

ที่ ทส 1009/ 9437



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๐ กันยายน 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตส่งเสริม
อุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง สำเนาหนังสือบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ที่ 291/781/47 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ที่บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ฉบับเดือนสิงหาคม
2547 ตั้งอยู่ที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น
และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 19/2547 วันที่ 16 สิงหาคม 2547
ซึ่งคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE)

ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดเป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร โอบิรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2298-6058 , 0-22714232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 9438



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

{๐ กันยายน 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตส่งเสริม
อุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ที่ 291/781/47
ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2547
2. มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ตั้งอยู่ที่อำเภอสูงเนิน
จังหวัดนครราชสีมา ที่บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ฉบับเดือนสิงหาคม 2547 ตั้งอยู่ที่
อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น
และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 19/2547 วันที่ 16 สิงหาคม 2547
ซึ่งคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
(CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการ

ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอ
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้
สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดนครราชสีมา เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการ
ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศกร โบบิตรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2298-6058 , 0-22714232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469



บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

291/781/47

4 สิงหาคม 2547

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ที่รับทราบ	4 ส.ค. 2547
วันที่	4 ส.ค. 2547
เวลา	11.15
ชื่อ	Sim

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2

โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2

โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

จำนวน 18 เล่ม

เนื่องด้วยบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ตั้งอยู่ ถนนมิตรภาพ กม.230 ตำบลนากลาง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดนครราชสีมา เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีข้อซักถามในรายละเอียดขอข้อมูลในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อชี้แจงข้อซักถามเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิพัทธ์ อรุณวงศ์ ณ ออยุธยา)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ผู้ติดต่อ คุณสุทธิพร จันทร์พานิช

999 หมู่ 13 ถนนมิตรภาพ

ต.คลองขาม อ.คลองหลวง

จ.ปทุมธานี 12120

โทร. 02-529-0131-5 , 02-529-1905

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

ตั้งอยู่ที่ อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

ที่บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

22/4

มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

เอกสารสรุปมาตรการด้านต่าง ๆ ประกอบด้วย

ตารางที่ 5.1 – 1 สรุปมาตรการในการพิจารณาคัดเลือกโรงงานและมาตรการจัดการโครงการ
เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

ตารางที่ 5.2 – 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้าง
โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

ตารางที่ 5.2 – 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

ตารางที่ 6.1 – 1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเขตส่งเสริม
อุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

เอกสารแนบที่ 1 สัญญาจะซื้อจะขายโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

เอกสารแนบที่ 2 รูปแสดงประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายที่คาดว่าจะนำเข้ามาในพื้นที่

เอกสารแนบที่ 3 แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบที่ 4 แผนภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

เอกสารแนบที่ 5 รูปพื้นที่สีเขียวโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

