



1. ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน
2. เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด
3. ประเภท : อุตสาหกรรม รหัส : 017
 - 1) ที่อยู่/ที่ตั้งโครงการ : 139 หมู่ที่ 2 ถนนอุดมสรยุทธ ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 โดยโครงการตั้งอยู่ในตำบลคลองจิกและตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 - 2) เบอร์โทรศัพท์ : 02-253-0561 หรือ 035-258-409 โทรสาร : 02-253-4086 หรือ 035-258-411
 - 3) ข้อมูลรายละเอียดโครงการตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม : อ้างอิงข้อมูลจากรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แสดงรายละเอียดในตารางที่ 1-1
 - 4) วัน-เดือน-ปีที่เข้าติดตามตรวจสอบโครงการ : ที่ปรึกษาเข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการดังกล่าวเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2555 ระหว่างเวลา 08.30-12.00 น.
 - 5) หนังสือแจ้งการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ สผ. : หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/4233 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2551 ดังแสดงรายละเอียดในเอกสารแนบ 1
 - 6) สถานภาพโครงการ : เปิดดำเนินการ
 - 7) การนำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2555 และฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555) ให้ สผ./หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา : พบว่า โครงการนำส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าว ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย ให้ สผ. พิจารณาเรียบร้อยแล้ว
 - 8) ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการอื่นๆ เพิ่มเติมที่กำหนดโดยมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและ/หรือมติดิฉันรัฐมนตรี : แสดงรายละเอียดในเอกสารแนบ 2
 - 9) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ : พบว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ครบถ้วนในหัวข้อ (1) พื้นที่สีเขียวในเขตแนวกันชน (2) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (3) การใช้น้ำ และ(4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังแสดงรายละเอียดในเอกสารแนบ 2
 - 10) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ : พบว่าส่วนใหญ่โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วน แต่โครงการปฏิบัติไม่ครบถ้วนในหัวข้อ คุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผามูลฝอย และมีผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ น้ำจาก Monitoring Well และน้ำผิวดินมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในเอกสารแนบ 2



ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับ บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด
เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	*ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
1. พื้นที่โครงการ	- จำนวน 2,072.34 ไร่ แบ่งเป็น - พื้นที่อุตสาหกรรม จำนวน 1,354.71 ไร่ - พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย จำนวน 75.64 ไร่ - พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก จำนวน 384.77 ไร่ - พื้นที่สีเขียว/แนวกันชน จำนวน 257.22 ไร่	- จำนวน 2,072.34 ไร่ แบ่งเป็น - พื้นที่อุตสาหกรรม จำนวน 1,354.71 ไร่ - พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย จำนวน 75.64 ไร่ - พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก จำนวน 384.77 ไร่ - พื้นที่สีเขียว/แนวกันชน จำนวน 257.22 ไร่
2. ประเภทอุตสาหกรรม เป้าหมายที่จะเข้ามา ดำเนินการในพื้นที่ นิคมฯ	- กำหนดประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายไว้ 8 ประเภท ได้แก่ - อุตสาหกรรมสิ่งถักและสิ่งทอ - อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกาย - อุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ - อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กระดาษ - อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก - คลังสินค้า - ศูนย์กระจายสินค้า - โรงไฟฟ้า	ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2555) เปิดดำเนินการ จำนวน 81 โรงงาน และส่วนใหญ่ (ร้อยละ 28.40) เป็นอุตสาหกรรมประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้าและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเบา โดยไม่ขัดกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย
3. ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งแบบเติมอากาศยัดเวลาแบบ SCAB (Surface Contractor Biological Aerator) - ออกแบบไว้ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน	- ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2555) ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 18,000 ลบ.ม./วัน โดยมีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 4,964 ลบ.ม./วัน - น้ำเสียจากโรงงานทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งลงคูหนองน้ำ



ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับ บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด
เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	*ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
3. ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (ต่อ)		ภายในโครงการ ประมาณ 11 วัน ซึ่งมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดดังกล่าวกลับ ไปใช้ ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และมีการระบายน้ำจากคูภายในโครงการออกสู่ภายนอก โครงการทางคลองขุดที่เชื่อมกับคูเลียบบทางรถไฟ แต่ปัจจุบันคลองขุดดังกล่าวถูกปิด ตายแล้วทำให้น้ำไหลเข้าสู่คลองพุทรา ซึ่งเชื่อมกับคลองเปรมประชากร โดยทิศทาง การไหลของน้ำขึ้นกับการเปิด/ปิดประตูระบายน้ำ
4. การจัดการมูลฝอย/ กากของเสีย	ขยะทั่วไป : โรงงานแต่ละแห่งเก็บรวบรวมเพื่อส่งให้นิคมฯ รับไปกำจัดยัง เตาเผามูลฝอยของนิคมฯ ซึ่งมี 5 เตา คือ (1) เตาเผาสำเร็จรูปขนาดเล็ก แบบ Pyrolytic ขนาด 500 กก./ชม. ตั้งอยู่ ในเขตประกอบการเสรี จำนวน 1 เตา และเขตอุตสาหกรรมทั่วไป จำนวน 2 เตา (2) เตาเผาสำเร็จรูปของ Andersen 2000 INC., ขนาด 625 กก./ชม. ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป จำนวน 2 เตา	ขยะทั่วไป : เผาทำลายโดยเตาเผาขยะของนิคมฯ โดยนิคมฯ มีรถสำหรับเก็บขยะ มูลฝอย เพื่อนำเข้าระบบกำจัด โดยมีการติดตั้งทั้งหมด 5 เตา (แบ่งเป็น เขต อุตสาหกรรมส่งออก จำนวน 1 เตา และเขตอุตสาหกรรมทั่วไป จำนวน 4 เตา) ซึ่ง ได้รับการออกแบบให้มีระบบการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ ในการลดและบำบัดมลพิษทางอากาศแต่อย่างใด ถ้าที่เกิดขึ้นจะรวบรวมนำไปฝัง กลบยังบ่อฝังเก็บและกากตะกอนภายในนิคมฯ
	กากของเสียอุตสาหกรรม : โรงงานแต่ละแห่งต้องปฏิบัติตามประกาศการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับ การจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคม อุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โรงงานรับผิดชอบรวบรวมและส่งกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ของเสียอุตสาหกรรม : โรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการเก็บรวบรวมและติดต่อขอใช้บริการ ในการกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเอง



ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับ บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด
เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	*ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
4. การจัดการมูลฝอย/ กากของเสีย (ต่อ)	กากของเสียอันตราย : โรงงานแต่ละแห่งทำการกำจัดกากของเสีย อันตราย (Hazardous waste) ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	

หมายเหตุ : *หมายถึงอ้างอิงจากรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน
2555 จัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ร่วมกับการเข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2555 ระหว่างเวลา 08.30-12.00 น. โดยสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (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 ซึ่งเป็นกลุ่มโครงการที่ประสบอุทกภัยโดยตรง

(2) ลักษณะการประสบอุทกภัยในปี 2554 : พบว่า มีน้ำท่วมขังภายในพื้นที่นิคมฯ ระดับน้ำเฉลี่ย 2.0-2.5 เมตร รวมถึงมีน้ำท่วมขังภายนอกนิคมฯ มีระดับน้ำเท่ากัน ระยะเวลาการท่วมขังประมาณ 1 เดือน

(3) ระยะเวลาที่ประสบอุทกภัย/ได้รับผลกระทบ : พบว่า โครงการประสบอุทกภัยประมาณ 1 เดือน

(4) การดำเนินงานของโครงการในพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย : มีรายละเอียดดังนี้

(4.1) การดำเนินงานของโครงการขณะเกิดอุทกภัย : พบว่า เนื่องจากโครงการประสบภาวะอุทกภัย จึงส่งผลให้โรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมฯ หยุดดำเนินกิจการทั้งหมด

(4.2) การดำเนินงานอื่นๆ : พบว่า ช่วงก่อนน้ำท่วม โครงการจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงภัยด้านน้ำท่วม รวมทั้งมีการประชุมชี้แจงกับผู้ประกอบการไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง รวมถึงมีการแจ้งข้อมูลน้ำท่วมให้โรงงานแต่ละแห่งทราบผ่านทาง SMS ทั้งนี้ โครงการมีการป้องกันน้ำท่วมดังนี้

- จัดทำคันดินป้องกันน้ำท่วม ฐานคันดินกว้างประมาณ 9.4 เมตร สันคันดินมีความกว้างประมาณ 2.5 เมตร คันดินสูงประมาณ +4.2 เมตร (จากระดับน้ำทะเลปานกลาง) มีความยาวประมาณ 11.0 กิโลเมตร

- มีสถานีสูบน้ำ 3 แห่ง โดยสถานีที่ 1 และ 2 มีเครื่องสูบน้ำ 4 ตัว และสถานีสูบน้ำที่ 3 มีเครื่องสูบน้ำ 3 ตัว รวมทั้งหมด 11 ตัว เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแต่ละตัวมีกำลัง 50 แรงม้าที่สามารถในการสูบน้ำ 0.5 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อสูบน้ำจากคลองระบายสายใหญ่ได้เร็วขึ้น และเพื่อเป็นการป้องกันเหตุฉุกเฉินที่จะเกิดขึ้นหากระบบไฟฟ้าขัดข้อง โครงการจึงมีการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับเครื่องสูบน้ำด้วยหากเดินเครื่องสูบน้ำทุกตัวเต็มอัตราการสูบเต็มที่ จะสามารถสูบน้ำได้วันละ 475,200 ลูกบาศก์เมตร

(4.3) การดำเนินงานช่วงน้ำท่วม : มีการดำเนินงานดังนี้ (1) โรงงาน 1 ชั้น ให้อพยพขึ้นสู่ที่สูง (2) มีการสูบน้ำออกจากพื้นที่นิคมฯ ก่อนการสูบน้ำออกจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำให้มีค่าตามค่าควบคุม

(4.4) การก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ประสบอุทกภัย ปี 2554 : มีของเสียจากนิคมฯ ปนเปื้อนออกสู่ภายนอกนิคมฯ ในลักษณะของคราบน้ำมันหล่อลื่นจากเครื่องจักรที่นำออกไม่ได้ปนเปื้อนลงสู่คลองพุมุทธาที่อยู่ใกล้เคียงนิคมฯ

(4.5) ขั้วร้องเรียนจากชุมชน : นิคมฯ รับการร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจากการแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ และนิคมฯ รีบเข้าไปดำเนินการแก้ไขในทันที

(5) การดำเนินงานฟื้นฟู และสถานภาพในการดำเนินงานฟื้นฟูในปัจจุบัน : เนื่องจากโครงการประสบภาวะน้ำท่วมเต็มพื้นที่ ภายหลังน้ำลดโครงการมีการดำเนินงานฟื้นฟูด้านต่างๆ ทั้งการฟื้นฟูระบบสาธารณูปโภค/สาธารณูปการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า ระบบการจัดเก็บมูลฝอย ถนนและเส้นทางคมนาคม เป็นต้น การฟื้นฟูพื้นที่สีเขียว การฟื้นฟูอาคารสำนักงานและโครงสร้างต่างๆ รวมทั้ง



การจัดเก็บมูลฝอยที่ตกค้างในพื้นที่ ทั้งนี้ ในปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2555) โครงการดำเนินการฟื้นฟูแล้วเสร็จเกือบทั้งหมด ยกเว้นในส่วนของการฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวภายหลังการเพิ่มความสูงของกำแพงป้องกันน้ำท่วมซึ่งจะดำเนินการเมื่อจัดทำกำแพงป้องกันน้ำท่วมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(6) ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น และปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนฟื้นฟูดังกล่าว : มีรายละเอียดดังนี้

(6.1) ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น : ไม่มีปัญหา/อุปสรรคแต่อย่างใด

(6.2) ปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนฟื้นฟูดังกล่าว : มีรายละเอียดดังนี้

- มีการวางแผนอย่างรัดกุม โดยมีการกำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลา หน่วยงานผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุบทบาทหน้าที่อย่างชัดเจน

- มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพและประสิทธิผลของแผนการฟื้นฟูในแต่ละแผนอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับทราบปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน ซึ่งจะสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ทันเวลาที่และสอดคล้องกับสถานการณ์

- มีงบประมาณในการดำเนินงานอย่างเพียงพอ และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากผู้บริหารระดับสูงหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เป็นในทันที

- ได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือร่วมใจจากผู้บริหารและบุคลากรในองค์กรเป็นอย่างดี รวมถึงการได้รับการสนับสนุน/ช่วยเหลือ/ชี้แนะจากหน่วยงานภาครัฐ ตลอดจนหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งความช่วยเหลืออาจเป็นทั้งด้านงบประมาณสนับสนุน บุคลากร หรือความรู้ด้านเทคนิคหรือวิชาการ

12) ข้อมูลการใช้สารเคมีของโครงการ และการจัดการมลพิษของโครงการ : ประกอบด้วย รายละเอียดของ

(1) การจัดการสารเคมี (2) การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย และ (3) การจัดการน้ำเสียในช่วงที่ประสบอุทกภัยในปี 2554 โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) การจัดการสารเคมี : พบว่า ในช่วงน้ำท่วมโรงงานที่มีการใช้สารเคมีบางส่วนจะเคลื่อนย้ายสารเคมีขึ้นที่สูง และบางส่วนมีการขนย้ายไปจัดเก็บนอกพื้นที่

(2) การจัดการขยะ/กากของเสีย : พบว่า ช่วงน้ำท่วมโรงงานในโครงการจัดเก็บรวบรวมขยะ/กากของเสียภายในพื้นที่ของโรงงานเพื่อรอการนำไปกำจัดภายหลังน้ำท่วม ทั้งนี้ ในสถานการณ์ปกติ ขยะทั่วไป นิคมฯ มีรถสำหรับเก็บขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในนิคมฯ เพื่อนำเข้าระบบกำจัดมูลฝอยในเตาเผามูลฝอย โดยมีการติดตั้งทั้งหมด 5 เตา (เขตอุตสาหกรรมส่งออก 1 เตา และเขตอุตสาหกรรมทั่วไป 4 เตา) ซึ่งได้รับการออกแบบให้มีระบบการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ในการลดและบำบัดมลพิษทางอากาศแต่อย่างใด ถ้าที่เกิดขึ้นจะรวบรวมนำไปฝังกลบยังบ่อฝังเถ้าและกากตะกอนภายในนิคมฯ ส่วนกากของเสียอันตรายภายในโรงงานนั้น ทางโรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการเก็บรวบรวมและติดต่อขอใช้บริการในการกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเอง

(3) การจัดการน้ำเสีย : เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอยู่สูงจากระดับพื้นดินประมาณ 2.0 เมตร และมีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีต แม้มีน้ำท่วมเต็มพื้นที่โครงการ แต่ไม่มีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด นอกจากนี้ในช่วงน้ำท่วมโครงการไม่มีการเปิดใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย

13) ผลกระทบจากโครงการที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนภายนอก : ไม่มีผลกระทบจากโครงการที่เกิดขึ้นต่อชุมชนภายนอกแต่อย่างใด



14) การดำเนินงานด้านการจัดการมลพิษของโครงการภายหลังน้ำลดในปี 2554 : ภายหลังน้ำลดโครงการมีการจัดการมลพิษด้านต่างๆ ดังนี้

(1) สารเคมี : โรงงานแต่ละแห่งมีการตรวจสอบชนิด/ปริมาณเก็บกักสารเคมีของโรงงานตนเอง รวมถึงตรวจสอบภาชนะบรรจุสารเคมีว่ามีการรั่วไหลหรือไม่ อย่างไร และทำการขนย้ายกลับมาจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บสารเคมี ภายหลังดำเนินการฟื้นฟูแล้วเสร็จ

(2) ขยะทั่วไป/ของเสียอันตราย : โครงการทำการเก็บรวบรวมเพื่อรอการนำไปกำจัด และโรงงานแต่ละแห่งได้ทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน เพื่อรอการนำไปกำจัดต่อไป

(3) ระบบบำบัดน้ำเสีย : เปิดใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียตามปกติ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่ได้รับผลกระทบจากการประสบอุทกภัย

(4) คุณภาพน้ำ : โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

15) การป้องกันน้ำท่วม : ประกอบด้วย (1) แผนงานการป้องกันน้ำท่วมในอนาคต (2) แผนป้องกันน้ำท่วม และ (3) แผนฟื้นฟู/แผนอพยพ (หากมี) โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) แผนงานการป้องกันน้ำท่วมในอนาคต : พบว่า เพื่อเป็นการป้องกันน้ำท่วมอย่างถาวร ภายหลังการประสบอุทกภัย โครงการได้จัดเตรียมงบประมาณสำรองไว้สำหรับรองรับปัญหาน้ำท่วม พร้อมจัดเตรียมแผนป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งโครงการจะทำการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ในลักษณะคันดินถมบดอัดแน่นที่มีความสูงที่ระดับ + 4.4 เมตร (จากระดับน้ำทะเลปานกลาง) เสริมด้วยกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก ความสูง 1.60 เมตร ทำให้มีระดับความสูงรวมอยู่ที่ +6.0 เมตร (จากระดับน้ำทะเลปานกลาง) ซึ่งรูปแบบระบบป้องกันน้ำท่วมที่ได้ทำการปรับปรุงใหม่นี้จะสามารถป้องกันน้ำท่วมได้เป็นอย่างดีตามที่ได้ออกแบบไว้ในกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมที่ระดับน้ำท่วมสูงต่ำกว่า +6.0 เมตร (จากระดับน้ำทะเลปานกลาง) อย่างไรก็ดี หากกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมที่ระดับน้ำท่วมสูงกว่า +6.0 เมตร (จากระดับน้ำทะเลปานกลาง) ระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการจะไม่สามารถป้องกันน้ำท่วมได้แต่อย่างใด

(2) แผนป้องกันน้ำท่วม : พบว่า นิคมฯ จัดให้มีแผนป้องกันน้ำท่วมฯ โดยจัดทำเป็นแผนรายปี และจะนำไปผนวกไว้ในแผนฉุกเฉิน (แผนป้องกันและแก้ไขปัญหาดูแลอุทกภัย) ของนิคมฯ โดยจะมีฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกๆ ปี ในปี 2555 ได้มีการฝึกซ้อมแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาดูแลอุทกภัยเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2555 (รายละเอียดของแผนป้องกันน้ำท่วมแสดงไว้ในเอกสารแนบ 3) ทั้งนี้ แผนฉุกเฉินนี้เป็นแผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน/มาตรการในการป้องกันน้ำท่วม อาจมีการปรับปรุงแก้ไขใหม่ให้เหมาะสมตามสถานการณ์ เมื่อนำแผนไปใช้หรือประเมินแล้วนำข้อบกพร่องมาแก้ไขปรับปรุงให้ทันต่อสถานการณ์ โดยทางนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน และบริษัท ที่ดิน บางปะอิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการ เป็นผู้กำหนดขึ้นเพื่อเป็นแนวทางให้โรงงานในพื้นที่ทราบถึงภารกิจ บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบกรณีเกิดอุทกภัย

(3) แผนอพยพ/แผนฟื้นฟู : พบว่า นิคมฯ จัดให้มีแผนอพยพ/แผนฟื้นฟู ซึ่งผนวกรวมอยู่ในแผนป้องกันน้ำท่วมโดยนิคมฯ ดำเนินการโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมส่งโรงงานกำจัดกากของเสียเข้ามาตรวจสอบในโรงงานแต่ละแห่ง



16) การศึกษาผลกระทบด้านมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการจากการเกิดอุทกภัย ในปี 2554 : เนื่องจากนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน มีน้ำท่วมเต็มพื้นที่ จึงมีผลกระทบด้านมลพิษที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการจากการเกิดอุทกภัย ดังนี้

(1) ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศของเสีย : โดยมีแหล่งกำเนิดมาจาก

(1.1) ขยะมูลฝอยที่จัดเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บมูลฝอยของโรงงานแต่ละแห่งที่อาจแพร่กระจายออกสู่ภายนอกโรงงานและภายนอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอินลงสู่แหล่งน้ำและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(1.2) กากของเสียที่จัดเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บกากของเสียของโรงงานแต่ละแห่งที่อาจแพร่กระจายออกสู่ภายนอกโรงงานและภายนอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอินลงสู่แหล่งน้ำและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(2) ผลกระทบด้านมลพิษทางน้ำ : โดยมีแหล่งกำเนิดมาจาก

(2.1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

(2.2) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pre-Treatment) ของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

(2.3) สารเคมีที่จัดเก็บในแต่ละโรงงาน ที่อาจมีการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของสารเคมีลงสู่แหล่งน้ำ/พื้นที่ใกล้เคียง ในกรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายสารเคมีขึ้นสู่ที่สูง/ขนย้ายสารเคมีออกนอกพื้นที่ได้ทันก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม

17) ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการมลพิษด้านต่างๆ ภายหลังน้ำลด : จากผลการติดตามตรวจสอบโครงการ สามารถสรุปแนวทางการจัดการมลพิษตามผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการจากการเกิดอุทกภัย ดังนี้

(1) แนวทางการจัดการมลพิษทางน้ำภายหลังน้ำลด : มีรายละเอียดดังนี้

(1.1) ทำการตรวจคุณภาพน้ำในพื้นที่น้ำท่วม ก่อนการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม หากพบว่ามีคุณภาพน้ำมีค่าเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและ/หรือมีการปนเปื้อนของสารเคมี โครงการควรมีรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวพักไว้ในบ่อพักน้ำชั่วคราว/บ่อพักน้ำทิ้งหรือน้ำฝน เพื่อจำกัดเขตพื้นที่น้ำทิ้งที่ไม่ได้คุณภาพ จากนั้นนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้งหนึ่ง เพื่อทำการบำบัด จนมีค่าคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แล้วจึงสามารถระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการหรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกได้

(1.2) สำรองบ่อพักน้ำชั่วคราว/บ่อพักน้ำทิ้งหรือน้ำฝน เพื่อรองรับปริมาณน้ำที่เกิดขึ้น ซึ่ง มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำน้ำดังกล่าวเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดต่อไป

(1.3) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ที่ตั้งอยู่ในโรงงานแต่ละแห่ง ว่าได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วมมากน้อยเพียงใด



และสามารถใช้งานได้หรือไม่ อย่างไร พร้อมทำการประมาณการความเสียหายที่เกิดขึ้น เพื่อทำการซ่อมแซม
ฟื้นฟูระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวต่อไป

(1.4) ทำการซ่อมแซมฟื้นฟูระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเร่งด่วน เพื่อเตรียมความพร้อมในการ
รองรับน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีคุณภาพน้ำทิ้ง
อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ
ในภาวะน้ำท่วม เช่น บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียปนเปื้อนสารเคมี และน้ำเสียที่ปนเปื้อน
กากของเสียและขยะทั่วไป เป็นต้น

(1.5) ในกรณีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีโลหะหนักกรด-ด่าง เป็นต้น จะต้องดำเนินการ
ให้หน่วยงานภายนอกมารับไปกำจัดอย่างเร่งด่วน

(2) แนวทางการจัดการมลพิษกากของเสียภายหลังน้ำลด : มีรายละเอียดดังนี้

(2.1) ดำเนินการเข้าตรวจสอบพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมโดยละเอียด

(2.2) โครงการและโรงงานแต่ละแห่งที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ควรทำการตรวจสอบสถานที่และ/หรือ
อาคารจัดเก็บมูลฝอยทั่วไป/กากของเสีย เพื่อรอการนำไปกำจัด ว่ามีการรั่วไหลหรือถูกน้ำท่วมอาจเกิดการ
ปนเปื้อนออกสู่ภายนอก

(2.3) เก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วไป/กากของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ และทำการ
ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย/กากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นภายหลังน้ำลด เพื่อดำเนินการคัดแยกมูลฝอยทั่วไป
และกากอุตสาหกรรม

(2.4) ประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาดำเนินการเก็บขน
มูลฝอยทั่วไป/กากของเสียมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการภายหลังน้ำลด เพื่อนำไปกำจัดอย่างเร่งด่วน
ที่สุด โดยไม่ให้มีมูลฝอย/กากของเสียอันตรายตกค้างในพื้นที่

(2.5) ทำการตรวจสอบสารเคมีที่จัดเก็บในพื้นที่โครงการและในโรงงานแต่ละแห่ง ทั้งชนิด
ประเภท และปริมาณ รวมถึงภาชนะเก็บกัก ว่ามีการรั่วไหลหรือได้รับผลกระทบในช่วงน้ำท่วม หรือไม่ อย่างไร
หากพบว่าภาชนะเก็บกักได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม ควรดำเนินการซ่อมแซม/ปรับปรุงหรือปรับเปลี่ยน
ภาชนะบรรจุใหม่เพื่อให้สามารถใช้งานสำหรับเก็บกักสารเคมีได้ต่อไป กรณีที่พบการรั่วไหลของสารเคมี
ปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ/พื้นที่ข้างเคียง ต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่นั้นๆ เพื่อทำการบำบัดขั้นต่อไป
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ

18) ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากเจ้าของโครงการ : จากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่
โครงการ พบว่าเจ้าของโครงการไม่มีข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม