

ที่ ทส 1009/ 10238



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

วันวาคม
1 พฤศจิกายน 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า
(ไฮเทค) ส่วนขยาย

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก. 5104 (3).1/6706
ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2549

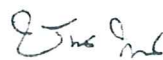
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ไทยอินดัสเตเรียลเอสเตท
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม เดือนตุลาคม 2549 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ไทยอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านหว้า
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำรายงานโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด
แจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 35/2549 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ไทยอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้การนิคมฯ และบริษัทฯ จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา บริษัท ไทยอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด และแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนันท์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6798

โทรสาร 02 265-6616

ที่ ทส 1009/ 10238

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑ ตุลาคม ๒๕๔๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย :

อ้างถึง หนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก. 5104 (3).1/6706
ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย
ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ไทยอินดัสเทรียลเอสเตท
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม เดือนตุลาคม 2549 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ไทยอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านหว้า
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำรายงานโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด
แจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 35/2549 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ไทยอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้การนิคมฯ และบริษัทฯ จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา บริษัท ไทยอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด และแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชเนิทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6798

โทรสาร 02 265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/คิด

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย

ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ

บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย

คุณลักษณะทรัพยากรธรรมชาติต้นต่ง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- งดกิจกรรมการก่อสร้างขณะมีฝนตก - ปลูกหญ้า/พืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันหรือเทือกเขากันการพังทลายของดินและการกัดเซาะ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราयरหรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมามาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้างและกิจกรรมอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด	- พื้นที่ที่พัฒนาก่อสร้าง - พื้นที่ที่พัฒนาก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณค่าและทรัพยากรธรรมชาติด้านต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- นำน้ำทิ้งไปบำบัดน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ที่พัฒนาก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4. เสียง	- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืนตั้งแต่ 19.00 น. เป็นต้นไป - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
5. การคมนาคมขนส่ง	- ตรวจสอบสภาพเครื่องขนตรทุกเครื่องตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนด - กำหนดและจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออก ได้โดยสะดวกและไม่กระทบต่อกิจกรรมของการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณค่าและทรัพยากรธรรมชาติต้นตอต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
6. การจัดการมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดจัดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด - มูลฝอยจากคนงานก่อสร้างให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต - แยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกันและจัดเก็บในภาชนะให้เรียบร้อย - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ที่พิกคนงานก่อสร้าง - ท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - พื้นที่ที่พิกคนงานก่อสร้าง - พื้นที่ที่พิกคนงานก่อสร้าง - พื้นที่ที่พิกคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปลูกหญ้าคลุมดินหรือดาดคอนกรีตบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณค่าและทรัพยากรธรรมชาติด้านต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดหาด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดดังนี้ . กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน . การจัดให้มีและความควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ . การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนดา กันเซียวส์ดู ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มชนิดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากทางเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณลักษณะทรัพยากรบุคคลที่ต่างกัน	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงงานและกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - จัดให้อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแบบท้ายสัญญาให้บริษัทเป็นผู้นำดำเนินการ และเจ้าของโครงการ จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมดอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ส่วนขยาย ของบริษัท ไทยอินดัสตรีเรียล เอสเตท จำกัด มีที่ตั้งอยู่ในเขตอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (รูปที่ 2-1) - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบ ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยอินดัสตรีเรียล เอสเตท จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาลำดับ โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสตรีเรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งให้นักอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท ไทยอินดัสตรีเรียล เอสเตท จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสตรีเรียล เอสเตท จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เจ้าของ โครงการ/กนอ. - เจ้าของ โครงการ - เจ้าของ โครงการ - เจ้าของ โครงการ - เจ้าของ โครงการ/กนอ.	
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party)	- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้าน การตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของ โครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- โรงงานที่จะเข้ามามีตั้งต้องเป็น โรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็น โรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ • กลุ่มเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร • กลุ่ม เซรามิกส์และ โลหะขั้นพื้นฐาน • กลุ่มอุตสาหกรรมเบา • กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ส่ง • กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า • กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก • กลุ่มบริการสาธารณูปโภค - โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ • อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Petrochemicals) • อุตสาหกรรมกลั่นและแยกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Refining) • อุตสาหกรรมผลิตยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช (Herbicide and Pesticides) • อุตสาหกรรมถลุงแร่ (Ore Extraction and Refining) • อุตสาหกรรมแยกแร่ (Rare Earth Extraction) • อุตสาหกรรมอบไม้หรือฟอกหนัง (Wood and Hide Preservation) • อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ย (Fertilizer) • อุตสาหกรรมการผลิตสี (Pigment formulation) • อุตสาหกรรมผลิตวัตถุระเบิด (Explosive) • อุตสาหกรรมยาง (Vulcanizing Rubber) • อุตสาหกรรมโลหะ (Metallurgical alloying) • อุตสาหกรรมย้อมผ้าหรือด้าย (Textile and yarn dyeing) • อุตสาหกรรมฟอกหนัง (Tanneries) • อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ (Pulp and Paper) • อุตสาหกรรมบรรจุอาหารกระป๋อง (Food canneries) • อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์ (Cement) • อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ในกลุ่ม Organic, inorganic, petrochemical (Chemical Industries - : organic, inorganic, petrochemical)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- อุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง (Tapioca and starch production) - อุตสาหกรรมชุบเคลือบโลหะ (Metal cleaning and rinsing) และอุตสาหกรรมชุบโลหะด้วยไฟฟ้า (Electroplating) ไม่ว่าจะเป็นเพียงบางส่วนหรือทั้งหมดของโรงงาน - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานในกลุ่มที่ห้ามตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามำตั้งในโครงการ - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและชนิดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อขึ้นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน - โครงการได้ประสานกับกรมทรัพยากรน้ำเพื่อขอสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาในอัตราสูงสุด 25,000 ลบ.ม./วัน ซึ่งหากผลการพิจารณาอนุญาตคณะกรรมการลุ่มน้ำเป็นประการใดโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวโดยเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการเปลี่ยนแปลลงรายละเอียดโครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - การขออนุญาตใช้น้ำ	- เจ้าของโครงการ/คนอ. - เจ้าของโรงงาน/คนอ. - เจ้าของโรงงาน/คนอ.
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	(1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม - โรงงานที่เข้าดำเนินการ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ให้แก่ผู้ละออง, SO₂, NO₂ จากพื้นที่โครงการที่ยังไม่มีดำเนินการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลสารจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้ - ฝุ่นละออง (TSP) * ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.82 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.81 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.91 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.33 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการร้องขอขยพื้นที่ดิน - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ/คนอ.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงานเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.68 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.09 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.12 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ฝุ่นละออง และมลพิษอื่น ๆ ที่ระบายออกจากรถยนต์ของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น กรมการขนส่งทางบก เป็นต้น - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบ - โครงการต้องกำกับ ความคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละ โรงงาน ให้ปล่อยมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนด	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง) - โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- เจ้าของโรงงานโดยเจ้าของโครงการเป็นผู้กำกับดูแล - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2.2 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ - โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีเป็นป้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายใน โรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ขอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการ - โครงการกำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่า	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่	- ก่อนและระหว่างดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามา	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโครงการและ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา - กำหนดมาตรการกำกับดูแลและบทลงโทษ โรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ - หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้วพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่โครงการกำหนดโรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำเสียออกนอกโครงการได้ เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงานเท่ากับว่าโรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน โดยโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วันภายใน โครงการ ไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของโครงการมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการ ก่อนเข้ารับรวมน้ำเสียกลางซึ่ง โรงงานต้องรับผิดชอบน้ำเสียนั้นจนกลับไปยังบ่อใหม่จนได้มาตรฐาน - หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กนอ. จะมีหนังสือคัดเตือน แจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของ โรงงานเรียบร้อยแล้ว - หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ - กรณีที่โรงงาน ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ/กนอ.

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จะนำผลการตรวจวิเคราะห์จากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำทิ้งผิดปกติ และหากพบว่าเกินโรงงานใดเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที มีให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัด และคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควร และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย 2 บ่อแรก และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำ สำหรับตรวจวัด โลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งถ้าหาก โครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทิ้งเพื่อป้องกันไม่ให้รั่วไหลสู่สุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดขังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีของโครงการ (4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้ น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิดสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ - โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องติดตั้งที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่กรมอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะรวบรวมระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของ โรงงานราย โรงเพื่อป้องกัน ไม่ให้มีการปนเปื้อน	- ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ				
(5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ				
1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดรวม 16,800 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสีย ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 16,437 ลบ.ม./วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
2) การกำกับดูแล	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และ โลหะหนักทุกชนิด ไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด - ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง โดยบันทึกจากเวลาการทำงานของเครื่องสูบน้ำ - ถ้าพบ โรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2 วัน) ให้โครงการ แจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิม ภายในเวลาที่กำหนด - ถ้าพบ โรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้ กนอ. สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุง ให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากทะเลยเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบ - หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงาน พบว่ามีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่โครงการกำหนด โครงการจะแจ้งคัดค้านและเสียดค่าปรับในอัตราที่ กนอ. กำหนด หากผลการตรวจสอบมีเกินมาตรฐาน 2 ครั้งติดต่อกันให้แจ้ง กนอ. ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป - หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการ ได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะมี หนังสือคัดค้าน แจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลา ที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่โครงการมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ/กนอ.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดด้วยระบบบำบัดส่วนกลาง - กำหนดให้โรงงานราย โรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายใน โรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ค่าคุณสมบัติของน้ำเสียส่วนกลางทราบ โดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) และค่าซีโอดี (COD) เป็นต้น (พิจารณาตามความเหมาะสมของโรงงาน) 3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการดื่อนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดมาใช้ประโยชน์โดยนำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายนอกพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการประมาณ 323 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำนำไปใช้ประมาณ 2,584 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้าม้างในโครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ. - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2.3 เสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้าม้างในพื้นที่โครงการต้องมีการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือไว้ในห้องปิดและหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการและ กนอ. - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการและ กนอ.
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัด	- โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรที่เด่นชัดบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - จัดการซ่อมแซมถนนจนถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวาดล้างพื้นที่ขังน้ำขังบริเวณรั้วและประตูรั้วตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกทุกด้านของโครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ช่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการต้องทำความสะอาดตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทั้งนี้เสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ - โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงกองคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- ระบบระบายน้ำ - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน - พื้นที่ริมคลองภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4.4 การจัดการมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้โรงงานรายโรงที่เข้ามามีพื้นที่โครงการมีการคัดแยกของเสียและนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน - กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนการลดปริมาณของเสีย โดยนำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงาน - กำหนดให้โรงงานรายโรงคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วก่อนนำไปกำจัดรวมทั้งต้องจัดพื้นที่เก็บปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภทก่อนส่งให้กับหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัด ทั้งนี้โรงงานต้องรวบรวมจดบันทึกปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วส่งให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน
(1)	1) ภาคตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา - มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่มีใช้ของเสียอันตราย) ที่เกิดขึ้นทั้งหมดใน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการและกบอ.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	พลาตติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ			
(2) ของเสียอันตราย	- ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคม ฯ ให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของเสียให้โครงการ/กรอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย - กรณีที่หน่วยงานที่รับผิดชอบไม่สามารถรับของเสียอันตรายไปกำจัดได้โรงงานจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายดังกล่าว - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำหนังสือยินยอมไม่ให้มีการรั่วไหลหกหล่นหรือฟุ้งกระจาย - ความดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดขั้นสุดท้าย - กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบไม่สามารถดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หรือนำไปฝังกลบ	- เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - หน่วยงานที่ให้บริการเก็บขน - เจ้าของโรงงาน/กรนอ. - เจ้าของโครงการ
(3) ภาชนะบรรจุของเสียอันตราย	กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณ โลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอท ในภาชนะบรรจุของเสียอันตรายและระบบผลิตน้ำประปาให้นำไปใช้ทำปุ๋ยสำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหาผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ		
5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น ผู้กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน - ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานโครงการ เช่น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ - เมื่อเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กรนอ. และเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการและ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จัดกิจกรรมการเข้าเยี่ยมชมโครงการ เป็นต้น - ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินงานโครงการและการปฏิบัติตามการจัดระเบียบสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน - จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ - จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติตามกติกาสัญญาหรือเงื่อนไขการดำเนินการของโครงการ ดังนี้ (1) เมื่อมีผู้มาแจ้งเหตุร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮทেক) และ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (2) โครงการจะทำการส่งเจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนนั้นๆ ทันที (3) หลังจากนั้นประมาณ 3-5 วันทำการ โครงการจะสรุปเหตุข้อร้องเรียนทั้งหมดและทำการประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (4) โครงการจะใช้เวลาประมาณ 5 วัน เพื่อทำการติดตามผลจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อให้โรงงานที่ได้รับเรื่องร้องเรียนแก้ไขปัญหาก็ได้รับเรื่องเรียน โดยปฏิบัติตามมาตรการและคำแนะนำจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนใกล้เคียงโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ/กนอ. และเจ้าของโรงงาน
5.2 อชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีต่างๆ เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง - ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น - จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมหรือติดต่อกับโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงไว้ล่วงหน้ากรณีฉุกเฉินใช้ทันทีที่เกิดความสามารถในการรักษาพยาบาลของโครงการ - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและสถานพยาบาลใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนดำเนินการดำเนินการต่อเนื่องทุก 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนดำเนินการโครงการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ. และเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ/กนอ. และเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ/กนอ. - เจ้าของโครงการ และ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ภายในโครงการตามข้อกำหนดของ กนอ. ดังนี้ · ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อ ไม่น้อยกว่า 5.6 บาร์ · หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. · ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีระบบดับเพลิงดังนี้ * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * อุปกรณ์เคมีดับเพลิง * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้พร้อมกันแนวทางการติดต่อ เช่น หมายเลข โทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินโครงการ - ตลอดช่วงดำเนินโครงการ - ตลอดช่วงดำเนินโครงการ	- เจ้าของโครงการ และเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ และเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ และเจ้าของโรงงาน
5.3 สุขภาพ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดรวมพื้นที่สีเขียวตามแนวลานมีพื้นที่รวม 323 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.1 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการเมื่อเริ่มพัฒนาโครงการและตลอดระยะเวลา	- เจ้าของโรงงาน

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แบบ 8.16" ไลทเทดจี มาสทวาทิตตาม/Sheila

0

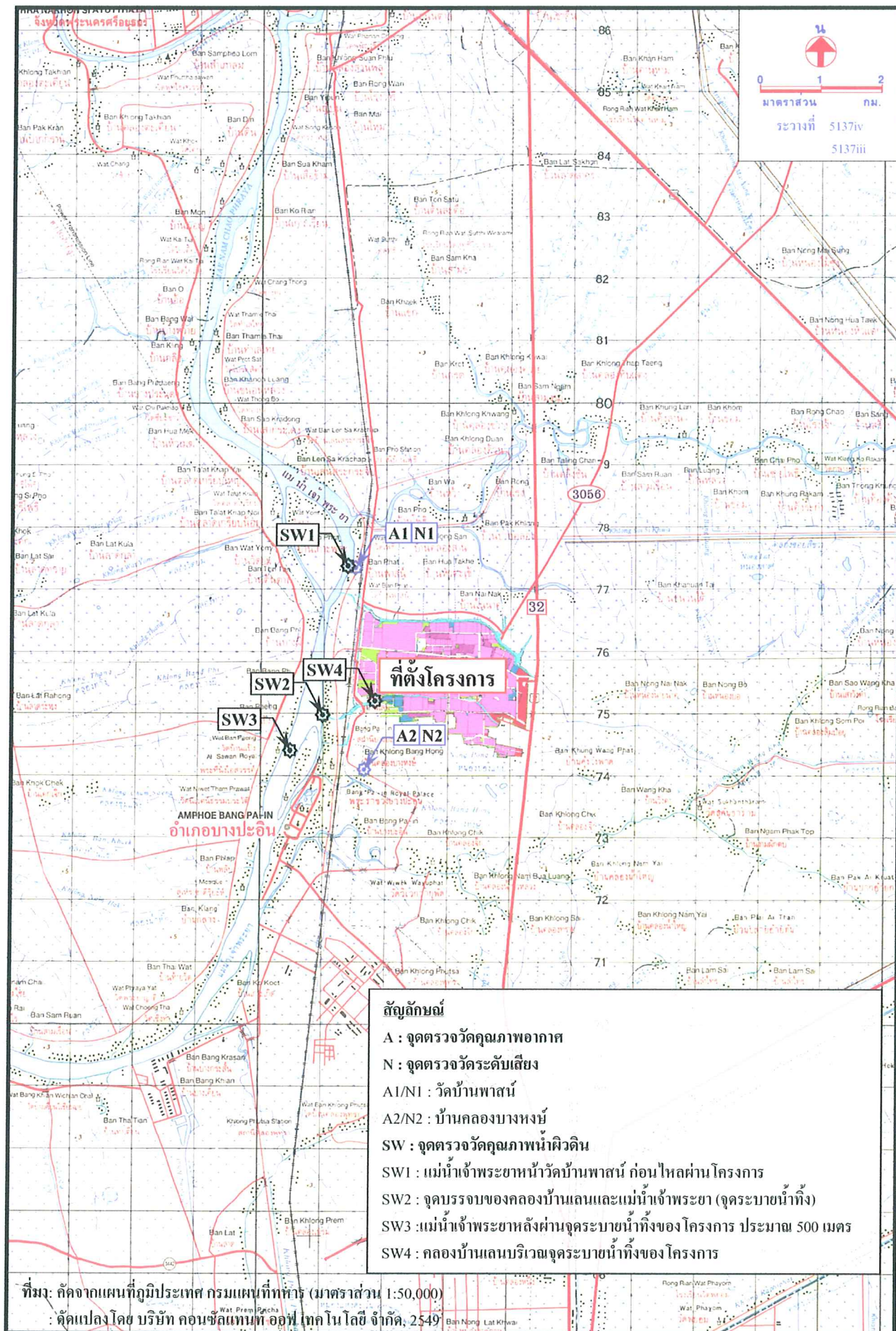
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและดำเนินการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
4.4 รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานตามดัชนีที่ กบอ. กำหนด	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	- รวบรวมข้อมูลเป็นประจำทุกเดือน และรายงานผลปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการเก็บรวบรวม และส่งให้ กบอ.	โรงงานรายโรงรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
5. ระดับเสียง	ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. และ L ₉₀	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- เจ้าของโครงการ	10,000 บาท
6. กทม.คมนาคมขนส่ง	รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 32 บริเวณที่ผ่านทางเข้าและออกโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
7. น้ำใช้	(1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรม/พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยภายในพื้นที่ในโครงการ (2) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	- ทุกเดือน - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
8. ไฟฟ้า	รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
9. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย	(1) บันทึกการจะเอื้อมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ (2) จัดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรวบรวมผลให้เจ้าของโครงการ และ กบอ. - เจ้าของโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและตามขั้นตอนการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
10. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานเฝ้าระวังหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถานีอนามัย : บ้านหว้า, บ้านโพธิ์, บ้านเลน, วัดยม และบ้านเป้ง ตามลำดับ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
11. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง (2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
12. การประชาสัมพันธ์ (1) เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน (2) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
13. โครงการรณรงค์รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยเป็นสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

12



รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)