งเป็น <ol style="list-style-type: none"> เขตอุตสาหกรรมทั่วไป จำนวน 433 ไร่ 57 ตารางวา พื้นที่สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และพื้นที่สีเขียว จำนวน 142 ไร่ 58 ตารางวา ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2555) ในพื้นที่โครงการมีโรงงานตั้งอยู่ 2 โรงงาน ได้แก่ บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และบริษัท โพลูชั่น คอนโทรล จำกัด
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เป็นระบบบ่อฝัง (Oxidation pond) โรงงานแต่ละแห่งต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> นิคมฯ จัดเตรียมพื้นที่สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ และปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2555) มีโรงงานเข้ามาตั้งและเปิดดำเนินการ จำนวน 2 โรงงาน ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นน้อยมาก ทำให้ไม่สามารถเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้ นิคมฯ กำกับให้แต่ละโรงงานควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539) ซึ่งนิคมฯ มีการกำกับดูแลและเฝ้าติดตามโดยมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานเป็นประจำทุกเดือนและรายงานผลให้นิคมฯ ทราบ
3. การจัดการมูลฝอย/กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่ในผังแม่บท เพื่อจัดสร้างเตาเผาขยะ แต่เนื่องจากมีโรงงานตั้งในพื้นที่โครงการ เพียง 2 โรงงาน ทำให้ยังไม่มีการสร้างเตาเผาขยะ อย่งไรก็ตามโครงการ มีการกำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามข้อบังคับฉบับนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ โรงงานแต่ละแห่งประสานงานให้เทศบาลตำบลแก่งคอย เข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด โดยเทศบาลจะเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง สำหรับกากของเสียอันตราย โรงงานในพื้นที่นิคมฯ จะดำเนินการให้หน่วยงาน/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป



ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมสระบุรี (แก่งคอย) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เทียบกับรายละเอียดตามที่น่าเสนอไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่น่าเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	*ตามที่น่าเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
3 .การจัดการมูลฝอย/ กากของเสีย (ต่อ)	(1) ขยะมูลฝอย : โรงงานจะขออนุญาตขนออกนอกพื้นที่โครงการฯ ตาม พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 โดยเทศบาลตำบลแก่งคอย เข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด (2) ขยะทั่วไปและกากของเสียอันตราย : โรงงานจะขออนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำขยะทั่วไปและกากของเสียอันตรายไปกำจัด ยังหน่วยงานหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	

หมายเหตุ : * หมายถึง อ้างอิงจากรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2555
จัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด. ร่วมกับการเข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2555 ระหว่างเวลา 13.30-16.30 น. โดยสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ร่วมกับบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด.



11) ข้อมูลการประสบอุทกภัยในปี 2554 : ประกอบด้วย (1) การจัดกลุ่มพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย : (2) ลักษณะการประสบอุทกภัยในปี 2554 (3) ระยะเวลาที่ประสบอุทกภัย/ได้รับผลกระทบ (4) การดำเนินงานของโครงการในพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย (5) การดำเนินงานฟื้นฟู และสถานภาพในการดำเนินงานฟื้นฟูในปัจจุบัน และ (6) ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น และปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนฟื้นฟูดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) กลุ่มพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย : พบว่า ลักษณะการประสบอุทกภัยของโครงการ จัดอยู่ในกลุ่มที่ 1 ซึ่งเป็นกลุ่มโครงการที่ประสบอุทกภัยโดยตรงในปี 2554

(2) ลักษณะการประสบอุทกภัยในปี 2554 : พบว่า โครงการประสบอุทกภัยโดยตรง กล่าว คือ มีน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการแต่ไม่มาก

(3) ระยะเวลาที่ประสบอุทกภัย/ได้รับผลกระทบ : พบว่า โครงการประสบอุทกภัยประมาณ 2 สัปดาห์

(4) การดำเนินงานของโครงการในพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย : พบว่า ขณะเกิดอุทกภัยโครงการหยุดดำเนินการชั่วคราวที่น้ำท่วมเป็นระยะเวลาประมาณ 2 สัปดาห์

(5) การดำเนินงานฟื้นฟู และสถานภาพในการดำเนินงานฟื้นฟูในปัจจุบัน : พบว่า เนื่องจากโครงการประสบภาวะน้ำท่วมเต็มพื้นที่ ภายหลั้่นน้ำลด โครงการมีการดำเนินงานฟื้นฟูด้านต่าง ๆ ทั้งแผนฟื้นฟูระยะสั้น (ระยะเวลาประมาณ 1-2 เดือน) ได้แก่ การทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง (ถนน รวางระบายน้ำฝนและอาคารต่าง ๆ) และแผนฟื้นฟูระยะยาว ได้แก่ การปรับปรุงภูมิทัศน์ การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย และการปรับปรุงระบบประปา ทั้งนี้ ในปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2555) โครงการดำเนินการฟื้นฟูแล้วเสร็จสมบูรณ์

(6) ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น และปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนฟื้นฟูดังกล่าว : มีรายละเอียดดังนี้

(6.1) ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น : พบว่า ไม่มีปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นแต่อย่างใด

(6.2) ปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนฟื้นฟูดังกล่าว : มีรายละเอียดดังนี้

- มีการวางแผนอย่างรัดกุม โดยมีการกำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลา หน่วยงานผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุบทบาทหน้าที่อย่างชัดเจน

- มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพและประสิทธิผลของแผนการฟื้นฟูในแต่ละแผนอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับทราบปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน ซึ่งจะสามารถแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นได้ทันท่วงที และสอดคล้องกับสถานการณ์

- มีงบประมาณในการดำเนินงานอย่างเพียงพอ และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากผู้บริหารระดับสูงหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เป็นในทันที

- ได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือร่วมใจจากผู้บริหารและบุคลากรในองค์กรเป็นอย่างดี รวมถึงได้รับการสนับสนุน/ช่วยเหลือ/ชี้แนะจากหน่วยงานภาครัฐ ตลอดจนหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

12) ข้อมูลการใช้สารเคมีของโครงการ และการจัดการมลพิษของโครงการ : ประกอบด้วย รายละเอียดของ (1) การจัดการสารเคมี (2) การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย และ (3) การจัดการน้ำเสียในช่วงที่ประสบอุทกภัยในปี 2554 โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) การจัดเก็บสารเคมี : พบว่า ในช่วงน้ำท่วมโรงงานที่มีการใช้สารเคมีบางส่วนจะเคลื่อนย้ายสารเคมีขึ้นที่สูง และบางส่วนมีการขนย้ายไปจัดเก็บนอกพื้นที่



(2) การจัดการขยะ/กากของเสีย : พบว่า ช่วงน้ำท่วมโรงงานในโครงการจัดเก็บรวบรวมขยะ/กากของเสียภายในพื้นที่ของโรงงานเพื่อรอการนำไปกำจัดภายหลังน้ำท่วม ทั้งนี้ ในสถานการณ์ปกติ ขยะทั่วไปโครงการได้มอบหมายให้เทศบาลตำบลแก่งคอยเข้ามารับไปกำจัดรับไปกำจัด ส่วนของเสียอันตรายนั้น โรงงานแต่ละแห่งจะเป็นผู้ดำเนินการตามระเบียบวิธีของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับขยะอุตสาหกรรมไปกำจัดต่อไป

(3) การจัดการน้ำเสีย : เนื่องจากน้ำท่วมเต็มพื้นที่โครงการ จึงไม่สามารถใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียได้

13) ผลกระทบจากโครงการที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนภายนอก : ไม่มีผลกระทบจากโครงการที่เกิดขึ้นต่อชุมชนภายนอกแต่อย่างใด

14) การดำเนินงานด้านการจัดการมลพิษของโครงการภายหลังน้ำลดในปี 2554 : ภายหลังจากน้ำลด โครงการมีการจัดการมลพิษด้านต่างๆ ดังนี้

