



10 ตุลาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน  
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104 (3).1/3206  
ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท  
ที่ดินบางปะอิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ  
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ  
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำรายงานโดย  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา  
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ  
ดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2/ด้านโครงการ...

10 ตุลาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน  
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104 (3).1/3206  
ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท  
ที่ดินบางปะอิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ  
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ  
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำรายงานโดย  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา  
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ  
ดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 24/2550 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2550 ซึ่ง คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด) ให้จัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมบันทึกแผ่นข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือนเพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอริยา นามะชา นิลศิริ)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6619

โทรสาร 02 265-6616

ผู้ตรวจ  
ผู้ทบทวน  
ผู้ตรวจ  
ผู้ตรวจ  
ผู้ตรวจ  
ผู้ตรวจ

ที่ ทส 1009/

9092



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

10 ตุลาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน  
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104 (3).1/3206  
ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท  
ที่ดินบางปะอิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้นำเสนอรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา ฉบับเดือนสิงหาคม 2550 จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว  
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 24/2550 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม

บางปะอิน...



ที่ ทส 1009/ **9092**

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

10 ตุลาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน  
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104 (3).1/3206  
ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท  
ที่ดินบางปะอิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้นำเสนอรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา ฉบับเดือนสิงหาคม 2550 จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว  
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 24/2550 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม

บางปะอิน...

บางปะอิน ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด โดยกำหนด  
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่การนิคม  
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ในการนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และแจ้งบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเนติ นนทเวทณี)  
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
รักษาการผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
และส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6619

โทรสาร 02 265-6616

.....ผู้ตรวจ  
.....ผู้แทน  
.....ผู้พิมพ์  
.....ผู้ร่าง  
.....ไฟล์/คิด

ที่ อก ๕๑๐๔(ต).๑/ ๓๒๐๖



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ก. 9514 วันที่ 1/08/50  
เวลา 14.00 ผู้รับ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๐

เรื่อง ขอส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน จำนวน ๑๘ ชุด

ด้วยบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่ง กนอ. ได้พิจารณา  
เบื้องต้นแล้ว นั้น

ในการนี้ กนอ. จึงขอนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม  
บางปะอิน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ ๒๒๐ วันที่ - 2 ส.ค. 2550  
เวลา 11.20 ผู้รับ

(นายสุภัค วัฒนสุทธิ)

รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร. ๐ - ๒๒๕๓ - ๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๖

โทรสาร ๐ - ๒๒๕๒ - ๔๒๗๓

EIA 08/๕๐๔ (ส่งม.อุตสาหกรรม)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ



ตารางที่ 4-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                     | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ทำการเปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> <li>- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราयरหรือวัสดุก่อสร้งอื่นๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการทำงาน</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์การก่อสร้างและรถบรรทุก</li> <li>- ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างยกเว้นในช่วงฝนตก</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |
| 2. เสียง           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- งดการก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.)</li> <li>- จัดทำรั้วที่ชั่วคราวสูง 2 เมตร รอบเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงจากการก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบ</li> </ul>                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                 |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดวางตำแหน่งเครื่องมี้อ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในด้านที่ไม่ติดชุมชน</li> <li>- ไม่ใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบ</li> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบ</li> </ul>                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                 |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องผสมซีเมนต์</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบ</li> </ul>                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                                 |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหรืออย่างน้อยตามระยะที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาของเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบ</li> </ul>                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                                 |

๑๕

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง (บ้านบางกระสัน) ให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muf) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบ</li> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| 3. คุณภาพน้ำ       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4. การคมนาคมขนส่ง  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถบรรทุกตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน</li> <li>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืน</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน รถจักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |
| 5. การจัดการมูลฝอย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- ห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                    | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แยกเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ</li> <li>- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลไว้ในบริเวณพื้นที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> <li>- นำมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคนงานที่รวบรวมได้ไปกำจัดด้วยเตาเผาขยะของนิคมฯ</li> <li>- คัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็กส่งขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป</li> <li>- นำมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ไปปรับถมในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการต้องพิจารณาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุกรอบกลุ่มถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>· กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>· การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</li> <li>· การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนดากันแสงวัสดุถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ดาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                           |



2.

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                    | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีการสำหรับการปฐมพยาบาล รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |

4- หมายเหตุ :เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และเจ้าของโครงการ จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการทั้งหมดอย่างเคร่งครัด



ตารางที่ 4-2

มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ          | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ                                              | ระยะเวลาดำเนินงาน       | ผู้รับผิดชอบ                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 1.ทั่วไป                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                               |                         |                                     |
| 1.1 การใช้ที่ดินตามผัง<br>แม่บท                  | <p>- ดำเนินการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทใหม่ภายหลังการขยายและปรับปรุงโครงการ ซึ่งมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 2,000 ไร่ ดังนี้ (รูปที่ 4.2-1)</p> <p>1) พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป (GIZ) 1,189.71 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 59.49</p> <p>2) พื้นที่อุตสาหกรรมส่งออก (EPZ) 165 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 8.25</p> <p>3) พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 75.64 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 3.78</p> <p>4) พื้นที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก 384.77 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 19.24</p> <p>5) พื้นที่สีเขียว 257.22 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 12.86</p> | - ในพื้นที่โครงการ                                            | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ. |
| 1.2 พื้นที่สีเขียวในเขต<br>แนวกันชน (Green Belt) | - ก่อสร้างแนวกันชนเพิ่มเติมที่มีระยะความกว้างของแนวรวม 22.4 เมตร ต่อเนื่องจากแนวกันชนที่มีอยู่เดิม โดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน - หลักเกณฑ์การออกแบบฯ ที่ กนอ.กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - พื้นที่ส่วนขยายทางด้านทิศเหนือ (ด้านหน้า) ของพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด       |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                         | ผู้รับผิดชอบ                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลุกไม้ยืนต้น จำนวน 1 แถว ในพื้นที่แนวกันชนที่เพิ่มขึ้นใหม่ให้ต่อเนื่องจากที่เคยปลูกในแนวกันชนที่มีอยู่เดิม โดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน - หลักเกณฑ์การออกแบบฯ ที่ กนอ. กำหนด</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บนพื้นที่แนวกันชนของพื้นที่ส่วนขยายทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> </ul>       |
| 1.3 ประเภทอุตสาหกรรม/<br>เป้าหมาย       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ทางโครงการมีนโยบายที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการพื้นที่ส่วนขยายจะเป็นประเภทอุตสาหกรรมเบา (Light Industries) หรือเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่กระบวนการผลิตไม่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียและไม่เป็นอุตสาหกรรมที่มีการใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่ทาง กนอ. กำหนด ตัวอย่าง เช่น <ol style="list-style-type: none"> <li>1) อุตสาหกรรมสิ่งทอและสิ่งทอ</li> <li>2) อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกาย</li> <li>3) อุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้</li> <li>4) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กระดาษ</li> <li>5) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก</li> <li>6) คลังสินค้า</li> <li>7) ศูนย์กระจายสินค้า</li> </ol> </li> </ul> <p>โรงงานที่จะมาตั้งใหม่ตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นจะต้องไม่เป็นโรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียด้วย</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย</li> </ul>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> </ul> |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                              | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                                                                                       | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 1/2537 เรื่อง การกำหนดประเภทและขนาดของกิจการที่พึงอนุญาตให้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน</li> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ก่อนทุกราย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> </ul>                                              |
| 1.4 อื่นๆ                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น</li> <li>- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> </ul> |

๑๕



๕

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ            | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                  | ระยะเวลาดำเนินการ              | ผู้รับผิดชอบ                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                    | <p>สิ่งแวดล้อม ทรابطทุก 6 เดือน โดยรายงานดังกล่าวจะจัดทำตาม “แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Guidelines for Environmental Monitoring)” ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากทางโครงการจะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณจุดตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</p> |
| <p>2. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p> | <p>- ควบคุมปริมาณขยะเข้าสู่เตาเผาไม่ให้เกินกว่าปริมาณที่ได้ออกแบบไว้ ประกอบด้วย</p> <p>1) เตาเผาสำเร็จรูปขนาดเล็กแบบ Pyrolytic ขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง มีประสิทธิภาพทำงานได้สูงสุด 8 ชั่วโมง/วัน สามารถเผาขยะได้สูงสุด 4 ตัน/วัน/เตา</p> <p>2) เตาเผาสำเร็จรูปของ Andersen 2000 INC., ขนาด 625 กิโลกรัม/ชั่วโมง มีประสิทธิภาพทำงานได้สูงสุด 12 ชั่วโมง/วัน สามารถเผาขยะได้สูงสุด 7.5 ตัน/วัน/เตา</p>                                                                                                      | <p>- เตาเผาขยะมูลฝอยของโครงการ</p>                                                                | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</p> |



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                                               | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <p>และต้องควบคุมอากาศเสียที่ระบายออกมาจากปล่องควันให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานประเภทการตรวจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทั้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยด้วย</p> <p>- กำหนดอัตราการปล่อยของมลสารทางอากาศที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาต่อบรรยากาศโดยรวม ต้องมีค่าไม่เกินกว่าดังนี้</p> <p>TSP 0.37 กิโลกรัม/ไร่-วัน</p> <p>CO 0.10 กิโลกรัม/ไร่-วัน</p> <p>NO<sub>2</sub> 1.37 กิโลกรัม/ไร่-วัน</p> <p>SO<sub>2</sub> 3.36 กิโลกรัม/ไร่-วัน</p> <p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษจากปล่องโรงงานต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการปลดปล่อยสารมลพิษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</p> <p>- กำหนดแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมสารมลพิษต่างๆ</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรม จะต้องแจ้งรายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และปริมาณมลสารที่คาดว่าจะเกิดขึ้นรวมทั้งระบบควบคุมป้องกัน</p> | <p>- ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย</p> <p>- เต้าเผาขยะมูลฝอย และปล่อยระบายอากาศเสียของโรงงานในโครงการ</p> <p>- ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ก่อนการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.</p> <p>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.</p> <p>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.</p> <p>- โรงงาน/กนอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</p> |

๐๑

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                               | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                                                                                                                                          | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 เสียง                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อยู่ใกล้เคียงต้องศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องจัดทำรายงานการศึกษาค้นคว้าด้านนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนดก่อนดำเนินการ</li> <li>- โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมจะต้องมีการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายและควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปล่อยสารมลพิษตามกฎหมาย</li> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในแปลงที่ดินที่ติดกับพื้นที่อยู่อาศัย ควรเป็นโรงงานที่ไม่ปล่อยระบายนายอากาศเสียหรือถ้ามีต้องกำหนดให้ความสูงของปล่องสูงกว่าความสูงของอาคารที่ปกคลุมอยู่ หรือต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในที่ดินที่อยู่ติดกับพื้นที่อยู่อาศัย ควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือควรจัดผังโรงงานให้ด้านหน้าหรือด้านข้างโรงงานอยู่ทางด้านที่ติดกับพื้นที่อยู่อาศัย และให้ด้านหลังของอาคารโรงงานหรือบริเวณที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังของโรงงานอยู่ทางด้านฝั่งตรงข้ามกับพื้นที่ที่อยู่อาศัย ดังกล่าว</li> <li>- กำหนดที่ตั้งของโรงงานที่ค่าความถี่เสียงมีแหล่งกำเนิดเสียงดังให้อยู่ห่างจากบริเวณที่ติดกับชุมชนโดยเฉพาะบ้านคลองพุทรา</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</li> <li>- แปลงที่ดินที่ขอเปลี่ยนแปลงใช้ที่ดินจากเขตที่ปกคลุมอยู่เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป</li> <li>- แปลงที่ดินที่ขอเปลี่ยนแปลงใช้ที่ดินจากเขตที่ปกคลุมอยู่เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่ปรึกษา EIA</li> <li>- เจ้าของโรงงาน/ก.นอ.</li> <li>- โรงงาน/ก.นอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> <li>- โรงงาน/ก.นอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> </ul> |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แปลงที่ดินที่ขอเปลี่ยนแปลงใช้ที่ดินจากเขตที่ปกคลุมอยู่เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป</li> <li>- แปลงที่ดินที่ขอเปลี่ยนแปลงใช้ที่ดินจากเขตที่ปกคลุมอยู่เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป</li> </ul>                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงาน/ก.นอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> <li>- โรงงาน/ก.นอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> </ul>                                                               |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แปลงที่ดินที่ขอเปลี่ยนแปลงใช้ที่ดินจากเขตที่ปกคลุมอยู่เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป</li> <li>- แปลงที่ดินที่ขอเปลี่ยนแปลงใช้ที่ดินจากเขตที่ปกคลุมอยู่เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป</li> </ul>                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงาน/ก.นอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> <li>- โรงงาน/ก.นอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> </ul>                                                               |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แปลงที่ดินที่ขอเปลี่ยนแปลงใช้ที่ดินจากเขตที่ปกคลุมอยู่เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป</li> <li>- แปลงที่ดินที่ขอเปลี่ยนแปลงใช้ที่ดินจากเขตที่ปกคลุมอยู่เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป</li> </ul>                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงาน/ก.นอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> <li>- โรงงาน/ก.นอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> </ul>                                                               |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                 | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ภายในโรงงานให้มีประสิทธิภาพเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงให้จัดวางบนแผ่นรองกันสะเทือนหรือมีฝาปิดครอบ เพื่อลดเสียงและแรงสะเทือน</li> <li>- ควบคุมให้คนงานอยู่ห่างจากเครื่องจักรในระยะปลอดภัยตามที่กำหนดและกำหนดให้คนงานต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล เช่น Ear plug หรือ Ear muff</li> <li>- ควบคุมเวลาทำงานของคนงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงแรงงานและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่าง ๆ</li> <li>- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำตั้งอยู่ภายในอาคารสูบน้ำที่เป็นอาคารคอนกรีต</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในโรงงานที่มีเสียงดัง</li> <li>- ในโรงงานที่มีเสียงดัง</li> <li>- ในโรงงานที่มีเสียงดัง</li> <li>- เครื่องสูบน้ำดิบ</li> <li>- เครื่องสูบน้ำดิบ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงาน/กนอ.</li> <li>- โรงงาน/กนอ.</li> <li>- โรงงาน/กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> </ul> |
| 2.3 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ระบบบำบัดน้ำเสียประเภท Extended Activated Sludge แบบ SCBA (Surface Contractor Biological Aerator) ขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>2) กำหนดความเข้มข้นของ BOD ในน้ำเสียรวมของโรงงานที่ส่งเข้าบำบัดต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ol> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม Polishing Pond และคูระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> </ul>                                                                                                             |



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                                                                                                                          | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <p>3) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องระบายลงบ่อ Polishing Pond ที่มีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน ก่อนที่จะระบายลงสู่คูระบายน้ำรอบโครงการที่มีระยะเวลากักกักอย่างน้อยอีก 11 วัน เพื่อเป็นการบำบัดน้ำอีกชั้นหนึ่งก่อนที่จะสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานใหม่ทุกโรงที่เข้าไปดำเนินการ จะต้องให้ข้อมูล ขบวนการผลิต ปริมาณน้ำทิ้ง และลักษณะสมบัติของน้ำเสีย รวมทั้งมาตรการควบคุมป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- โรงงานทุกโรงจะต้องระบายน้ำเสียของโรงงานลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งไปบำบัดที่โรงบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยต้องจ่ายค่าบริการตามระเบียบข้อบังคับของนิคมฯ ทั้งนี้จะต้องตรวจสอบควบคุมคุณภาพของน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</li> <li>- นำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ สานมหญ้าในพื้นที่โครงการ และในโรงงานต่างๆ เป็นต้น รวมทั้งส่งเสริมให้หน่วยงานภายนอกสามารถเข้ามาใช้น้ำทิ้งกลับไปได้ประโยชน์ เช่น เพื่อการเกษตร รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น</li> <li>- เนื่องจากน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการไม่ได้รับบำบัดผ่านคลองขุดเพื่อลงแม่น้ำเจ้าพระยาอันจะส่งผลกระทบต่อ การปนเปื้อนต่อแหล่งน้ำดิบเพื่อการประปาโดยตรงดังเช่นอดีต ดังนั้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ของแต่ละโรงงาน</li> <li>- ในพื้นที่ของแต่ละโรงงาน</li> <li>- ในพื้นที่โครงการ และแต่ละโรงงาน</li> <li>- สถานีสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างขออนุญาตตั้งโรงงาน</li> <li>- ระหว่างดำเนินการของแต่ ละโรงงาน</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงาน/กนอ./บริษัท ที่ดิน บางปะอิน จำกัด</li> <li>- โรงงาน/กนอ./บริษัท ที่ดิน บางปะอิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ โรงงาน/กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> </ul> |



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินงาน                                                                               | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <p>1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงฤดูแล้งต้องมีปริมาณไม่เกิน 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ความเข้มข้นของบีโอดีไม่เกิน 6 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2) ความสกปรกในรูป BOD กำหนดให้ระบายออกนอกพื้นที่โครงการได้ไม่เกิน 51 กิโลกรัม BOD/วัน ทั้งในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน</p> <p>- ตรวจสอบท่อรวมน้ำเสีย ท่อระบายน้ำฝน และคูภายในรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาขุดลอกเพื่อป้องกันการอุดตันการไหลของน้ำ</p> <p>- ช่อมบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำของสถานีสูบน้ำทั้ง 3 แห่ง ให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำเข้า-ออกระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>         | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/โรงงาน/กนอ.</p> <p>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/โรงงาน/กนอ.</p> <p>- บริษัทที่ดินบางปะอิน จำกัด/โรงงาน/กนอ.</p> |
| 2.4 อุทกวิทยา และ<br>คุณภาพน้ำใต้ดิน    | <p>- ควบคุมการสูบน้ำจากบ่อบาดาลแต่ละบ่อให้ไม่เกินปริมาณที่กรมทรัพยากรธรณีอนุญาต</p> <p>- สนับสนุนให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด</p> <p>- ให้นำจากระบบผลิตน้ำประปาผิวดินเป็นแหล่งน้ำหลัก ส่วนบ่อบาดาลที่มีอยู่เดิมให้ใช้เป็นแหล่งน้ำสำรอง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>- บ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัทที่ดินบางปะอิน จำกัด/โรงงาน/กนอ.</p> <p>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.</p> <p>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.</p>               |

๑๒

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ                      | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                         | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                         | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใหม่ให้ถูกต้องและได้มาตรฐานตามแนวทางที่เสนอโดยกรมควบคุมมลพิษในทุกบ่อฝัంగlobalเก่าและภาคใต้ โดยแต่ละหลุมฝัంగlobalให้ติดตั้งอย่างน้อย 3 บ่อ เป็นบ่อที่อยู่ทางต้นน้ำ (Up-gradient) 1 บ่อและอยู่ทางท้ายน้ำ (Down-gradient) 2 บ่อ</li> <li>- เสนอให้ติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยรอบบ่อฝัంగlobalเก่า 2 พื้นที่ คือ ในเขต GIZ ระยะที่ 1 (2 ไร่) กับในเขต GIZ ระยะที่ 2 (11 ไร่) รวมอย่างน้อย 6 บ่อ</li> <li>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อตรวจสอบอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ หากพบว่ามีความผิดปกติเกิดขึ้น ให้รีบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลุมฝัంగlobalเก่าและภาคใต้</li> <li>- พื้นที่ฝัంగlobalเก่า 2 พื้นที่ ในเขต GIZ ระยะที่ 1 และ 2</li> <li>- บ่อติดตามตรวจสอบที่ติดตั้งบริเวณหลุมฝัంగlobalเก่าและภาคใต้</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยติดตั้งให้แล้วเสร็จตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ค่าใช้จ่ายประมาณ 150,000 บาท</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> </ul> |
| <p>3. คู่มือการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การคมนาคม</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับทางเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรให้มาช่วยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับการจราจรในช่วงเร่งด่วนหรือกรณีฉุกเฉิน โดยทางโครงการได้จัดให้มีป้ายบอกทางประชาสัมพันธ์โครงการแล้ว</li> <li>- ติดตั้งป้ายจราจรและสัญญาณไฟจราจรอย่างชัดเจนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดเข้า - ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- จุดเข้า - ออกพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> </ul>                            |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                                                                      | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                                                                                                                                         | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด</li> <li>- ประสานงานกับทางโรงงานภายในนิคมฯ ให้หลีกเลี่ยงทำการบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ เข้า - ออก พื้นที่โครงการ ในช่วงเวลาที่คาดว่าจะมีปริมาณการจราจรบนท้องถนนสูงสุด เช่น 07.00 – 08.00 น. และ 17.00 – 18.00 น.</li> <li>- ประสานงานกับทางโรงงานภายในนิคมฯ ให้ช่วยกำชับและกำหนดมาตรการเข้มงวดต่อคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามระบุมตรไว้เป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่ศึกษา</li> <li>- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข</li> </ul>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จุดเข้า - ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณถนนที่เป็นเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> </ul> |
| 3.2 การใช้น้ำ                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามแผนการลดปริมาณน้ำใช้ของโรงงานที่มีอยู่ในปัจจุบันลงร้อยละ 10 หรือให้ลดลงจนอยู่ในเกณฑ์ที่ กนอ. โดยมีมาตรการดำเนินการหรือวิธีปฏิบัติที่สำคัญ เช่น             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ประสานงานกับโรงงานที่มีอัตราการใช้น้ำเกินกว่าเกณฑ์ที่ทาง กนอ. กำหนดเพื่อหาวิธีการลดปริมาณการใช้น้ำให้อัตราไม่เกินกว่าเกณฑ์ที่ทาง กนอ. กำหนด คือ                 <ul style="list-style-type: none"> <li>นำให้มีอัตราไม่เกินกว่าเกณฑ์ที่ทาง กนอ. กำหนด คือ 7 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน สำหรับเขตอุตสาหกรรมทั่วไป และ 9 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน สำหรับเขตอุตสาหกรรมส่งออก</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เริ่มดำเนินการทันที โดยกำหนดเป้าหมายลดปริมาณน้ำใช้ของโรงงานที่มีอยู่ในปัจจุบันในภาพรวมลงร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับปริมาณน้ำใช้ในปัจจุบันภายในสิ้นปี 2548</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> </ul>                                                                                                                                        |



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินงาน                                                                 | ระยะเวลาดำเนินงาน                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <p>2) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ใน<br/>เขตที่พักอาศัย และอาคารสำนักงาน</p> <p>3) ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่<br/>(Reuse) ให้มากขึ้น เช่น อนุญาตให้โรงงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ<br/>ขนาดเล็กเพื่อสูบน้ำจากคูระบายน้ำภายในโครงการ<br/>ขึ้นมาใช้ทำความสะอาดพื้น, รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า เป็น<br/>ต้น เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา</p> <p>- ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตน้ำประปาเพื่อใช้สำหรับ<br/>การอุตสาหกรรม โดยใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน (คลองวัว)<br/>เป็นแหล่งน้ำดิบ ร่วมกับน้ำจากบ่อกักน้ำใส (Polishing<br/>Pond) อีกประมาณร้อยละ 10 ของปริมาณน้ำดิบที่ใช้<br/>ทั้งหมด</p> <p>- เหมงวดในการคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมใหม่ที่เข้ามา<br/>ดำเนินการในส่วนพื้นที่ขยายให้เป็นกลุ่มโรงงานที่ไม่เป็น<br/>อุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนด</p> | <p>- พื้นที่ก่อสร้างระบบผลิต<br/>น้ำประปา</p> <p>- พื้นที่ส่วนขยายของโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/<br/>กนอ.</p> <p>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/<br/>กนอ.</p> |
| 3.3 การป้องกันอัคคีภัย                  | <p>- จัดให้มีระบบดับเพลิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ<br/>NFPA โดยต้องมีปริมาณน้ำสำรองสามารถดับเพลิงได้ไม่ต่ำกว่า<br/>8 ชั่วโมง และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของ กนอ. ที่<br/>ต้องมีปริมาณน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงอย่างน้อย 480<br/>ลูกบาศก์เมตร</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>                                                     | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>                                | <p>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/<br/>กนอ.</p>                                                |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ      | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                              | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถังดับเพลิงตามอาคารต่างๆ และตรวจเช็คถังดับเพลิงทุกๆ 3 เดือน</li> <li>- จัดเตรียมรถดับเพลิงและอุปกรณ์สื่อสาร เพื่อเตรียมการในการระงับอัคคีภัย และตรวจสภาพการใช้งานเป็นประจำเดือนละ 2 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีแผนป้องกันด้านอัคคีภัย ตามกฎระเบียบข้อบังคับในการป้องกันอัคคีภัยของประกาศกระทรวงมหาดไทย (รูปที่ 4.2-2 ถึง 4)</li> <li>- จัดฝึกซ้อมพนักงานด้านอัคคีภัยตามแผนป้องกันด้านอัคคีภัยดังกล่าวทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- หมั่นตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงรวมทั้งวิทยุสื่อสาร ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ได้อยู่ตลอดเวลาตามแผนการใช้งาน</li> <li>- ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและหน่วยระงับอัคคีภัยของทางราชการ/เอกชน เพื่อขอความช่วยเหลือด้านต่างๆ ในยามจำเป็น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> </ul> |
| 3.4 การจัดการด้านขยะ<br>และกากของเสียอันตราย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียอันตราย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน</li> </ul>                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ         | มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ดำเนินงาน                                                        | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                         | ผู้รับผิดชอบ                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br/>รายละเอียดอื่นๆ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประธานคณะทำงาน ได้แก่ ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMR)</li> <li>• คณะทำงาน ได้แก่ คณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)</li> <li>• คณะทำงานและเลขานุการ ได้แก่ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> <li>- หน้าที่ของคณะทำงานฯ มีดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำแผนการจัดการของเสียทั้งจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน</li> <li>• ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสีย</li> <li>• จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด</li> <li>• จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด (ถ้ามี) โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ ตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และระหว่างการทำกรณียาจริง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> </ul> |



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่น ๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินงาน                                                      | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                       | ผู้รับผิดชอบ                                                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำตารางปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่ใช้ซ้ำ และของเสียที่ลดได้จากแหล่งกำเนิด</li> <li>จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน หรือประชุมร่วมกันการประชุมของคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)</li> <li>จัดทำแผนฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี</li> <li>รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด</li> <li>รวบรวมข้อมูลของเสียของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ โดยขอสำเนาปริมาณและประเภทของเสียจาก กนอ.</li> <li>จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่มีขยะมูลฝอย กากของเสียอันตรายต้องปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 25/2547 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในนิคมอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> </ul> |

๑๒

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                                                                                                       | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- ระบบการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 11.29 ตัน/วัน กำหนดให้ใช้วิธีการเผาในเตา ประกอบด้วย<ul style="list-style-type: none"><li>1) เตาเผาสำเร็จรูปขนาดเล็ก แบบ Pyrolytic ขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมส่งออกจำนวน 1 เตา และเขตอุตสาหกรรมทั่วไปจำนวน 2 เตา</li><li>2) เตาเผาสำเร็จรูปของ Andersen 2000 INC., ขนาด 625 กิโลกรัม/ชั่วโมง ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไปจำนวน 2 เตา</li></ul></li><li>- ประชาสัมพันธ์/ส่งเสริมให้โรงงานมีการแยกประเภทขยะมูลฝอยก่อนส่งเข้าโรงเตาเผาเพื่อที่จะนำวัสดุที่ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้บางส่วนไปใช้ใหม่เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานในการเผา</li><li>- ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานจัดเก็บ/กำจัดขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพไม่ให้มีขยะมูลฝอยเหลือตกค้างในแต่ละวัน</li><li>- ระบบการจัดการขยะและกากของเสียประเภทอันตรายซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ทั้งหมดสูงสุดประมาณ 0.525 ตัน/วัน กำหนดให้ใช้บริการการขนส่งบำบัด และกำจัด จากหน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการที่</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li><li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li><li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li><li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ. และโรงงานต่างๆ</li></ul> |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                                               | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการอย่างถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                                                 |
|                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- ทำการขุดย้ายเสาจากเตาเผาทั้งหมดของพื้นที่ฝังกลบในเขตอุตสาหกรรมส่งออกเก่าที่จะเกิดขึ้นใหม่ในเขตอุตสาหกรรมส่งออกให้บรรจุใส่ถังแล้วนำมาฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป</li><li>- หากผลการวิเคราะห์ตะกอนดินในคูระบายน้ำตามมาตรการติดตามตรวจสอบพบว่ามีโลหะหนักปนเปื้อนเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้ทำการตรวจสอบยืนยันอีกครั้งทันที หากผลยังเกินค่ามาตรฐานอีก ให้ทำการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำรอบโครงการขึ้นทั้งหมด แล้วส่งไปบำบัดยังบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการโดยเร็ว</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- บ่อฝังกลบเก่าในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (1.5 ไร่) และเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (11 ไร่)</li><li>- คูระบายน้ำภายในโดยรอบ</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li></ul> |                                                                                                                                 |
| 4. คุณภาพคุณภาพชีวิต                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                                                 |
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม                | <ul style="list-style-type: none"><li>- ให้ความสำคัญกับการจ้างแรงงานในท้องถิ่น</li><li>- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการดำเนินโครงการเป็นระยะๆ โดยให้ทราบรายละเอียดโครงการด้านการบริหาร ระบบการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li></ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li></ul>       | <ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li><li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li></ul> |

๐๖



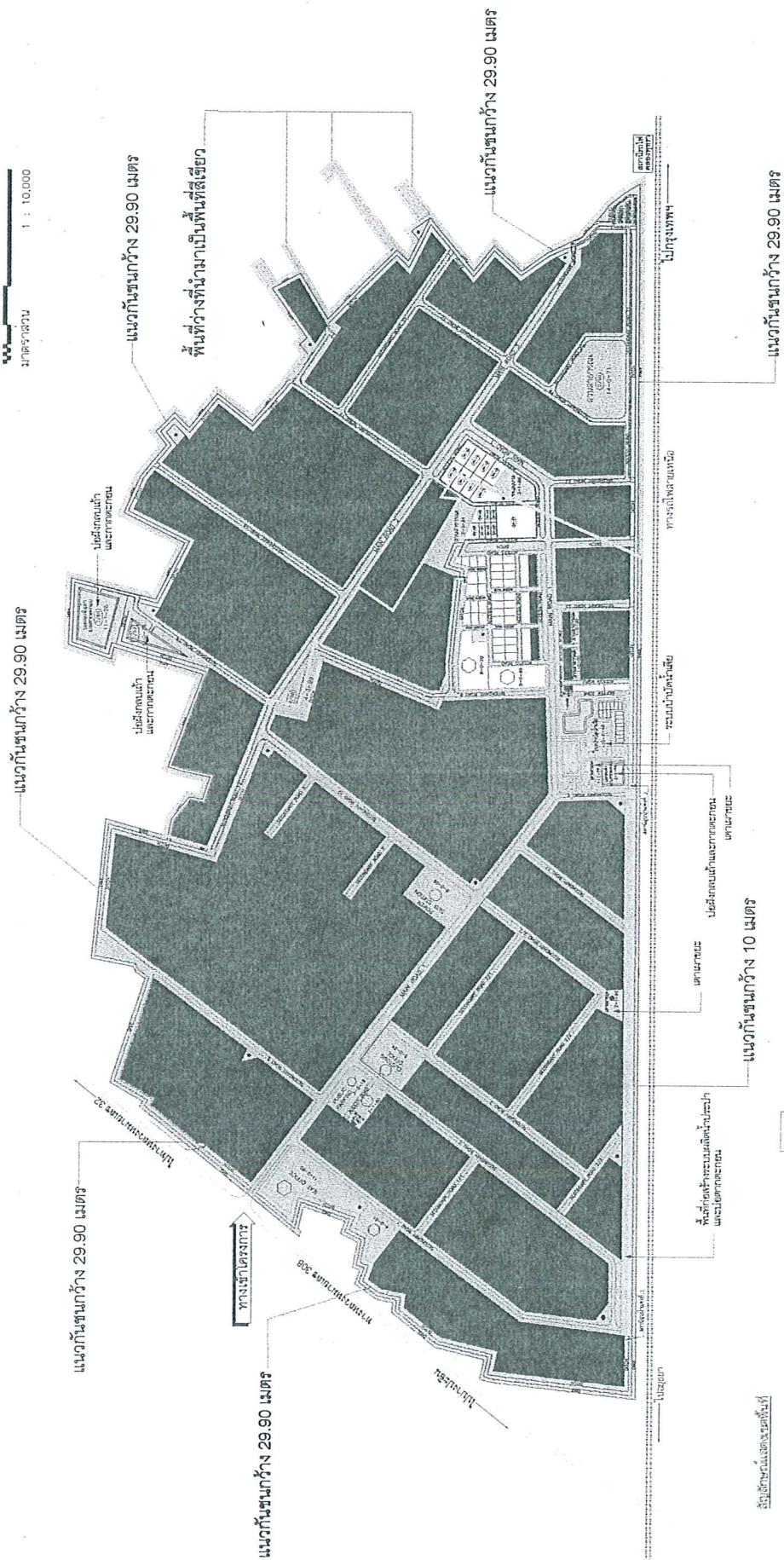
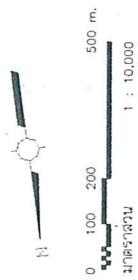
ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                     | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                                          | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับผิดชอบทุกขั้นตอนของการปฏิบัติงาน (รูปที่ 4.2-5) เြื่องราวร้องเรียนจากชุมชน (รูปที่ 4.2-5)</li> <li>- ประสานงานกับองค์กรท้องถิ่นที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างการดำเนินการโครงการและการบริหารพื้นที่</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมีอันตรายทางกายภาพ รวมทั้งการจัดอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินต่างๆ เช่น อุปกรณ์ล้างตาชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง สำหรับโรงงานต่างๆ ที่อยู่ในนิคมฯ รวมทั้งของนิคมฯ โดยเฉพาะในส่วนระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียและโรงเผาขยะมูลฝอย</li> <li>- กำหนดให้พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการเก็บขนและการกำจัดขยะมูลฝอยมีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดต่อสุขภาพอนามัยได้ด้วย เช่น มีชุดปฏิบัติงานโดยเฉพาะ มีผ้าปิดปาก และจะบูรณาการระหว่างปฏิบัติงาน มีถุงมือ และรองเท้าน้ำเป็นต้น</li> <li>- จัดการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี ของโรงงานต่างๆ ที่อยู่ในนิคมฯ รวมทั้งส่วนระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของนิคมฯ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ.</li> </ul> |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ./โรงงาน</li> </ul>                                       |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ./โรงงาน</li> </ul>                                       |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/<br>รายละเอียดอื่นๆ | มาตรการป้องกัน แก้ไข/ลดผลกระทบ                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินการ                                                                                       | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                          | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพเป็นประจำปีๆ ละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดทำรายงานและบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็นประจำปี</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ./โรงงาน</li> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ กนอ./โรงงาน</li> </ul> |

ai

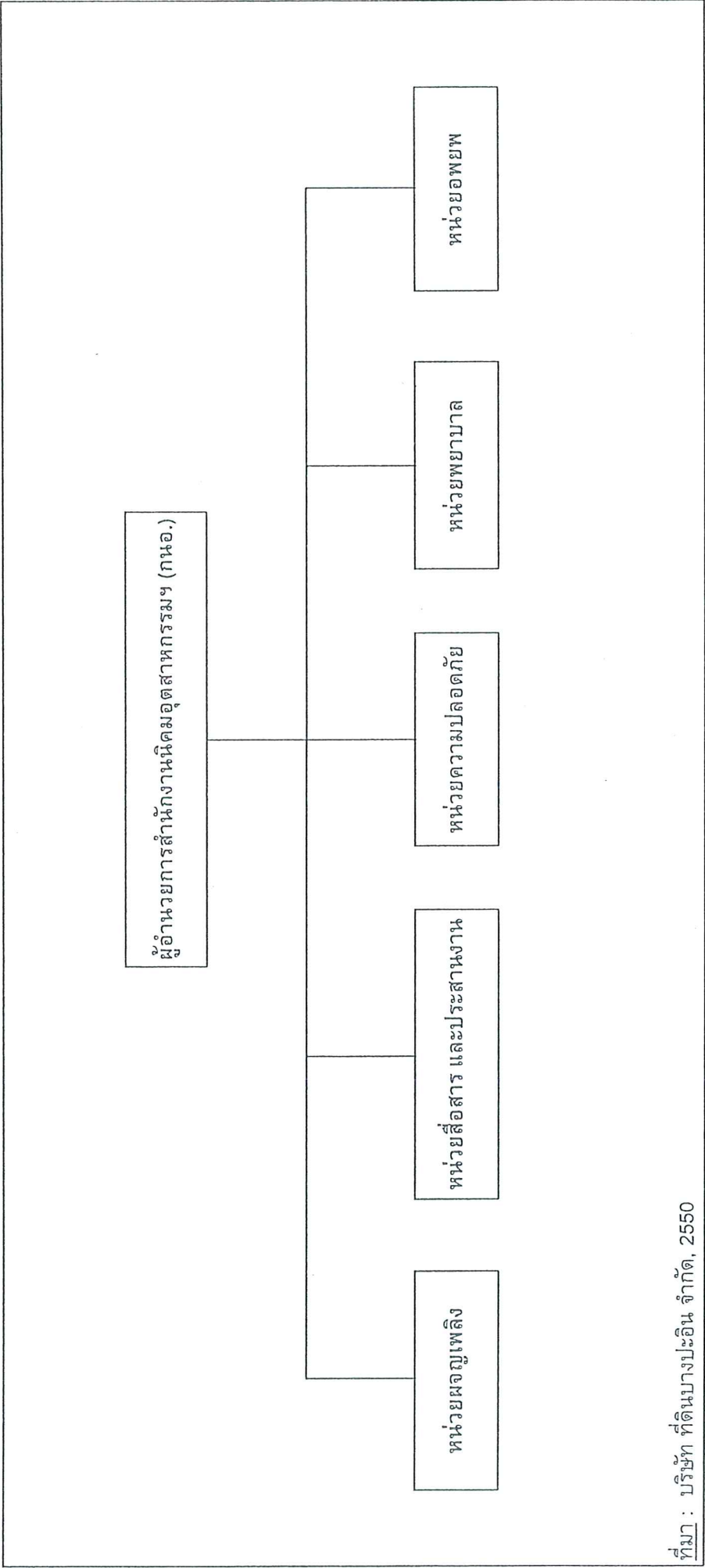


- สัญลักษณ์แสดงพื้นที่
- พื้นที่ปลูกสร้างอาคาร
  - พื้นที่พืชน้ำ
  - พื้นที่ว่างที่เหลืออยู่
  - พื้นที่ปลูกสร้างอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวก
  - พื้นที่สีเขียว
  - แสดงขอบเขตของโครงการ ระยะที่ 1
  - แสดงขอบเขตของโครงการ ระยะที่ 2
  - พื้นที่ปลูกสร้างอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวก

ถึงสูง

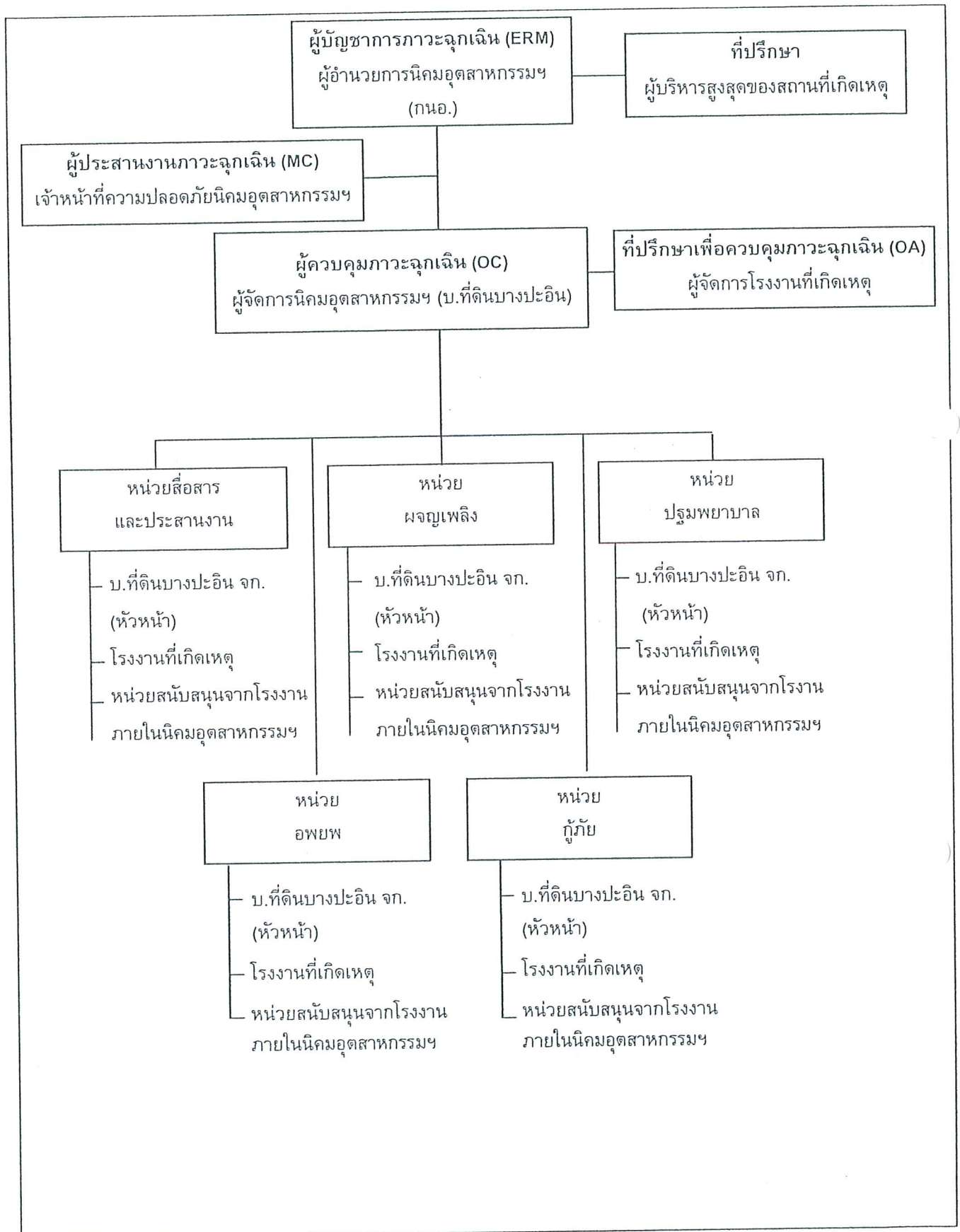
รูปที่ 4.2-1 ผังโครงการและพื้นที่สีเขียวหลังการปรับปรุง



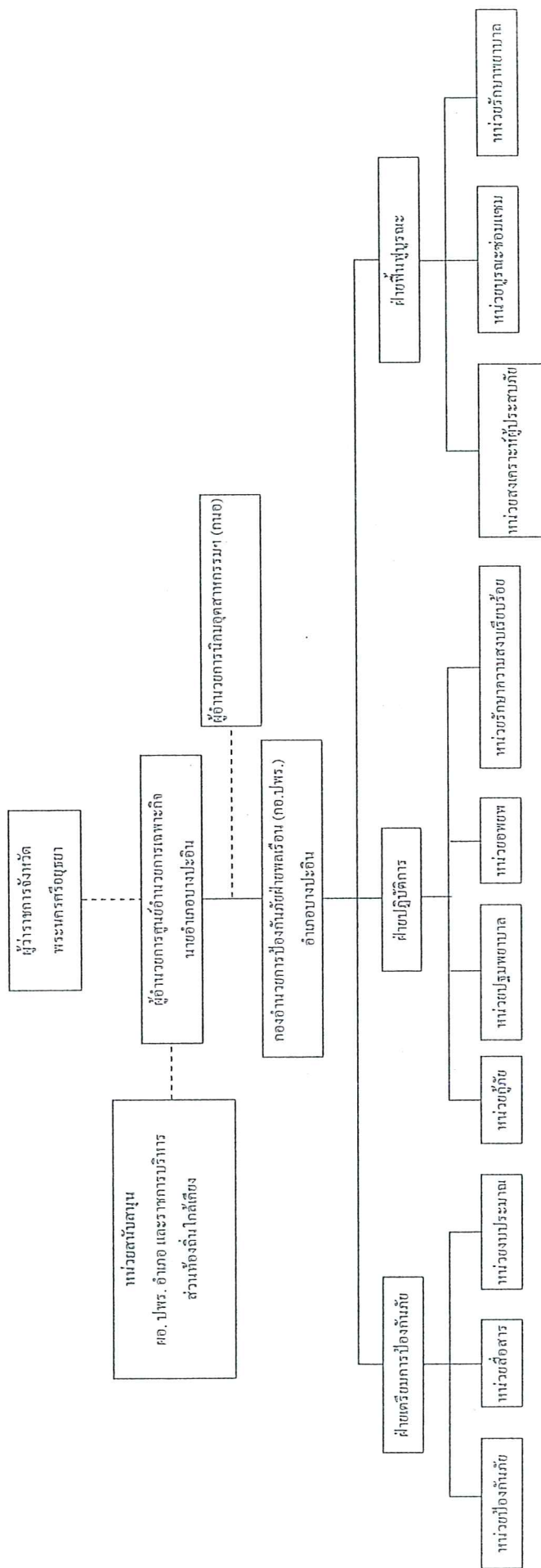


รูปที่ 4.2-2 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

*[Signature]*



รูปที่ 4.2-3 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2

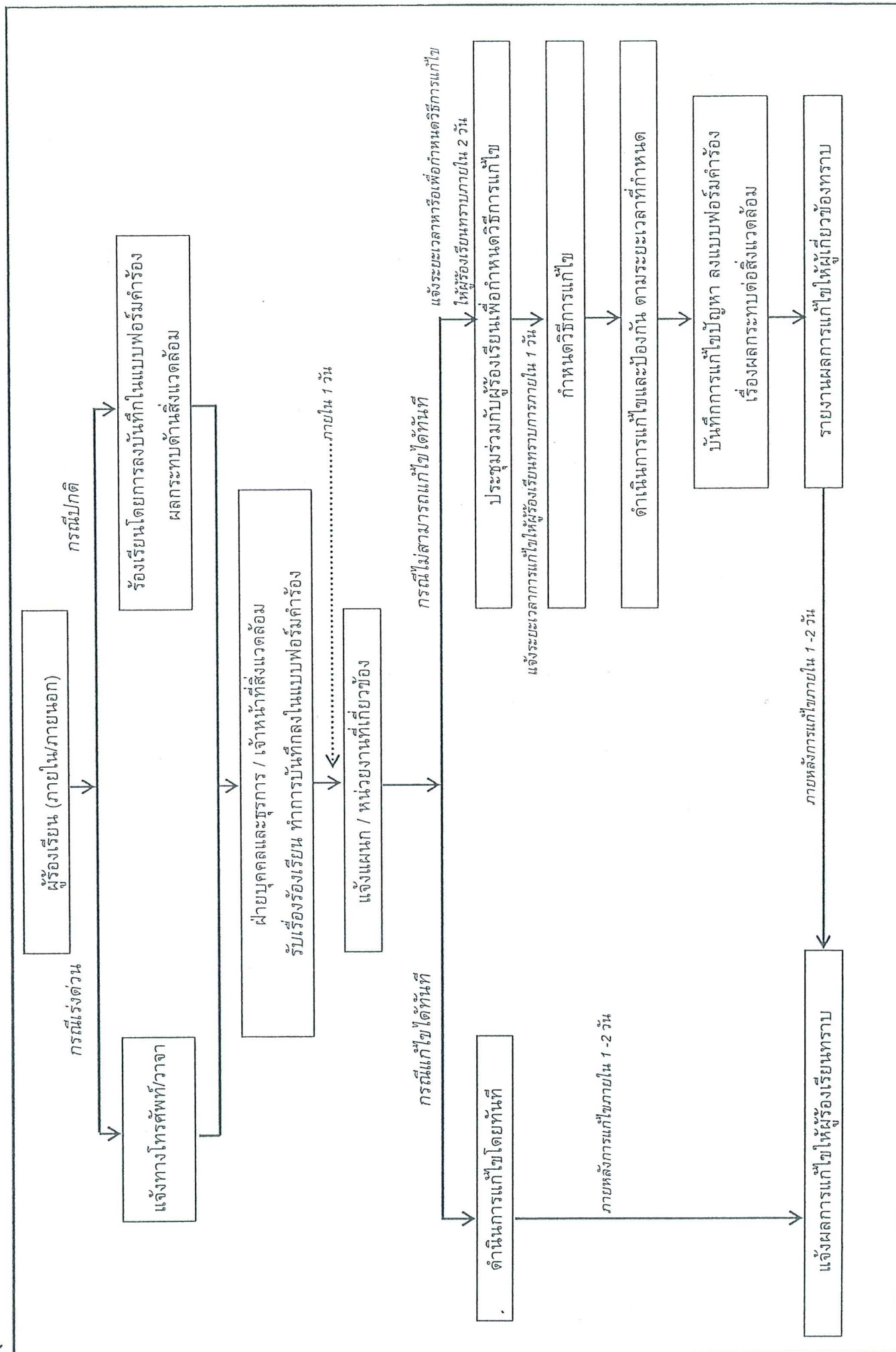


-----  
สายการบินกรุงเทพ  
-----  
สายการประจักษ์

รูปที่ 4.2-4 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาคณะผู้บริหารระดับที่ 3







รูปที่ 4.2-5 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4-3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด                                           | ดัชนีคุณภาพ/วิธีการตรวจวัด                        | ความถี่ของการตรวจวัด/<br>ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ               | ผู้รับผิดชอบ                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1) ระดับเสียง              | - จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ้านบางกระสัน (ใกล้สถานีสูบน้ำ) | - ตรวจวัด Leq 24 hr, Leq 1 hr และ L <sub>90</sub> | - จำนวน 1 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน<br>ต่อเนื่อง ระหว่างการก่อสร้าง | - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด |

ai

ตารางที่ 4-4

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม            | จุดตรวจวัด                                                                                                                                                            | ดัชนีคุณภาพ/วิธีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                              | ความถี่ของการตรวจวัด/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ              | - จำนวน 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 4.4-1)<br>1) บริเวณวัดคลองพุทรา<br>2) บริเวณวัดวิเวกาวุฑฒ<br>3) ย่านการค้าบริเวณแยกเทศบาลบ้านเลน<br>4) เขตที่พักอาศัยและพาณิชยกรรมในนิคม | - ตรวจวัด<br>1) TSP (24 ชั่วโมง)<br>2) PM-10 (24 ชั่วโมง)<br>3) SO <sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)<br>4) NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) รวม 24 ชั่วโมง<br>5) CO (8 ชั่วโมง)<br><br>- ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (อย่างน้อย 1 จุด)<br>- วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า | - จำนวน 2 ครั้งต่อปี (ช่วงลมมรสุม 2 ฤดู), เก็บ 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันอาทิตย์)<br><br>- ค่าใช้จ่ายประมาณ 100,000 บาทต่อครั้ง | - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด                |
| 2) คุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาขยะมูลฝอย | - เตาเผาขยะที่ใช้จำนวนอยู่ 3 เตา ได้แก่<br>1) เขตส่งออก 1 เตา<br>2) เขตทั่วไป 2 เตา                                                                                   | - ตรวจวัด Particulate, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> และ HCl<br>- วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า                                                                                                                                                         | - จำนวน 2 ครั้งต่อปี<br>- ค่าใช้จ่ายประมาณ 40,000 บาทต่อครั้ง                                                               | - บริษัทที่ ดินบางปะอิน จำกัด                |
| 3) อากาศจากปล่องระบายโรงงานอื่นๆ      | - ปล่องระบายต่างๆ ของโรงงานในนิคมฯ                                                                                                                                    | - ตรวจวัด Particulate, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> หรือดัชนีอื่นๆ ตามลักษณะของกระบวนการการผลิตและมลสารที่ระบายออก                                                                                                                                                                                 | - ปีละ 1 ครั้ง                                                                                                              | - โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมในความควบคุมของ กนอ. |

ei

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

| ทรัพยากร/คุณค่า<br>สิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ดัชนีคุณภาพ/วิธีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ความถี่ของการตรวจวัด/<br>ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 4) น้ำเสีย/น้ำทิ้ง             | <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ และบ่อฝังกกลบเก่า จำนวนรวม 5 จุด ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Equalization Pond</li> <li>2) Polishing Pond</li> <li>3) คูหน่วงน้ำภายในนิคมฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก</li> <li>4) บ่อรวบรวม Leachate บริเวณหลุมฝังกกลบเก่าและกากตะกอน 2 แห่ง ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไปใน ระยะที่ 1 และ 2</li> </ol> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด pH, BOD, COD, SS, TKN, T-P โลหะหนักต่างๆ ได้แก่ Pb, Cu, Cr<sup>+6</sup>, Hg, Ni และ Cd</li> <li>- วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า</li> <li>- วัดอัตราการไหลของน้ำเสียที่เข้าระบบทุกวัน โดยวัดจากมิเตอร์บันทึกเวลาการทำงานของเครื่องสูบน้ำที่บ่อสูบน้ำเสีย (Sewage Pump Station)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย 3 จุด เดือนละครั้ง โลหะหนักทุก 3 เดือน ยกเว้น Cr<sup>+6</sup> และ Cd ตรวจวัดทุก 1 ปี</li> <li>- บ่อรวบรวม Leachate 2 จุด เฉพาะฤดูฝน ตรวจเฉพาะโลหะหนักเดือนละครั้ง</li> <li>- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ระบบบำบัดน้ำเสีย 18,000 บาทต่อ 3 เดือน</li> <li>2) Leachate 4,000 บาทต่อเดือน</li> </ol> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> </ul> |
| 5) น้ำจากบ่อบาดาล              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนรวม 2 จุด ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) บ่อบาดาล NO.8 ในนิคมฯ 1 จุด</li> <li>2) บ่อบาดาลภายนอกนิคมฯ 1 จุด (บ่อบาดาลของวัดคลองพุทรา)</li> </ol> </li> </ul>                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด pH, Color, Turbidity, TDS, T-Hardness, Chloride, Sulphate, Nitrate, Fe, Mn, Pb, Cu, Hg, Ni, Cr<sup>+6</sup>, Cd, Total Coliform</li> <li>- วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า</li> </ul>                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 1 ครั้งต่อปี</li> <li>- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 8,000 บาทต่อครั้ง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</li> </ul> |



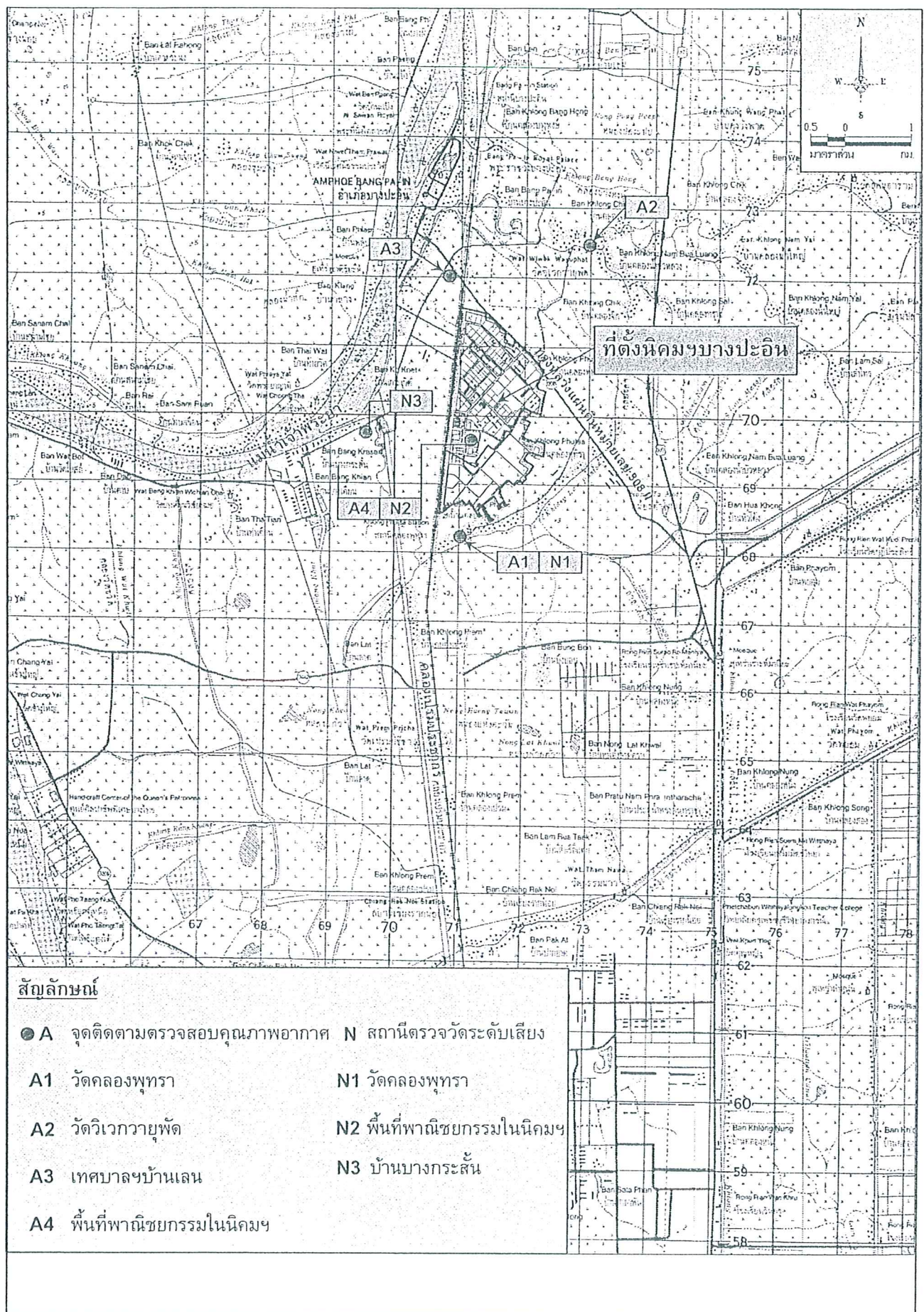
ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

| ทรัพยากร/คุณค่า<br>สิ่งแวดล้อม    | จุดตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                        | ดัชนีคุณภาพ/วิธีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                | ความถี่ของการตรวจวัด/<br>ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 6) ตะกอนดินในคูระบายน้ำรอบโครงการ | - จำนวนรวม 2 จุด ได้แก่<br>1) คูระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงกับบ่อฝังกลบเก่า<br>2) คูระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงกับสถานีสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ                                                                                         | - ตรวจวัด Hg, Ni, Cr <sup>+6</sup> , Cr, Cd, Pb, Cu, Zn<br>- วิธีตรวจวัดใช้วิธี Leachate Extraction                                                                                                                       | - จำนวน 2 ครั้งต่อปี<br>- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 5,000 บาทต่อครั้ง                                                         | - บริษัทที่ดินบางปะอิน จำกัด |
| 7) น้ำจาก Monitoring Well         | - Monitoring Well ที่ติดตั้งใหม่รวม 6 บ่อ                                                                                                                                                                                         | - ระดับน้ำในบ่อ, Appearance, pH, Conductivity, Turbidity, Chloride, Pb, Cu, Hg, Ni, Cr <sup>+6</sup> , Cd<br>- วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า                                  | - ตรวจวัดทุก 1 เดือน จำนวน 6 ครั้ง หากผลการตรวจวัดมีค่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญให้ทำการตรวจวัดทุก 6 เดือนเหมือนเดิม | - บริษัทที่ดินบางปะอิน จำกัด |
| 8) น้ำผิวดิน                      | - จำนวน 3 จุด (รูปที่ 4.4-2)<br>1) คูข้างทางรถไฟใกล้สถานีสูบน้ำที่ 1<br>2) คลองพุทราด้านใกล้คลองเปรมฯ ห่างจากจุดที่ล้ารางสาธารณะบรรจบคลองพุทราขึ้นไปประมาณ 300 เมตร<br>3) คลองพุทรา ด้านใกล้คลองเปรมฯ บริเวณสะพานหลังวัดคลองพุทรา | - ตรวจวัด pH, DO, BOD, SS, NH <sub>3</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, Total Coliform, Fecal Coliform, Pb, Cu, Hg, Ni, Cr <sup>+6</sup> และ Cd<br>- วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า | - ทุก 3 เดือน<br>- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 12,000 บาทต่อครั้ง                                                               | - บริษัทที่ดินบางปะอิน จำกัด |

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

| ทรัพยากร/คุณค่า<br>สิ่งแวดล้อม    | จุดตรวจวัด                                                                                                                                                                                                   | ดัชนีคุณภาพ/วิธีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                         | ความถี่ของการตรวจวัด/<br>ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9) ระดับเสียง                     | - จำนวน 3 จุด ได้แก่ (รูปที่ 4.4-1)<br>1) บริเวณพื้นที่อยู่อาศัย/<br>พาณิชยกรรม<br>2) วัดคลองพุทรา<br>3) บ้านบางกระสัน (สถานีสูบน้ำ)                                                                         | - ตรวจวัด Leq 24 hr, Leq 1 hr และ L max<br>- วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตาม<br>วิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า                                                                                                         | - จำนวน 2 ครั้งต่อปี, 3 วัน<br>ต่อเนื่อง (รวมวันอาทิตย์)<br>- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 10,000<br>บาทต่อครั้ง | - บริษัทที่ดินบางปะอิน จำกัด                                                                  |
| 10) อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย | - พื้นที่ที่ใช้ในกระบวนการผลิต<br>ของโรงงานแต่ละแห่งที่เข้าข่ายต้อง<br>ตรวจวัดความปลอดภัยในการ<br>ทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมตาม<br>ประกาศกระทรวงมหาดไทย<br><br>- พื้นที่โรงเตาเผาขยะมูลฝอยของ<br>นิคมฯ 3 แห่ง | - ตรวจวัด ระดับเสียง, ฝุ่นละออง, ความร้อน, แสง<br>สว่าง, หรือดัชนีอื่นๆ ตามลักษณะกระบวนการผลิต<br>และชนิดของมลสารที่ระบายออก<br>- การตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน<br>- บันทึกข้อมูลสถิติด้านการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ<br>จากการทำงาน | - ปีละครั้ง<br><br>- ปีละครั้ง<br>- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 60,000<br>บาทต่อปี                              | - โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม<br>ในความควบคุมของ กนอ.<br><br>- บริษัทที่ดินบางปะอิน จำกัด/<br>กนอ. |

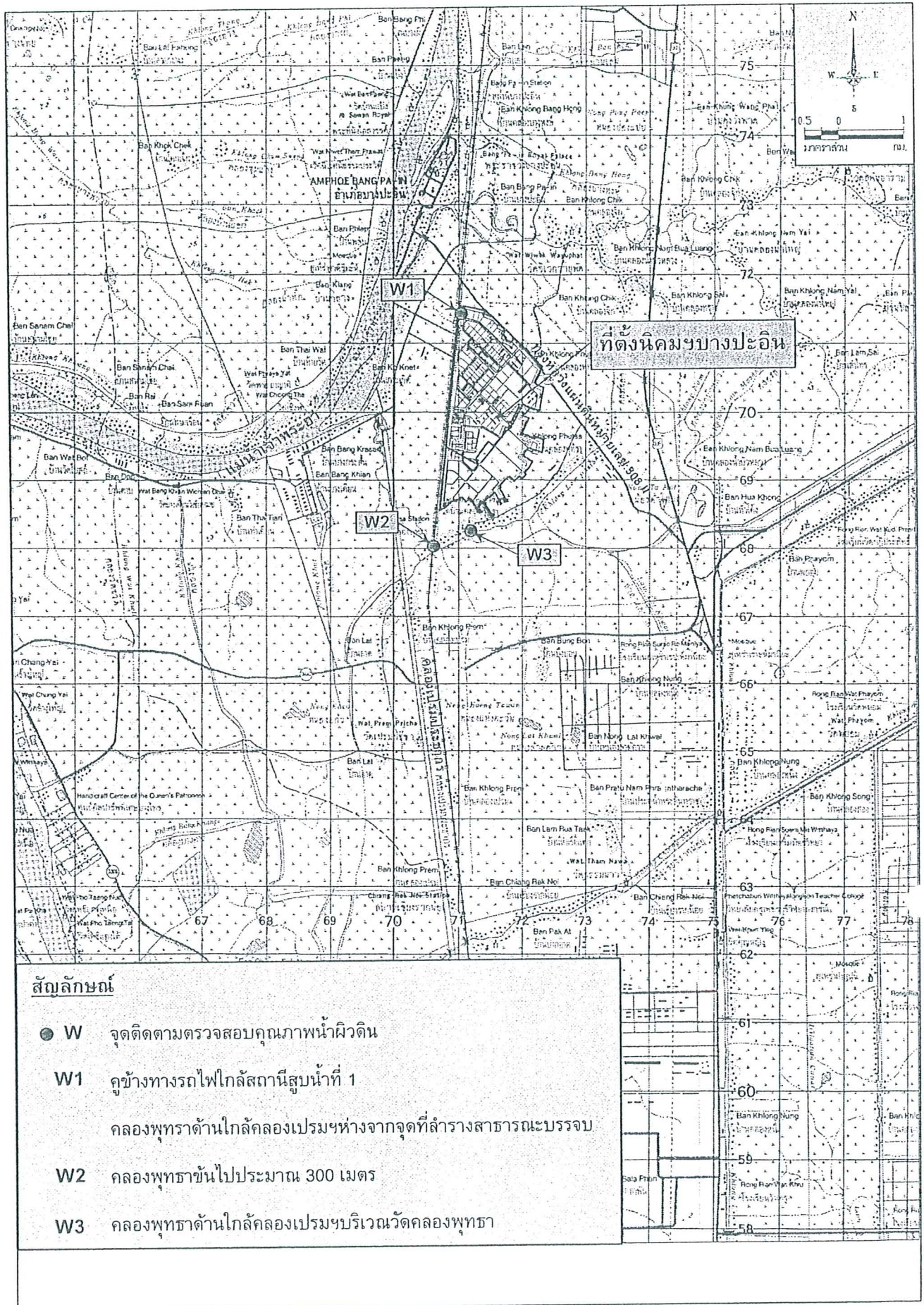




ที่มา : บริษัท แอร์เซฟ จำกัด, 2550

รูปที่ 4.2-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง





ที่มา : บริษัท แอร์เซฟ จำกัด, 2550

รูปที่ 4.2-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน