



5 เมษายน 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และ
บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ส่วนขยาย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซี. เอ. เอส. พรินต์ติ้ง ซิตี จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104(3).1/226
ลงวันที่ 13 มกราคม 2549
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ตำบล
โคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ที่บริษัท ซี. เอ. เอส. พรินต์ติ้ง ซิตี จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและโครงการ
นิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ส่วนขยาย ของบริษัท ซี. เอ. เอส. พรินต์ติ้ง ซิตี
จำกัด ฉบับเดือนมกราคม 2549 ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและ
นำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 3/2549 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์
และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ส่วนขยาย ของบริษัท ซี. เอ. เอส. พรินต์ติ้ง ซิตี จำกัด โดยกำหนดมาตรการ
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง

เครื่องคิด ดักรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมำด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในการราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมำด้วย 3

จึงเรียนมำเพื่อโปรดทราบและพิจารณำดำเนินกรต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศกร โจนีตรัตน์)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6798

โทรสาร 0-2265-6616

5 เมษายน 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และ
บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ส่วนขยาย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซี. เอ. เอส. พรินต์ติ้ง ซิตี จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104(3).1/226
ลงวันที่ 13 มกราคม 2549
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ตำบล
โคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ที่บริษัท ซี. เอ. เอส. พรินต์ติ้ง ซิตี จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและโครงการ
นิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ส่วนขยาย ของบริษัท ซี. เอ. เอส. พรินต์ติ้ง ซิตี
จำกัด ฉบับเดือนมกราคม 2549 ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและ
นำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 3/2549 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์
และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ส่วนขยาย ของบริษัท ซี. เอ. เอส. พรินต์ติ้ง ซิตี จำกัด โดยกำหนดมาตรการ
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง

เครื่องคิด ดักรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในการราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิสกร โนมิตรรัตน์)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6798

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....On.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/คัส

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ 440 วันที่ 13 ส.ค. 2549
เวลา 16.29 ผู้รับ



ที่ อก ๕๑๐๔(๓).๑/ ๒๒๖

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 8 วันที่ 13 ส.ค. 2549
เวลา 16.30 ผู้รับ จิราพร

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๑M มกราคม ๒๕๔๙

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
สินค้าคร ส่วนขยาย ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และ
บรรจุภัณฑ์ สินค้าคร ส่วนขยาย ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน ๑๘ เล่ม

ตามที่ บริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง ซิตี จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สินค้าคร ส่วนขยาย ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณา ซึ่ง สผ. โดยคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการ
ประชุมครั้งที่ ๓๘/๒๕๔๘ เมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๔๘ ได้พิจารณารายงานดังกล่าว มีมติยังไม่เห็นชอบ
โดยให้มีการเสนอข้อมูลเพิ่มเติม นั้น

ในการนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สินค้าคร ส่วนขยาย ฉบับ
ชี้แจงเพิ่มเติมตามที่บริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง ซิตี จำกัด ได้ส่งมาในเบื้องต้นแล้ว ขอส่งรายงานฯ ให้ สผ.
พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ดังมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ศิริกัญญา วัฒนสุทธิ

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายสุภัค วัฒนสุทธิ)

รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร. ๐-๒๒๕๓-๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๖

โทรสาร ๐-๒๒๕๒-๙๒๗๓

มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
สินสาคร ส่วนขยาย

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

บริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง ซีดี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - จัดให้มีที่ล้างทำความสะอาดล้อรถที่วิ่งออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีดินโคลนติดล้อรถ ซึ่งอาจจะร่วงหล่นทำให้เกิดฝุ่นในถนนสาธารณะ และไม่ควรระบายน้ำที่ใช้ทำความสะอาดลงคลองระบายน้ำโดยตรง - กำหนดให้คลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
2. ระดับความดังเสียง	- ควรหลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป - บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่ดังเกินควร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบลำไส้รูป (SATs Unit) เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมบ่อเกรอะบ่อซึม ให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง	- บริเวณที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
4. ทรัพยากรชีวภาพ 4.1 ทรัพยากรป่าไม้	- จัดให้มีการสร้างคันดินเขี้ยวสูง 0.5-1.0 เมตร จากแนวระดับพื้นที่ บริเวณตลอดแนวคลองตรงและคลองสาม โดยให้อยู่ในเขตที่ดินของโครงการ เพื่อป้องกันน้ำในระลอกฝนดิน และเศษขยะลงคลองตรง คลองสาม และพื้นที่ป่าชายเลนริมคลองตรง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรชีวภาพ 4.1 ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	- ห้ามระบายน้ำเสียจากที่พักคนงานก่อสร้างลงคลองตรงและคลองสาขามาก โดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATS Unit) หรือเทียบเท่า และนำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วให้ปล่อยพักน้ำเพื่อปล่อยให้ซึมลงดิน หรือนำไปใช้ฉีดพรมดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - บ่อพักน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATS Unit) หรือเทียบเท่า จะต้องมีระยะห่างจากคลองตรง และคลองสาขามาก ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - ห้ามทิ้งขยะ และเศษขยะบริเวณริมคลองตรง และคลองสาขามาก - ห้ามคนงานก่อสร้างตัดไม้ขายโดยไม่ได้รับอนุญาต และห้ามจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าชายเลน - ควบคุมดูแลไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยหรือการเผาขยะ การตัดต้นไม้ไปใช้ประโยชน์ การจับสัตว์บริเวณพื้นที่ริมคลอง มีวิธีการดังนี้ ● อบรมคนงานก่อสร้างให้ทราบถึงข้อห้าม และการลงโทษ ● ติดป้ายเตือน ห้ามตัดต้นไม้ และห้ามจับสัตว์ ● จัดให้มีหัวหน้าคนงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อทำการตรวจตราบริเวณพื้นที่ริมคลอง - ให้มีการวางแผนในการก่อสร้าง การพัฒนาแนวกันชนเป็นถนน และพื้นที่สีเขียวให้ลูกต้นไม้อย่างน้อยต้นติดกับแนวป่าชายเลนของคลองตรง และพื้นที่ถัดเข้ามาให้จัดทำเป็นถนน - ห้ามคนงานก่อสร้าง และบุคคลภายนอกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ ทำการล่าสัตว์หรือจับสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ ป่าชายเลนตลอดแนวคลองตรง และคลองสาขามากที่ติดกับพื้นที่โครงการ			
4.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา และนิคมฯ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรชีวภาพ 4.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า (ต่อ)	- ให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้าง ในการร่วมกันอนุรักษ์สัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ และโดยรอบ - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างจับสัตว์ หรือล่าสัตว์ป่า และสัตว์น้ำในบริเวณโดยรอบโครงการ และในโครงการ - ติดป้ายเตือนคนงาน และบุคคลภายนอก ห้ามล่าสัตว์และจับสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ ป่าชายเลนบริเวณคลองตรง และคลองสามที่ติดกับพื้นที่โครงการ			
5. การคมนาคมขนส่ง	- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ทางบริษัทผู้รับเหมาคงต้องอบรมพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ - ตรวจเช็คสภาพรถทุกครั้งก่อนที่จะใช้งาน เช่น ระบบเบรค เป็นต้น - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน และให้ทำการขนส่งในเวลากลางคืน หรือช่วงที่มีปริมาณจราจรต่ำ - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามาจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อหามาตรการป้องกันต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำคันดินป้องกันน้ำท่วมที่ระดับ +2.60 เมตร - จัดทำบ่อหน่วงน้ำที่ทำหน้าที่กักน้ำ เพื่อควบคุมการระบายน้ำ และช่วยดักตะกอนและเศษวัสดุต่างๆ ไม่ให้ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
7. เศรษฐกิจและสังคม	- จัดการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการแก่คนงานให้เพียงพอ และควบคุมความประพฤติความเป็นอยู่ของคนงาน ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- รับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงวิธีการดำเนินการของโครงการให้มีความเหมาะสม รวมทั้งให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ชุมชนตามสมควร			
8. สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างให้ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ - จัดให้มีหน่วยพยาบาลฉุกเฉินสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ก่อนจัดส่งคนงานไปสถานพยาบาลใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
9. การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียพร้อมฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอ เพื่อรองรับกากของเสียที่เกิดจากคนงานในการก่อสร้าง แล้วติดต่อกับองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามนำไปกำจัดต่อไป - เศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก อดูมิเนียม ไม้อัด เศษไม้ ฯลฯ ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป ไม่ให้ขยะเหลือตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำต่างๆ ในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่างๆ เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว เป็นต้น - ติดป้ายพร้อมสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา และนิคมฯ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศเสียและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมงานเกี่ยวกับด้านความปลอดภัย ในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง - จัดให้มีการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพปกติ - ถ้าหากพบว่ามีอาการชำรุดเสียหายควรดำเนินการซ่อมแซมทันที - จัดให้มีและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับคนงาน ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่นและออกซิเจน - ป้องกันแสงจากงานเชื่อม เป็นต้น - จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน เช่น ห้องส้วม น้ำดื่ม เครื่องใช้สำหรับการปฐมพยาบาล เป็นต้น - จัดเตรียมรถสำหรับส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงทันทีเมื่อเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานก่อสร้าง เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานว่าด้วยเขตก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานสำหรับคนงานก่อสร้าง พ.ศ.2528			

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

บริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง จิตติ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	-ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ถนนเจริญนาถวิถีด่านโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ฉบับเดือนกันยายน 2548 และเอกสารที่แจ้งข้อมูลเพิ่มเติม ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีคอต จำกัด -เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาลักษณะสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง จิตติ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป -หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง จิตติ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรสาคร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว -บริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง จิตติ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรสาคร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน -หากโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง จิตติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง			
2. หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้ประกอบการ	นิคมอุตสาหกรรมพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร -ผู้ประกอบการที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ จะต้องเข้าหลักเกณฑ์ของประเภทกิจการอุตสาหกรรมพิมพ์ 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 -ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องมีการใช้เทคโนโลยีสะอาดในกระบวนการผลิต เพื่อไม่ให้เกิดกลิ่น -ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่รับเข้าประกอบการ ในนิคมอุตสาหกรรมพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร ประกอบด้วย อุตสาหกรรมพิมพ์ฟอยล์เย็บผ้า อุตสาหกรรมเคลือบโลหะ และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับพิมพ์ -ผู้ประกอบการต้องมีแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี หรือมีนโยบายที่จะดำเนินการเพื่อขอการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9000) และ/หรือมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14000) และ/หรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 18000) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ก่อนเข้ามาประกอบกิจการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ จะต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม หรือวิธีที่ควบคุมสารระเหยที่เกิดขึ้นจากโรงงาน เสนอต่อนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - โรงงานจะต้องทำการตรวจสอบการระบายของสาร VOC ที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศ และในบรรยากาศทำงานและนำเสนอผลการตรวจวัดต่อสำนักงานของโครงการ ทั้งนี้ผลจากการตรวจวัดของโรงงานในโครงการทางนิคมฯ จะได้นำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการและนิคมฯ
4. ระดับความดังเสียง	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - จัดให้มีการตรวจระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เช่น การลดการเกิดความร้อน การใช้ผ้าครอบปิดที่อุปกรณ์ หรือการลดโดยใช้ตัวกลางดูดซับเสียง - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) ให้แก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมบังคับให้มีการใช้อุปกรณ์โดยเคร่งครัด - จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงแท่นพิมพ์ อุปกรณ์ซึ่งมีการเคลื่อนไหวและระบบ Pneumatic เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังเกินควร	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ
5. คุณภาพน้ำ	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - ควบคุมอัตราการใช้น้ำของโครงการไม่เกิน 2,465 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เจลียอัตรการใช้น้ำสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม 4 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน - ควบคุมและดูแลระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง ไม่ให้มีการสะสมของตะกอนดินและขยะโดยไม่มีการขุดลอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำกับ ดูแล และควบคุมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - โครงการได้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 2,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้นหากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีค่ามากกว่า 2,243 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แต่ไม่เกิน 2,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทางนิคมฯ จะบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป พร้อมตรวจสอบโรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียเกินจากที่แจ้งไว้หรือเกินอัตราเฉลี่ย 3.2 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน โดยทางนิคมฯ จะดำเนินการควบคุมปริมาณน้ำเสีย ดังนี้ ● กำหนดปริมาณน้ำเสียของโรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียเกินจากที่แจ้งไว้ให้ลดราใหม่ เพื่อควบคุมให้ปริมาณน้ำเสียรวมจากนิคมฯ ไม่เกิน 2,243 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ● กำหนดให้โรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียเกิน สร้างบ่อกักหรือติดตั้งถังเก็บน้ำเสีย ให้มีขนาดรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 วัน ● กำกับการส่งน้ำเสียส่วนเกินของโรงงาน ออกไปบำบัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียที่หน่วยงานราชการรับรอง ● ตรวจสอบแนวทางการจัดการน้ำเสียส่วนเกินของแต่ละโรงงาน และรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบถึงแนวทางการจัดการ - การจัดการน้ำทิ้ง : น้ำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด กลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ โดยนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ได้แก่ พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการที่เป็นสวนพักผ่อนหย่อนใจ พื้นที่สีเขียวตามแนวถนน เกาะกลางถนน และพื้นที่สีเขียวบริเวณคันน้ำ โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปกักเก็บในบ่อกักน้ำทิ้งที่โรงบำบัดน้ำเสีย และถูกสูบขึ้นถังสูงด้วยปั๊มสูบน้ำส่งนำไปตามท่อส่งน้ำ (Irrigation Pipe, IR) สำหรับใช้ในการต่อสายยางรดน้ำต้นไม้ ที่ทุกระยะห่างกันไม่เกิน 100 เมตร			

a

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	การจัดการน้ำทิ้งในฤดูแล้ง : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ทั้งหมด การจัดการน้ำทิ้งในฤดูฝน : วันที่ฝนตกในอัตราเฉลี่ยสูงสุดทางโครงการสามารถนำทิ้งไปได้เพียง 1,396 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เนื่องจากพื้นที่สีเขียวจะได้รับน้ำแล้ว 1,343 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน นำส่วนที่เหลือประมาณ 847 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทางโครงการจะเก็บไว้ในบ่อพักน้ำทั้ง ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำที่เหลือได้อย่างน้อย 7 วัน หากฝนตกทุกวัน และนำไปรดน้ำต้นไม้ในวันที่ฝนไม่ตกได้ หมดภายใน 2 วัน นอกจากนี้ทางโครงการยังมีแนวทางการจัดการน้ำทั้งส่วนที่เหลือ โดยประสานกับสนามกอล์ฟขนาด 36 หลุม ของบริษัท เบสท์โอเอเซียน กอล์ฟ จำกัด ขนาดพื้นที่ 1,800 ไร่ โดยจะวางท่อขนาด 6 นิ้ว จากถังสูงของโครงการไปตามคันดินกั้นน้ำ และแนวขอบถนนของบริษัท สวริน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งมีความยาวประมาณ 1 กิโลเมตร จนถึงพื้นที่รับน้ำของสนามกอล์ฟซึ่งมีขนาดความจุ 250,000 ลูกบาศก์เมตร โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด - กรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย น้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกพักในบ่อพักน้ำทั้งบ่อที่ 1 ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดชุดใหม่ จะถูกระบายลง บ่อพักน้ำทั้งบ่อที่ 2 ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร แทน จากนั้นจะสูบน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานในบ่อพักน้ำทั้งที่ 1 กลับไปบำบัดใหม่ครั้งละไม่เกิน 250 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งจะใช้เวลาในการสูบน้ำกลับไปบำบัดใหม่ ประมาณ 9 วัน - ในการสูบน้ำจากบ่อหนึ่งมาผ่านระบบจ่ายส่งสูดคลองสามและคลองตรง จะต้องดำเนินการภายหลังจากฝนหยุดตก และตรวจสอบระดับน้ำในคลองสามและคลองตรง โดยระดับน้ำในคลองต้องมีความต่ำกว่าฝั้งคลองมากกว่า 0.5 เมตร โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - ผู้ประกอบการจะต้องแจ้งรายละเอียดคุณสมบัติ และปริมาณของน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม และระบบ			
		- โรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่จะใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมให้ดีขึ้น ทราบ ก่อนที่จะดำเนินการหรือผลิตน้ำเสียออกมา - ให้จัดทำหรือหากระบวนการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต การชะล้างต่าง ๆ หรือจากห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย (Retention Sump) ภายในพื้นที่ของผู้ประกอบการก่อน และจะต้องทำการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้ได้มาตรฐาน ตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร และก่อนการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องมีการตรวจสอบ (Inspection Manhole) ตามแบบที่นิคมฯ กำหนด โดยให้อยู่ในที่ที่สามารถตรวจสอบได้สะดวกสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสียมาวิเคราะห์คุณสมบัติ - น้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ผู้ประกอบการต้องทำการบำบัดขั้นต้น ให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อระบายน้ำเสียรวมของนิคมฯ ได้ ดังนี้ ● ค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ค่าซีโอดี (COD) 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			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) ต้องไม่มี (None) - สารกัมมันตรังสี (Radioactive Compound) ต้องไม่มี (None) - สารประกอบฟีนอล (Phenols Compounds) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ (Chloride as Cl_2) ไม่เกิน 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอร์มัลดีไฮด์ (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 - 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			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	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 โดยลักษณะของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ขึ้นอยู่กับคุณภาพของน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้ คุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น Oil Trap / Oil Separator/ตัวกักน้ำมัน (1) การบำบัดเบื้องต้นของไขมันและน้ำมันสูง (Fat, Oil & Grease) (2) ค่าซีไอดีสูง (COD) (3) ค่าบีโอดีสูง (BOD₅) (4) โดหะหนักปนเปื้อนสูง (5) การปนเปื้อนของตัวทำละลายสูง (Solvent) (6) การปนเปื้อนของตัวทำละลาย (Solvent) และโลหะหนักปนเปื้อนสูง ทั้งนี้โรงงานที่ต้องบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- โรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ
6. ทรัพยากรชีวภาพ	นิคมอุตสาหกรรมการพัฒนาและบรรจุน้ำมัน สืบสาร - จัดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียว ตามกฎเกณฑ์ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยด้านถนน	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการทบท้วงและข้อสังเกต	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพ 6.1 ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	แนวกันชน เป็นถนนตรงจากถนนโครงการ โดยมีระยะแนวกันชน โดยรอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมกว้างอย่างน้อย 10 เมตร - ไม่ระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองตรง และคลองตาม โดยให้นำน้ำผ่านการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ หรือหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ หรือส่งให้สนามกอล์ฟใกล้เคียง เพื่อนำไปรดสนาม - จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนที่น้ำฝนจะถูกระบายเข้าบ่อหนองน้ำ ซึ่งใช้เป็นที่พักน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ เพื่อระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - จัดให้มีการเก็บขยะในบ่อหนองน้ำ และในคลองตรงที่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยขออนุญาตจากส่วนราชการท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล และรวบรวมให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม เพื่อขอความร่วมมือให้นำไปกำจัดต่อไป - ติดป้ายเตือนห้ามไม่ให้ตัดต้นไม้ ทั้งมูลฝอย หรือกากของเสีย ในบริเวณพื้นที่แนวป่าชายเลนบริเวณคลองตรง และคลองตาม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ และตรวจสอบควบคุมดูแลไม่ให้มีการทำลายพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณด้านนอกที่ติดกับพื้นที่โครงการ - มีส่วนร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น โดยจัดกิจกรรมปลูกป่าชายเลนตามแนวคลอง และพื้นที่สาธารณะในตำบลโคกขาม และตำบลพันท้ายนรสิงห์ - พื้นที่สีเขียวของโครงการส่วนที่ติดกับบ่อหนองน้ำ ควรเลือกพันธุ์ไม้ชายเลนที่เหมาะสมกับท้องถิ่น เช่น โกงกางแสม ลำพู หรืออื่น ๆ ที่เหมาะสม เป็นต้น			
6.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สิบสาร - ห้ามบุคคลที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ จับสัตว์ และล่าสัตว์ในพื้นที่โครงการ และป่าชายเลนด้านนอกโครงการตามแนวคลองตรง และคลองสามซึ่งติดกับพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจลอบพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีการล่าสัตว์ ในพื้นที่โครงการ รวมถึงป่าชายเลนนอกพื้นที่โครงการ เช่น ตามแนวคลองตรง คลองสาม - ติดตั้งป้ายรณรงค์ให้อนุรักษ์ ไม่ทำร้ายหรือจับสัตว์ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งชนิดของสัตว์ที่อาจพบได้ในป่าชายเลน เช่น นกกระยาง ลิงแสม นาก เสือปลา บริเวณทางเข้าโครงการ สำนักงานกลางนิคมอุตสาหกรรมฯ ตามแนวคลองตรง และคลองสาม ที่อยู่ด้านนอกติดกับพื้นที่โครงการ - ส่งเสริมให้มีกิจกรรมอนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าชายเลนร่วมกับประชาชนในตำบลโคกขาม และตำบลพันท้ายนรสิงห์ เพื่อให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการ ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะภายในรัศมี 2-4 กิโลเมตร และทางเข้า-ออกนิคมอุตสาหกรรมการพัฒนาและบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร บนถนนเจริญวิถี เนื่องจากบางบริเวณจะมีลิงแสมออกมาหากินตามบริเวณถนน ซึ่งประชาชนที่ผ่านไปมาไม่มีการจอร์รถเพื่อให้อาหารลิง - สนับสนุนองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม ในการจัดทำป้ายเตือนบริเวณที่มีสัตว์ข้ามถนนเจริญวิถี รวมทั้งป้ายรณรงค์ให้มีการอนุรักษ์สัตว์ในพื้นที่ของแต่ละตำบลและการณรงค์การท่องเที่ยวธรรมชาติเชิงอนุรักษ์ - จัดจุดชมทิวทัศน์ บริเวณรอบโครงการหรือใกล้คลองตรง เพื่อส่งเสริมกิจกรรมอนุรักษ์ธรรมชาติ เป็นแหล่งพักผ่อนนันทนาการให้แก่ชุมชนใกล้เคียง			
6.3 นิเวศแหล่งน้ำ และการประมง	นิคมอุตสาหกรรมการพัฒนาและบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - ปฏิบัติตามมาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน และมาตรการด้านทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ในพื้นที่ที่กำหนดไว้ในระยะดำเนินการ - จัดให้มีกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น ในการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงคลองตรง คลองสาม และคลองมหาชัยในช่วงเทศกาลต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น เทศกาลสงกรานต์ สำหรับสัตว์น้ำที่ปล่อยนั้น ควรเลือกชนิดที่พบอยู่ในคลอง เช่น กุ้งแชบ๊วย ปลานิล ปลากะพง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	มาตรการป้องกันน้ำเสีย ต้องมีขีดยึด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็น - จะต้องมีประตูน้ำปิด-เปิด ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง - การต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องลงในตำแหน่งบ่อตรวจของนิคมฯ ที่จัดเตรียมไว้ - การต่อท่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องวางรอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วซึม และให้นิคมฯ เข้าตรวจสอบและเห็นชอบก่อนใช้งาน			
9. สุขภาพ	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - สนับสนุน และส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติและประวัติศาสตร์ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พร้อมการมีส่วนร่วมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมกับชุมชนท้องถิ่น และส่วนราชการ	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลา	- นิคมฯ
10. การใช้พื้นที่	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - การออกแบบระบบน้ำประปาที่ใช้และระบบส่งจ่ายน้ำประปา ให้เป็นไปตามเกณฑ์ข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และการประสานงานกับส่วนภูมิภาค - ร่วมมือกับชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับความปลอดภัยของน้ำในคลองสาธารณะโดยรอบพื้นที่โครงการ - ทำการประเมินอัตราการใช้น้ำรวม อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย และปริมาณน้ำเสียของนิคมฯ และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - ผู้ประกอบการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการพิมพ์ที่จะเข้ามาตั้งโรงงานในนิคมฯ จะต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับ การให้น้ำในโรงงาน ปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมด และปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมถึง กระบวนการผลิต เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในโรงงาน เพื่อประกอบการพิจารณาปริมาณน้ำใช้และ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงาน และเป็นข้อมูลในการตรวจสอบเมื่อเปิดดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- นิคมฯ - ผู้ประกอบการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ผู้ประกอบการเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมฟาร์มที่จะต้องบันทึกปริมาณการใช้น้ำ และน้ำเสียของโรงงานจากมีเตอร์น้ำของการประปาส่วนภูมิภาค และมีเตอร์น้ำเสียของโรงงาน ลงในแบบฟอร์มของนิคมฯ เมื่อเปิดดำเนินการแล้ว โดยรายงานให้นิคมฯ ทราบทุกเดือน - กรณีที่โรงงานมีการใช้น้ำเกินจากปริมาณที่แจ้งไว้กับนิคมฯ โรงงานดังกล่าวต้องดำเนินการดังนี้ ● ตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ถ้ามีปริมาณน้ำเสียไม่เกิน 3.2 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน โรงงานสามารถดำเนินการต่อไปได้ ● ตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น หากเกินอัตรา 3.2 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน ให้แจ้งนิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สินค้า เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำเสียรวมของนิคมฯ หากปริมาณน้ำเสียรวมมีค่าไม่เกิน 2.243 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โรงงานสามารถส่งน้ำเสียไปบำบัดได้ แต่หากปริมาณน้ำเสียรวมของนิคมฯ เกิน 2.243 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โรงงานสามารถส่งปริมาณน้ำเสียได้ตามที่ทางนิคมฯ กำหนด ส่วนปริมาณน้ำเสียส่วนเกินให้ดำเนินการจัดเก็บในบ่อพักของโรงงาน และส่งไปบำบัดที่ศูนย์รับกำจัดกากของเสียที่หน่วยงานราชการรับรองหรือแนวทางอื่นที่เหมาะสม ● กรณีที่โรงงานมีปริมาณน้ำเสียส่วนเกิน และไม่สามารถส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ ได้ ทางโรงงานต้องดำเนินการ ดังนี้ : สร้างบ่อพักหรือติดตั้งถังเก็บน้ำเสีย ที่มีขนาดรองรับปริมาณน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 วัน : ส่งน้ำเสียส่วนเกินไปบำบัดยังศูนย์รับกำจัดกากของเสียที่หน่วยงานราชการรับรอง และส่งเอกสารการส่งไปบำบัดแก่นิคมฯ : ศึกษาแนวทางการจัดการน้ำเสียส่วนเกินดังกล่าว และรายงานแนวทางการจัดการน้ำเสียส่วนเกินให้นิคมฯ ทราบ			
11. เศรษฐกิจและสังคม	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สินค้า - สร้างงานแก่ท้องถิ่น โดยพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกในการรับเข้าทำงาน	- พื้นที่โครงการใกล้เคียง และชุมชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - นิคมฯ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- ให้นักชนบสพชนหรือเข้าร่วมในกิจกรรมของชุมชน ตลอดจนการบริจาคเพื่อสาธารณประโยชน์แก่คนในชุมชน - จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบถึงการดำเนินโครงการ ในด้านการจัดการน้ำเสียของโครงการถูกต้อง ตลอดจนการจัดการดูแลสุขภาพแวดล้อม และการแก้ไขไม่ให้มีผลกระทบเกิดขึ้น - ควรให้บุคคลที่เคยเป็นผู้นำชุมชนหรือบุคคลที่ชุมชนให้ความนับถือ ได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมโครงการและรับทราบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมากรทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องราวกวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหาล้างต้นให้ชุมชนรับทราบ ขั้นตอนในการดำเนินการ กรณีที่ประชาชน หรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการดังนี้ (1) กรณีเร่งด่วน ● รับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนโดยตรง จากหน่วยรับเรื่องร้องเรียนของนิคมฯ ● เจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมากรทำการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ แนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ ● กรณีที่พบว่าปัญหาร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทางเงื่อนไข โดยเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมากรให้เสร็จโดยเร็ว ● ระยะเวลาในการดำเนินการจัดการ กรณีที่มีปัญหาร้องเรียนเกิดขึ้นประมาณ 2 วัน ● จัดทำสำเนารายงานการตรวจสอบ และเก็บบันทึกติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการแก้ไขที่ได้กำหนดไว้ ● แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบ โดยผ่านผู้นำชุมชนตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแนวทางการแก้ไขปัญหา			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	● กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง ซึ่งเป็นผลมาจากการประชุมของเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนชุมชน ทางโครงการจะรับผิดชอบในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว (2) กรณีในระยะยาว ● ทำการประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งชี้แจงโดยสรุปให้ชุมชนรับทราบถึงมาตรการต่าง ๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ● จัดให้มีหน่วยงานในการรับผิดชอบโดยตรง เพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ● มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในการจัดการปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ			
12. การจัดกากากของเสีย	นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร -ระบบการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้ดำเนินการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 58/2544 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในนิคมอุตสาหกรรม - จัดสร้างสถานที่เก็บพักขยะชั่วคราว ในกรณีที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล หรือโรงพยาบาลของเสียที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานลำดับที่ 101 ประเภทโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) และโรงงานลำดับที่ 105 ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 และโรงงานลำดับที่ 106 ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำเอาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือกากของเสียจากโรงงาน มาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เป็นต้น ไม่สามารถจัดเก็บได้	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สินค้า - ควรจัดให้มีบุคลากรที่ดูแลเฉพาะด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสุขภาพบริเวณสถานที่อันตรายในโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ บริเวณที่มีไอระเหยของตัวทำละลาย ผู้ดูแลของจากกระบวนการผลิต และบริเวณที่อุปกรณ์และเครื่องจักรมีเสียงดัง เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่พนักงานตามลักษณะของงานที่ทำ ได้แก่ หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู เป็นต้น และมีการตรวจสอบและดูแลอย่างสม่ำเสมอในเรื่องของอุปกรณ์ และการใช้งานของพนักงาน - จัดให้มีการอบรมพนักงาน เพื่อให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ควรมีการส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมีการสร้างกิจกรรมทางด้านนี้อยู่ตลอด - การรักษาความปลอดภัยและเหตุอันตราย ภายในบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม มีดังนี้ ● จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการดูแลความปลอดภัย ภายในบริเวณพื้นที่ของผู้ประกอบการเอง ตลอด 24 ชั่วโมง ● ติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ดับเพลิง ตามกฎหมายด้วยการควบคุมอาคาร หรือว่าด้วยการป้องกันและระงับอัคคีภัย และกฎข้อบังคับ หรือประกาศของทางราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดให้มีสัญญาณแจ้งเหตุอันตราย อุปกรณ์ป้องกันเหตุอันตรายต่างๆ ตลอดจนสถานที่จัดเก็บที่ปลอดภัยทั้งนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากนิคมฯ เสียก่อน - ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง และระบบเครื่องสูบน้ำเพื่อการดับเพลิงให้เหมาะสมกับขนาดและประเภทของกิจการ และให้เป็นไปตามกฎหมายหรือข้อกำหนดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ NFPA (National Fire Protection Association) - ผู้ประกอบการต้องดำเนินการควบคุม และรายงานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ความปลอดภัยในการ	- โรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ทำงาน และอาชีวอนามัย ให้เป็นไปตามที่กฎหมาย กฎระเบียบข้อบังคับ หรือประกาศที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและนิคมฯ กำหนด - ผู้ประกอบการต้องจัดทำและซักซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และแผนฉุกเฉินสำหรับใช้ในกรณีที่มีเหตุอันตรายต่างๆ เกิดขึ้น และจำเป็นต้องควบคุมมิให้ลูกหลาน หรือแพร่กระจาย ทำให้เสียหายต่อบุคคลหรือทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง ทั้งนี้ให้เป็นไปโดยสอดคล้องกับระเบียบของราชการ และต้องได้รับความเห็นชอบจากนิคมฯ ก่อน			
14. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร - กำหนดให้ผู้ประกอบการที่มีการร้องขอ ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าว เสนอขอความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุญาตและต้องได้รับความเห็นชอบตามเงื่อนไขจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อน ผู้ประกอบการจึงจะสามารถเปิดดำเนินการได้ - ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการติดตามตรวจวัด และรายงานผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งรูปแบบตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำทั้ง ระดับเสียงตามเกณฑ์ที่นิคมฯ หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด - ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมระบบ หรืออุปกรณ์เครื่องมือบำบัดกำจัดสารมลพิษ หรือเหตุเดือดร้อนรำคาญ ตามระเบียบที่ราชการกำหนด และจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคนิคเป็นผู้ดูแลและประสานงาน ด้านการจัดการและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของกิจการ - เมื่อเกิดเหตุที่อาจเป็นอันตรายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ประกอบการต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบทันที และจะต้องดำเนินการควบคุมแก้ไข หรือปรับปรุงให้เหตุที่อาจเป็นอันตรายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามมาตรฐานโดยเร็ว หากยังพบว่าเหตุและผลดังกล่าวยังคงอยู่ในระดับที่ไม่ได้มาตรฐาน นิคมฯ สงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการแก้ไข หรือมอบหมายให้ผู้เชี่ยวชาญเข้าดำเนินการแก้ไขแทนได้ทันที โดยผู้ประกอบการต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น และผู้ประกอบการไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากนิคมฯ และผู้เชี่ยวชาญเหล่านั้น	- โรงงานอุตสาหกรรม - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
15. ด้านอื่น ๆ	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ลีนสาคร - นอกจากมาตรฐานและข้อกำหนดข้างต้นแล้ว ผู้ประกอบการในนิคมฯ ยังจำเป็นต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับข้อกำหนดของทางราชการ ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - นิคมฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง มาตรฐานและข้อกำหนดต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น โดยเพียงแต่แจ้งให้ผู้ประกอบการทราบล่วงหน้าในระยะเวลาอันสมควร	- โรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้ประกอบการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

บริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง ซีตี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละออง (TSP) : : High Volume/Gravimetric Method	- สำนักงานกลางนิคมฯ - โรงเรียนวัดโคกขาม - โรงเรียนบ้านโคก - โรงเรียนบ้านสันดาบ - หมู่บ้านสารินิธิ์	ตรวจวัด 5 วันต่อหนึ่งปีและ 2 ครั้ง ในฤดูฝนและฤดูร้อน และฤดูฝนและฤดูร้อน และฤดูฝนและฤดูร้อน	50,000	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร
2. ระดับความดังของเสียง	- ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24)) : Sound Pressure Level Meter	- สำนักงานกลางนิคมฯ - โรงเรียนวัดโคกขาม - โรงเรียนบ้านโคก - โรงเรียนบ้านสันดาบ - หมู่บ้านสารินิธิ์	สถานีและ 24 ชั่วโมง 1 ครั้ง ในช่วงระยะก่อสร้าง โครงการ	15,000	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method - อุณหภูมิ : Certified Thermometer	- คลองมหาชัย - คลองโคกขาม - คลองตรง - คลองสาม	เดือนละ 1 ครั้ง	15,000	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ออกซิเจนละลาย (DO) : Azide Modification Method/ Membrane Electrode Method - 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				

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	: สารหนู (Arsenic) Hydride Generation/AAS Method : ตะกั่ว (Lead), ทองแดง (Copper), แคดเมียม (Cadmium) Direct Aspiration/Electrothermal/ AAS Method - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มที่ก่อโรคโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) : Multiple Tube Fermentation Technique				
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ : เก็บตัวอย่างโดยใช้ Plankton net และทำการดองตัวอย่างด้วย 5% ฟอर्मาลิน นำมาหาชนิด ปริมาณ และดัชนีความหลากหลาย	- คลองตรง - คลองสาม	ปีละ 2 ครั้ง	30,000	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร
5. ทรัพยากรชีวภาพ					
5.1 ทรัพยากรป่าไม้	- ชนิดของพันธุ์ไม้ และความหนาแน่นของแต่ละประเภท และรวมทุกชนิด การติดตามตรวจสอบจะดำเนินการศึกษาเปรียบเทียบผลกระทบ หลังจากเสร็จสิ้นการก่อสร้างกับช่วงเริ่มก่อสร้างและวิเคราะห์แนวโน้มว่าจะมีสภาพเปลี่ยนแปลงเสื่อมโทรมจากเดิมหรือไม่ และถ้ามีความเสื่อมโทรมจากเดิม	- คลองตรง	- ช่วงเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ และหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมก่อสร้างโครงการทั้งหมด	30,000	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรชีวภาพ	โดยอาจจะมีการเก็บตัวอย่างจากกิจกรรมก่อสร้าง ให้ทางโครงการฟื้นฟูปลูกไม้ชายเลน โดยการขออนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม				
5.1 ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	- ชนิดของสัตว์ในบริเวณคลองตรง	- คลองตรงบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ช่วงเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการและหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรม	30,000	นิคมอุตสาหกรรม
5.2 ทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่	- ความชุ่มชื้น การติดตามตรวจสอบจะดำเนินการศึกษาเปรียบเทียบผลกระทบ หลังจากเสร็จสิ้นการก่อสร้างกับช่วงเริ่มการก่อสร้างว่าจะมีสภาพเปลี่ยนแปลงชนิดและความชุ่มชื้นหรือไม่ ถ้ามีแนวโน้มลดลงให้โครงการดำเนินการฟื้นฟูปลูกไม้ชายเลนในบริเวณคลองตรงเพื่อสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยให้สัตว์น้ำ และทำกิจกรรมร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม และองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์ ในการอนุรักษ์สัตว์ป่าและป่าชายเลนในพื้นที่โดยรอบโครงการ		ก่อสร้างโครงการทั้งหมด		การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์สินค้า

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร บริษัท ซี.เอ.เอส. พรินติ้ง ซีดี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (เมื่อมีการใช้ประโยชน์ อุตสาหกรรมของโครงการเกิน ร้อยละ 50)	- สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ชนิดที่เกี่ยวข้อง : Sorbent Tube/GC Method	- สำนักงานกลางนิคมฯ - หมู่บ้านสารินิธิ - โรงเรียนวัดโคกขาม	สถานที่ละ 3 วัน ติดต่อกัน ปีละ 2 ครั้ง *		นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร
2. ระดับความดังของเสียง	- ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) : Sound Pressure Level Meter	- สำนักงานกลางนิคมฯ - โรงเรียนวัดโคกขาม - โรงเรียนบ้านโคก - โรงเรียนบ้านสันดาบ - หมู่บ้านสารินิธิ	สถานที่ละ 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง	15,000	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method - อุณหภูมิ : Certified Thermometer	- คลองมหาชัย - คลองโคกขาม - คลองตรง - คลองสาม	ปีละ 3 ครั้ง	15,000	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร

หมายเหตุ : หากผลการตรวจวัดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทางโครงการฯ จะเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ออกซิเจนละลาย (DO) : Azide Modification Method/ Membrane Electrode Method - บีโอดี (BOD₅) : 5-Day BOD Test/Azide Modification 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 : สังกะสี (Arsenic) - Hydride Generation/AAS Method : ตะกั่ว (Lead), ทองแดง (Copper), แคดเมียม (Cadmium) - Direct Aspiration/Electrothermal/ AAS Method				

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคไลฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) : Multiple Tube Fermentation Technique				
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ : เก็บตัวอย่างโดยใช้ Plankton net และทำการดองตัวอย่างด้วย 5% ฟอิร์มาลีน นำมาหาชนิด ปริมาณ และดัชนีความหลากหลาย	- คลองตรง - คลองสาม	ปีละ 2 ครั้ง	30,000	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร
5. การใช้น้ำ / ปริมาณน้ำเสีย	- บันทึกปริมาณการใช้ น้ำของแต่ละโรงงานเป็นรายเดือนนำมาประมวล อัตราการใช้รวม และอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยของนิคมฯ - บันทึกปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานเป็นรายเดือน - กรณีที่อัตราการใช้น้ำเฉลี่ยของโรงงานในนิคมฯ เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ (4 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน) โครงการจะทำการตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น หากเกินความสามารถในการรองรับของระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบ เสนอมาตรการการแก้ไขและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- นิคมอุตสาหกรรมและ โรงงานอุตสาหกรรม	- รายงานให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม 6 เดือน	-	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ สีนสาคร และผู้ประกอบการ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method	- นำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	เดือนละ 1 ครั้ง	10,000 (เฉพาะค่าวิเคราะห์)	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ และน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	- อุณหภูมิ : Certified Thermometer - บีโอดี (BOD ₅) : 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 - ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ :ปรอท (Mercury) Cold-vapour Technique/AAS Method	ของนิคมฯ - น้ำทิ้งในบ่อเก็บกักน้ำทิ้ง : สูบน้ำทิ้ง (Retention Pond) ของนิคมฯ - บ่อกักน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรม	เดือนละ 1 ครั้ง	5,000 (เฉพาะค่าวิเคราะห์)	บรรจุกัญธิสินสาร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

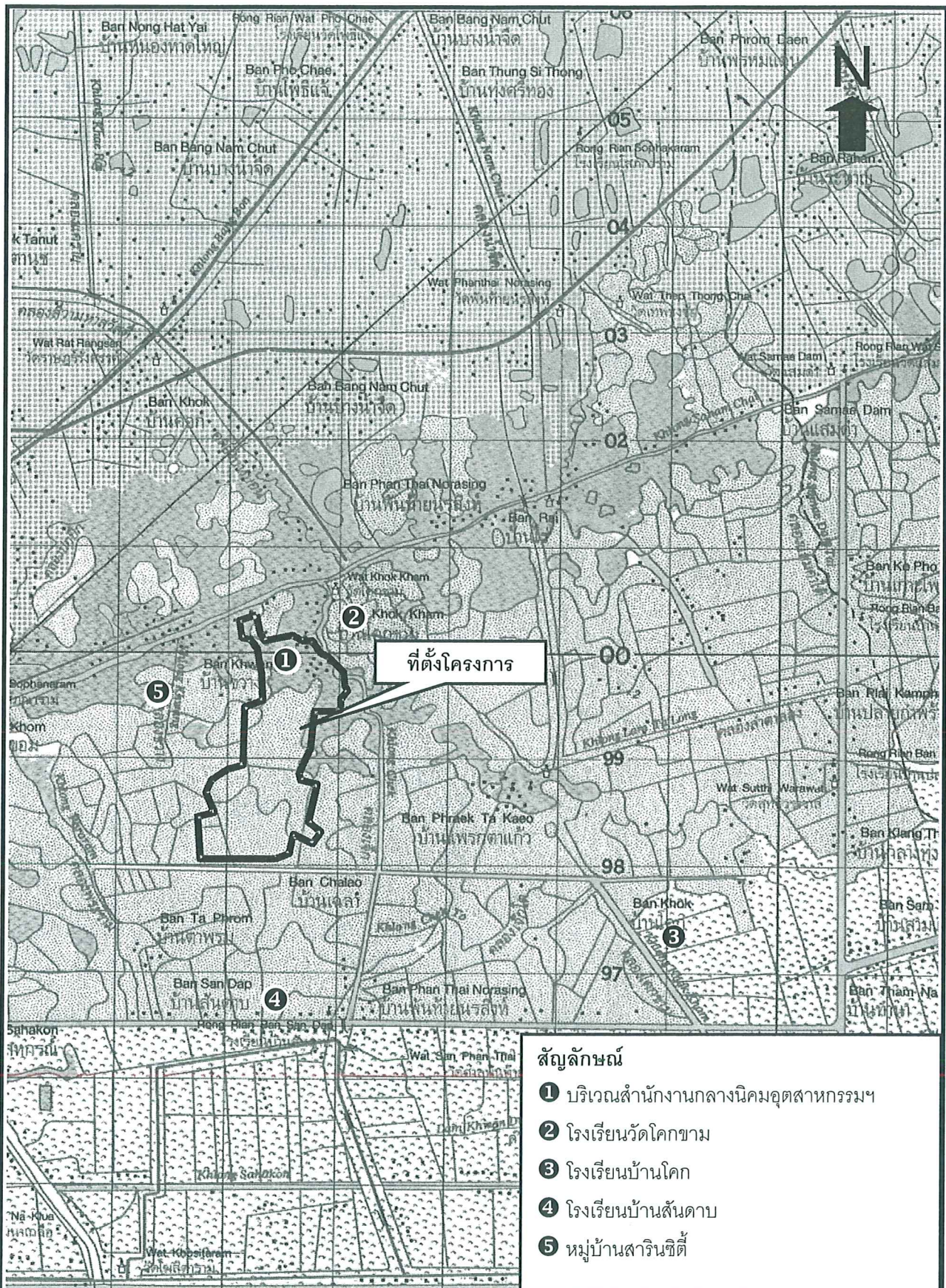
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง	: สารหนู (Arsenic) Hydride Generation/AAS Method : ตะกั่ว (Lead), ทองแดง (Copper), แคดเมียม (Cadmium) Direct Aspiration/Electrothermal/ AAS Method - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) : Multiple Tube Fermentation Technique				
7. สาธารณสุข	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โรงพยาบาลสมุทรสาคร - สถานีอนามัยประจำตำบลพันท้ายนรสิงห์ใต้เก่า ● สถานีอนามัยกสิกรรมนิคมเกลือ ● สถานีอนามัยบ้านไร่ ● สถานีอนามัยบ้านโคก - สถานีอนามัยประจำตำบลโคกขาม ได้แก่	ปีละ 1 ครั้ง	-	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์สินค้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข (ต่อ)		● สถานีอนามัยบ้านสันดาบ ● สถานีอนามัยบ้านสหกรณ์			
8. การจัดการขยะและกากของเสีย	- บันทึกปริมาณ ประเภท และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากนิคมฯ และโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมนำส่งเอกสารการส่งไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ และโรงงานอุตสาหกรรม	เดือนละ 1 ครั้ง	-	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ สิ้นสาร
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	นิคมอุตสาหกรรมพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สิ้นสาร - ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ - ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในนิคมอุตสาหกรรมฯ โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สิ้นสาร - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	- นิคมอุตสาหกรรมฯ - โรงงานอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	-	นิคมอุตสาหกรรม การพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ สิ้นสาร
			ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ และทุกระดับความรุนแรง	-	ผู้ประกอบกิจการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

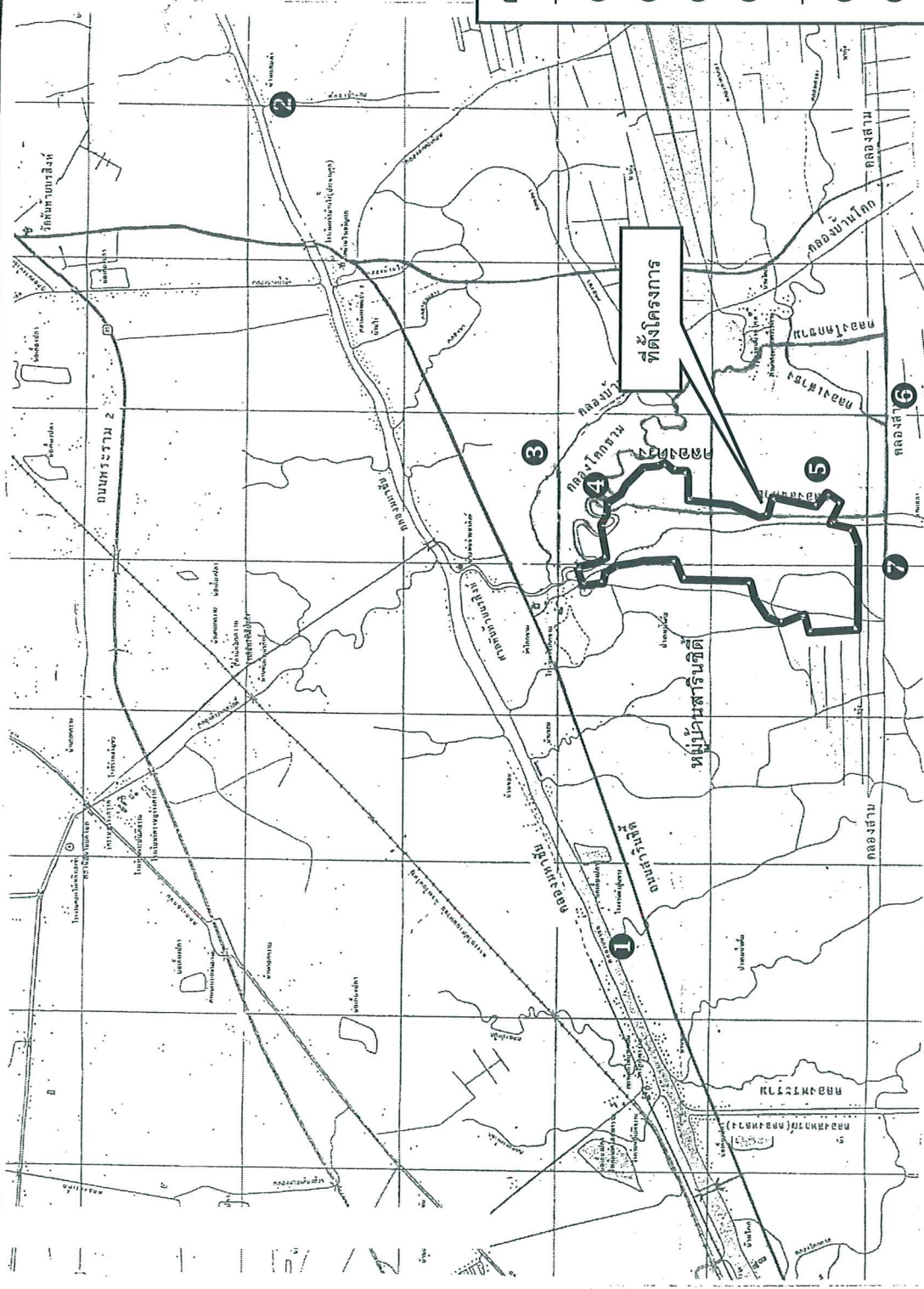
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและความรุนแรงการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ				
	- ฝึกซ้อมดับเพลิงการหนีไฟ และการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินในโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	-	ผู้ประกอบกร
	- การตรวจสุขภาพประจำปี	- โรงงานอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	-	ผู้ประกอบกร
	- จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณสารเคมีและสภาพแวดล้อมในการทำงานของแต่ละโรงงาน	- โรงงานอุตสาหกรรม	ปีละ 2 ครั้ง	-	ผู้ประกอบกร



รูปที่ 1 แสดงสถานีวิจัยวัดคุณภาพอากาศ และระดับความดังของเสียง
โครงการนิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สีนสาคร



Handwritten signature or mark.



- ตำแหน่งจุดตรวจวัด**
- คุณภาพน้ำผิวดิน
 - 1-2 คลองมหาชัย
 - 3 คลองโคกงาม
 - 4-5 คลองตรง
 - 6-7 คลองสาม
 - นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ
 - 4-5 คลองตรง
 - 6-7 คลองสาม

รูปที่ 2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (จุดตรวจวัดที่ 1-7) และตำแหน่งจุดตรวจวัดนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ (จุดตรวจวัดที่ 4-7) โครงการนิคมอุตสาหกรรมฟาร์มและประมงสัตว์ สิ้นสุด



Handwritten signature or mark.