(1) สารเคมี : โรงงานแต่ละแห่งมีการตรวจสอบชนิด/ปริมาณเก็บกักสารเคมีของโรงงานตนเอง รวมถึงตรวจสอบภาชนะบรรจุสารเคมีว่ามีการรั่วไหลหรือไม่ อย่างไร และทำการขนย้ายกลับมาจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บสารเคมี ภายหลังจากดำเนินการฟื้นฟูแล้วเสร็จ นอกจากนี้กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีการให้คำแนะนำโรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมสระบุรี (แก่งคอย) เกี่ยวกับการจัดการสารเคมีถูกต้อง

(2) ขยะทั่วไป/ของเสียอันตราย : โครงการทำการเก็บรวบรวมขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นในช่วงน้ำท่วมและประสานให้เทศบาลตำบลแก่งคอย เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัด ส่วนกากของเสียโรงงานแต่ละแห่งได้ทำการเก็บรวบรวมกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน และประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดอย่างเร่งด่วน

(3) ระบบบำบัดน้ำเสีย : ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2555) มีโรงงานตั้งในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 โรงงาน และโรงงานแต่ละแห่งมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนระบายออกนอกพื้นที่โรงงาน

(4) คุณภาพน้ำ : โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

15) การป้องกันน้ำท่วม : ประกอบด้วย (1) แผนป้องกันน้ำท่วม และ (2) แผนฟื้นฟู/แผนอพยพ (หากมี) โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) แผนป้องกันน้ำท่วม : พบว่า นิคมอุตสาหกรรมสระบุรี (แก่งคอย) มีแผนป้องกันน้ำท่วม

(2) แผนฟื้นฟู/แผนอพยพ : พบว่า นิคมอุตสาหกรรมสระบุรี (แก่งคอย) มีแผนอพยพ/แผนฟื้นฟู ซึ่งผนวกรวมอยู่ในแผนป้องกันน้ำท่วมของโครงการ

16) การศึกษาผลกระทบด้านมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการจากการเกิดอุทกภัยในปี 2554 : เนื่องจากนิคมอุตสาหกรรมสระบุรี (แก่งคอย) มีน้ำท่วมภายในพื้นที่นิคมฯ จึงมีผลกระทบด้านมลพิษที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการจากการเกิดอุทกภัย ดังนี้

(1) ผลกระทบด้านมลพิษกากของเสีย : โดยมีแหล่งกำเนิดมาจาก

(1.1) ขยะมูลฝอยที่จัดเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บมูลฝอยของโรงงานแต่ละแห่งที่อาจแพร่กระจายออกสู่ภายนอกโรงงานและภายนอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสระบุรี (แก่งคอย) ลงสู่แหล่งน้ำและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง



(1.2) กากของเสียที่จัดเก็บไว้ในที่จัดเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บกากของเสียของโรงงานแต่ละแห่งที่อาจแพร่กระจายออกสู่ภายนอกโรงงานและภายนอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสระบุรี (แก่งคอย) ลงสู่แหล่งน้ำและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(2) ผลกระทบด้านมลพิษทางน้ำ : โดยมีแหล่งกำเนิดมาจาก

(2.1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมสระบุรี (แก่งคอย)

(2.2) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pre-Treatment) ของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสระบุรี (แก่งคอย)

(2.3) สารเคมีที่จัดเก็บในแต่ละโรงงาน ที่อาจมีการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของสารเคมีลงสู่แหล่งน้ำ/พื้นที่ใกล้เคียง ในกรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายสารเคมีขึ้นสู่ที่สูง/ขนย้ายสารเคมีออกนอกพื้นที่ได้ทันก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม

17) ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการมลพิษด้านต่างๆ ภายหลังจากน้ำลด : จากผลการติดตามตรวจสอบโครงการ สามารถสรุปแนวทางการจัดการมลพิษตามผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการจากการเกิดอุทกภัยดังนี้

(1) แนวทางการจัดการมลพิษกากของเสียภายหลังจากน้ำลด : มีรายละเอียดดังนี้

(1.1) ดำเนินการเข้าตรวจสอบพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมโดยละเอียด

(1.2) โครงการและโรงงานแต่ละแห่งที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ควรทำการตรวจสอบสถานที่และ/หรืออาคารจัดเก็บมูลฝอยทั่วไป/กากของเสีย เพื่อรอการนำไปกำจัด ว่ามีการรั่วไหลหรือถูกน้ำท่วมอาจเกิดการปนเปื้อนออกสู่ภายนอก

(1.3) เก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วไป/กากของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ และทำการตรวจสอบปริมาณมูลฝอย/กากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นภายหลังจากน้ำลด เพื่อดำเนินการคัดแยกมูลฝอยทั่วไปและกากอุตสาหกรรม

(1.4) ประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาดำเนินการ เก็บขนมูลฝอยทั่วไป/กากของเสียมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการภายหลังจากน้ำลด เพื่อนำไปกำจัดต่อไปอย่างเร่งด่วนที่สุด โดยไม่ให้มีมูลฝอย/กากของเสียอันตรายตกค้างในพื้นที่

(1.5) ทำการตรวจสอบสารเคมีที่จัดเก็บในพื้นที่โครงการและในโรงงานแต่ละแห่ง ทั้งชนิดประเภท และปริมาณ รวมถึงภาชนะเก็บกัก ว่ามีการรั่วไหลหรือได้รับผลกระทบในช่วงน้ำท่วม หรือไม่ อย่างไร หากพบว่าภาชนะเก็บกักได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม ควรดำเนินการซ่อมแซม/ปรับปรุงหรือปรับเปลี่ยนภาชนะบรรจุใหม่เพื่อให้สามารถใช้งานสำหรับเก็บกักสารเคมีได้ต่อไป กรณีที่พบการรั่วไหลของสารเคมีปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ/พื้นที่ข้างเคียง ต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่นั้นๆ เพื่อทำการบำบัดขั้นต่อไปก่อนระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ

(2) แนวทางการจัดการมลพิษทางน้ำภายหลังจากน้ำลด : มีรายละเอียดดังนี้

(2.1) ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่น้ำท่วมก่อนการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม หากพบว่ามีคุณภาพน้ำมีค่าเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและ/หรือมีการปนเปื้อนของสารเคมีโครงการควรมีรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวพักไว้ในบ่อพักน้ำชั่วคราว/บ่อพักน้ำทิ้งหรือน้ำฝน เพื่อจำกัดเขตพื้นที่น้ำ



ทิ้งที่ไม่ได้คุณภาพ จากนั้นนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้งหนึ่ง เพื่อทำการบำบัด จนมีค่าคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แล้วจึงสามารถระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการหรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกได้

(2.2) สำรองบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว/บ่อบำบัดน้ำทิ้งหรือน้ำฝน เพื่อรองรับปริมาณน้ำที่เกิดขึ้น ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำน้ำดังกล่าวเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดต่อไป

(2.3) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นที่ตั้งอยู่ในโรงงานแต่ละแห่งว่าได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วมมากน้อยเพียงใด และสามารถใช้งานได้หรือไม่ อย่างไร พร้อมทำการประมาณการความเสียหายที่เกิดขึ้นเพื่อทำการซ่อมแซมฟื้นฟูระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวต่อไป

(2.4) ทำการซ่อมแซมฟื้นฟูระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเร่งด่วน เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำในภาวะน้ำท่วม เช่น บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียปนเปื้อนสารเคมี และน้ำเสียที่ปนเปื้อนกากของเสียและขยะทั่วไป เป็นต้น

(2.5) ในกรณีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีโลหะหนักกรด-ด่าง เป็นต้น จะต้องดำเนินการให้หน่วยงานภายนอกมารับไปกำจัดอย่างเร่งด่วน

18) ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากเจ้าของโครงการ : จากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่าเจ้าของโครงการไม่มีข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม