



ที่ ทส 1009.3/ 4233

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 มิถุนายน 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ของ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104(3).1/1162 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองจิกและตำบลบางกระสัน
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการปรับปรุง
กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย นิคมอุตสาหกรรมบางปะอินของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับ
บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองจิกและตำบลบางกระสัน อำเภอบางปะอิน จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียด
แจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 วันที่ 30 เมษายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการ

2/ผู้ชำนาญการ...

ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย และขอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับ รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 02 265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 4233

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 มิถุนายน 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ของ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104(3).1/1162 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองจิกและตำบลบางกระสัน
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการปรับปรุง
กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย นิคมอุตสาหกรรมบางปะอินของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับ
บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองจิกและตำบลบางกระสัน อำเภอบางปะอิน จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียด
แจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 วันที่ 30 เมษายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการ

2/ผู้ชำนาญการ...

ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย และขอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับ รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 02 265-6616

ผู้ตรวจ	
ผู้แทน	
ผู้พิมพ์	
ผู้ร่าง	
ไฟล์	

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองจิก และตำบลบางกระสื่อน อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ทำการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยร่วมกับ
บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

พ.ศ. 2551



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ทำการเปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราयरหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์การก่อสร้างและรถบรรทุก - ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ยกเว้นในช่วงฝนตก - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
2. เสียง	- งดการก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.) - จัดทำรั้วที่บับควราวสูง 2 เมตร รอบเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงจากการก่อสร้าง - จัดวางตำแหน่งเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในด้านที่ไม่ติดชุมชน - ไม่ใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน - ใช้ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องผสมซีเมนต์ - ดูแลเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหรืออย่างน้อยตามระยะที่กำหนดไว้เมื่อมีการดูแลบำรุงรักษาของเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง (บ้านบางกระสัน) ให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3. คุณภาพน้ำ	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4. การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพรถยนต์ทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถลดอายุการใช้งาน - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืน - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้พนักงานขับรถทุกปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

[Signature]

นางสาว พิศนภะกิจ

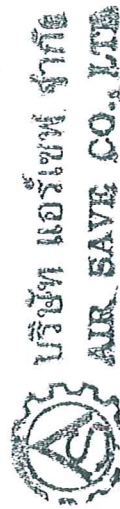
ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน รถจักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
5. การจัดการมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ - แยกเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของแรงงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลไว้ในบริเวณพื้นที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - นำมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคนงานที่รวบรวมได้ไปกำจัดด้วยเตาเผามูลฝอยของนิคมฯ - คัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็กส่งขายให้กับผู้รับซื้อ เป็นต้น - นำมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ไปปรับถมที่ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

OK



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

[Signature]

(นางสาว พัทธโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมามาโครงการต้องพิจารณาการจัดกรด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถูที่มีที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากข้างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - จัดให้อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บมีในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมามาเป็นผู้ดำเนินการ และเจ้าของโครงการจะดองกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมามาปฏิบัติ
ตามมาตรการทั้งหมดอย่างเคร่งครัด

2



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

.....
/นางสาว พิชัยโสภณกิจ

ตารางที่ 3-2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.ทั่วไป 1.1 การใช้ที่ดินตามผัง แม่บท	- ดำเนินการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทใหม่ภายหลังการขายและ ปรับปรุงโครงการ ซึ่งมีพื้นที่รวมทั้งหมด 2,000 ไร่ ดังนี้ (รูปที่ 3.2-1) 1) พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 1,189.71 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 59.49 2) พื้นที่ประกอบการเสรี 165 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 8.25 3) พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 75.64 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 3.78 4) พื้นที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก 384.77 ไร่ คิดเป็น พื้นที่ร้อยละ 19.24 5) พื้นที่สีเขียว 257.22 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 12.86	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.
1.2 พื้นที่สีเขียวในเขต แนวกันชน (Green Belt)	- ก่อสร้างแนวกันชนเพิ่มเติมที่มีระยะความกว้างของแนวรวม 22.4 เมตร ต่อเนื่องจากแนวกันชนที่มีอยู่เดิม โดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน/ หลักเกณฑ์การออกแบบฯ ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด	- พื้นที่ส่วนขยายทางด้าน ทิศเหนือ (ด้านหน้า) ของ พื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.



บริษัท เออีพี จำกัด
AIA S&P CO., LTD.

พ.ศ. 2551

(นางมีนา พิกุลโสภาคย์)

[Signature]

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	- ปลุกไม้ยืนต้น จำนวน 1 แถว ในพื้นที่แนวกันชนที่เพิ่มขึ้นใหม่ให้ต่อเนื่องจากที่เคยปลูกในแนวกันชนที่มีอยู่เดิม โดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน - หลักเกณฑ์การออกแบบฯ ที่ ก.นอ. กำหนด	- บนพื้นที่แนวกันชนของพื้นที่ส่วนขยายทางด้านทิศเหนือของพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ก.นอ.
1.3 ประเภทอุตสาหกรรม เป้าหมาย	- กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายที่นิคมฯ มีนโยบายที่จะรับเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ มีดังนี้ 1) อุตสาหกรรมเบา (Light Industries) ยกตัวอย่าง เช่น - อุตสาหกรรมสิ่งทอและสิ่งทอ - อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกาย - อุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ - อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กระดาษ - อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก - คลังสินค้า - ศูนย์กระจายสินค้า 2) โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง จำนวน 1 โรง มีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 124 เมกะวัตต์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ก.นอ.

๐๕



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

๑๖

(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	โรงงานที่จะมาตั้งใหม่ตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นจะต้องไม่เป็นโรงงานที่กระบวนการผลิตไม่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียและไม่เป็นอุตสาหกรรมที่มีการใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่ ก.นอ. กำหนด - การรับโรงงานเข้ามำตั้งภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 1/2537 เรื่อง การกำหนดประเภทและขนาดของกิจการที่พึงอนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน - โรงงานที่จะเข้ามำตั้งภายในพื้นที่โครงการจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก ก.นอ. ก่อนทุกราย	ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ก.นอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ก.นอ.
1.4 อื่น ๆ	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ก.นอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ก.นอ.

๑๑



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

.....

(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	โดยเร็วเพื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น - เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานดังกล่าวจะจัดทำตาม “แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Guidelines for Environmental Monitoring)” ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - หากโครงการจะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.
		- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

(นางมีนา พิชยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
2.ทรัพยากรทางกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- ควบคุมปริมาณฝุ่นลอยเข้าสู่เตาเผาไม่ให้เกินกว่าปริมาณที่ได้ออกแบบไว้ ประกอบด้วย 1) เตาเผาสำเร็จรูปขนาดเล็กแบบ Pyrolytic ขนาด 500 กิโลกรัมต่อชั่วโมง มีประสิทธิภาพทำงานได้สูงสุด 8 ชั่วโมงต่อวัน สามารถเผาผลาญได้สูงสุด 4 ตันต่อวันต่อเตา 2) เตาเผาสำเร็จรูปของ Andersen 2000 INC. ขนาด 625 กิโลกรัมต่อชั่วโมง มีประสิทธิภาพทำงานได้สูงสุด 12 ชั่วโมงต่อวัน สามารถเผาผลาญได้สูงสุด 7.5 ตันต่อวันต่อเตา - กำหนดอัตราการระบายมลพิษที่ระบายออกมาจากปล่องเตาเผาผลาญแต่ละปล่องจะต้องระบายนี้อากาศไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ดังนี้ เขตอุตสาหกรรมทั่วไป เตาเผาผลาญ No.1 (ขนาด 500 กิโลกรัมต่อชั่วโมง) * TSP ไม่เกิน 163 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.12 กรัมต่อวินาที	- เตาเผาผลาญของชนิดฯ จำนวน 5 เตา - เตาเผาผลาญของชนิดฯ จำนวน 5 เตา	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.

๐๕



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

(นางมีนา พิทธิโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	* SO₂ ไม่เกิน 26 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.05 กรัมต่อวินาที * NOx ไม่เกิน 82 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.11 กรัมต่อวินาที เตาเผามูลฝอย No.2 (ขนาด 500 กิโลกรัมต่อชั่วโมง) * TSP ไม่เกิน 196 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.14 กรัมต่อวินาที * SO₂ ไม่เกิน 26 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.05 กรัมต่อวินาที * NOx ไม่เกิน 52 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.07 กรัมต่อวินาที เตาเผามูลฝอย No.3 (ขนาด 625 กิโลกรัมต่อชั่วโมง) * TSP ไม่เกิน 196 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.19 กรัมต่อวินาที * SO₂ ไม่เกิน 26 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.07 กรัมต่อวินาที * NOx ไม่เกิน 82 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.15 กรัมต่อวินาที			

๕



พ.ศ. 2551

(นางมีนา พิชยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
วันที่ เตาเผามูลฝอย No.4 (ขนาด 625 กิโลกรัมต่อชั่วโมง) * TSP ไม่เกิน 196 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.19 กรัมต่อวินาที * SO₂ ไม่เกิน 26 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.07 กรัมต่อวินาที * NOx ไม่เกิน 82 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.15 กรัมต่อวินาที เขตประกอบการเสรี เตาเผามูลฝอย No.5 (ขนาด 500 กิโลกรัมต่อชั่วโมง) * TSP ไม่เกิน 184 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.13 กรัมต่อวินาที * SO₂ ไม่เกิน 13 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.02 กรัมต่อวินาที * NOx ไม่เกิน 71 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.10 กรัมต่อวินาที				

๑



บริษัท แอริแซฟ จำกัด
AIA Saver Co., Ltd.

พ.ศ. 2551

(นางมีนา พิชยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	และต้องควบคุมอากาศเสียที่ระบายออกจากปล่องเตาเผามูลฝอยให้มีคุณภาพมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทั้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย พ.ศ. 2540 - หากโรงงานได้ต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลพิษที่นิคมฯ กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประทศไทยและนิคมฯ ก่อนเพื่อพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (total emission loading) ว่ามีพอเหลือที่จะจัดสรรให้ได้เท่าใด - กำหนดอัตราปล่อยของมลสารทางอากาศที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาต่อบรรยากาศโดยรวม ต้องมีค่าไม่เกินกว่าดังนี้ TSP "ไม่เกิน 0.37 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน CO "ไม่เกิน 0.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน NO₂ "ไม่เกิน 1.37 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน SO₂ "ไม่เกิน 3.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ต้องระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ดังนี้ NOx "ไม่เกิน 14.94 กรัมต่อวินาที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ ส่วนขยาย - โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.

๔



พ.ศ. 2551

นางมีนา พิชยโสภณกิจ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	SO₂ ไม่เกิน 0.20 กรัมต่อวินาที TSP ไม่เกิน 1.32 กรัมต่อวินาที - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามตังในพื้นที่นิคมฯ ต้องดำเนินการดังนี้ * เลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถควบคุมปริมาณ NO_x ที่ระบายออกในปริมาณต่ำ * ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs : continuous emission monitoring system) * ให้มีการ Audit เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs : continuous emission monitoring system) โดย Third party อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง * กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุก 6 เดือน - ควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่องโรงงานต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการปล่อยสารมลพิษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ - กำหนดแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมสารมลพิษต่างๆ	- โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.
		- เตาเผามูลฝอยและปล่องระบายอากาศเสียของโรงงานในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.

๑



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

(นางมีนา พิกุลโสภณกุล)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

**มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน**

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ จะต้องแจ้งรายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และปริมาณมลสารที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งระบบควบคุมป้องกัน - โรงงานที่อยู่ใกล้ชายฝั่งต้องศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องจัดทำรายงานการศึกษาเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนดก่อนดำเนินการ - โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ จะต้องมีการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายและควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปลดปล่อยสารมลพิษตามที่กฎหมายกำหนดไว้ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในแปลงที่ดินที่ติดกับพื้นที่พักอาศัยควรเป็นโรงงานที่ไม่มีปล่องระบายอากาศเสีย หรือถ้ามีต้องกำหนดให้ความสูงของปล่องมีความสูงกว่าความสูงของอาคารที่พักอาศัย หรือต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - แปลงที่ดินที่ขอเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากพื้นที่พักอาศัยเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	- ก่อนการก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนการก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนการก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน/กนอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด - โรงงานที่ต้องศึกษา EIA - เจ้าของโรงงาน/กนอ. - โรงงาน/กนอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

(Signature)


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

(Signature)

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในที่ดินที่อยู่ติดกับพื้นที่พักอาศัยควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือควรจัดผังโรงงานให้ด้านหน้าหรือด้านข้างโรงงานอยู่ทางด้านที่ติดกับพื้นที่พักอาศัยและให้ด้านหลังของอาคารโรงงานหรือบริเวณที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังของโรงงานอยู่ทางด้านฝั่งตรงข้ามกับพื้นที่พักอาศัยดังกล่าว - กำหนดที่ตั้งของโรงงานที่คาดว่าจะมีแหล่งกำเนิดเสียงดังให้อยู่ห่างจากบริเวณที่ติดกับชุมชนโดยเฉพาะบ้านคลองพุทธา - กำหนดให้โรงงานต้องควบคุมการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ภายในโรงงานให้มีประสิทธิภาพ เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงให้จัดวางบนแผ่นรองกันสะเทือนหรือมีฝาปิดครอบ เพื่อลดเสียงและแรงสะเทือน - กำหนดให้โรงงานต้องควบคุมให้คนงานอยู่ห่างจากเครื่องจักรในระยะปลอดภัยตามที่กำหนดและกำหนดให้คนงานต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล เช่น Ear plug หรือ Ear muffs เป็นต้น - กำหนดให้โรงงานต้องควบคุมเวลาทำงานของคนงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงแรงงานและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- แปลงที่ดินที่ขอเปลี่ยนแปลงใช้ที่ดินจากพื้นที่พักอาศัยเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป - ภายในพื้นที่โครงการ - ในโรงงานที่มีเสียงดัง - ในโรงงานที่มีเสียงดัง - ในโรงงานที่มีเสียงดัง	- ก่อนการก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ - ระหว่างขออนุญาตตั้งโรงงาน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน/กนอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด - โรงงาน/กนอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด - โรงงาน/กนอ. - โรงงาน/กนอ. - โรงงาน/กนอ.

Signature



พ.ศ. 2551

(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำให้อยู่ภายในอาคารสูบน้ำที่เป็นอาคารคอนกรีต - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	- เครื่องสูบน้ำดิบ - เครื่องสูบน้ำดิบ - ริมรั้วโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด - โรงไฟฟ้าภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กผอ.
2.3 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	- ดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย 1) ระบบบำบัดน้ำเสียประเภท Extended Activated Sludge แบบ SCBA (Surface Contractor Biological Aerator) ขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน 2) กำหนดความเข้มข้นของ BOD ในน้ำเสียรวมของโรงงานที่ส่งเข้ามาบำบัดต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร 3) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะต้องระบายลงบ่อ Polishing Pond ที่มีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน ก่อนที่จะระบาย	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อ Polishing Pond และคูระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

๑



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

.....
(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

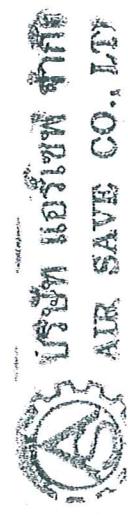
ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ลงดูระบายนํ้ารอบโครงการที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 11 วัน เพื่อเป็นการบำบัดนํ้าอีกชั้นหนึ่งก่อนที่จะสูบออกนอกพื้นที่นิคมฯ - โรงงานใหม่ทุกโรงที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ จะต้องให้ข้อมูลกระบวนการผลิต ปริมาณนํ้าทิ้ง และลักษณะสมบัติของนํ้าเสีย รวมทั้งมาตรการควบคุมป้องกัน แก่ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โรงงานทุกโรงจะต้องระบายนํ้าเสียของโรงงานลงสู่ท่อรวบรวมนํ้าเสีย เพื่อส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดนํ้าเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยต้องจ่ายค่าบริการตามระเบียบข้อบังคับของนิคมฯ ทั้งนี้จะต้องตรวจสอบควบคุมคุณภาพของนํ้าเสียให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพนํ้าเข้าระบบบำบัดนํ้าเสียส่วนกลางของนิคมฯ - กำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องบำบัดนํ้าเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด และอุณหภูมิของนํ้าทิ้งต้องเป็นไปตามเกณฑ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนระบายนํ้าทิ้งดังกล่าวเข้าสู่ระบบบำบัดนํ้าเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งนี้ ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อบระบบบำบัดนํ้าเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่ของแต่ละโรงงาน - ภายในพื้นที่ของแต่ละโรงงาน - โรงไฟฟ้าที่เข้ามายังภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างขออนุญาตตั้งโรงงาน - ระหว่างดำเนินการของแต่ละโรงงาน - ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน/กนอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด - โรงงาน/กนอ./บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด - โรงไฟฟ้าภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.

๑๕



พ.ศ. 2551

.....

(นางมีนา พิชยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	- นำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ภายในนิคมฯ ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้าในพื้นที่นิคมฯ และในโรงงานต่างๆ เป็นต้น รวมทั้งส่งเสริมให้หน่วยงานภายนอกสามารถเข้าม่าน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เพื่อการเกษตร รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น - เนื่องจากน้ำทิ้งที่ระบายออกพื้นที่นิคมฯ ไม่ได้ระบายผ่านคลอง खुดเพื่อลงแม่น้ำเจ้าพระยา อันจะส่งผลกระทบต่อการเล่นน้ำของเด็กๆ ในพื้นที่โครงการ ดังนั้น 1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกพื้นที่นิคมฯ ในช่วงฤดูแล้งต้องมีปริมาณไม่เกิน 8,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ที่ความเข้มข้นของบีโอดีไม่เกิน 6 มิลลิกรัมต่อลิตร 2) ความสกปรกในรูปบีโอดีกำหนดให้ระบายออกพื้นที่โครงการได้ไม่เกิน 51 กิโลกรัมบีโอดีต่อวัน ทั้งช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน - ตรวจสอบท่อรวบรวมน้ำเสีย ท่อระบายน้ำฝน และคูระบายน้ำรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาขุดลอกเพื่อป้องกันการอุดตันการไหลของน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ และในพื้นที่ของแต่ละโรงงาน - สถานีสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/โรงงาน/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/โรงงาน/กนอ.

(Signature)



พ.ศ. 2551

(Signature)

(นางมีนา พิชยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	- ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำของสถานีสูบน้ำทั้ง 3 แห่ง ให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา - ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำเข้า-ออกระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามแผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/โรงงาน/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/โรงงาน/กนอ.
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ควบคุมการสูบน้ำจากบ่อบาดาลแต่ละบ่อให้ไม่เกินปริมาณที่กรมทรัพยากรธรณีอนุญาต - สนับสนุนให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด - ให้น้ำจากกระบวนการผลิตน้ำประปาผิวดินเป็นแหล่งน้ำหลักส่วนบ่อบาดาลที่มีอยู่เดิมให้ใช้เป็นแหล่งน้ำสำรอง - ดำเนินการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใหม่ให้ถูกต้องและได้มาตรฐานตามแนวทางที่เสนอโดยกรมควบคุมมลพิษ ในทุกบ่อฝังกลบเก่าและภาคตะกอน โดยที่แต่ละหลุมฝังกลบให้ติดตั้งอย่างน้อย จำนวน 3 บ่อ เป็นบ่อที่อยู่ทางต้นน้ำ (Up-gradient) จำนวน 1 บ่อ และอยู่ทางด้านท้ายน้ำ (Down-gradient) จำนวน 2 บ่อ	- บ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - หลุมฝังกลบเก่าและภาคตะกอน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ โดยติดตั้งให้แล้วเสร็จตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/โรงงาน/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

Signature

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เสนอให้ติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยรอบบ่อฝังกลบเก่า 2 พื้นที่ คือ ในเขต GIZ ระยะที่ 1 (2 ไร่) กับในเขต GIZ ระยะที่ 2 (11 ไร่) รวมอย่างน้อย 6 บ่อ - ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อตรวจสอบอย่างใกล้ชิด และสม่ำเสมอ หากพบว่ามีความผิดปกติเกิดขึ้น ให้รีบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- พื้นที่ฝังกลบเก่า 2 พื้นที่ ในเขต GIZ ระยะที่ 1 และ 2 - บ่อติดตามตรวจสอบที่ติดตั้งบริเวณหลุมฝังกลบเก่าและกากตะกอน	- ตลอดช่วงดำเนินการ โดยมีค่าใช้จ่ายประมาณ 150,000 บาท - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด
3. ค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคม	- ประสานงานกับทางเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรให้มาช่วยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่นิคมฯ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับ การจราจรในช่วงโมงเร่งด่วนหรือกรณีฉุกเฉิน โดยทางนิคมฯ ได้จัดให้มี บัอมายาประจำด้านหน้าโครงการแล้ว - ติดตั้งป้ายจราจรและสัญญาณไฟจราจรอย่างชัดเจนบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่นิคมฯ	- จุดเข้า - ออก พื้นที่โครงการ - จุดเข้า - ออก พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดระบบการจราจรภายในพื้นที่นิคมฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด - ประสานงานกับทางโรงงานภายในนิคมฯ ให้หลีกเลี่ยงการบรรทุกขนส่งวัสดุ/ผลิตภัณฑ์ เข้า-ออก พื้นที่นิคมฯ ในช่วงเวลาที่คาดว่าจะมีปริมาณการจราจรบนท้องถนนสูงสุด เช่น 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น. เป็นต้น - ประสานงานกับโรงงานภายในนิคมฯ ให้ช่วยกำกับและกำหนดมาตรการเข้มงวดต่อคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามระบุมตรระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่นิคมฯ - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ - จุดเข้า - ออก พื้นที่โครงการ - บริเวณถนนที่เป็นเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.
3.2 การใช้น้ำ	- ควบคุมปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าไม่เกิน 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	- โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงไฟฟ้าภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.


บริษัท เอئرเซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
 พ.ศ. 2551

 (นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ดำเนินการตามแผนการลดปริมาณน้ำใช้ของโรงงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน ร้อยละ 10 หรือให้ลดลงจนอยู่ในเกณฑ์ที่ ก.นอ. โดยมีมาตรการดำเนินการหรือวิธีปฏิบัติที่สำคัญ เช่น 1) ประสานงานกับโรงงานที่มีอัตราการใช้น้ำเกินกว่าเกณฑ์ที่ทาง ก.นอ. กำหนด คือ 7 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน สำหรับเขตอุตสาหกรรมทั่วไป และ 9 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน สำหรับเขตอุตสาหกรรมเสรี 2) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำในพื้นที่พักอาศัย และอาคารสำนักงาน 3) ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Reuse) ให้มากขึ้น เช่น อนุญาตให้โรงงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดเล็กเพื่อสูบน้ำจากคูระบายน้ำภายในโครงการขึ้นมาใช้ทำความสะอาดพื้น รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า เป็นต้น เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา - ดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาเพื่อใช้สำหรับการ อุตสาหกรรม โดยใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน (คลองวัง) เป็นแหล่งน้ำดิบ ร่วมกับน้ำจากบ่อกักน้ำใส (Polishing Pond) อีกประมาณร้อยละ 10 ของปริมาณน้ำดิบที่ใช้ทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ ปัจจุบันและพื้นที่โครงการ ส่วนขยาย	- เริ่มดำเนินการทันที โดยกำหนดเป้าหมายลด ปริมาณน้ำใช้ของโรงงาน ที่มีอยู่ในปัจจุบันใน ภาพรวมลงร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับปริมาณน้ำ ใช้ในปัจจุบันภายในสิ้นปี 2548 - ตลอดช่วงดำเนินการ น้ำประปา	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ก.นอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ก.นอ.

๔

พ.ศ. 2551



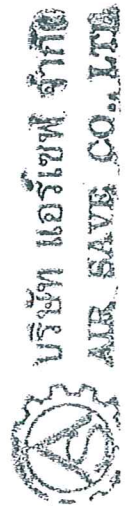
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

gn

(นางสาว พิชัยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เข้มงวดในการคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมใหม่ที่เข้ามาดำเนินการใน ส่วนพื้นที่ส่วนขยายให้เป็นกลุ่มโรงงานที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้ มากกว่าเกณฑ์ที่ทางกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ ส่วนขยาย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.
3.3 การป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีระบบดับเพลิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ NFPA โดยต้องมี ปริมาณน้ำสำรองสามารถดับเพลิงได้ไม่ต่ำกว่า 8 ชั่วโมง และต้องเป็นไป ตามมาตรฐานของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ต้องมีปริมาณ น้ำสำรองสำหรับดับเพลิงอย่างน้อย 480 ลูกบาศก์เมตร - ติดตั้งถังดับเพลิงตามอาคารต่างๆ และตรวจเช็คถังดับเพลิงทุก ๆ 3 เดือน - จัดเตรียมรถดับเพลิงและอุปกรณ์สื่อสาร เพื่อเตรียมการในการระงับ อัคคีภัย และตรวจสภาพการใช้งานเป็นประจำเดือนละ 2 ครั้ง - จัดให้มีแผนป้องกันด้านอัคคีภัย ตามกฎระเบียบข้อบังคับในการ ป้องกันอัคคีภัยของประกาศกระทรวงมหาดไทย (รูปที่ 3.2-2 ถึงรูปที่ 3.2-4) - จัดฝึกซ้อมพนักงานด้านอัคคีภัยตามแผนป้องกันอัคคีภัยดังกล่าว ทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAFE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	- หมั่นตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งวิทยุสื่อสารให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ได้อยู่ตลอดเวลาตามแผนการใช้งาน - ติดตามประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและหน่วยรักษาดำเนินการทางราชการ/เอกชน เพื่อขอความช่วยเหลือด้านต่างๆ ในยามจำเป็น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.
3.4 การจัดการของเสีย	- จัดให้มีคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียครบรอบด้วย • ประธานคณะทำงาน ได้แก่ ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMR) • คณะทำงาน ได้แก่ คณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) • คณะทำงานและเลขานุการ ได้แก่ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน้าที่ของคณะทำงานฯ มีดังนี้ • จัดทำแผนการจัดการของเสียทั้งจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน • ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสีย • จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย เพื่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.

๑๖

พ.ศ. 2551



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

๒๖

(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

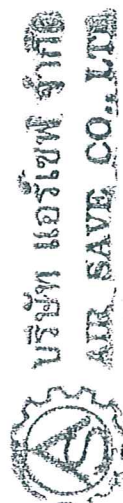
ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับซื้อไปกำจัด - จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับซื้อไปกำจัด (ถ้ามี) โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ ตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาตขึ้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และระหว่างการทำกรขนถ่ายจริง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - จัดทำตารางปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่ใช้ซ้ำ และของเสียที่ลดได้จากแหล่งกำเนิด - จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน หรือประชุมร่วมกันกับการประชุมของคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) - จัดทำแผนฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี - รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด - รวบรวมข้อมูลของเสียของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ โดยขอสำเนาปริมาณและประเภทของเสียจาก ก.นอ.			

๑



พ.ศ. 2551

[Signature]

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	• จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ - กำหนดให้โรงงานที่มีมูลฝอย กากของเสียอันตรายต้องปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 25/2547 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในนิคมอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด - ระบบการจัดการมูลฝอยทั่วไป ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 11.29 ตันต่อวัน กำหนดให้ใช้วิธีการเผาในเตา ประกอบด้วย 1) เตาเผาสำหรับขนาดเล็ก แบบ Pyrolytic ขนาด 500 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ตั้งอยู่ในเขตประกอบการเสรี จำนวน 1 เตา และเขตอุตสาหกรรมทั่วไปจำนวน 2 เตา 2) เตาเผาสำหรับของ Andersen 2000 INC., ขนาด 625 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป จำนวน 2 เตา - ประชาสัมพันธ์/ส่งเสริมให้โรงงานมีการแยกประเภทมูลฝอยก่อนส่งเข้าโรงเตาเผาเพื่อที่จะนำวัสดุที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้บางส่วนไปใช้ใหม่เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานในการเผา - ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานจัดเก็บ/กำจัดมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพเพื่อให้มีมูลฝอยเหลือตกค้างในแต่ละวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

ai



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

gmv

(นางมีนา พิชยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่น ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ระบบการจัดการมูลฝอยและกากของเสียประเภทอันตรายซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ทั้งหมดสูงสุดประมาณ 0.525 ตันต่อวัน กำหนดให้ใช้บริการการขนส่ง บำบัดและกำจัด จากหน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการอย่างถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น - ทำการขุดย้ายถ้าจากเตาเผาทั้งหมดของพื้นที่ฝังกลบในเขตประกอบการเสรี ถ้าที่จะเกิดขึ้นใหม่ในเขตประกอบการเสรีให้บรรจุใส่ถังแล้วนำมาฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป - หากผลการวิเคราะห์ตะกอนดินในคูระบายน้ำตามมาตรการติดตามตรวจสอบพบว่ามีโลหะหนักปนเปื้อนเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้ทำการตรวจสอบยืนยันอีกครั้งทันที หากผลยังเกินค่ามาตรฐานอีก ให้ทำการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำรอบโครงการขึ้นทั้งหมด แล้วส่งไปบำบัดยังบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อฝังกลบเก่าในเขตประกอบการเสรี (1.5 ไร่) และเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (11 ไร่) - คูระบายน้ำรอบโดยพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. และโรงงานต่างๆ - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ให้ความสำคัญกับการจ้างแรงงานในท้องถิ่น - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการดำเนินโครงการเป็นระยะๆ โดยให้ทราบรายละเอียดโครงการด้านการบริหาร ระบบการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม - กำหนดให้ผู้รับผิดชอบทุกขั้นตอนของการปฏิบัติงานปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ร้อยเรียงจากชุมชน (รูปที่ 3.2-5) - ประสานงานกับองค์กรท้องถิ่นที่อยู่โดยรอบพื้นที่นิคมฯ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างการพัฒนาโครงการและการบริหารพื้นที่ - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ต้องดำเนินการตามกระบวนการการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ อย่างน้อย 2 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ขั้นตอนการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ. - โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ



พ.ศ. 2551

(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม/ รายละเอียดอื่นๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมีอันตรายทางกายภาพ รวมทั้งการจัดอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินต่างๆ เช่น อุปกรณ์ถังดับเพลิงตามจุดเสี่ยง เป็นต้น ตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง สำหรับโรงงานต่างๆ ที่อยู่ในนิคมฯ รวมทั้งของนิคมฯ โดยเฉพาะในส่วนระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียและโรงเตาเผามูลฝอย เป็นต้น - กำหนดให้พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการเก็บขนและการกำจัดมูลฝอย มีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดต่อสุขภาพอนามัยได้ ด้วย เช่น มีชุดปฏิบัติงานโดยเฉพาะ มีผ้าปิดปากและจุกหูหุ้มระหว่างการปฏิบัติงาน มีถุงมือและรองเท้ากันภัย เป็นต้น - จัดการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี ของโรงงานต่างๆ ที่อยู่ในนิคมฯ รวมทั้งส่วนระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของนิคมฯ - จัดให้มีการตรวจสุขภาพบุคลากรเป็นประจำทุกปี ละ 1 ครั้ง - จัดทำรายงานและบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมฯ เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ./โรงงาน - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ./โรงงาน - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ./โรงงาน - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/กนอ.

ai



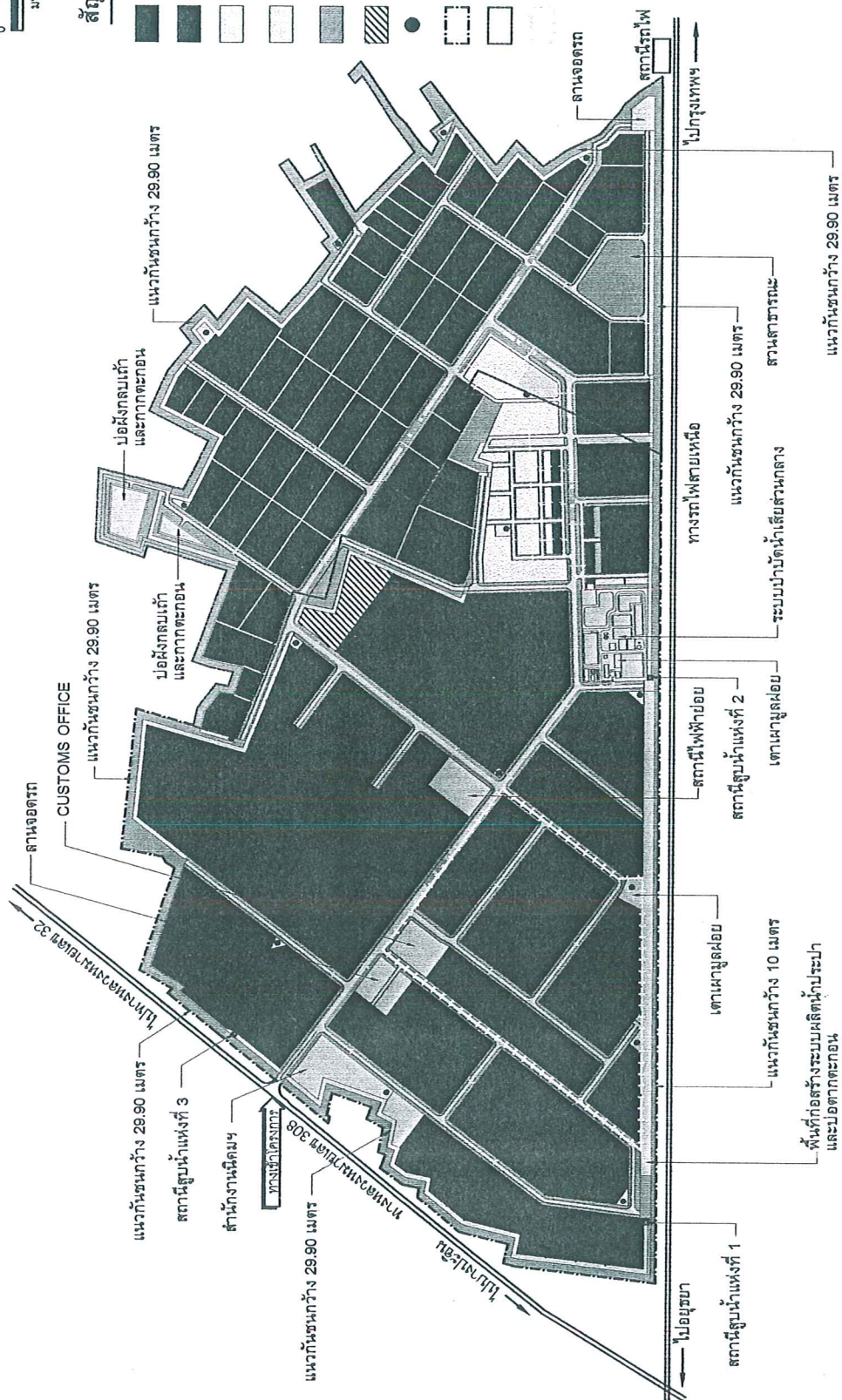
พ.ศ. 2551

(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)



สัจจะลักษณะ

	พื้นที่อุตสาหกรรม
	พื้นที่พาณิชย์กรรม
	พื้นที่พักอาศัย
	พื้นที่สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก
	พื้นที่สีเขียว
	ที่ตั้งโรงไฟฟ้า
	ถังสูง
	ขอบเขตโครงการ ระยะที่ 1
	ขอบเขตโครงการ ระยะที่ 2
	เขตประกอบการเสรี



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 ชั้น 15 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์
 203470-71 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
 กรุงเทพฯ 10310

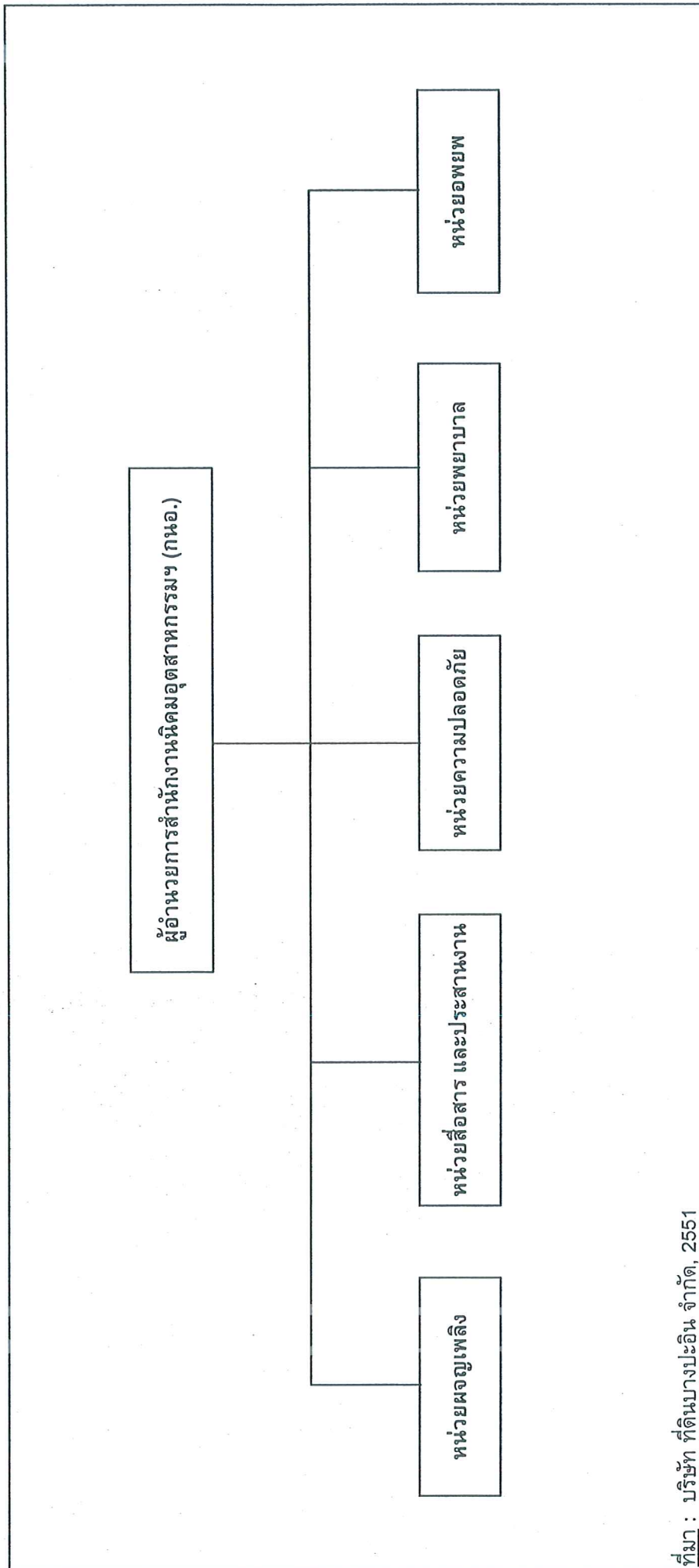
ที่มา : บริษัท ศีดินบางปะอิน จำกัด, 2551

รูปที่ 3.2-1 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

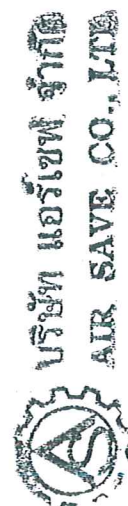


W. 2551

บริษัท เออร์เชฟ จำกัด (มหาชน) 
ALR SAVE CO., LTD. (บริษัท อลิอันท์ จำกัด (มหาชน))

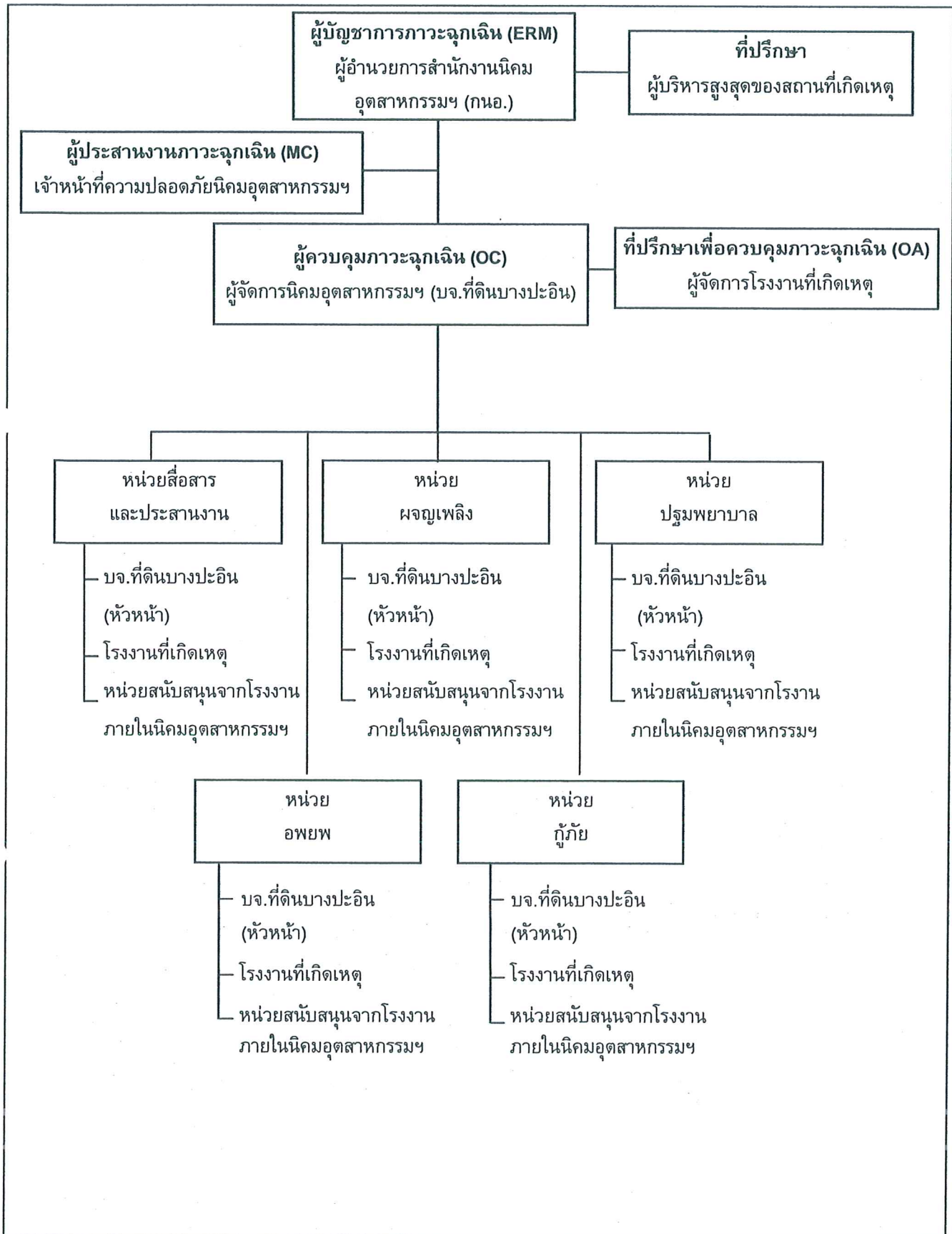


รูปที่ 3.2-2 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

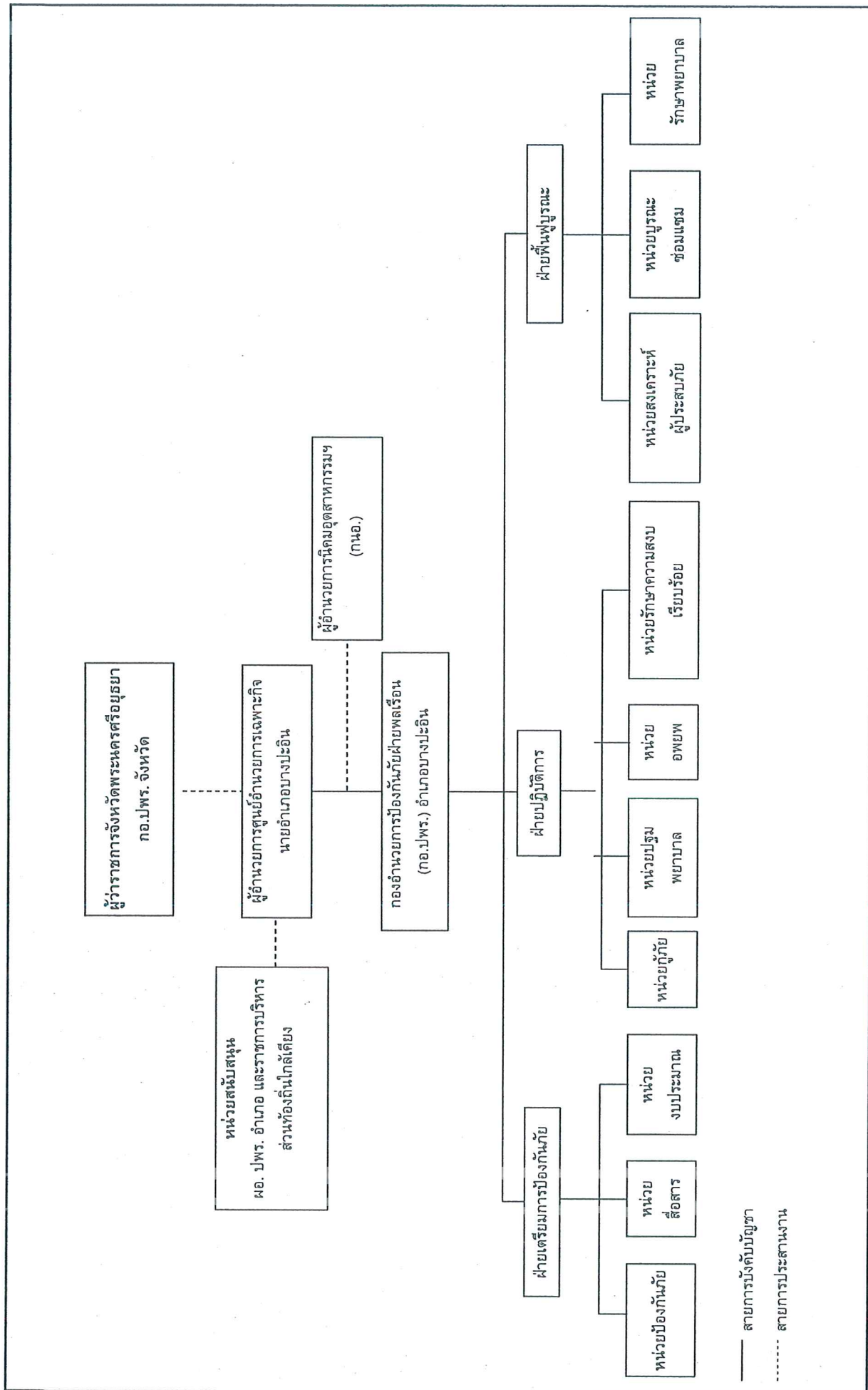


พ.ศ. 2551

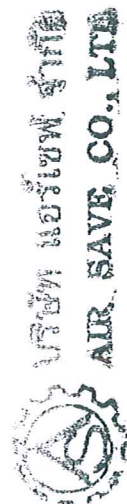
.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)



รูปที่ 3.2-3 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2



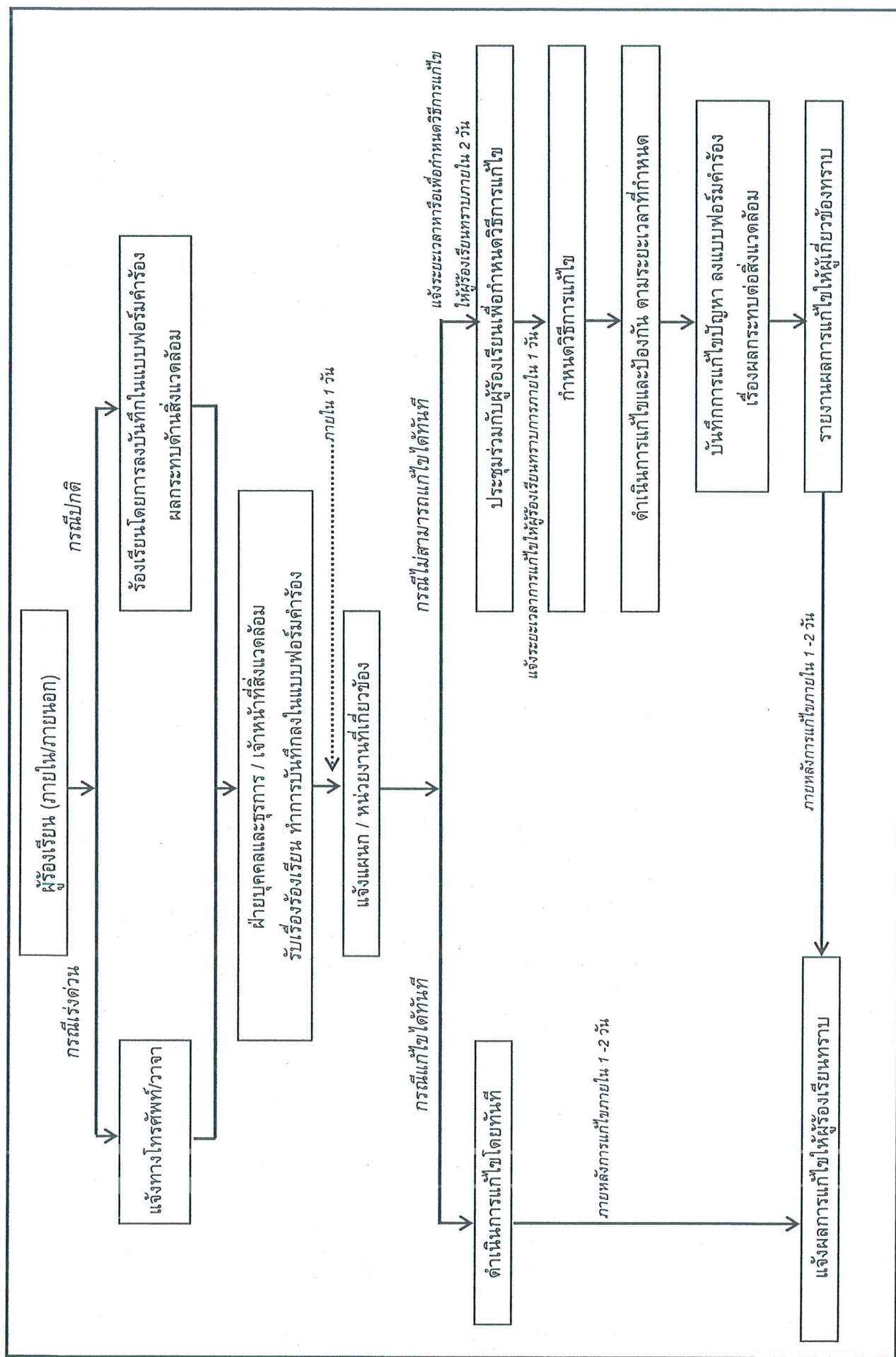
รูปที่ 3.2-4 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

.....
(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)



รูปที่ 3.2-5 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

พ.ศ. 2551

(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

๑๕

ตารางที่ 3-3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากร/คุณค่า สิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพวิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด/ ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) ระดับเสียง	- จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ้านบางกระสัน (ใกล้สถานีสูบน้ำ)	- ตรวจวัด Leq 24 hr, Leq 1 hr และ L ₉₀	- จำนวน 1 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างการก่อสร้าง	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

Q2



พ.ศ. 2551

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVIT CO., LTD.

.....
(นางมิ่งนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางที่ 3-4

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด/ ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- จำนวน 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 3.4-1) A1 = วัดคลองพุทรา A2 = วัดวิเวกอายุพัด A3 = ย่านการค้าบริเวณแยกเทศบาลบ้านเลน A4 = พื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย	- ตรวจวัด 1) TSP (24 ชั่วโมง) 2) PM-10 (24 ชั่วโมง) 3) SO ₂ (24 ชั่วโมง) 4) NO ₂ (1 ชั่วโมง) รวม 24 ชั่วโมง 5) CO (8 ชั่วโมง) - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (อย่างน้อย 1 จุด) - วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ช่วงลมมรสุม 2 ฤดู) 7 วันต่อเนื่อง (รวมวันอาทิตย์) - ค่าใช้จ่ายประมาณ 100,000 บาทต่อครั้ง	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด
2) คุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผามูลฝอย	- เตาเผามูลฝอย จำนวน 5 เตา ได้แก่ 1) เขตประกอบการเสรี 1 เตา 2) เขตอุตสาหกรรมทั่วไป 4 เตา	- ตรวจวัด Particulate, SO ₂ , NO ₂ และ HCl - วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ค่าใช้จ่ายประมาณ 40,000 บาทต่อครั้ง	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด
3) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายโรงงานในนิคมฯ	- ปล่องระบายต่างๆ ของโรงงานในนิคมฯ	- ตรวจวัด Particulate, SO ₂ , NO ₂ หรือดัชนีอื่นๆ ตามลักษณะของกระบวนการผลิตและมลสารที่ระบายออก	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานในนิคมฯ ภายใต้การควบคุมของ กนอ.

ai

พ.ศ. 2551



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAFE CO., LTD.

[Signature]

นางสาว นิตยา โสภณกุล

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4) น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ และบ่อฝังกลบเก่า จำนวนรวม 5 จุด ได้แก่ 1) Equalization Pond 2) Polishing Pond 3) คูหน่วงน้ำภายในนิคมฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก 4) บ่อรวบรวม Leachate บริเวณหลุมฝังกลบเก่าและภาคากตะกอน 2 แห่ง ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไปใน ระยะที่ 1 และ 2	- ตรวจวัด pH, BOD, COD, SS, TKN, T-P โลหะหนักต่างๆ ได้แก่ Pb, Cu, Cr⁺⁶, Hg, Ni และ Cd - วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า - วัดอัตราการไหลของน้ำเสียที่เข้าระบบทุกวันโดยวัดจากมิเตอร์บันทึกเวลาการทำงานของเครื่องสูบน้ำที่บ่อสูบน้ำเสีย (Sewage Pump Station)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย 3 จุด เดือนละครั้ง โลหะหนักทุก 3 เดือน ยกเว้น Cr⁺⁶ และ Cd ตรวจวัดทุก 1 ปี - บ่อรวบรวม Leachate 2 จุด เฉพาะฤดูฝน ตรวจเฉพาะโลหะหนักเดือนละครั้ง - ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 1) ระบบบำบัดน้ำเสีย 18,000 บาทต่อ 3 เดือน 2) Leachate 4,000 บาทต่อเดือน	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด
5) น้ำจากบ่อบาดาล	- จำนวนรวม 2 จุด ได้แก่ 1) บ่อบาดาล NO.8 ในนิคมฯ 1 จุด 2) บ่อบาดาลภายนอกนิคมฯ 1 จุด (บ่อบาดาลของวัดคลองพุทรา)	- ตรวจวัด pH, Color, Turbidity, TDS, Total Hardness, Chloride, Sulphate, Nitrate, Fe, Mn, Pb, Cu, Hg, Ni, Cr⁺⁶, Cd และ Total Coliform	- จำนวน 1 ครั้งต่อปี - ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 8,000 บาทต่อครั้ง	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6) ตะกอนดินในคูระบายน้ำรอบโครงการ	- จำนวนรวม 2 จุด ได้แก่ 1) คูระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงกับบ่อฝังกลบเก่า 2) คูระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงกับสถานีสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	- วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า - ตรวจวัด Hg, Ni, Cr ⁺⁶ , Cr, Cd, Pb, Cu, Zn - วิธีตรวจวัดใช้วิธี Leachate Extraction	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 5,000 บาทต่อครั้ง	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด
7) น้ำจาก Monitoring Well	- Monitoring Well ที่ติดตั้งใหม่รวม 6 บ่อ	- ระดับน้ำในบ่อ, Appearance, pH, Turbidity, Conductivity, Chloride, Pb, Cu, Hg, Ni, Cr ⁺⁶ และ Cd - วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน จำนวน 6 ครั้ง หากผลการตรวจวัดมีค่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ให้ทำการตรวจวัดทุก 6 เดือนเหมือนเดิม	- บริษัทที่ดินบางปะอิน จำกัด
8) น้ำผิวดิน	- จำนวน 3 จุด ได้แก่ (รูปที่ 3.4-2) W1 = คูข้างทางรถไฟใกล้สถานีสูบน้ำที่ 1	- ตรวจวัด pH, DO, BOD, SS, NH ₃ -N, NO ₃ -N, Total Coliform, Fecal Coliform, Pb, Cu, Hg, Ni, Cr ⁺⁶ และ Cd	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน - ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 12,000 บาทต่อครั้ง	- บริษัทที่ดินบางปะอิน จำกัด

Signature

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

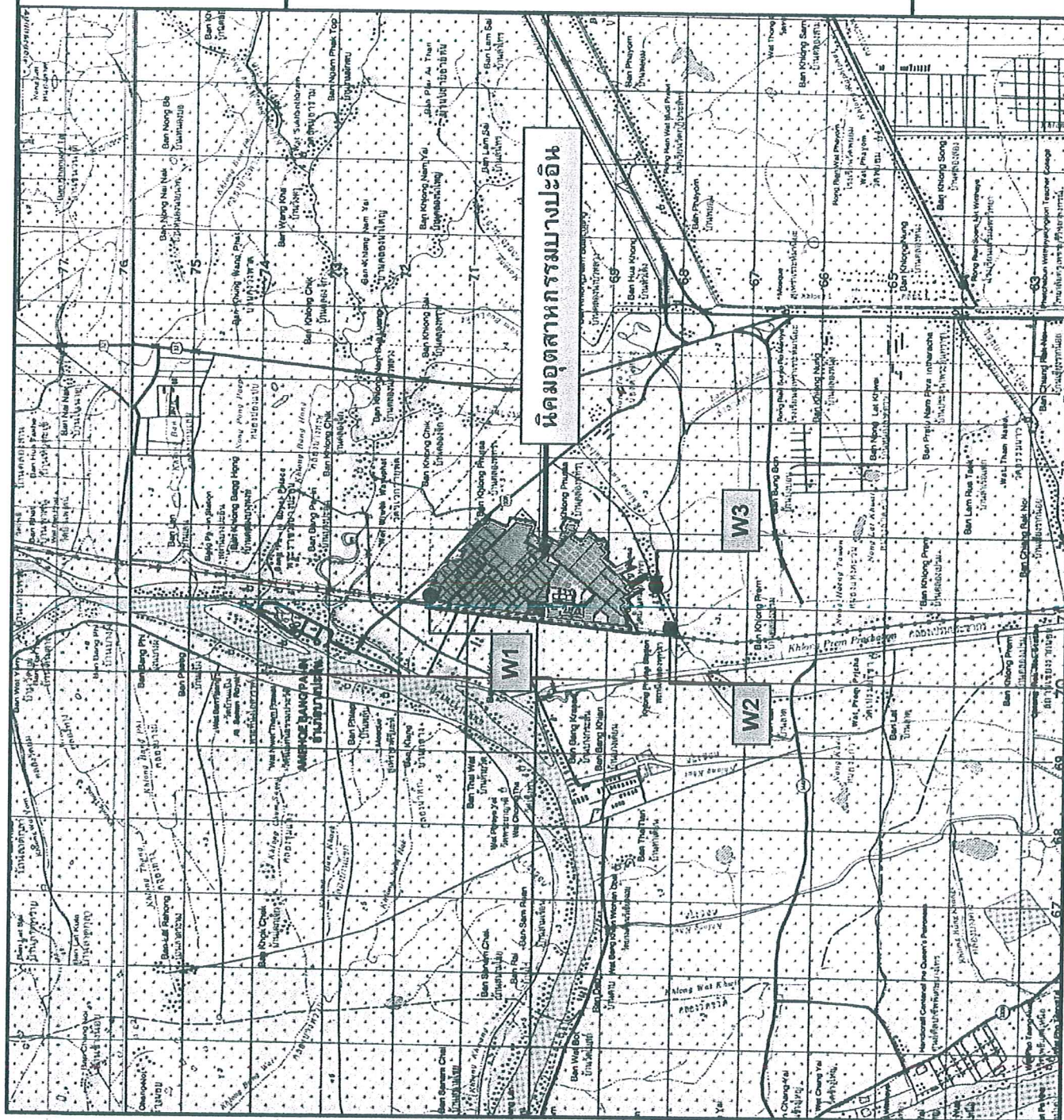
หิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	W2 = คลองพุทราด้านใกล้คลองเปรมฯ ห่างจากจุดที่สำรวจสาขารณะบรรจบคลองพุทราขึ้นไปประมาณ 300 เมตร W3 = คลองพุทราด้านใกล้คลองเปรมฯบริเวณวัดคลองพุทรา	- วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า		
9) ระดับเสียง	- จำนวน 3 จุด ได้แก่ (รูปที่ 3.2-1) N1 : วัดคลองพุทรา N2 : พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย N3 : บ้านบางกระสัน	- ตรวจวัด Leq 24 hr, Leq 1 hr และ L _{max} - วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันอาทิตย์) - ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 10,000 บาทต่อครั้ง	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด
10) ตะกอนจากกระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- จำนวน 1 จุด คือ ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตรวจวิเคราะห์ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด/ ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
11) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโรงงานแต่ละแห่งที่เข้าข่ายต้องตรวจวัดความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมตามประกาศกระทรวงมหาดไทย - พื้นที่ระบบกำจัดมูลฝอยของนิคมฯ 3 แห่ง	- ตรวจวัดระดับเสียง ผู้ละออง ความร้อน แสงสว่าง หรือดัชนีอื่นๆ ตามลักษณะกระบวนการผลิต และชนิดของมลสารที่ระบายออก - การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของคนงาน - บันทึกข้อมูลสถิติด้านการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 60,000 บาทต่อปี	- โรงงานในนิคมฯ ภายใต้อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ก.นอ. - บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด/ ก.นอ.

ai



สัญลักษณ์

W: สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

W1 = คูข่างทางรถไฟใกล้สถานีสูบน้ำที่ 1

W2 = คลองพุทราด้านในใกล้คลองเปรมฯ

ห่างจากจุดที่สำรวจสาธารณะประจบ

คลองพุทราขึ้นไปประมาณ 300

เมตร

W3 = คลองพุทราด้านนอกใกล้คลองเปรมฯ

บริเวณวัดคลองพุทรา



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
ชั้น 15 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์
2034/70-71 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพฯ 10310

รูปที่ 3.4-2 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน