

ที่ ทส 1009.3/ 2481



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 มีนาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104 (3).1/ 0161
ลงวันที่ 15 มกราคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะพาน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าสะพาน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 6/ 2551 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว

ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตนำมาตราการตามข้อเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ ขอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือนเพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) รวมทั้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6798

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 2481

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 มีนาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104 (3).1/ 0161
ลงวันที่ 15 มกราคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 6/ 2551 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว

ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ ขอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือนเพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตั้งรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) รวมทั้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุนธิศกัญญา ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6798

โทรสาร 0-2265-6616

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

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อำเภอเมืองพะเยา

จังหวัดพะเยา

ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยร่วมกับ

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติ



USTH ASIA PACIFIC
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....
.....
.....

(นายอุทุมพร หมอชาติ)

มีนาคม 2551

๑

ตารางที่ 5-1
มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง
นิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ซี เนื้อที่โครงการ 303.20 ไร่

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ชื้นตอนก่อนการก่อสร้าง	<p>- โครงการต้องตรวจสอบการดำเนินงานโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ</p> <p>- โครงการต้องกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการจัดสรรที่ดินกลาง เรื่องกำหนดนโยบายการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 20 กันยายน 2548 และรูปแบบการพัฒนาเมืองหรือชุมชนตามยุทธศาสตร์หรือแผนพัฒนาจังหวัดและเชิงเทรา</p> <p>- โครงการต้องวางแผนและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการให้เป็นไปอย่างน้อยตามข้อกำหนดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดที่บังคับใช้</p>	<p>- สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนการก่อสร้าง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
		<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนการก่อสร้าง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>

๒



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Kuntho Watan
 (นายคุณพล หนองขาคี)

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบเพื่อป้องกันทรานส์ไพเรชันและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน - การขนส่งดิน เข้าหรือออกโครงการจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังทั้งกำหนดมาตรการป้องกันการร่วงหล่น และจะต้องทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อยโดยเร็ว เพื่อไม่ให้กีดขวางทางจราจร และทำให้พื้นผิวถนนสกปรก - ดัดแปลงกริดปลูกหญ้าคลุมหรือบดอัดดินให้แน่นบริเวณพื้นที่โครงการที่มีการกัดเซาะของน้ำที่ขัง เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลอง หรือทางน้ำ เพื่อป้องกันการกัดกร่อนที่ถาวรของตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2.2 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตกตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ - ต้องฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ ถนนภายในโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2.3 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดความถี่วันและเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืน หลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หรืออาจต้องใช้เสาเข็มเจาะในกรณีการก่อสร้างอยู่ใกล้เขตสิ่งปลูกสร้างอื่น เพื่อลดผลกระทบ - กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างที่ติดกับชุมชนริมคลองใหม่ ประมาณ 1 เดือน (กิจกรรมปรับถมที่ดิน) - แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนริมคลองใหม่ ซึ่งมีประมาณ 5 หลังคาเรือน ให้รับทราบข้อ มูลและระยะเวลาการก่อสร้าง อย่างใกล้ชิด และหากชุมชนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2.4 คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำกับผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมที่ ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยห่างจาก แหล่งน้ำผิวดินมากกว่า 30 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
2.5 นิเวศวิทยาบนบก	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามคนงานก่อสร้างทำการจับสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
2.6 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่หรือบ่อหวางน้ำ เพื่อลดความเร็วของน้ำไหลบ่า ในพื้นที่โครงการและลดตะกอนดินที่ จะไหลออกสู่ภายนอก โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

๒


 บริษัท อักษิณเทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 Axiom Technology
 (นายอุบลพล หมอชาติ)

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาโครงการให้สอดคล้องและเหมาะสมกับรูปแบบการใช้ที่ดินในบริเวณใกล้เคียงโครงการตลอดจนระบบผังเมืองที่กำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
2.8 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ระบุรถทุกที่ขนส่งวัสดุการก่อสร้างจะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่รถกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายต่อพื้นผิวจราจรและเพื่อความปลอดภัย - ต้องกำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ต้องกำหนดให้โครงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเวลาเร่งด่วน - จัดระบบจราจรภายในโครงการและบริเวณเข้า-ออกโครงการให้มีความสะดวกและปลอดภัย โดยติดตั้งป้าย สัญญาณ หรือจัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกตามเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2.9 การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียพร้อมฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอเพื่อรองรับกากของเสียและกำจัดของเสียให้เป็นตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - จัดให้ทีมงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างเพียงพอและเหมาะสม - แยกเศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก อะลูมิเนียม ไม้อัดเศษ ไม้ ฯลฯ ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป โดยต้อง ไม่มีขยะตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

2



ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

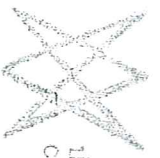
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.10 สภาพเศรษฐกิจ - สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดการด้านสาธารณสุข และสาธารณสุขการแก้คนงาน ให้เพียงพอ และควบคุมความปลอดภัยของผู้ของคณงาน ไม่ก่อให้เกิดความเดือนร้อนแก่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - กำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ - หากมีการร้องเรียน ในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2.11 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณสิ่งก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและระบบกำจัดขยะมูลฝอย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 - การพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</p> <p>การตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>โครงการต้องกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอแก่ผู้ใช้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ กุญมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย สายกั้นตักสำหรับคนงานที่ขยับที่สูง หนักรอกช่วงเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หนักรอกป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่างๆ เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ให้เคลื่อนให้ชัดเจน</p> <p>จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวนหมากนิรภัย" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>

หมายเหตุ : ให้เจ้าของโครงการตรวจสอบผลการดำเนินการในช่วงก่อสร้างซึ่งดำเนินการโดยบริษัทรับเหมาก่อสร้าง



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นาย อนุวัฒน์
.....

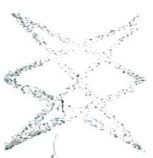
มตรผลผลิตประมงถึงมูลค่าเพิ่ม ช่วงต้นปี
 ตารางที่ 5-2
 นิคมอุตสาหกรรม ซีเอฟ ดี เมื่อที่โครงการ 303.20 ไร่

ผลการปฏิบัติงานตลอด	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรม ซีเอฟ ดี ฉบับสมบูรณ์ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย และบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่าช้า โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของกรกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย สำนักงาน โขบขและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดและจังหวัดสมุทรปราการ โดยเร็ว - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงาน โขบขและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน โขบขและ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.2 การจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party)</p>	<p>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมทำหน้าที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • รวบรวมข้อมูลประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เข้าไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ • รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำใช้ น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นั้นๆ • รวบรวมข้อมูลลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบมลพิษจากโรงงานพร้อมให้ข้อเสนอแนะเบื้องต้น ในกรณีที่เกิดปัญหา • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อพิจารณาและนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ต่อไป - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินเกณฑ์กำหนดของหน่วยงานราชการต่าง ๆ - กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 2) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 3) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 4) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าพนักงานโครงการ

๑



ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> * โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ * โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย * โรงงานอุตสาหกรรมเกลือ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคลอไรด์อนเนด (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และโซเดียมคลอไรด์ (Bleaching Powder) * โรงงานผลิต คัดแปรง ช่อมแซมวัสดุระเบิด * โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ * โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง * โรงงานผลิตซีเมนต์ * โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น * โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ * โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ * โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอร์เก่าและนำตะกั่วกลับมาหลอมใหม่ * โรงงานผลิต โซดาแอส * โรงงานเกี่ยวกับหนึ่งสัตว์ และฟอก/เชื่อมสีขนสัตว์ * โรงงานฟอกและเชื่อมสีผ้าหรือสีหนัง <p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้น ให้เข้ามตั่งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามตั่งในโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ/ก.มอ.</p>

๑



 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด

 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

 กฤษณะ นวนนท์

 (นางอุษมาพร หมอชาติ)

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.1 ทรัพยากรดิน</p> <p>2.2 คุณภาพอากาศ</p>	<p>2.1 ทรัพยากรดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยเกิดขึ้นแต่ละโรงงานให้เพียงพอ โดยแยกประเภทขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ - กำกับควบคุมการรั่วไหล รั่วซึมของน้ำเสียและสารเคมีทิ้งจากการขนส่งอย่างเคร่งครัด <p>2.2 คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่ขั้วนำตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอขออนุญาตแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการและแต่ละโรงงานจะต้องระบายนมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาต - ใช้น้ำใช้พื้นที่โครงการ - ก่อนการดำเนินการ - เมื่อดำเนินการ - ขั้นตอนก่อนการ - ขั้นตอนติดตั้ง - ขั้นตอนก่อนการ - ขั้นตอนการ - ขั้นตอนการ - ขั้นตอนการ - ขั้นตอนการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน



ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.3 เสียง</p>	<p>อากาศจากแหล่งกำเนิดตามที่ถูกหมายกำหนด</p> <p>- โครงการและ กนอ. ต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมทั้งนิคมฯ หรือ Total Loading ให้แก่ ผู้นำละออง, SO₂ และ NO_x จากพื้นที่โรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งให้ไม่เกิน อัตราการระบาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ผู้นำละออง (TSP) ไม่เกิน 1.312.43 กิโลกรัม/วัน * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 287.74 กิโลกรัม/วัน * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 276.57 กิโลกรัม/วัน <p>- กำหนดความสูงปล่องของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งสูงไม่น้อยกว่า 15 เมตร และกรณีที่มีโครงการ มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงของโรงงานหรือขยายพื้นที่โครงการในอนาคต ให้ศึกษาและทบทวนอัตราการระบายใหม่ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับ มลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) และเป็นไปตามหลักการ Good Engineering Practices (GEP)</p> <p>- โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งพร้อมจัดทำข้อมูล Loading ตามที่เข้าไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณาโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมีให้เกินค่า Total Loading ข้างต้น</p> <p>- โรงงานที่มีภาชนะกักเก็บที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้น ๆ</p> <p>- เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ ให้อยู่ในขีดจำกัด ข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงสำหรับ โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เช่น ลดการเกิดการกระแทกหรือการสัมผัสเทือน การใส่ฝารอบปีดที่อุปกรณ์หรือใช้ตัวกลางดูดซับเสียง เป็นต้น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขึ้นตอนการอนุญาตและ จัดตั้ง โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา</p> <p>- คำนึงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา</p> <p>- คำนึงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา</p> <p>- คำนึงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการและ กนอ.</p> <p>- เจ้าของโรงงาน และ เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ และ เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงานและ กนอ.</p>



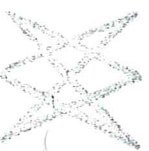
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.4 คุณภาพน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องห้ามไม่ให้โรงงานที่มีเสียขังตั้งอยู่ใกล้กับชุมชน โดยเฉพาะด้านฝั่งตะวันออก ติดกับชุมชนคลองใหม่อุ้มตม - กรณีโรงงานที่ตั้งภายในโครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก โครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้ทางโครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียรวม - ต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - กำหนดให้โรงงานแยกระบบน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการหรืออ่างสาธารณะ - ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้ลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ - ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นต้องเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ขอรับระบายน้ำทิ้งลงท่อน้ำเสียโครงการได้ - การต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางจะต้องขอร้องต่อให้แนบเพื่อป้องกันการรั่วซึม และให้โครงการเข้าตรวจสอบและเห็นชอบก่อนใช้งาน - ห้ามสูบน้ำ ระบายน้ำทิ้งหรือน้ำฝนลงคลองลำชาวดั่ง โดยเด็ดขาด และโครงการจะต้องขุดลอกคลองลำชาวดั่ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของชุมชน และพื้นที่เกษตรตลอดลำชาวดั่งบริเวณที่ไหลผ่านโครงการ ปีละ 1 ครั้ง - โครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานซึ่งเป็นหน่วยงานผู้อนุญาตในการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและถนนที่จะก่อสร้างข้ามคลองลำชาวดั่งรวมถึงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงคลองใหม่อุ้มตมทุกประการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่ขังแม่เหล็ก - กำเนิดเสียงดัง - โรงงานที่ขังแม่เหล็ก - กำเนิดเสียงดัง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโรงงานโรง</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ทิ้งฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบอเนกอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาดความสามารถในการบำบัด 2,400 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งระยะเวลาก่อสร้างออกเป็น 2 เฟสฯ ละ 1,200 ลบ.ม./วัน โดยทำการก่อสร้างที่ในพื้นที่แรกเมื่อเริ่มเปิดดำเนินการ และเฟสที่ 2 จะก่อสร้างเมื่อมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบเกินกว่า 900 ลบ.ม./วัน * โรงงานรายโรงทุกแห่งจะต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากกระบวนการผลิตซึ่งมีระยะเวลาเท่ากับกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้สู่มตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ * ถ้าหากน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามทีลิมฯ กำหนด ให้โรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดถึง 1 วัน ภายในโรงงานไปบ่อบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ * ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นนิคมฯ จะแจ้งติดต่อให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมงจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบ่อบำบัดซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหากโรงงานยังไม่ดำเนินการแก้ไข น้ทิ้งฯ จะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานทันที * ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับ ไปบ่อบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(1) โรงงานที่ปล่อยน้ำเสีย ไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>(2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานน้ำเสียที่ยอมรับปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้อย่างเข้มงวด โดยจะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานอย่างต่อเนื่อง 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) เอสเอส (SS) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ตามลำดับ - นิคมฯ จะไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีความเข้มข้นหรือเจือจาง โดยเด็ดขาด แต่จะกำหนดให้โรงงานจัดเก็บและส่งให้หน่วยงานที่รับบำบัด โดยจะจัดให้น้ำเสียดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายจากโรงงานซึ่งจะคัดผ่านขั้นตอนการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด - โรงงานรายราย โรงดังกล่าวจะต้องจัดเตรียมภาษาขนระบบรรจุในส่วนที่มีโลหะหนักปนเปื้อนดังกล่าวไว้ในโรงงานและขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อให้บริการที่รับอนุญาตมาขนส่งจาก โรงงาน ไปบำบัด โดยตรงจาก โรงงาน โดยภาษาจะเก็บจะต้องมีระยะเวลาการเก็บไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมากกว่าตามคำแนะนำของบริษัทฯ ที่รับบำบัด <p>(3) การควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ซึ่งเจ้าหน้าที่ศูนย์ตรวจพบเจ้าหน้าที่ศูนย์แจ้งเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ ห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรีบดำเนินการแก้ไข โดยเร็ว - เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของ โรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ/กนอ. - เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ/กนอ. - เจ้าของโครงการ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่จะมีชื่อแจ้งรับทำหนังสือ กรณียกเว้นมาตรฐานให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย - กรณีที่พบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้แก้ไขที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง โครงการ/กนอ. จะลงอาญาปรับป่าให้แก่โรงงานดังกล่าว โดยโครงการจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจึงจะจ่ายปรับป่าให้ตามปกติ - เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเกินมาตรฐานฯ โดยพบว่ามิได้หะหนักในน้ำเสียเจ้าหน้าที่นิคมฯ ตรวจพบ เจ้าหน้าที่จะปรับค่าปรับป่าทันที - เจ้าหน้าที่ศูนย์แจ้งโรงงานเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดและห้ามปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบกลางและรับดำเนินการแก้ไข โดยเร็ว ภายในเวลา 1-2 วัน - เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย - เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย - ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น จะแจ้งผู้จัดการชุมชนเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป <p>(4) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาณความจุรวม 4,188 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond - ความสูงปริมาตรออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนปล่อยลงสู่คลองใหม่จุดติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ในบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ตารางที่ S-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการที่ใช้งานตามหลักวิศวกรรม - กำหนดให้ระบบบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของผู้ดองใหม่อยู่คนละในอัตราสูงสุดไม่เกิน 1.358 ลบ.ม./วัน โดยแนะนำให้ปรับพื้นที่สีเขียว = 242 ลบ.ม./วัน โดยต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด ได้แก่ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กระทรวงอุตสาหกรรมและกรมชลประทานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง <p>(5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เมื่อดูแลการบริหารการจัดการและความดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้ต่ำกว่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการบำบัดน้ำเสียตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ด้านชีวภาพ				
3.1 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองใหม่จุดเดิม - ความคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่ระบบลงสู่คลองใหม่จุดเดิมโดยไม่ให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา - ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา - ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4. คุณภาพน้ำประปาระยะชนบท				
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดและจังหวัดเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป - ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรสีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - จัดทำรถชมรมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จัดทำความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> - แผนผังโครงการ - ถนนภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา - ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา - ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา - ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4.2 การรบกวนชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการควบคุมพนักงานขับรถใช้ความเร็วและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 314 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการ - ถนนหน้าโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา - ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา - ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการตรวจสอบ ช่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อพักน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการทำความสะอาดหรือท่อระบายและบ่อพักน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายวันไม่ให้พื้นที่ซึ่งลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ ได้แก่ คลองลำห้วยคตวังและคลองใหม่อุ้มดี - โครงการติดตั้งให้มีบ่อพักน้ำฝน (Retention Pond) เพื่อจะลดน้ำฝนที่เกิดในพื้นที่ที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ ความจุไม่น้อยกว่า 11,678 ลูกบาศก์เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบระบายน้ำ - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
<p>4.4 การจัดทารุณสัตว์ สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตราย</p>	<p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากสำนักงานและโรงงานต่าง ๆ คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 16.61 ตัน/วัน (4,603 ตัน/ปี) ซึ่งประกอบไปด้วย <ul style="list-style-type: none"> * ขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ พลาสติก เศษอาหารจากการอุปโภคและบริโภค ประมาณ 8.82 ตัน/วัน จะแจ้งให้อบ. ทำสะพานมาเก็บจากโรงงานไปกำจัด * ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ, กระดาษแข็ง, ไม้, พลาสติก ฯลฯ ประมาณ 3.15 ตัน/วัน จะคัดแยกและขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป * ขยะเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดฟลูออโรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ประมาณ 630 กิโลกรัม/วัน จะคัดต่อหน้าหน่วยงานที่รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานเพื่อเก็บขนไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป <p>(2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพื้นที่นิคมฯ</p> <p>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพื้นที่นิคมฯ คาดว่าจะมีประมาณ 4.36 ตัน/วัน (1,593 ตัน/ปี) ประกอบไปด้วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ



ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* สิ่งปลูกสร้างใหม่ในของเสียอันตราย คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 4.2 ตัน/วัน (1.513 ตัน/ปี) จะติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด</p> <p>* ของเสียอันตราย คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 219 กิโลกรัม/วัน (80 ตัน/ปี) โรงงานจะติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนไปกำจัด</p> <p>(3) ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ คาดว่าประมาณปีจะมีปริมาณ 60 กิโลกรัม/วัน (2.2 ตัน/ปี) จะต้องวิเคราะห์ด้วยวิธีที่คิดสารเคมีที่กรมโรงงานฯ กำหนด ก่อนที่จะขออนุญาตกรมโรงงานฯ เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p> <p>1) การติดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย</p> <p>ระดับปฏิบัติการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯ คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยและตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคมฯ - หน้าที่การดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน * ศึกษาแนวทางการนำเหล็ก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับบทก โนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>



ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

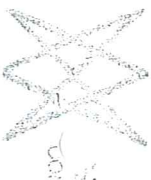
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นฐานข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย * จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสีย ไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยดำเนินการเก็บทราบของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน * จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ * รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียในมากที่สุด * จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 			



ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ผลการดำเนินงานตลอด	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และแผนชุมชนสัมพันธ์โครงการกับชุมชนตำบลท่ามะอ๋านอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มมีโครงการ - ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการดำเนินงานโครงการ และ - การปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับดำเนินงานหรือจ้างงานเพื่อใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นทั้งด้านทักษะและรายได้แน่นอน - จัดให้มีโครงการมีแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้โครงการ โดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการ - ก่อนเริ่มดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5.2 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่แสดงใบอนุบัตริ์แสดงในรูปที่ 1 โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียนของชุมชนเพื่อการรับเรื่องเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุร้ายกรณีตรวจพบข้อเท็จจริง หากสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหามีเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีพบประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้สิ่งแวดล้อมหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับการกระทบที่อาจเกิดขึ้นจาก โครงการ โดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว - จัดให้มีระบบสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกักตุนขยะมูลฝอย - โรงงานรายโรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้ทีมผู้ชำนาญการควบคุมความปลอดภัยที่มีความสามารถในการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคมฯ ตั้งแต่แสดงใบรูปที่ 2, 3 และ 4 ตามลำดับ - จัดให้มีการรายงานความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อผู้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

a



(ขอเสนอ มทขส.มท)

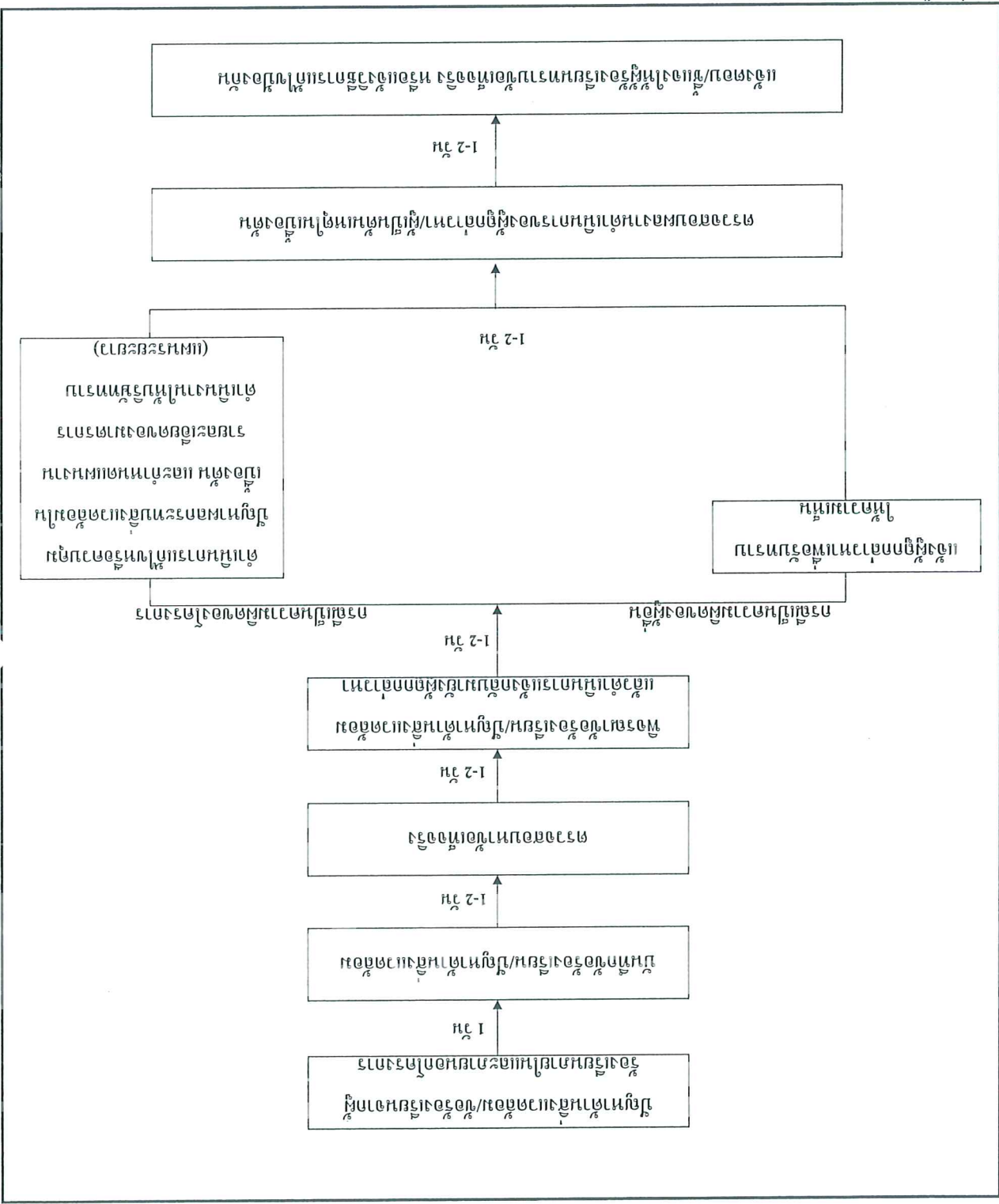
ปี ๒๕๖๑

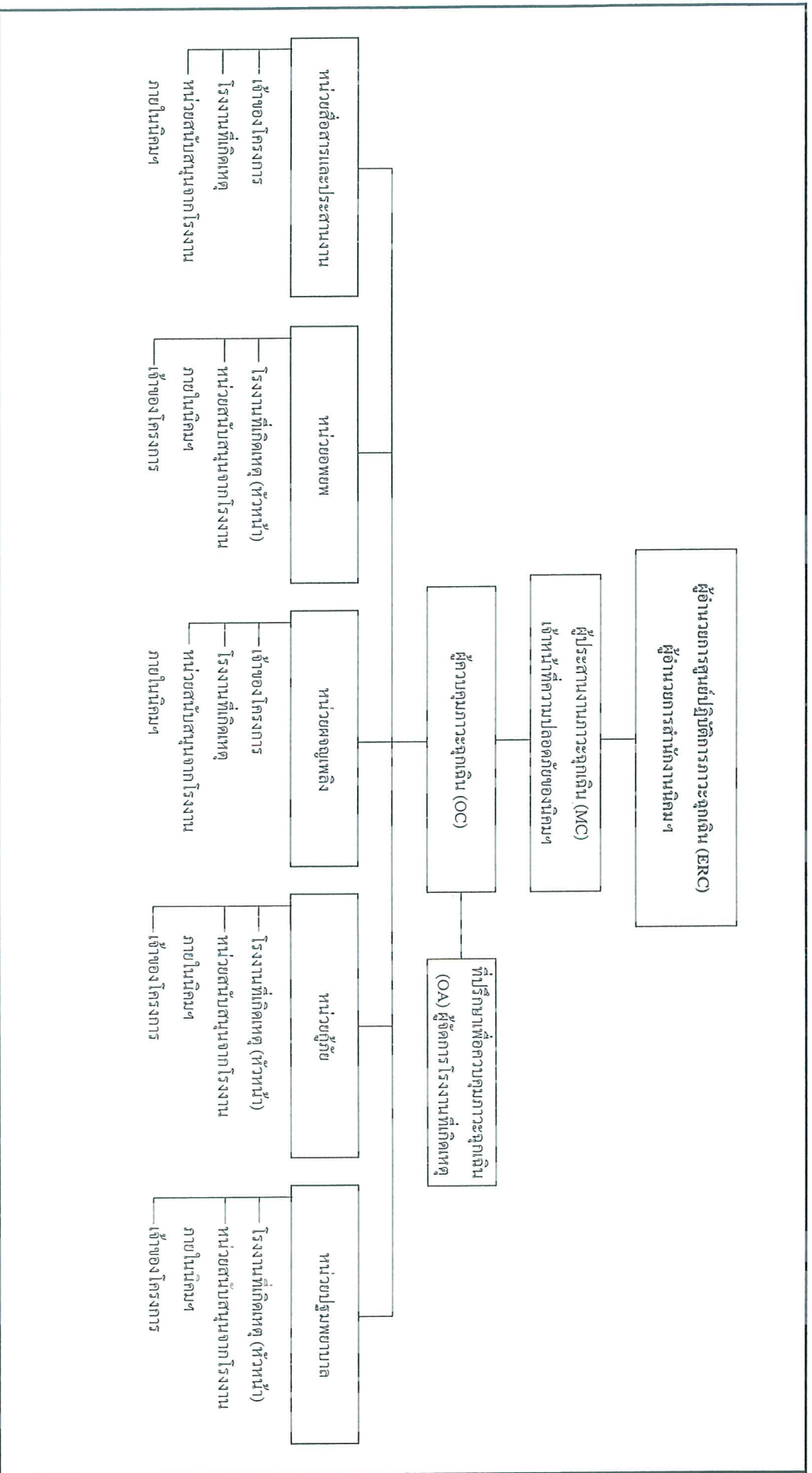
.....
Kaya Nawa

บริษัท เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



รูปที่ 1 โครงสร้างของหน่วยงานบริหารโครงการ





รูปที่ 2 โครงสร้างของศูนย์และสายการบังคับบัญชา

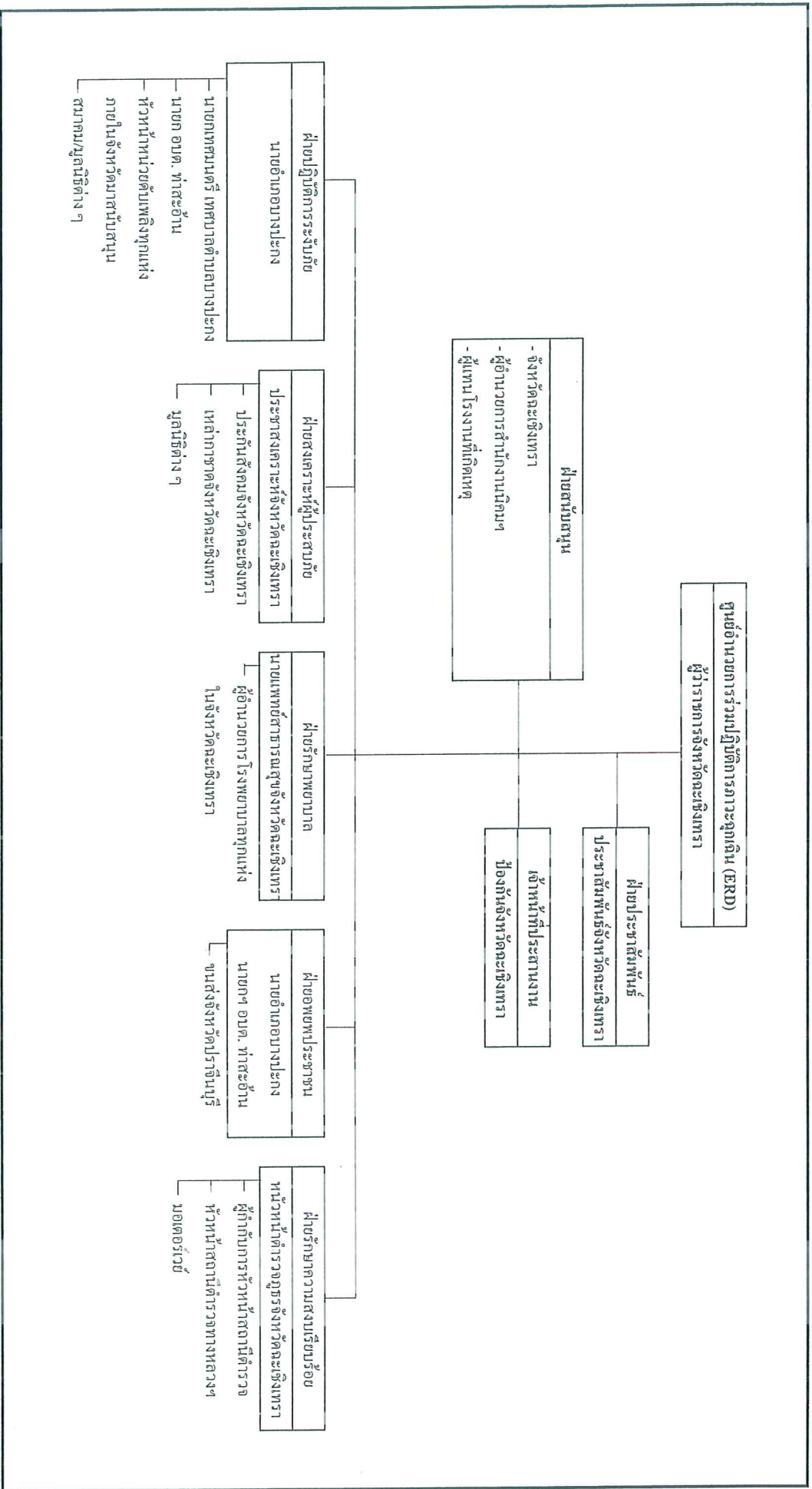
มีนาคม 2551



บริษัท ทรูเทค จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CENTER

กฤษดา มงคล

(นางชุนพล หมอชาติ)



รูปที่ 3 โครงสร้างศูนย์อำนาจการร่วมปฏิบัติการลาวะอุถุณเณน (JVRC)

มีนาคม 2551



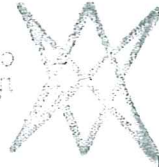
บริษัท นาวาพาวเวอร์ จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
Nava Power
(นางอุบล นมอชาติ)

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

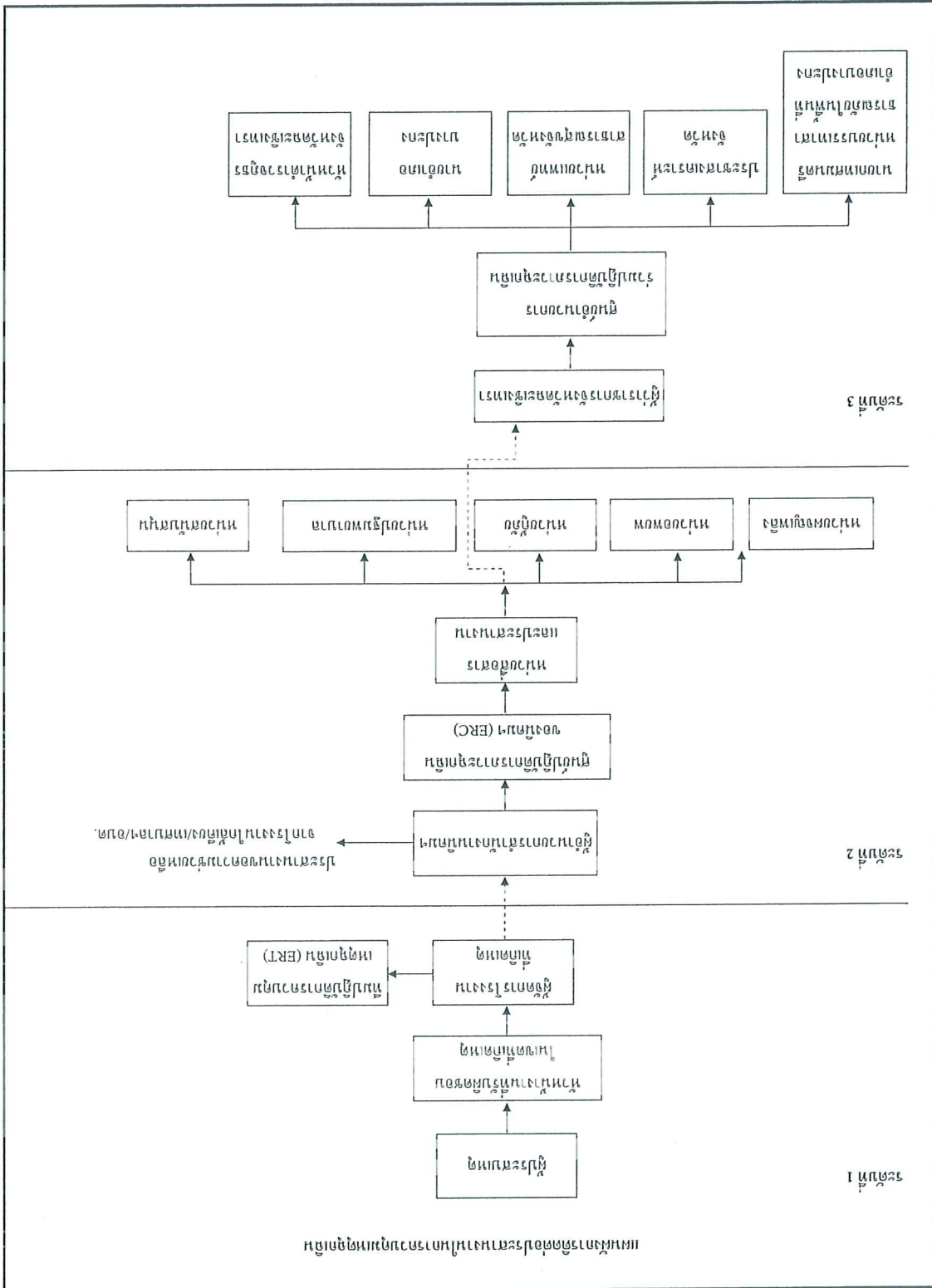
วันที่ 15/11/2551

บริษัท เทคโนโลยี และ วิศวกรรม จำกัด
TECHNOLOGY AND ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

เดือน 2551



รูปที่ 4 แผนผังหน่วยงานราชการระดับอธิบดีกรมฯ



0

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานนอกที่เกี่ยวข้อง</p> <p>กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการด้านความปลอดภัยทำ Safety Compliance Audit. แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดตั้งข้อมูเกี่ยวกับระบบการความปลอดภัยให้ ศพ. ทราบ - กำหนดให้ที่อุปกรณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ซม. . หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบที่กลขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. . ภายใต้อาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้ <ul style="list-style-type: none"> * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท. * อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มแรงดันน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ระงับเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้ - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกอบรมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาโครงการอย่างน้อย 1 ปี - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดำเนินการ - ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ตารางที่ ร-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.4 พื้นที่สีเขียว</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้การจัดทำรายละเอียดจุดปฏิบัติการฉบับพืงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ช่างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์เพื่อป้องกันความเสียหายของสถานีการณ - แจ้งรายชื่อและบุคลากรหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ช่างเคียง - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ

2



อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 CONSERVATION OF TECHNOLOGICAL ENVIRONMENT

Asiye MUMUKH
 (นางอุทุมพร หมอขชาติ)

(นายจตุรนต์ หงษ์สิงห์)

วันที่ 2551

บริษัท 5 มิติ เทคโนโลยี จำกัด 303.20 ไร่

THAI FACTORY DEVELOPMENT P.L.C.

บริษัท ไทยโรงงานพัฒนา จำกัด

เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10310

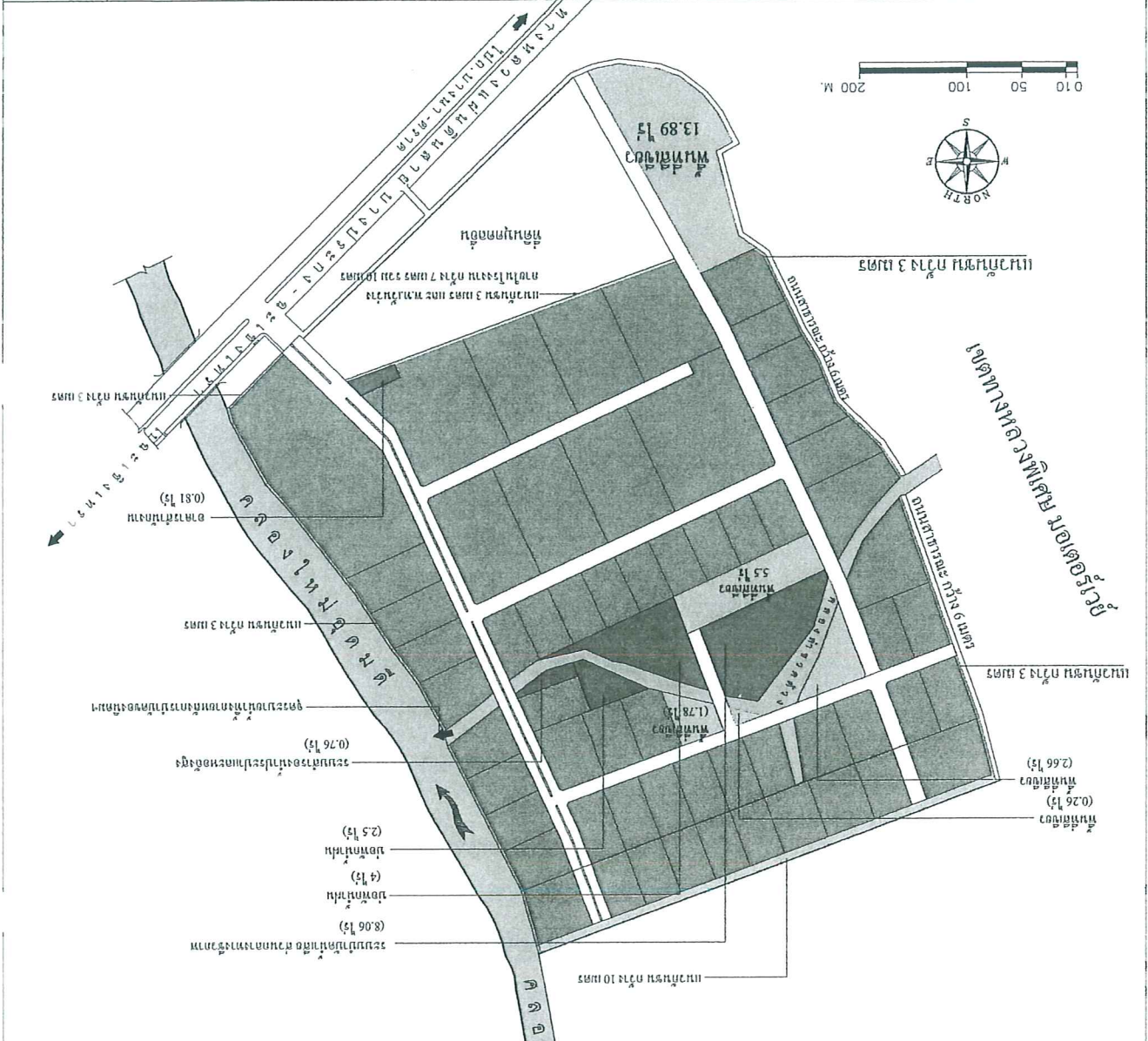
โทร 02-2551-1111 โทรสาร 02-2551-1112

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10310

โทร 02-2551-1111 โทรสาร 02-2551-1112



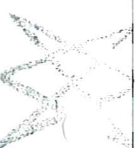
พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ (ไร่)
พื้นที่ทั้งหมด	303.20	303.20
1. พื้นที่อาคาร	242.50	80
2. พื้นที่ถนนภายใน	30.30	10
2.1 พื้นที่ถนนและสะพาน	14.22	
2.2 สะพาน	0.76	
2.3 สะพานที่ตัดถนน	8.00	
2.4 ฝาย	6.51	
2.5 ฝาย	0.81	
3. พื้นที่ของและพื้นที่อื่น	30.40	10

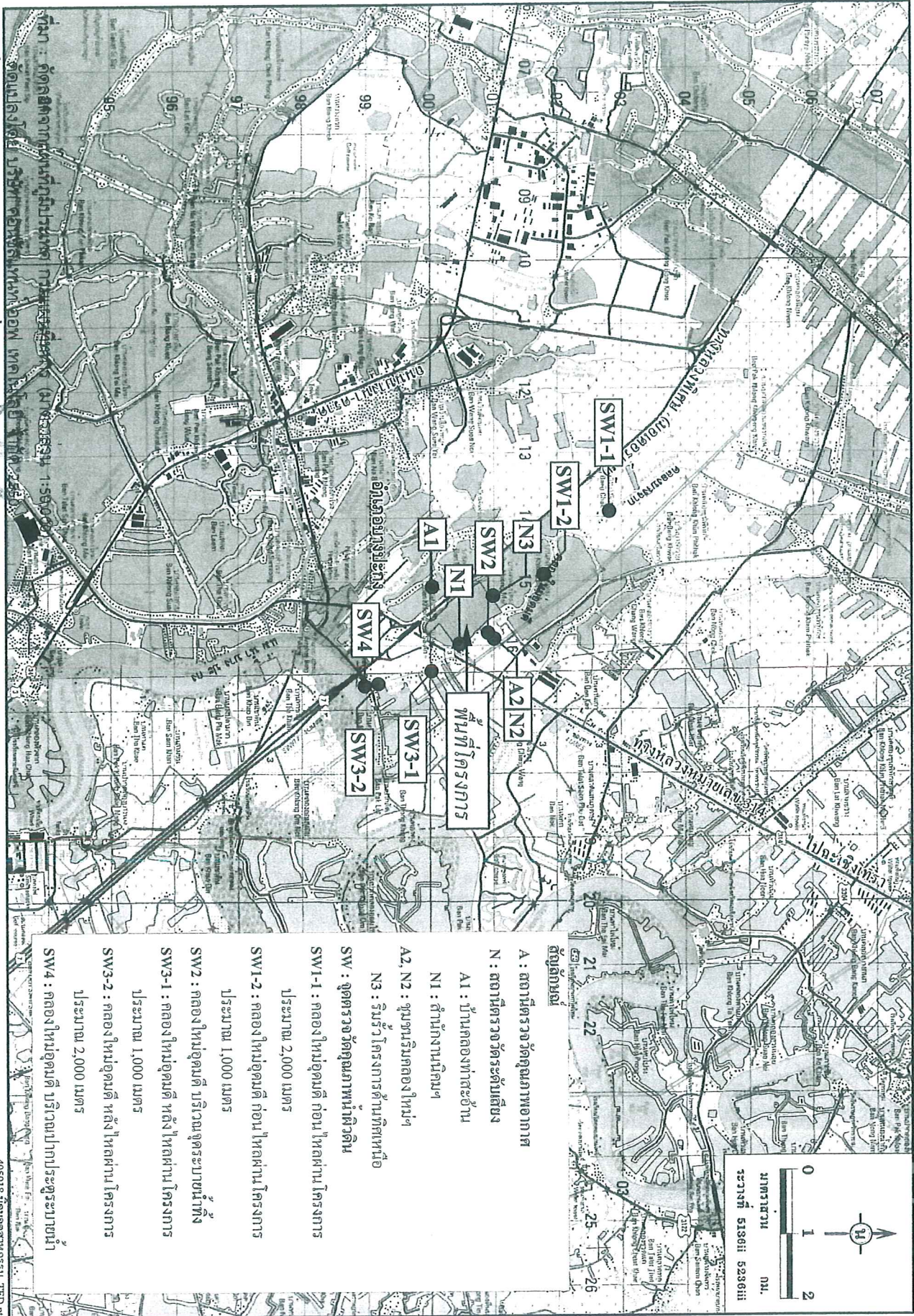


ตารางที่ 5-3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที เนื้อที่โครงการ 303.20 ไร่

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
1. รายงานการตรวจประเมินผลกระทบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)	- กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินผลกระทบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณา	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)	- เจ้าของโครงการ โดยมอบหมายให้ Third Party ดำเนินการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), Total VOC และก๊าซทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ตั้งแสดงในรูปที่ 6 - บ้านคลองท่าสะพาน (A1) - ชุมชนริมคลองใหม่ (A2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูฝนสุบศวันคกเสียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- เจ้าของโครงการ	250,000 บาท/ปี
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรม ในโครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องตามกฎหมายกำหนด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่ผลิตถ่านหินและระบบดพพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (หรือตามที่กฎหมายหรือหน่วยงานราชการกำหนด)	- เจ้าของโรงงาน ส่งผลการตรวจวัดให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมไว้	โรงงานรายโรงรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
4. คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง 4.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองคูน้ำ โดยวิธีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง BOD DO แบบที่เรียกกลุ่ม โลหะฟอสฟอรัสทั้งหมด แอมโมเนียที่คอลลอยด์ที่เรียกว่า ไนเตรต (NH ₃) ในหน่วยไนโตรเจนแอมโมเนีย (NH ₃) ในหน่วยไนโตรเจนและไนโตรเจนหนัก (Heavy Metal)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานีรูปที่ 6 - SW-1-1 และ SW 1-2 : คลองใหม่คูน้ำก่อนไหลผ่านโครงการ 1,000 และ 2,000 เมตร - SW2: คลองใหม่คูน้ำบริเวณจุดระบบบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ - SW3-1 และ SW 3-2 : คลองใหม่คูน้ำบริเวณหลังไหลผ่านโครงการ 1,000 และ 2,000 เมตร - SW4: คลองใหม่คูน้ำบริเวณปากประตูระบบบำบัดน้ำก่อนไหลรวมกับแม่น้ำบางปะกง	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง (เมื่อมีการระบบน้ำทิ้งลงคลองใหม่ คูน้ำ) - เจ้าของโครงการ	- เจ้าของโครงการ	60,000 บาท/ปี
4.2 ผู้ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรง โดยวิธีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS และ น้ำหนักและโซเดียม	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียตามทางชีวภาพ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	ขึ้นอยู่กับจำนวนโรงงานที่มีจุดคืนน้ำทิ้ง





รูปที่ 6 สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)

บริษัท ทรูคอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน) TRUCON CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. มีนาคม 2551

ผู้จัดทำ: นายนพพร นพวง... (นายชงนพต หมอชาติ)

45018 ศึกษาศาตราภรณ์ TRD.pdf

ตารางที่ 5-3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
4.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีตัวชี้วัดตรวจสอบ ได้แก่ Temp, BOD, COD, SS, TDS, pH และ Grease & Oil 4.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีตัวชี้วัดตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, น้ำมันและไขมัน และ ค่า DO โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Hg, Cu, Zn, Ni และ Cr ⁶⁺	- บึง AL-1 และ Polishing Pond - Holding Pond	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	50,000 บาท/ปี 50,000 บาท/ปี
4.5 ตรวจสอบข้อมูลผลการตรวจคุณภาพน้ำของโรงงานที่ระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งตั้งภายในโรงงานตามดัชนีที่ กบอ. กำหนดและตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งให้หน่วยงานภายนอก	- บริเวณ Inspection Manhole หลังจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานและบ่อบำบัดน้ำของโรงงาน	- รวบรวมข้อมูลเป็นประจำทุกเดือน และรายงานผลปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการเก็บรวบรวม และส่งให้ กบอ. คัดไป	ใช้งบราย รัฐบาลชดเชยค่าใช้จ้าง
5. ระดับเสียง ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. และ Leq 1 ชม. L ₉₀ 1 ชม. L _{eq} 5 นาที และทำการคำนวณค่าระดับการรบกวนตามมาตรฐาน	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี รูปที่ 6 - สำนักงานนิคมฯ (N1) - ชุมชนริมคลองใหม่ฝั่งตะวันออก (N2) - ริมรั้วเขตพื้นที่โครงการทางต้นที่สหนิ้อ (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- เจ้าของโครงการ	10,000 บาท
6. ถนนถนนฝั่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ โดยเข้าไปวางแผนเพื่อลดอุบัติเหตุในอนาคต	- ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
7. น้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปิดดำเนินการแล้ว (2) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำออกหลังการบำบัด กลับไปใช้ประโยชน์	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำที่ภายหลังการบำบัด	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
8. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 5-3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>9. หมายเหตุและรายการของเสีย</p> <p>(1) บันทึกรายละเอียดสภาพของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) จัดบันทึกปริมาณสภาพของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้เจ้าของโครงการ และกบอ.</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม</p>
<p>10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง</p> <p>(2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ</p> <p>(3) กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การศึกษาอบรมและอบรมด้านความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม</p> <p>รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม</p>
<p>11 โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและสถิติภัยพิบัติของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้าบันทึกใน โครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสุขภาพชีวอนามัยในสถานประกอบการ ให้เป็นไปตามกฎหมาย</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม</p>
<p>12 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ</p>	<p>- ชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม</p>

