



ที่ ทส 1009/ 9453

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒ กันยายน 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง ซิตี จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7301
ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5108.1/4878
ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2547
 2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร
ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ที่การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย และบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง ซิตี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการอุตสาหกรรมและ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเกี่ยวข้องกับนิคมอุตสาหกรรม

2/ ตามหนังสือ ...

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินต์ติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือน กรกฎาคม 2547 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 18/2547 วันที่ 9 สิงหาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินต์ติ้ง จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมา 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร ไชยรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2 298-6058, 0-2 271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2 278-5469

ที่ ทส 1009/ 9453

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1๐ กันยายน 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง ซิตี จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7301
ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ออก 5108.1/4878
ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2547
 2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร
ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ที่การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย และบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง ซิตี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการอุตสาหกรรมและ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเกี่ยวข้องกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินต์ติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือน กรกฎาคม 2547 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 18/2547 วันที่ 9 สิงหาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินต์ติ้ง จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมา 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิสกร ไชยรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2 298-6058, 0-2 271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2 278-5469

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์

ที่ ทส 1009/ 9454



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒ กันยายน 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์
และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7300
ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2547
2. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5108.1/4878
ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร
ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ที่การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย และบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง ซิตี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการอุตสาหกรรมและ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และ
บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง ซิตี
จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด
ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนกรกฎาคม 2547
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

2/ สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและ
นำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 18/2547 วันที่ 9 สิงหาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการ
พิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ซี.เอ.เอส.
พรินต์ติ้ง ซิตี จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัท
จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน
เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน
ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อทราบ และ
แจ้งบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินต์ติ้ง ซิตี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร โยนิตรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2 298-6058, 0-2 271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2 278-5469

ที่ ทส 1009/ 9454

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑ กันยายน 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์
และบรรจุภัณฑ์ สินสาคร

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7300
ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2547
2. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5108.1/4878
ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สินสาคร
ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ที่การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย และบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินต์ติ้ง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการอุตสาหกรรมและ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และ
บรรจุภัณฑ์ สินสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินต์ติ้ง จำกัด
จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.เอ.เอส. จำกัด
ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนกรกฎาคม 2547
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและ
นำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 18/2547 วันที่ 9 สิงหาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
พิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ซี.เอ.เอส.
พรินติ้ง ซิตี จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัท
จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน
เพื่อให้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน
ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อทราบ และ
แจ้งบริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง ซิตี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิสกร ไพบูลย์รัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2 298-6058, 0-2 271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2 278-5469

✓ ผู้ตรวจ
ดำรง ผู้แทน
สมณ ผู้พิมพ์
๑๓๗๕ ผู้ร่าง
ไฟล์/คัส

มาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมฟิรฟ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

และบริษัท ซี.เอ.เอส. ฟรินดิง ซีดี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - จัดให้มีที่ล้างทำความสะอาดล้อรถที่วิ่งออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ดินโคลนติดล้อรถ ซึ่งจะจละร่วงหล่นทำให้เกิดฝุ่นในถนนสาธารณะ และไม่ควรระบายน้ำที่ใช้ทำความสะอาดลงคลองระบายน้ำโดยตรง - กำหนดให้คลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
2. ระดับความดังเสียง	- ควรหลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลา กลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป - บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป (SATs Unit) เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมบ่อเกรอะบ่อซึม ให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง	- บริเวณที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
4. ทรัพยากรชีวภาพ 4.1 ทรัพยากรป่าไม้	- จัดให้มีการสร้างคันดินเหนียวสูง 0.5-1.0 เมตร จากแนวระดับพื้นที่ปรับปรุงตลอดแนวคลองตรงและคลองสาขาม โดยให้อยู่ในเขตที่ดินของโครงการ เพื่อป้องกันน้ำฝนชะพาตะกอนดิน และเศษขยะลงคลองตรง คลองสาขาม และพื้นที่ป่าชายเลนริมคลองตรง - ห้ามระบายน้ำเสียจากที่พักคนงานก่อสร้างลงคลองตรงและคลองสาขาม โดยจัดให้มี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรชีวภาพ 4.1 ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs Unit) หรือเทียบเท่า และนำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้มีบ่อกักน้ำเพื่อปล่อยให้ซึมลงดิน หรือนำไปใช้ฉีดพรมดิน เพื่อลดการพังกระเจาของฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - บ่อกักน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs Unit) หรือเทียบเท่า จะต้องมีระยะห่างจากคลองตรง และคลองสาขามากกว่า 30 เมตร ตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - ห้ามทิ้งขยะ และเศษขยะบริเวณริมคลองตรง และคลองสาขามาก - ห้ามคนงานก่อสร้างตัดไม้ขายเล่นไปใช้ประโยชน์ และห้ามจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าชายเลน - ควบคุมดูแลไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยหรือการเผาขยะ การตัดต้นไม้ไปใช้ประโยชน์ การจับสัตว์ บริเวณพื้นที่ริมคลอง มีวิธีการดังนี้ ● อบรมคนงานก่อสร้างให้รับทราบถึงข้อห้าม และการลงโทษ ● ติดป้ายเตือน ห้ามตัดต้นไม้ และห้ามจับสัตว์ ● จัดให้มีหัวหน้าคนงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อทำการตรวจตราบริเวณพื้นที่ริมคลอง - ให้มีการวางแผนในการก่อสร้าง การพัฒนาแนวกันชนเป็นถนน และพื้นที่สีเขียวให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นติดกับแนวป่าชายเลนของคลองตรง และพื้นที่ถัดเข้ามาให้จัดทำเป็นถนน - ห้ามคนงานก่อสร้าง และบุคคลภายนอกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ ทำการล่าสัตว์ หรือจับสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ ป่าชายเลนตลอดแนวคลองตรง และคลองสาขาทัดกับพื้นที่โครงการ - ให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้าง ในการร่วมกันอนุรักษ์สัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ และโดยรอบ			
4.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างจับสัตว์ หรือล่าสัตว์ป่า และสัตว์น้ำในบริเวณโดยรอบโครงการ และในโครงการ - ติดตั้งป้ายเตือนคนงาน และบุคคลภายนอก ห้ามล่าสัตว์และจับสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ ป่าชายเลนบริเวณคลองตรง และคลองสามที่ติดกับพื้นที่โครงการ			
5. การคมนาคมขนส่ง	- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ทางบริษัทผู้รับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ควบคุมนำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกก่อนที่จะใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน และให้การขนส่งในเวลากลางคืนหรือช่วงที่มีปริมาณจราจรต่ำ - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อหามาตรการป้องกันต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณเส้นทางจราจรที่ต้องผ่าน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ - ผู้รับเหมา และนิคมฯ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำคันดินป้องกันน้ำท่วมที่ระดับ +2.60 เมตร - จัดทำบ่อน้ำฝนที่ทำหน้าที่กักน้ำเพื่อควบคุมการระบายน้ำ และช่วยดักตะกอนและเศษวัสดุต่างๆ ไม่ให้ระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอก	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
7. เศรษฐกิจและสังคม	- จัดการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการแก่คนงาน ให้เพียงพอ และควบคุมความปลอดภัยของคนงาน ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - รับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงวิธีการดำเนินการของโครงการให้มีความเหมาะสม และให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์กับชุมชนตามสมควร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างให้ได้ เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ - จัดให้มีหน่วยพยาบาลฉุกเฉินสำหรับให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนจัดส่งคนงานไปสถานพยาบาลใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
9. การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียพร้อมฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอ เพื่อรองรับกากของเสียที่เกิดจากคนงานในการก่อสร้าง แล้วติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบล โคกขาม นำไปกำจัดต่อไป - เศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก อลูมิเนียม ไม้อัด เศษไม้ ฯลฯ ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำต่างๆ ในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่างๆ เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น - ติดป้ายพร้อมสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับด้านความปลอดภัย ในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง - จัดให้มีการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพปกติ ถ้าหากพบว่ามีการชำรุดเสียหายควรดำเนินการซ่อมแซมทันที - จัดให้มีและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับคนงาน ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่นละออง อุปกรณ์ป้องกันแสงจากงานเชื่อม เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่พักพื้นฐาน เช่น ห้องส้วม น้ำดื่ม เครื่องใช้สำหรับ การปฐมพยาบาล เป็นต้น - จัดเตรียมรถลำเลียงส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงทันทีเมื่อเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานก่อสร้าง เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานว่าด้วยเขตก่อสร้าง เพื่อให้ เกิดความปลอดภัยในการทำงานสำหรับคนงานก่อสร้าง พ.ศ.2528			

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อบุคคลสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ตั้งอยู่ที่ถนนเจษฎาวิถี ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ฉบับเดือนมีนาคม 2547 รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2547 และเอกสารชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีคोट จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.เอ.เอส. พรีนติ้ง รีตี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.เอ.เอส. พรีนติ้ง รีตี จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรสาคร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยเร็ว - บริษัท ซี.เอ.เอส. พรีนติ้ง รีตี จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรสาคร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน - หากโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.เอ.เอส. พรีนติ้ง รีตี จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกว่าผู้ประกอบการ	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - ผู้ประกอบการที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ จะต้องเข้าหลักเกณฑ์ของประเภทกิจการอุตสาหกรรมการพิมพ์ และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพิมพ์ ดังนี้ ● ประเภทกิจการก่อนการพิมพ์ (Pre-press) เช่น การตัด, การจัดเตรียมขนาดของกระดาษ, งาน Graphic Design, งานออกแบบ, งานตัวอย่าง, แยกสี, ทำฟิล์ม, ทำแม่พิมพ์ ฯลฯ ● ประเภทกิจการพิมพ์ (Press) ได้แก่ กิจการผลิตสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ● ประเภทกิจการหลังพิมพ์ (After-press) เช่น การขึ้นรูป, ทำรูปเล่ม, ทำปก, การเคลือบ, การทำบรรจุภัณฑ์ต่าง ๆ และการจัดส่ง ฯลฯ ● ประเภทกิจการที่เกี่ยวข้องกับการพิมพ์ ได้แก่ การผลิตวัสดุอุปกรณ์ และวัสดุสิ้นเปลือง ประกอบสิ่งพิมพ์ เช่น ห่วง, ลวดเย็บ, กาว, ด้าย, หมึก, วัสดุอุปกรณ์, และการซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์ ฯลฯ - ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่รับเข้าประกอบการ ในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ประกอบด้วย อุตสาหกรรมการพิมพ์ฟอยล์ย้อมผ้า อุตสาหกรรม การเคลือบโลหะ และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกาพิมพ์ - ผู้ประกอบการต้องมีแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี หรือมีนโยบายที่จะดำเนินการเพื่อขอการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9000) หรือมาตรฐานระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อม (ISO 14000) หรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 18000) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเข้ามาประกอบกิจการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ
3. คุณภาพอากาศ	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ จะต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม หรือวิธีที่ใช้ควบคุมสารระเหยที่เกิดขึ้นจากโรงงาน เสนอต่อนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ และมีนิคมฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานจะต้องทำการตรวจสอบการระบายของสาร VOC ที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศ และในบรรยากาศการทำงาน และนำเสนอผลการตรวจวัดต่อสำนักงานของโครงการ ทั้งนี้ผลจากการตรวจวัดของโรงงานในโครงการ ทางนิคมฯ จะได้นำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจป้องกัน แก้ไข ลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ และนิคมฯ
4. ระดับความดังเสียง	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เช่น การลดการเกิดคลื่นสั่นสะเทือน การใช้ฝาครอบปิดที่อุปกรณ์หรือการลดโดยใช้ตัวกลางดูดซับเสียง - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) ให้แก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมบังคับให้มีการใช้อุปกรณ์โดยเคร่งครัด - จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงแท่นพิมพ์ อุปกรณ์ ซึ่งมีการเคลื่อนไหวและระบบ Pneumatic เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังเกินควร	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ
5. คุณภาพน้ำ	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - ควบคุมและดูแลระบบระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ให้มีการสะสมของตะกอนดินและขยะโดยไม่มีการขุดลอก - กำกับ ดูแล และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - โครงการได้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 2,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้นหากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีค่ามากกว่า 2,073 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แต่ไม่เกิน 2,500	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทางนิคมฯ จะบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป พร้อมตรวจสอบโรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียเกินจากที่แจ้งไว้ หรือเกินอัตราเฉลี่ย 3.2 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน โดยทางนิคมฯ จะดำเนินการควบคุมปริมาณน้ำเสีย ดังนี้ ● กำหนดปริมาณน้ำเสียของโรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียเกินจากที่แจ้งไว้ในอัตราใหม่ เพื่อควบคุมให้ปริมาณน้ำเสียรวมจากนิคมฯ ไม่เกิน 2.073 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ● กำหนดให้โรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียเกิน สร้างบ่อกักหรือติดตั้งถังเก็บน้ำเสีย ให้มีขนาดรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 วัน ● กำกับการส่งน้ำเสียส่วนเกินของโรงงาน ออกไปบำบัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียที่หน่วยงานราชการรับรอง ● ตรวจสอบแนวทางการจัดการน้ำเสียส่วนเกินของแต่ละโรงงาน และรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบถึงแนวทางการจัดการ - การจัดการน้ำทิ้ง : น้ำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด กลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ โดยนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ได้แก่ พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการที่เป็นสวนพักผ่อนหย่อนใจ พื้นที่สีเขียวตามแนวถนน เกาะกลาง และพื้นที่สีเขียวบริเวณคันกันน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปกักเก็บในบ่อกักน้ำทิ้งที่โรงบำบัดน้ำเสีย และถูกสูบน้ำขึ้นด้วยปั๊มสูบน้ำ ส่งน้ำไปตามท่อส่งน้ำ (Irrigation Pipe, IR) สำหรับใช้ในการต่อสายจ่ายรดน้ำต้นไม้ ที่ทุกระยะห่างกันไม่เกิน 100 เมตร การจัดการน้ำทิ้งในฤดูแล้ง : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ทั้งหมด การจัดการน้ำทิ้งในฤดูฝน : วันที่ฝนตกในอัตราเฉลี่ยสูงสุด ทางโครงการสามารถนำน้ำทิ้งไปรดได้เพียง 1,027 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เนื่องจากพื้นที่สีเขียวจะได้รับน้ำฝนแล้ว 1,266 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนน้ำที่เหลือในทางโครงการจะเก็บไว้ใช้เมื่อพืชน้ำทิ้ง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำที่เหลือได้อย่างน้อย 3 วัน			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ(ต่อ)	หากฝนตกทุกวัน และน้ำโปรดนั่นไม่ในวันที่ไม่ตกได้ นอกจากนั้นทางโครงการยังมีแนวทางในการจัดการน้ำทั้งส่วนที่เหลือ โดยอาจจะจำหน่ายให้กับทางสนามกอล์ฟขนาด 36 หลุมของบริษัท เบสท์ โอเชียน กอล์ฟ จำกัด ขนาดพื้นที่ 1,800 ไร่ โดยจะวางท่อขนาด 6 นิ้ว จากถังสูงของโครงการไปตามคันดินกั้นน้ำ และแนวขอบถนนของบริษัท สกรีน พอร์พอร์ติ จำกัด ซึ่งมีความยาวประมาณ 1 กิโลเมตร จนถึงพื้นที่รับน้ำของสนามกอล์ฟซึ่งมีขนาดความจุ 250,000 ลูกบาศก์เมตร - กรณีที่น้ำที่ผ่านการบำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย น้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกพักในบ่อกักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดชุดใหม่ จะถูกระบายลง บ่อกักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร แทนจากนั้นจะสูบน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานในบ่อกักน้ำทิ้งที่ 1 กลับไปบำบัดใหม่ครั้งละไม่เกิน 400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งจะใช้เวลาในการสูบลบกลับไปบำบัดใหม่ ประมาณ 4 วัน โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - ผู้ประกอบการจะต้องแจ้งรายละเอียดคุณสมบัติ และปริมาณของน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม และระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่จะใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมให้บริษัทฯ ทราบ ก่อนที่จะดำเนินการหรือผลิตน้ำเสียออกมา - ให้จัดทำท่อหรือทางระบายน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต การชะล้างต่าง ๆ หรือจากห้องนำ-ห้องส้วม เป็นต้น ลงสู่บ่อกักน้ำเสีย (Retention Sump) ภายในพื้นที่ของผู้ประกอบการก่อน และจะต้องทำการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร และก่อนการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องมีการตรวจ (Inspection Manhole) ตามแบบที่นิคมฯ กำหนด โดยให้อยู่ในที่ที่สามารถตรวจสอบได้สะดวก สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสียวิเคราะห์คุณสมบัติ - น้ำเสียที่จะระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ผู้ประกอบการต้องทำการบำบัดขั้นต้น ให้อยู่	- โรงงานอุตสาหกรรม - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ผู้ประกอบการ		

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ(ต่อ)	ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ที่ยอมให้ระบายทิ้งลงน้ำเสียรวมโครงการได้ ดังนี้ ● ค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ค่าซีโอดี ไม่เกิน 750 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร ● สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ค่าทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 5.5-9.0 ● อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส ● น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ไม่เกินกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ● สี หรือ กลิ่น (Odor and Color) ต้องไม่เป็นที่รังเกียจ (Non objectionable) ● สารซักล้าง (Surfactants) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ● สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) ต้องไม่มี (None) ● สารกัมมันตรังสี (Radioactive Compound) ต้องไม่เกินหรือไม่มี ($\leq$None) ● สารประกอบฟีนอล (Phenols Compounds) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ● คลอไรด์ (Chloride as Cl₂) ไม่เกิน 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ● คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ฟอรัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ไซยาไนด์ (Cyanide as HCN) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โลหะหนัก (Heavy Metal) ได้แก่ - แบเรียม (Barium) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล (Nickel) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน (Silver) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี (Zinc) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส (Manganese) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง (Copper) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร - เซเลเนียม (Selenium) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปรอท (Mercury) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium, Cr³⁺) ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium, Cr⁶⁺) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร - กรณีที่น้ำเสียจากโรงงานมีคุณภาพเกินข้อกำหนดของนิคมฯ ทางโรงงานจะต้องบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยลักษณะของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นขึ้นอยู่กับคุณภาพของน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้ คุณภาพน้ำเสีย (1) การปนเปื้อนของไขมันและน้ำมันสูง (Fat, Oil & Grease) (2) ค่าซีโอดีสูง (COD) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น Oil Trap / Oil Separator/ ตัวกวดน้ำมัน การแยกด้วยไฟฟ้า	- โรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) ค่าบีโอดีสูง (BOD₅) (4) โลหะหนักปนเปื้อนสูง (5) การปนเปื้อนของตัวทำละลายสูง (Solvent) (6) การปนเปื้อนของตัวทำละลาย (Solvent) และโลหะหนักปนเปื้อนสูง ทั้งนี้โรงงานที่ต้องบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ตั้งกองเรือภาคแบบสำเร็จรูป การแยกด้วยไฟฟ้า การดูดซับด้วย Activated Carbon การกรองด้วยทราย การดูดซับด้วย Activated Carbon การกรองด้วยทราย การแยกด้วยด้วยไฟฟ้า		
6. ทรัพยากรชีวภาพ 6.1 ทรัพยากรป่าไม้	นิคมอุตสาหกรรมมีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - จัดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียว ตามกฎเกณฑ์ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยด้านถนนแนวกันชน เป็นถนนจราจรการของโครงการ โดยมีระยะแนวกันชนกว้าง โดยรอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างน้อย 10 เมตร - ไม่ระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองตรง และคลองสาข โดยนำน้ำที่ผ่านการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กระทรวงอุตสาหกรรม ไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ หรือหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ หรือจำหน่ายให้สนามกอล์ฟใกล้เคียง เพื่อนำไปรดสนาม - จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนที่น้ำฝนจะถูกระบายเข้าบ่อหนองน้ำ ซึ่งใช้เป็นพื้นที่พักน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ เพื่อระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - จัดให้มีการเก็บขยะในบ่อหนองน้ำ และในคลองตรงที่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยขออนุญาตจากส่วน	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ราชการท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล และรวบรวมให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม เพื่อขอความร่วมมือให้นำไปกำจัดต่อไป - ติดป้ายเตือนห้ามไม่ให้ตัดต้นไม้ ทั้งมูลฝอย หรือกากของเสีย ในบริเวณพื้นที่แนวป่าชายเลนบริเวณคลองตรง และคลองสาม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ และตรวจสอบควบคุมดูแลไม่ให้มีการทำลายพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณด้านนอกที่ติดกับพื้นที่โครงการ - มีส่วนร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น โดยจัดกิจกรรมปลูกป่าชายเลนตามแนวคลอง และพื้นที่สาธารณะในตำบลโคกขาม และตำบลพันท้ายนรสิงห์ - พื้นที่สีเขียวของโครงการส่วนที่ติดกับบ่อน้ำมัน ควรเลือกพันธุ์ไม้ชายเลนที่เหมาะสมกับท้องถิ่น เช่น โกงกาง แสม ลำพู หรืออื่น ๆ ที่เหมาะสม เป็นต้น			
6.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า	นิคมอุตสาหกรรมการพัฒนาและบรรจุน้ำมัน สีนสาคร - ห้ามบุคคลที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ จับสัตว์ และล่าสัตว์ ในพื้นที่โครงการ และป่าชายเลนด้านนอกโครงการตามแนวคลองตรง และคลองสามซึ่งติดกับพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีการล่าสัตว์ ในพื้นที่โครงการ รวมถึงป่าชายเลนนอกพื้นที่โครงการ เช่น ตามแนวคลองตรง คลองสาม - ติดตั้งป้ายณรงค์ให้อนุรักษ์ ไม่ทำร้ายหรือจับสัตว์ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งชนิดของสัตว์ที่อาจพบได้ในป่าชายเลน เช่น นกกระยาง ลิงแสม นาก เสือปลา ทำการติดตั้งบริเวณทางเข้าโครงการสำนักงานกลางนิคมอุตสาหกรรมฯ ตามแนวคลองตรง และคลองสาม ที่อยู่ด้านนอกติดกับพื้นที่โครงการ - ส่งเสริมให้มีกิจกรรมอนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าชายเลนร่วมกับประชาชนในตำบลโคกขาม และตำบลพันท้ายนรสิงห์ เพื่อให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการ ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะภายใน	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	รัศมี 2-4 กิโลเมตร และทางเข้า-ออกนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร บนถนนเจริญวิถี เนื่องจากบางบริเวณจะมีสิ่งเสียดสีตามบริเวณแนวกว้าง ซึ่งประชาชนที่ผ่านไปมา มีการจอดรถเพื่อให้อาหารลิง - สนับสนุนองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม ในการจัดทำป้ายเตือนบริเวณที่มีสัตว์ข้ามถนนและกฎวิถี รวมทั้งป้ายรณรงค์ให้มีการอนุรักษ์สัตว์ในพื้นที่ของแต่ละตำบล และการรณรงค์การท่องเที่ยวธรรมชาติเชิงอนุรักษ์ - จัดจุดชมทิวทัศน์ บริเวณรอบโครงการหรือใกล้คลองตรง เพื่อส่งเสริมกิจกรรมอนุรักษ์ธรรมชาติ เป็นแหล่งพักผ่อนนันทนาการให้แก่ชุมชนใกล้เคียง			
6.3 นิเวศแหล่งน้ำ และการประมง	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - ปฏิบัติตามมาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน และมาตรการด้านทรัพยากรน้ำไม่ สัตว์ในพื้นที่ที่กำหนดไว้ในระยะดำเนินโครงการ - จัดให้มีกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น ในการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงคลองตรง คลองสาม และคลองมหาชัย ในช่วงเทศกาลต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น กุ้งแชบ๊วย ปลานิล ปลากะพง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ
7. การคมนาคมขนส่ง	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - จัดให้มีรถรับส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณรถยนต์ส่วนบุคคล และให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ และความปลอดภัยของรถบรรทุก รถบัสรับส่งพนักงานในโครงการเป็นประจำ - จัดระบบและแผนการใช้เส้นทางในการเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ของรถบรรทุกต่างๆ ให้มีการกระจายตัวที่สม่ำเสมอในทุกเส้นทาง ไม่ให้เกิดความหนาแน่นมากเกินไปของการจราจรในเส้นทางใดเส้นทางหนึ่งโดยเฉพาะ - กำหนดความเร็ว และจัดทำป้ายเตือนจราจรกำหนดความเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ
การเพิ่มปริมาณการจราจรบนถนน สาธารณะจากการขนส่งผลิตภัณฑ์และการเดินทางของพนักงาน				

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำแผนฐานวางแผนสันฐานสิ่งแวดล้อมเป็นระยะๆ และจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - บริเวณอาคารสำนักงานกลาง จัดให้มีป้ายเตือนเพื่อลดความเร็ว และให้มีทางม้าลาย - กำหนดให้มีมาตรการดำเนินการอย่างเข้มงวดกับรถที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร			
8. การระบายน้ำท่วมป้องกันน้ำท่วม	นิคมอุตสาหกรรมการพัฒนาและบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - จัดสร้างระบบท่อระบายน้ำฝน - จัดสร้างคันดินป้องกันน้ำท่วมที่ระดับ +2.60 เมตร โดยมีฐานคันดินกว้างประมาณ 10 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมป้องกันการกัดเซาะตามแนวลาดคันดิน และปลูกหญ้าในพื้นที่ของลาดคันดิน - ตรวจเช็ค ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบท่อระบายน้ำฝนหรือบ่อน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - ทำความสะอาดออกตะกอนในระบบท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพัฒนาและบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - ระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสีย จะต้องแยกออกจากกันอย่างเด็ดขาด โดยน้ำเสียให้ระบายลงท่อสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เท่านั้น และน้ำฝนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ โดยเชื่อมต่อกับท่อตามแบบก่อสร้างที่นิคมฯ กำหนดหรือให้ความเห็นชอบ - น้ำเสียที่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูลได้โดยไม่ตกค้าง - ระบบระบายน้ำเสีย ต้องมีจุดติด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็น - จะต้องมีการปิด-เปิด ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง - การต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องต้องลงในตำแหน่งบ่อตรวจของนิคมฯ ที่จัดเตรียมไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ - ผู้ประกอบการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การต่อท่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องยารอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วซึม และให้นิคมฯ เข้าตรวจสอบและเห็นชอบก่อนใช้งาน			
9. สุขภาพ	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - สนับสนุน และส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติและประวัติศาสตร์ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พร้อมการมีส่วนร่วมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมกับชุมชนท้องถิ่น และส่วนราชการ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลา	- นิคมฯ
10. การใช้น้ำ	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - การออกแบบระบบน้ำประปาที่ใช้และระบบส่งจ่ายน้ำประปา ให้เป็นไปตามเกณฑ์ข้อกำหนดของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และการประปาส่วนภูมิภาค - ร่วมมือกับชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับความสกปรกของน้ำในคลองสาธารณะโดยรอบพื้นที่โครงการ - ทำการประเมินอัตราการใช้น้ำรวม อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย และปริมาณน้ำเสียของนิคมฯ และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - ผู้ประกอบการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการพิมพ์ที่จะเข้ามาตั้งโรงงานในนิคมฯ จะต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้น้ำในโรงงาน ปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมด และปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมถึงกระบวนการผลิต เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในโรงงาน เพื่อประกอบการพิจารณาปริมาณน้ำใช้ และปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงาน และเป็นข้อมูลในการตรวจสอบเมื่อเปิดดำเนินการ - ผู้ประกอบการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการพิมพ์จะต้องบันทึกปริมาณการใช้น้ำ และน้ำเสียของโรงงานจากมิเตอร์น้ำของการประปาส่วนภูมิภาค และมีเตอร์น้ำเสียของโรงงาน ลงในแบบฟอร์มของนิคมฯ เมื่อเปิดดำเนินการแล้ว โดยรายงานให้นิคมฯ ทราบทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การใช้น้ำ (ต่อ)	- กรณีที่โรงงานมีการใช้น้ำเกินจากปริมาณที่แจ้งไว้กับนิคมฯ โรงงานดังกล่าวต้องดำเนินการดังนี้ ● ตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ถ้ามีปริมาณน้ำเสียไม่เกิน 3.2 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน โรงงานสามารถดำเนินการต่อไปได้ ● ตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น หากเกินอัตรา 3.2 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน ให้แจ้งนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สินค้า เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำเสียรวมของนิคมฯ หากปริมาณน้ำเสียรวมมีค่าไม่เกิน 2,073 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โรงงานสามารถส่งน้ำเสียไปบำบัดได้ แต่หากปริมาณน้ำเสียรวมของนิคมฯ เกิน 2,073 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โรงงานสามารถส่งปริมาณน้ำเสียได้ตามที่ทางนิคมกำหนด ส่วนปริมาณน้ำเสียส่วนเกินให้ดำเนินการจัดเก็บในบ่อพักของโรงงานและส่งไปบำบัดที่ศูนย์รับกำจัดกากของเสียที่หน่วยงานราชการรับรองหรือแนวทางอื่นที่เหมาะสม ● กรณีที่โรงงานมีปริมาณน้ำเสียส่วนเกิน และไม่สามารถส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ ได้ ทางโรงงานต้องดำเนินการ ดังนี้ : สร้างบ่อพักหรือติดตั้งถังเก็บน้ำเสีย ที่มีขนาดรองรับปริมาณน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 วัน : ส่งน้ำเสียส่วนเกินไปบำบัดยังศูนย์รับกำจัดกากของเสียที่หน่วยงานราชการรับรอง และส่งเอกสารการส่งไปบำบัดแก่นิคมฯ : ศึกษาแนวทางการจัดการน้ำเสียส่วนเกินดังกล่าว และรายงานแนวทางการจัดการน้ำเสียส่วนเกินให้นิคมฯ ทราบ			
11. เศรษฐกิจและสังคม	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สินค้า - สร้างงานแก่ท้องถิ่น โดยพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกในการรับเข้าทำงาน - ให้การสนับสนุนหรือเข้าร่วมในกิจกรรมของชุมชน ตลอดจนการบริจาคเพื่อสาธารณประโยชน์แก่คนในชุมชน	- พื้นที่โครงการใกล้เคียงและชุมชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบถึงการดำเนินโครงการ ในด้านการจัดการน้ำเสียของโครงการที่ถูกต้อง ตลอดจนการจัดการดูแลสภาพแวดล้อม และการแก้ไขไม่ให้เกิดผลกระทบเกิดขึ้น - ควรให้บุคคลที่เคยเป็นผู้นำชุมชนหรือบุคคลที่ชุมชนให้ความนับถือ ได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมโครงการ และรับทราบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หากสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ ขั้นตอนในการดำเนินการ กรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการ ดังนี้ (1) กรณีเร่งด่วน ● รับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนโดยตรง จากหน่วยรับร้องเรียนของนิคมฯ ● เจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำการตรวจสอบข้อเท็จจริง หากสาเหตุ แนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ ● กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ร้องเรียนตามแนวทางเสนอไป โดยเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการให้เสร็จโดยเร็ว ● ระยะเวลาในการดำเนินการจัดการ กรณีที่มีปัญหาหรือเรื่องเกิดขึ้นประมาณ 2 วัน			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	● จัดทำสำเนารายงานการตรวจสอบ และเก็บบันทึกติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแนวทางแก้ไขที่ได้กำหนดไว้ ● แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบ โดยผ่านผู้นำชุมชน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแนวทางการแก้ไขปัญหา ● กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง ซึ่งเป็นผลมาจากการประชุมของเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนชุมชน ทางโครงการจะรับผิดชอบในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางในการแก้ไขปัญหานี้ (2) กรณีในระยะยาว ● ทำการประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งชี้แจงโดยสรุปให้ชุมชนรับทราบถึงมาตรการต่าง ๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ● จัดให้มีหน่วยงานในการรับผิดชอบโดยตรง เพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ● มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในการจัดการปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ			
12. การจัดการกากของเสีย	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนาค - ระบบการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้ดำเนินการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 58/2544 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในนิคมอุตสาหกรรม - จัดสร้างสถานที่เก็บพักขยะชั่วคราว ในกรณีที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล หรือโรงกำจัดกากของเสียที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานลำดับที่ 101 ประเภทโรงงานรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) และโรงงานลำดับที่	พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	105 ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงานพ.ศ.2535 และโรงงานลำดับที่ 106 ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้ว หรือกากของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เป็นต้น ไม่สามารถจัดเก็บได้			
13. อากาศอันมีผลกระทบต่อสุขภาพ	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - ควรจัดให้มีบุคลากรที่ดูแลเฉพาะด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสอบบริเวณสถานที่อันตรายในโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ บริเวณที่มีไอระเหยของตัวทำละลายลายฝุ่นละอองจากระบบการผลิต และบริเวณที่อุปกรณ์และเครื่องจักรมีเสียงดัง เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่พนักงานตามลักษณะของงานที่ทำ ได้แก่ หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู เป็นต้น และมีการตรวจสอบและดูแลอย่างสม่ำเสมอในเรื่องของอุปกรณ์ และการใช้งานของพนักงาน - จัดให้มีการอบรมพนักงาน เพื่อให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ควรมีการส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมีการสร้างกิจกรรมทางด้านนี้อยู่ตลอดเวลา - การรักษาความปลอดภัยและเหตุอันตราย ภายในบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม มีดังนี้ ● จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการดูแลความปลอดภัย ภายในบริเวณพื้นที่ของผู้ประกอบการเองตลอด 24 ชั่วโมง ● ติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ดับเพลิง ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรือว่าด้วยการป้องกันและระงับอัคคีภัย และกฎข้อบังคับ หรือประกาศของทางราชการที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	รวมทั้งจัดให้มีสัญญาณแจ้งเตือนอันตราย อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ ตลอดจนสถานที่จัดเก็บที่ปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด หากเป็นโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่ต้องเก็บหรือใช้วัตถุไวไฟหรือวัตถุมีพิษ นี้จะจัดได้รับความเห็นชอบจากนิคมฯ เสียก่อน - ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง และระบบเครื่องสูบน้ำเพื่อการดับเพลิงให้เหมาะสมกับขนาดและประเภทของกิจการ และให้เป็นไปตามกฎหมายหรือข้อกำหนดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ NFPA (National Fire Protection Association) - ผู้ประกอบการต้องดำเนินการควบคุม และรายงานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ความปลอดภัยในการทำงาน และอาชีวอนามัย ให้เป็นไปตามที่กฎหมาย กฎระเบียบบังคับ หรือประกาศที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและนิคมฯ กำหนด - ผู้ประกอบการต้องจัดทำและรักษาระดับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และแผนฉุกเฉินสำหรับใช้ในกรณีที่มีเหตุอันตรายต่างๆ เกิดขึ้นและจำเป็นต้องควบคุมมิให้ลุกลาม หรือแพร่กระจาย ทำให้เสียหายต่อบุคคลหรือทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง ทั้งนี้ให้เป็นไปโดยสอดคล้องกับระเบียบของราชการ และต้องได้รับความเห็นชอบจากนิคมฯ ก่อน			
14. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สิ้นสาร - กำหนดให้ผู้ประกอบการที่มีการร้องขอ ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าว เสนอขอความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุญาตและต้องได้รับความเห็นชอบก่อนยื่นขออนุญาตก่อนผู้ประกอบการจึงจะสามารถเปิดดำเนินการได้ - ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการติดตามตรวจวัด และรายงานผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งรูปแบบตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพเสียงตามเกณฑ์ที่	- โรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	นิคมฯ หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด - ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมระบบ หรืออุปกรณ์เครื่องมือน้ำบาด/กำจัดสารมลพิษ หรือเหตุเดือดร้อนรำคาญ ตามระเบียบที่ราชการกำหนด และจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคนิค เป็นผู้ดูแลและประสานงาน ด้านการจัดการและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของกิจการ - เมื่อเกิดเหตุที่อาจเป็นอันตรายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ประกอบการต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบทันที และจะต้องดำเนินการควบคุมแก้ไข หรือปรับปรุงให้เหตุที่อาจเป็นอันตรายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามเกณฑ์มาตรฐานโดยเร็ว หากยังพบว่าเหตุและผลดังกล่าวยังคงอยู่ในระดับที่ไม่ได้มาตรฐาน นิคมฯ สงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการแก้ไข หรือมอบหมายให้ผู้เชี่ยวชาญเข้าดำเนินการแก้ไขแทนได้ทันที โดยผู้ประกอบการต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น และผู้ประกอบการไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากนิคมฯ และผู้เชี่ยวชาญเหล่านั้น			
15. ด้านอื่น ๆ	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - นอกจากมาตรฐานและข้อกำหนดข้างต้นแล้ว ผู้ประกอบการในนิคมฯ ยังจำเป็นต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ ข้อกำหนดของทางราชการ ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - นิคมฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง มาตรฐานและข้อกำหนดต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น โดยเพียงแต่แจ้งให้ผู้ประกอบการทราบล่วงหน้าในระยะเวลาอันสมควร	- โรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและปิโตรเคมีภัณฑ์ สีนสาคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละออง (TSP) : High Volume/Gravimetric Method	- สำนักงานกลางนิคมฯ - โรงเรียนวัดโคกขาม - โรงเรียนบ้านโคก - โรงเรียนบ้านสันดาบ - หมู่บ้านสารินิทัศน์	ตรวจวัด 5 วันต่อหนึ่งปีละ 2 ครั้ง ในฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ และฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงใต้	50,000	นิคมฯ
2. ระดับความดังของเสียง	- ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24)) : Sound Pressure Level Meter	- สำนักงานกลางนิคมฯ - โรงเรียนวัดโคกขาม - โรงเรียนบ้านโคก - โรงเรียนบ้านสันดาบ - หมู่บ้านสารินิทัศน์	สถานีละ 24 ชั่วโมง 1 ครั้ง ในช่วงระยะก่อสร้าง โครงการ	15,000	นิคมฯ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method - อุณหภูมิ : Certified Thermometer - ออกซิเจนละลาย (DO) : Azide Modification Method/ Membrane Electrode Method	- คลองมหาชัย - คลองโคกขาม - คลองตรง - คลองสาม	เดือนละ 1 ครั้ง	15,000	นิคมฯ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- บีโอดี (BOD₅) : 5-Day BOD Test/Azide Modification Method - ซีโอดี (COD) : Open Reflux/Titrimetric Method - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid) : Dried at 103-105 °C - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) : Dried at 103-105 °C หรือ 108 °C - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) : Soxhlet Extraction Method/Partition Gravimetric Method - ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ : - ปรอท (Mercury) : Cold-vapour Technique/AAS Method - สารหนู (Arsenic) : Hydride Generation/AAS Method				

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	: ตะกั่ว (Lead), ทองแดง (Copper), แคดเมียม (Cadmium) Direct Aspiration/Electrothermal/AAS Method - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีโคไลฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) : Multiple Tube Fermentation Technique				
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ : เก็บตัวอย่างโดยใช้ Plankton net และทำการดองตัวอย่างด้วย 5% ฟอर्मาลีน นำมาหาชนิด ปริมาณ และดัชนีความหลากหลาย	- คลองตรง - คลองสาม	ปีละ 2 ครั้ง	30,000	นิคมฯ
5. ทรัพยากรชีวภาพ 5.1 ทรัพยากรป่าไม้	- ชนิดของพันธุ์ไม้ และความหนาแน่นของแต่ละประเภท และรวมทุกชนิด การติดตามตรวจสอบ จะดำเนินการศึกษาเปรียบเทียบผลกระทบ หลังจากเสร็จสิ้นการก่อสร้างกับช่วงเริ่มก่อสร้าง และวิเคราะห์แนวโน้มว่าจะมี	- คลองตรง	- ช่วงเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ และหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมก่อสร้างโครงการทั้งหมด	30,000	นิคมฯ

2

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรชีวภาพ	สภาพเปลี่ยนแปลง เสื่อมโทรมจากเดิมหรือไม่ และถ้ามีความเสื่อมโทรมจากเดิม โดยอาจจะมึผลจากกิจกรรมก่อสร้าง ให้ทางโครงการฟื้นฟู ปูปลูกไม้ชายเลน โดยการขออนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม	- คลองตรงบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ช่วงเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ และหลังจากเสร็จสิ้นโครงการ ก่อสร้างโครงสร้างโครงการทั้งหมด	30,000	นิคมฯ
5.1 ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	ชนิดของสัตว์ในบริเวณคลองตรง				
5.2 ทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่	- ความอุดมสมบูรณ์ การติดตามตรวจสอบ จะดำเนินการศึกษาเปรียบเทียบผลกระทบ หลังจากเสร็จสิ้นการก่อสร้างกับช่วงเริ่มการก่อสร้าง ว่าจะมีสภาพเปลี่ยนแปลงชนิดและความอุดมสมบูรณ์หรือไม่ ถ้ามีแนวโน้มลดลง ให้โครงการดำเนินการฟื้นฟู ปูปลูกไม้ชายเลนในบริเวณคลองตรง เพื่อสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยให้สัตว์น้ำ และทำกิจกรรมร่วมกับองค์กรการบริหารส่วนตำบลโคกขาม และองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์ ในการอนุรักษ์สัตว์ป่า และป่าชายเลนในพื้นที่โดยรอบโครงการ				

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ระดับความดังของเสียง	- ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) : Sound Pressure Level Meter	- สำนักงานกลางนิคมฯ - โรงเรียนวัดโคกขาม - โรงเรียนบ้านสันดาบ - หมู่บ้านสารินิวัติ	สถานีละ 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง	15,000	นิคมฯ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method - อุณหภูมิ : Certified Thermometer - ออกซิเจนละลาย (DO) : Azide Modification Method/ Membrane Electrode Method - บีโอดี (BOD ₅) : 5-Day BOD Test/Azide Modification Method - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid)	- คลองแม่ห้วย - คลองโคกขาม - คลองตรง - คลองสาม	ปีละ 3 ครั้ง	15,000	นิคมฯ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	: Dried at 103-105 °C - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) : Dried at 103-105 °C หรือ 108 °C - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) : Soxhlet Extraction Method/Partition Gravimetric Method - ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ : :ปรอท (Mercury) Cold-vapour Technique/AAS Method : สารหนู (Arsenic) Hydride Generation/AAS Method : ตะกั่ว (Lead), ทองแดง (Copper), แคดเมียม (Cadmium) Direct Aspiration/Electrothermal/AAS Method - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)				

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	: Multiple Tube Fermentation Technique				
3. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ : เก็บตัวอย่างโดยใช้ Plankton net และทำการดองตัวอย่างด้วย 5% ฟอर्मาลิน นำมาหาชนิด ปริมาณ และดัชนีความหลากหลาย	- คลองตรง - คลองสาม	ปีละ 2 ครั้ง	30,000	นิคมฯ
4. การใช้น้ำ / ปริมาณน้ำเสีย	- บันทึกปริมาณการใช้น้ำของแต่ละโรงงาน เป็นรายเดือน นำมาประเมินอัตราการใช้น้ำรวม และอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยของนิคมฯ - บันทึกปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานเป็นรายเดือน - กรณีส่อตรวจการใช้น้ำเฉลี่ยของโรงงานในนิคมฯ เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ (4 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน) โครงการจะทำการตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น หากเกินความสามารถในการรองรับระบบบำบัดน้ำเสียทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบเสนอมาตรการแก้ไข และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานอุตสาหกรรม	- รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 6 เดือน	-	นิคมฯ และผู้ประกอบการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง - จากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ - จากโรงงานอุตสาหกรรม	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method - อุณหภูมิ : Certified Thermometer - บีโอดี (BOD₅) : 5-Day BOD Test/Azide Modification Method - ซีโอดี (COD) : Open Reflux/Titrimetric Method - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) : Dried at 103-105 °C - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) : Dried at 103-105 °C หรือ 108 °C - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) : Soxhlet Extraction Method/Partition Gravimetric Method	- นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ - น้ำทิ้งไม่เบี่ยงเบนจากน้ำทิ้งสุดท้าย (Retention Pond) ของนิคมฯ - บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรม	เดือนละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง	10,000 5,000	นิคมฯ ผู้ประกอบการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

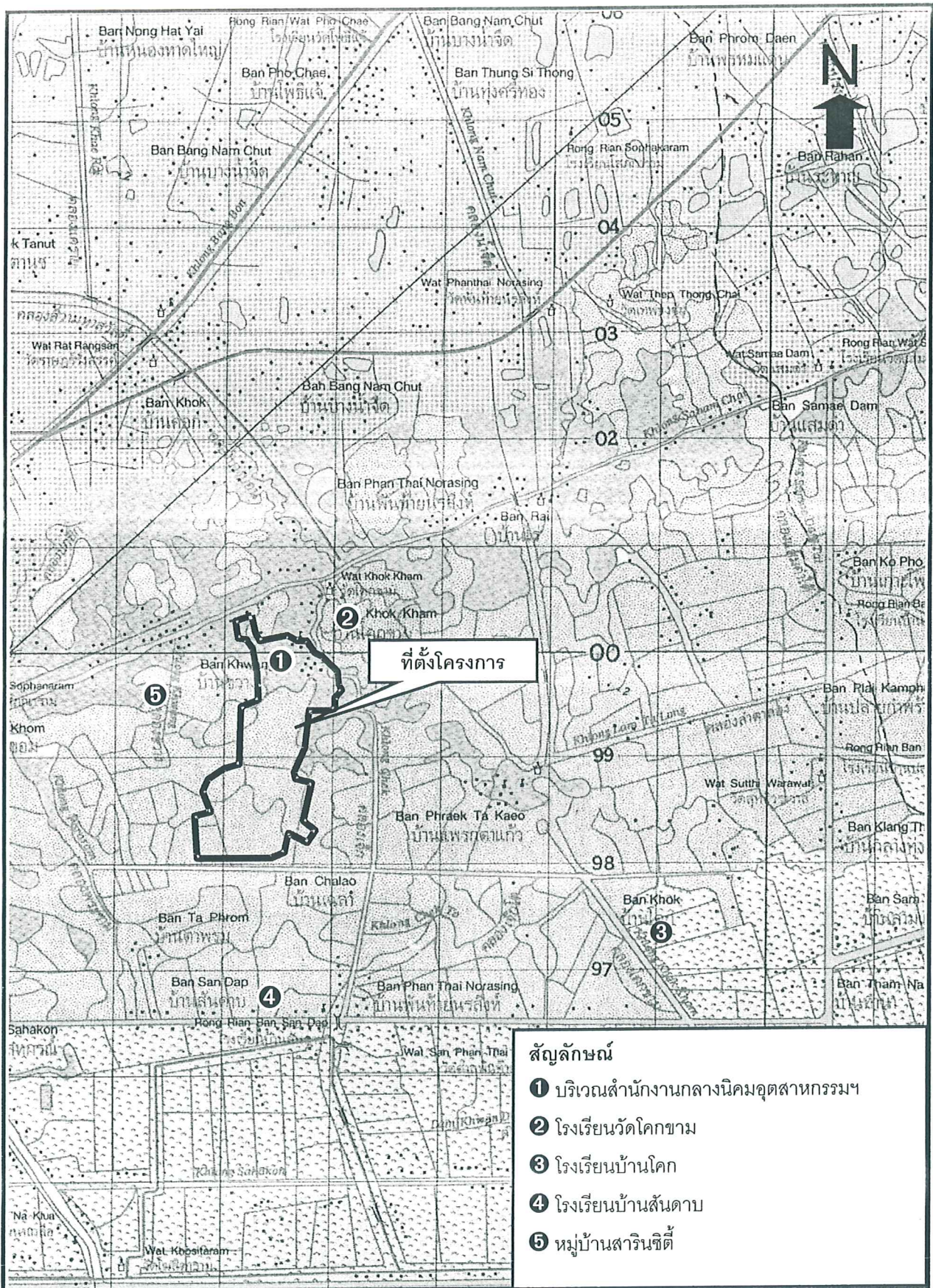
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ และน้ำทิ้งจาก โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	- ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ :ปรอท (Mercury) Cold-vapour Technique/AAS Method : สารหนู (Arsenic) Hydride Generation/AAS Method : ตะกั่ว (Lead), ทองแดง (Copper), แคดเมียม (Cadmium) Direct Aspiration/Electrothermal/ AAS Method - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) : Multiple Tube Fermentation Technique				
6. สาธารณสุข	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสภานามัย หรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- โรงพยาบาลสมุทรสาคร - สถานีอนามัยประจำตำบล พันท้ายนรสิงห์ ได้แก่ ● สถานีอนามัยสิรินธรนิคมเกลือ ● สถานีอนามัยบ้านไร่ ● สถานีอนามัยบ้านโคก - สถานีอนามัยประจำตำบล โคกขาม ได้แก่	ปีละ 1 ครั้ง	-	นิคมฯ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
คุณภาพการขยะและกากของเสีย	- บันทึกปริมาณ ประเภท และการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากนิคมฯ และโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมนำส่งเอกสารการส่งไปกำจัด	• สถานีอนามัยบ้านสันดาบ • สถานีอนามัยบ้านสหกรณ์			
7. การจัดการขยะและกากของเสีย	- บันทึกปริมาณ ประเภท และการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากนิคมฯ และโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมนำส่งเอกสารการส่งไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ และโรงงานอุตสาหกรรม	เดือนละ 1 ครั้ง	-	นิคมฯ และผู้ประกอบการ
8. อากาศในร่มและความปลอดภัย	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สิ้นสาคร - ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ - ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและให้มีการฝึกอบรมเพลิงไหม้ในนิคมอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สิ้นสาคร - จุดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	- นิคมอุตสาหกรรมฯ	ปีละ 1 ครั้ง	-	นิคมฯ
		- โรงงานอุตสาหกรรม	ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ	-	ผู้ประกอบการ

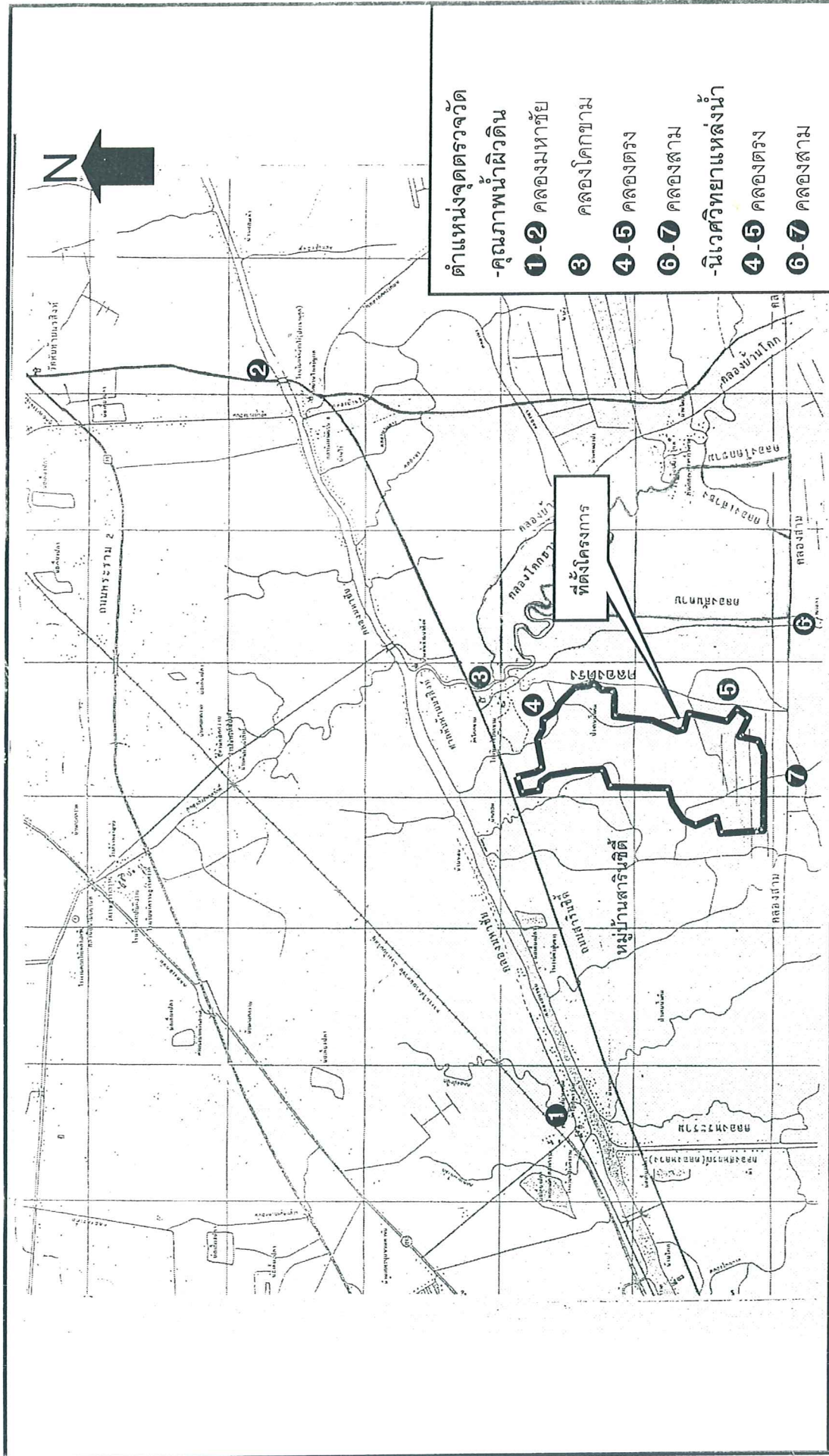
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศภายใน และความปลอดภัย(ต่อ)	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและความรุนแรง การเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ - ฝึกซ้อมดับเพลิงการหนีไฟ และการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินในโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	-	ผู้ประกอบการ
	- การตรวจสอบสุขภาพประจำปี - จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณสารเคมีและสภาพแวดล้อมในการทำงานของแต่ละโรงงาน	- โรงงานอุตสาหกรรม - โรงงานอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง	- -	- ผู้ประกอบการ - ผู้ประกอบการ



รูปที่ 1 แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับความดังของเสียง
โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร





รูปที่ 2

ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (จุดตรวจวัดที่ 1-7) และตำแหน่งจุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน (จุดตรวจวัดที่ 4-7) โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