๑๗

ตารางที่ 5.1 - 1 สรุปมาตรการในการพิจารณาคัดเลือกโรงงาน และมาตรการการจัดโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (1/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. การคัดเลือกอุตสาหกรรมเป้าหมาย	- ผลกระทบจากกระบวนการผลิตตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ขั้นตอนการพิจารณาการคัดเลือกโรงงานต้องไม่เป็นอุตสาหกรรมหนัก หรือเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้าดำเนินการ ในโครงการตามอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดไว้เท่านั้น ได้แก่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรม ประกอบยานยนต์และชิ้นส่วน อุตสาหกรรมอัญมณี อุตสาหกรรม ยาง พลาสติก สิ่งทอวัสดุก่อสร้างและเซรามิก อุตสาหกรรมอาหาร แช่แข็ง และอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป ซึ่งไม่เป็นอุตสาหกรรมหนัก หรือเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม - โรงงานที่จะเข้าดำเนินการภายในโครงการ จะต้องมียอดรา การระบายมลพิษทางอากาศอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการอนุญาต - โครงการจะไม่รับอุตสาหกรรมที่ปล่อยมลพิษในปริมาณที่มาก	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
		- โรงงานที่จะเข้าดำเนินการกำจัดมลพิษของโครงการเกินกว่าระบบการกำจัดมลพิษของโครงการ - การจัดการของเสียของโรงงานต้องสอดคล้องกับศักยภาพการรองรับการจัดการของเสียของโครงการที่มีอยู่	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
2. มาตรการ และข้อกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในพื้นที่อย่างเคร่งครัด	- โรงงานที่จะเข้าดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตาม สัญญาจะซื้อขายที่ดินรวมทั้งมาตรฐานข้อกำหนดสำหรับการ ประกอบกิจการที่ทางโครงการกำหนดไว้ แสดงในเอกสารแนบที่ 1 - โรงงานที่อยู่ในข่ายที่ต้องศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องจัดทำรายงานการศึกษาเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ก่อนก่อสร้างโรงงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ก่อนก่อสร้างโรงงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 5.1 - 1 สรุปมาตรการในการพิจารณาคัดเลือกรักษา และมาตรการจัดการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (2/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
3. ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย	- อุตสาหกรรมแต่ละประเภทอาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในลักษณะที่แตกต่างกันขึ้นอยู่กับกระบวนการผลิต ดังนั้น จำเป็นต้องกำหนดประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายอย่างชัดเจน	โครงการกำหนดประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาดำเนินการภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม (นครราชสีมา) 6 ประเภท ประกอบด้วย 1. อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นโรงงานที่ประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้า อาทิ เช่น วิทยุ โทรศัพท์มือถือ หรือประกอบคอมพิวเตอร์ ตลอดจนการทำแผงวงจรและตัวไอซี โดยเน้นการประกอบชิ้นส่วนกำหนดพื้นที่ร้อยละ 35.4 ของพื้นที่โครงการ 2. อุตสาหกรรมประกอบยานยนต์และชิ้นส่วน เป็นโรงงานที่เน้นการประกอบยานยนต์ อาทิ ประเก็น ชุดฉีด อุปกรณ์ตกแต่งรถยนต์ เกียร์ เบาะ เข็มขัดนิรภัย เบรก ครัช กำหนดพื้นที่ร้อยละ 21.8 ของพื้นที่โครงการ 3. อุตสาหกรรมอัญมณี เครื่องประดับ และสิ่งประดิษฐ์มีค่า อาทิ โรงงานเจียระไน และตัดเพชร โรงงานประกอบเข้าตัวเรือน หั้วแหวน ไม่มีการชุบเคลือบโลหะ เน้นที่การประกอบตัวเรือน กำหนดพื้นที่ร้อยละ 4.3 ของพื้นที่โครงการ 4. อุตสาหกรรมยาง พลาสติก สิ่งทอ วัสดุก่อสร้าง และเซรามิก โดยจะนำเข้ามาผลิตขึ้นภายในเพื่อป้อนอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ส่วนพลาสติกเป็นอุตสาหกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์สำหรับบรรจุอาหาร เครื่องใช้อุปโภค บริโภค ส่วนอุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้างเกี่ยวกับ เสาเข็ม กระเบื้องมุงหลังคา กระเบื้องปูพื้น ผนวมนกันความร้อน เซรามิก กำหนดพื้นที่ร้อยละ 17.9 ของพื้นที่โครงการ 5. อุตสาหกรรมอาหารแช่แข็งเป็นอุตสาหกรรมแช่แข็งอาหารสด ทั้งประเภทเนื้อสัตว์ พืช และผลไม้ เพื่อกนอมอาหารด้วยวิธีมาตรฐาน กำหนดพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 9.2 ของพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณาพิจารณา	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย

ก.พ.ค.

ตารางที่ 5.1 - 1 สรุปมาตรการในการพิจารณาคัดเลือกโครงการ และมาตรการบริหารจัดการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (3/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
3. ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)		6. อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรทั้งที่เป็นอาหารแปรรูป อาหารสดทั้งเนื้อสัตว์ พืช ผลไม้ แปรรูปเพื่อป้อนอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น กุนเชียง หมูยอ อาหารกระป๋อง กำหนดพื้นที่คิดเป็นร้อยละ 11.4 ของพื้นที่โครงการ				
		แสดงประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายที่คาดว่าจะนำเข้ามาในพื้นที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)				
4. การจัดกลุ่มการใช้พื้นที่	- อุตสาหกรรมบางประเภทอาจก่อให้เกิดกลิ่น รบกวน ซึ่งส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง จึงจำเป็นต้องกำหนดที่ตั้งการใช้พื้นที่ให้เหมาะสมกับการจัดการด้านมลพิษต่าง ๆ	ในเอกสารแนบที่ 2 - การจัดกลุ่มการใช้พื้นที่โครงการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย คำนี้ถึงการจัดการมลพิษเป็นหลัก โดยจัดกลุ่มโรงงานที่มีลักษณะการเกิดมลพิษในลักษณะเดียวกันไว้ในเขตเดียวกัน เพื่อสะดวกในการจัดการอย่างเป็นระบบ - สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป เป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่สามารถมีปัญหारेื่องกลิ่นรบกวน จำเป็นต้องกำหนดพื้นที่ให้อยู่ด้านในของพื้นที่โครงการ ไม่อยู่ติดกับพื้นที่ชุมชน เพราะอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนได้	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
5. ข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน	- โครงการจำเป็นต้องทราบข้อมูลพื้นฐานของโรงงานเพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการจะต้องแสดงรายละเอียดโรงงาน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปของโรงงานผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต สารเคมีที่ใช้ อัตราการใช้วัตถุดิบ และเชื้อเพลิง รายละเอียดเกี่ยวกับปริมาณชนิดของมลพิษทางอากาศ เสียง น้ำเสีย ขยะมูลฝอย และกากของเสียอันตราย ในแบบฟอร์มที่ทางโครงการกำหนดไว้ในแบบฟอร์ม แสดงในเอกสารแนบที่ 3 - ในกรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลงวัตถุดิบกระบวนการผลิต ต้องรีบแจ้งให้โครงการทราบทันที	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 5.1 - 1 สรุปมาตรการในการพิจารณาคัดเลือกโรงงาน และมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมสาธารณสุข (นครราชสีมา) (4/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
6. การกำกับและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit)	- หลังจากโรงงานเปิดดำเนินการ นอกจากมีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว ยังต้องมีการตรวจสอบโดยบริษัทที่ปรึกษาอีกครั้งเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ทุกโรงงานจะต้องเสนอชื่อบริษัทที่รับกำจัดขยะที่เกิดจากโรงงานให้กับโครงการทราบ เพื่อโครงการจะพิจารณาเพื่อให้ได้ผู้รับกำจัดที่ได้มาตรฐานจนกระทั่งเขียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม - จัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง - เพื่อเสนอผลการปฏิบัติตามการต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมของโรงงาน ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และทำหน้าที่ยังนี้ - ดำเนินการตรวจสอบผลกระทบที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ • ดำเนินการนิเทศ/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในโครงการตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ • ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.)	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณาพิจารณา	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	1 ครั้งปี	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่ตามารดสรุปได้

Am

ตารางที่ 5.1 - 1 สรุปมาตรการในการพิจารณาคัดเลือกรับจ้าง และมาตรการการจัดจ้างโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (5/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
7. อุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งในโครงการ	- ผลกระทบจากกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมก่อให้เกิดสภาพแวดล้อมภายนอก เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมหนักที่ปล่อยมลพิษสูงเกินระบบจำกัดมลพิษที่โครงการมี	โรงงานประเภทตั้งต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในโครงการ เป็นอันขาด - โรงงานผลิตกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย - โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) - โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี - โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด - โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ - โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า โดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง - โรงงานผลิตซีเมนต์ - โรงงานผลิตโลหะขั้นมูลฐาน - โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ - โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ - โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอร์เก่า - โรงงานผลิตโซดาแอช - โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอกย้อมชิ้นสัตว์ - โรงงานฟอก และย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 5.2 - 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงช่วงการก่อสร้างโครงการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (นครราชสีมา) (1/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ	- ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งไอเสียจากเครื่องยนต์ที่ใช้ก่อสร้าง	- จัดทำแผนนำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า - บ่าย) - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องมีสิ่งปิดคลุมวัสดุที่ในการก่อสร้างระหว่างการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ - การกองวัสดุต้องเก็บในที่ปิดล้อมหรือห่มด้วยผ้าเพื่อป้องกันฝุ่นกระจาย - ควรทำความสะอาดรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างจนมั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่ก่อให้เกิดฝุ่นที่ติดล้อไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ - ควรบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณไอเสียที่ปล่อยออกจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดอุบัติเหตุในพื้นที่ - ควรขนย้ายวัสดุอย่างนุ่มนวลทุก ๆ 2 วัน และมีมาตรการรักษาความสะอาดอย่างต่อเนื่อง ห้ามมิให้คนงานเฝ้าขยะในพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ คลองห้วยยาง จากการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากที่พนักงานก่อสร้าง	- จัดให้มีฝั้วที่ถูกต้องตามลักษณะ และมีจำนวนเพียงพอที่จะรองรับน้ำทิ้งจากแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 100 เมตร - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเบ็ดเสร็จจุล เพื่อบำบัดน้ำเสียจากบ้านพักคนงาน และกิจกรรมการก่อสร้าง - สร้างบ่อตกตะกอนก่อนระบายน้ำสู่รางระบายน้ำของโครงการ เพื่อไม่ให้ตะกอนดินลงสู่คลองห้วยยาง	พื้นที่ก่อสร้าง และที่พนักงาน พื้นที่ก่อสร้างและที่พนักงาน พื้นที่ก่อสร้างและที่พนักงาน พื้นที่ก่อสร้างและที่พนักงาน	ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ช่วงแรกของโครงการก่อสร้าง	บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง ไม่มีค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 5.2 - 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้างโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (2/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ติดกับคลองสาธารณะ จะต้องทำการก่อสร้างคันดิน และดูระบายน้ำตลอดแนวคลองที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันตะกอนดินไหลสู่แหล่งน้ำ - ห้ามจัดตั้งที่พักคนงานใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ โดยจะต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะอย่างน้อย 100 เมตร - ห้ามมิให้ผู้รับเหมา หรือคนงานทิ้งขยะ หรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	พื้นที่ติดคลองสาธารณะ	ช่วงแรกของการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินจากขยะมูลฝอยและน้ำทิ้ง	- ห้ามมิให้ผู้รับเหมาก่อสร้างระบบน้ำทิ้งจากการก่อสร้างและน้ำทิ้งจากที่พักคนงานลงสู่บ่อบาดาล	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
4. ระดับเสียง	- ผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ควรดำเนินการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์เฉพาะช่วงเวลา 8.00 น. - 17.00 น. - ตรวจวัดระดับเสียงในช่วงการก่อสร้างฐานราก หรือเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อแก้ไขเป็นกรณี ๆ - เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพการใช้งานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างแล้วก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องมีการปิดหรือมาตรการลดระดับเสียง - จัดพนักงานทำงานสลับกัน 2 ชุด เพื่อลดสลับหน้าที่เป็นครั้งคราว - ในขั้นตอนการก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับคนงานก่อสร้างในขณะก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2 - 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้างโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (3/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
5. การใช้พื้นที่	- ผลกระทบของการใช้น้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อการใช้พื้นที่ของชุมชน - ความเพียงพอและคุณภาพน้ำใช้ในการก่อสร้าง	- ควบคุมการใช้น้ำภายในพื้นที่อย่างประหยัด สมกับสมน้ำใช้ นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียมาใช้ - เป็นแหล่งน้ำสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างบางประเภท เช่น การล้างพื้น การล้างอุปกรณ์ และเครื่องมือ - จัดให้มีน้ำสะอาด และเพียงพอเพื่อใช้ในการอุปโภค บริโภคของคนงาน และไม่แย่งชิงหรือส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
6. การคมนาคม	- ผลกระทบจากการบรรทุกอาจเกิดอุบัติเหตุก่อให้เกิดความเสียหายและกีดขวางการจราจร	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัดที่กำหนดและจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เพื่อเข้าเขตชุมชนและพื้นที่โครงการให้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. เพื่อลดอุบัติเหตุ - ติดป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ลดความเร็วในการก่อสร้าง มีลูกศรแสดงทิศทางบอกเส้นทางเข้าออก และป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน - ปรับปรุงถนนเดิมในกรณีที่ย่ำแย่เสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ถนนสาธารณะและถนนภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
7. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งจากการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำทางระบายน้ำในบริเวณที่อาจเกิดน้ำทิ้งจากการก่อสร้าง และที่หักค่นงาน โดยจัดสร้างบ่อตกตะกอนก่อนระบายลงทางระบายน้ำของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
8. การจัดการขยะ	- ผลกระทบจากขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันของคนงาน และเศษวัสดุก่อสร้าง	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาถังขยะที่มีปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงาน - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเพื่อรอให้ บริษัทเออร์วิสต์ กรีน จำกัดดำเนินการขนย้ายนำไปกำจัดต่อไป โดยจะต้องประสานงานกับโครงการก่อนดำเนินการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2 - 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้างโครงการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (นครราชสีมา) (4/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การจัดการขยะ (ต่อ)		- เมื่อก่อสร้างเสร็จผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องดำเนินการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ให้นำขยะดังกล่าวไปพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
9. สภาพเศรษฐกิจสังคม	- ผลกระทบจากการเข้ามาของคนงานต่างถิ่น อาจเกิดปัญหาสังคมต่อชุมชนโดยรอบ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องก่อสร้างที่พักคนงานภายในพื้นที่โครงการ - การออกกฎระเบียบในการควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาการทะเลาะ หรือก่อเรื่องขัดแย้งกับชุมชน - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ขอความร่วมมือสอดส่องดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของคนในชุมชน - ควรประสานงานกับชุมชนโดยรอบ รับฟังปัญหา และสอบถามรับฟังความคิดเห็นของชุมชน เพื่อให้เกิดความร่วมมือ และนำปัญหามาปรึกษากับคณะกรรมการแก้ไขพื้นที่ - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะด้านอากาศ เสียง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนงานและชุมชนข้างเคียง	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	- รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง - รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง - รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง - รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง - รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
10. สาธารณสุข	- ผลกระทบจากการจัดการขยะ น้ำทิ้ง และของเสียส่งผลกระทบต่อสาธารณสุขของชุมชนได้	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อรองรับน้ำทิ้งและสิ่งปฏิกูล จากพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนก่อสร้างให้เพียงพอ - จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด และเพียงพอ - กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำรดต้นไม้ บริเวณที่มีฝุ่นละอองเป็นประจำอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	- รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง - รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง - รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2 - 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้างโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (5/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
11. อากาศไวออนามัย และความปลอดภัย	- ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และอันตราย จากการทำงานของคนงาน	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องอบรมคนงานอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการปฏิบัติงานตลอดจนให้ความรู้ และตระหนักถึงความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย - ควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้างตามหลักความปลอดภัยในการทำงานและควรจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน - กรณีที่อุปกรณ์การก่อสร้างเกิดการชำรุด ต้องหยุดการก่อสร้างทันทีจนกว่าจะแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อย แล้วจึงสั่งดำเนินการต่อ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่เสียค่าใช้จ่าย
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่เสียค่าใช้จ่าย
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่เสียค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 5.2 - 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้างโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (1/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ	- ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งไอเสียจากเครื่องยนต์ที่ใช้ก่อสร้าง	- จัดให้มีระบบบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า - บ่าย) - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องมีสิ่งปิดคลุมวัสดุที่ในการก่อสร้างจะระหว่างการขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ - การกองวัสดุต้องเก็บในที่ปิดล้อมหรือห่มด้วยผ้าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - ควรทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้าง จนมั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำโคลนที่ติดล้อไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ - ควรบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณไอเสียที่ปล่อยออกจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดอุบัติเหตุในพื้นที่ - ควรขนย้ายขยะมูลฝอยอย่างน้อยทุก ๆ 2 วัน และมีมาตรการรักษาความสะอาดอย่างต่อเนื่อง ห้ามมิให้คนงานเฝ้าขยะในพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ คลองห้วยยาง จากการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากที่พักคนงานก่อสร้าง	- จัดให้มีสิ่งกั้นกั้นกั้นลักษณะ และปริมาณเพียงพอกับจำนวนคนงานมีสัดส่วนแล้ว 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน และต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 100 เมตร - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงสาหร่ายรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากบ้านพักคนงาน และกิจกรรมการก่อสร้าง - สร้างบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำสู่รางระบายน้ำของโครงการ เพื่อไม่ให้ตะกอนดินลงสู่คลองห้วยยาง	พื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ช่วงแรกของการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2 - 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้างโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (2/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ติดกับคลองสาธารณะ จะต้องทำการก่อสร้างคันดิน และดูแล้วยน้ำตลอดแนวคลองที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันตะกอนดินไหลสู่แหล่งน้ำ - ห้ามจัดตั้งที่พักคนงาน ใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ โดยจะต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะอย่างน้อย 100 เมตร - ห้ามมิให้ผู้รับเหมา หรือคนงานทิ้งขยะ หรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	พื้นที่ติดคลองสาธารณะ	ช่วงแรกของการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้างแหล่งน้ำสาธารณะ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินจากขยะมูลฝอยและน้ำทิ้ง	- ห้ามมิให้ผู้รับเหมาก่อสร้างระบายน้ำจากอาคารก่อสร้างและน้ำทิ้งจากที่พักคนงานลงสู่บ่อบาดาล	บ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
4. ระดับเสียง	- ผลกระทบต่อระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ควรดำเนินกิจกรรมก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์เฉพาะช่วงเวลา 8.00 น. - 17.00 น. - ตรวจวัดระดับเสียงในช่วงการก่อสร้างฐานราก หรือเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อแก้ไขเป็นกรณี ๆ - เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพการใช้งานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างแล้วก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องมีการปิดหรือมาตรการลดระดับเสียง - จัดพนักงานทำงานสลับกัน 2 ชุด เพื่อลดสั่นไหวที่เป็นครั้งแรกในขั้นตอนการก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันคราบฝุ่นเสียงสำหรับคนงานก่อสร้างในขณะก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2 - 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้างโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (3/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
5. การใช้น้ำ	- ผลกระทบของการใช้น้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อการใช้ น้ำของชุมชน - ความเพียงพอและคุณภาพน้ำใช้ในการก่อสร้าง	- ควบคุมการใช้น้ำภายในพื้นที่อย่างประหยัด สนับสนุนให้น้ำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียมาใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างบางประเภท เช่น การล้างพื้น การล้างอุปกรณ์ และเครื่องมือ - จัดให้มีน้ำสะอาด และเพียงพอเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคของคนงาน และไม่แย่งชิงหรือส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม - ควบคุมขนาดการบรรทุกตามพิกัดที่กำหนดและจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เพื่อเข้าเขตชุมชนและพื้นที่โครงการให้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. เพื่อลดอุบัติเหตุ - ติดป้ายสัญญาณต่าง ๆ เช่น ลดความเร็วในการก่อสร้าง มีลูกศรแสดงทิศทางบอกเส้นทางเข้าออก และป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน - ปรับปรุงถนนเดิมในกรณีที่มีชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
6. การคมนาคม	- ผลกระทบจากการบรรทุกก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ก่อให้เกิดความเสียหายและกีดขวางการจราจร	- ควบคุมขนาดการบรรทุกตามพิกัดที่กำหนดและจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เพื่อเข้าเขตชุมชนและพื้นที่โครงการให้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. เพื่อลดอุบัติเหตุ - ติดป้ายสัญญาณต่าง ๆ เช่น ลดความเร็วในการก่อสร้าง มีลูกศรแสดงทิศทางบอกเส้นทางเข้าออก และป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน - ปรับปรุงถนนเดิมในกรณีที่มีชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ถนนสาธารณะและถนนภายในพื้นที่โครงการ ถนนสาธารณะและถนนภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
7. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งจากการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำทางระบายน้ำในบริเวณที่อาจเกิดน้ำท่วมจากการก่อสร้าง และที่ทัศนงาน โดยจัดสร้างบ่อกักตุนน้ำก่อนระบายลงทางระบายน้ำของโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างและท่อระบายน้ำ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
8. การจัดการขยะ	- ผลกระทบจากขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันของชุมชน และเศษวัสดุก่อสร้าง	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงาน - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเพื่อรอให้ เบตเตอร์วิสิตี กรีน จำกัดดำเนินการขนย้ายนำไปกำจัดต่อไป โดยจะต้องประสานงานกับโครงการก่อนดำเนินการ	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2 - 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้างโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (4/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การจัดการขยะ (ต่อ)		- เมื่อก่อสร้างเสร็จผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องดำเนินการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง มิให้มีขยะตกค้างอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- ผลกระทบจากการเข้ามาของคนงานต่างถิ่น อาจเกิดปัญหาสังคมต่อชุมชนโดยรอบ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องก่อสร้างที่พักคนงานภายในพื้นที่โครงการ - การออกกฎระเบียบในการควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาการทะเลาะ หรือก่อเรื่องขัดแย้งกับชุมชน - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ขอความร่วมมือสอดส่องดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของคนในชุมชน - ควรประสานงานกับชุมชนโดยรอบ รับฟังปัญหา และสอบถามรับฟังความคิดเห็นของชุมชน เพื่อให้เกิดความร่วมมือ และนำปัญหามารับดำเนินการแก้ไขทันที - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะด้านอากาศ เสียง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนงานและชุมชนข้างเคียง	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	- รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง - รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง - รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง - รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง - รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
10. สาธารณสุข	- ผลกระทบจากการจัดการขยะ น้ำทิ้ง - ผลกระทบจากส่งผลกระทบต่อสาธารณสุขของชุมชนได้	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อรองรับน้ำทิ้งและสิ่งปฏิกูล จากพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนก่อสร้างให้เพียงพอ - จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด และเพียงพอ - กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำรดต้นไม้ บริเวณที่มีฝุ่นละอองเป็นประจำอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	- รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง - รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง - รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2 - 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้างเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (5/5)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และอันตราย จากการทำงานของคนงาน	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องอบรมคนงานอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการปฏิบัติงานตลอดจนให้ความรู้ และตระหนักถึงความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย - ควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้างตามหลักความปลอดภัยในการทำงานและควรจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน - กรณีที่อุปกรณ์การก่อสร้างเกิดการชำรุด ต้องหยุดการก่อสร้างทันทีจนกว่าจะแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อย แล้วจึงส่งดำเนินการต่อ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่เสียค่าใช้จ่าย
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่เสียค่าใช้จ่าย
			พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่เสียค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (1/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. มาตรการจัดการทั่วไป	- การดำเนินการของโครงการ หากขาดการจัดทำควบคุมดูแลอย่างรัดกุมแล้ว อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ ดังนั้น จึงต้องเสนอมาตรการจัดการเสริม เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นในภาพรวม	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยหน่วยงานกลาง ปีละ 1 ครั้ง - การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ให้ใช้วิธีวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ การตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US. EPA Method 6 หรือ US. EPA Method 8 การตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีการของ US. EPA Method 5 การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US. EPA Method 7 - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาล้างสิ่งแวดล้อม โครงการจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล้างนั้นทันที และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะต้องแจ้งให้สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาทันที - โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๆ 6 เดือน	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/ปี ตลอดช่วงการดำเนินการ ตลอดช่วงการดำเนินการ ตลอดช่วงการดำเนินการ ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	100,000 บาท/ปี - ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย

Handwritten signature

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (นครราชสีมา) (2/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. มาตรการจัดการเพิ่มเติม (ต่อ)		- หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - กำหนดให้โครงการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการความมั่นคงและสงบเรียบร้อย อำเภอสูงเนินเป็นประจำทุกเดือน โดยให้โครงการดำเนินบันทึกประชุมแจ้งให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน บทบาทและความรับผิดชอบของโครงการในการประชุมคณะกรรมการรักษาความมั่นคงและสงบเรียบร้อยของอำเภอสูงเนิน - เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการ อันก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่างชุมชนกับโครงการ - การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รายงานไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แก่ชุมชนในพื้นที่ที่ได้รับทราบ - จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
2. คุณภาพอากาศ	- ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรม จะต้องมีการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามขนาดความสูงของพื้นที่และความสูงของปล่อง	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และปริมาณการระบายมลพิษที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามแบบฟอร์มการสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโครงการในเอกสารแนบที่ 1 โดยทางบริษัทฯ จะให้ผู้เชี่ยวชาญซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 เป็นผู้ตรวจสอบข้อมูลและกำหนดเงื่อนไขอัตราการปล่อยมลพิษของโรงงานแต่ละแห่ง โดยอาศัยความสัมพันธระหว่างกรมอุตสาหกรรมท้องถิ่น และความสูงของปล่องดังนี้	โรงงานอุตสาหกรรม	ก่อนก่อสร้าง	บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (3/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		1) ฝุ่นรวม (TSP) - ความสูงปล่อย 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.9×10^{-17} กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.09×10^{-17} กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อย 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.31×10^{-17} กิโลกรัม/ไร่/วัน 2) ฝุ่นที่มีขนาดเล็กรกว่า 10 ไมครอน (PM10) - ความสูงปล่อย 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.67×10^{-17} กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.01×10^{-17} กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อย 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36×10^{-17} กิโลกรัม/ไร่/วัน 3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ความสูงปล่อย 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.22×10^{-17} กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.46×10^{-17} กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อย 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.04×10^{-17} กิโลกรัม/ไร่/วัน 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความสูงปล่อย 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.76×10^{-17} กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.05×10^{-17} กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อย 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.15×10^{-17} กิโลกรัม/ไร่/วัน - โครงการจะต้องควบคุมโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ ให้ทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ปีละ 2 ครั้ง สำหรับโรงงานที่อยู่ในข่ายที่ต้องทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปีละ 1 ครั้ง สำหรับโรงงานที่ไม่อยู่ในข่ายที่ต้องศึกษา และส่งผลการตรวจวัดให้ทางโครงการ เพื่อทำการบันทึกตรวจสอบตลอดจนนำผลมาพิจารณาและควบคุมการปล่อยมลพิษของโรงงานแต่ละแห่ง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร และมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม	โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	30,000 บาท/ครั้ง

9-4

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (4/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- โครงการจะต้องจัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาวะการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอไว้ โดยการเปรียบเทียบตัวอย่าง เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการจะต้องตรวจสอบประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาขอใช้พื้นที่ในเบื้องต้นก่อนว่ามีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่มีอัตราการระบายสูงเกินกว่าที่กำหนดไว้หรือไม่ เพื่อนำมากำหนดเป็นมาตรการในการจัดประเภทของโรงงานในพื้นที่โครงการ - โครงการจะต้องจัดทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม หรือทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่ง และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกระทรวงอุตสาหกรรมทราบปีละ 1 ครั้ง - กรณีที่โรงงานปล่อยมลพิษเกินกว่าที่กำหนด ทางโครงการกำหนดมาตรการดำเนินการดังนี้ มาตรการที่ 1 โครงการจะทำการแจ้งเตือนเตือนและแจ้งให้โรงงานดังกล่าว ปรับปรุงแก้ไขอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ อยู่ในขีดกำหนดของโครงการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน มาตรการที่ 2 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงอัตราการระบายมลพิษให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด จนกระทั่งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และกระทรวงอุตสาหกรรม	โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	100,000 บาท/ครั้ง ไม่มีค่าใช้จ่าย 30,000 บาท/ครั้ง ไม่มีค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งดำเนินการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมวนคร (นครราชสีมา) (5/28)

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (6/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
3. ระดับเสียง (ต่อ)		- กำหนดให้แต่ละโรงงานจัดทำพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 5 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็น Buffer ป้องกันเสียง - กำหนดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เกิน 90 เดซิเบล และบริเวณรั้วโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบล - โรงงานที่ตรวจวัดเสียง ต้องส่งมอบผลการตรวจวัดให้โครงการรับทราบ	โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินการ ดำเนินการ ตลอดช่วงการดำเนินการ ดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	50,000 บาท/ปี ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน จากการระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ	1. มาตรการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียกลาง มาตรการลดผลกระทบน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการ ที่โครงการกำหนดให้โรงงานและผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติตามเพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบบำบัดน้ำเสียกลาง ประกอบด้วย ก) โรงงานดำเนินการ มาตรการดังกล่าวต่อไปนี้เป็นและโรงงานจะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด - โรงงานที่เข้ามาตั้งกิจการในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับปริมาณน้ำเสีย ลักษณะ และองค์ประกอบของน้ำเสีย เพื่อการพิจารณาจัดกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม - โรงงานทุกแห่งต้องควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียตามข้อกำหนดดังมีรายละเอียดดังนี้ ก) BOD₅ เฉลี่ย ≤ 500 มก./ล. ข) ของแข็งแขวนลอยเฉลี่ย ≤ 200 มก./ล. ค) ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 - 9.0 ง) อุณหภูมิ ≤ 45 องศาเซลเซียส จ) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) ≤ 5 มก./ล. ฉ) ไซยาไนต์ ≤ 2 มก./ล.	ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง	ตลอดช่วงการดำเนินการ ดำเนินการ ตลอดช่วงการดำเนินการ ดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่สามารถระบุได้

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (7/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		ข) น้ำมันและไขมัน ≤ 10 มก./ล. ข) น้ำมันทาร์ ≤ 10 มก./ล. ค) ฟลูออไรด์ไฮดรอกไซด์ ≤ 2 มก./ล. ง) ฟีนอลหรือครีโซล ≤ 1 มก./ล. จ) คลอรีนอิสระ ≤ 5 มก./ล. ฉ) สารฆ่าแมลง ไม่มีเลย ช) สารกัมมันตภาพรังสี ไม่มีเลย ซ) ฟลูออไรด์คิดเป็นฟลูออรีน ≤ 5 มก./ล. ฌ) แอมโมเนียอิสระ ≤ 5 มก./ล. ด) แอมโมเนีย ≤ 50 มก./ล. ค) ปุ๋ยและสารประกอบปรอท ≤ 0.0015 มก./ล. ค) สารละลายเหล็กและแมงกานีส ≤ 10 มก./ล. ด) โคโรเนียม/สารหนู เงิน เซเลเนียม ≤ 1 มก./ล. ตะกั่ว นิกเกิล ทองแดง แคดเมียม แบเรียมรวมกัน หรือแต่ละอย่างไม่มากกว่า ≤ 30 มก./ล. พ) ผงซักฟอก ≤ 30 มก./ล. ข) สารอื่น ๆ ที่เป็นผลต่อการระบายและกำจัดน้ำเสียที่ไม่ควรระบายลงท่อน้ำเสียโดยตรง - สารที่มีความหนืดสูง - สารที่จับหรือตกตะกอนในท่อระบายน้ำทำให้อุดตัน - ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ ม) คลอรีนเทียบเป็นคลอรีน $\leq 2,000$ มก./ล.				

Apply

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการขุดส่งเสริมอุตสาหกรรมวนนคร (นครราชสีมา) (8/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- โรงงานจะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน พร้อมทั้งส่งผลการวิเคราะห์ให้แก่ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยค่าใช้จ่ายอยู่ในความรับผิดชอบของโรงงาน หากการมีเตอร์ที่ตรวจสอบประกอบด้วย pH, BOD, TDS, SS และโลหะหนัก (ถ้ามี) นอกจากนี้ถ้าจำเป็นต้องเพิ่มเดิมการตรวจวัดในพารามิเตอร์อื่นตามที่ทางโครงการกำหนดเป็นรายโรงงานขึ้นกับชนิดของอุตสาหกรรม โดยพิจารณาความร่วมมือระหว่างโครงการและโรงงานและเจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม - โรงงานที่มีการขยายกำลังผลิต หรือเปลี่ยนแปลงวิธีหรือระบบการผลิต ซึ่งอาจทำให้ปริมาณและคุณภาพน้ำเสียเปลี่ยนแปลง จะต้องแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียกลางทราบล่วงหน้า และจะต้องปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานออกจากรั้วทาง โรงงานจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการมีพิธีการระบายน้ำเสียจากโรงงานส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อระบบบำบัดน้ำเสียกลาง - โรงงานจะต้องควบคุมดูแล และบำรุงรักษาระบบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้การทำงานจากระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ - โรงงานจะต้องมีบุคลากรดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1 คน และเข้ารับการอบรมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - โรงงานจะต้องก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียให้มิดชิด ไม่ส่งกลิ่นเหม็น	โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินการ ตลอดช่วงการดำเนินการ ตลอดช่วงการดำเนินการ ตลอดช่วงการดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	500,000 บาท/ปี ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (9/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- โรงงานต้องก่อสร้างบ่อตรวจระบบมาตรฐาน (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วเปิด - ปิด ตามแบบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อใช้ในการเก็บน้ำตัวอย่างของโครงการ - บริเวณที่ติดตั้งบ่อตรวจระบบมาตรฐาน จะต้องเข้าถึงสะดวก เพื่อให้สะดวกในการเก็บตัวอย่างน้ำได้ 14 วัน/ครั้ง - กำหนดให้โรงงานแยกกระบวนบำบัดน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำ โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานแต่ละแห่ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ ข) โรงงานที่มีลักษณะน้ำเสียทางชีวภาพเกินค่ามาตรฐานต้องปฏิบัติตามมาตรการ ก) แล้วจะต้องดำเนินการเพิ่มดังนี้ - โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพเกินกว่าค่ามาตรฐาน ให้อยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อทำการบำบัดเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานให้อยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียตามข้อกำหนดของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโรงงาน จะต้องได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรและต้องบำบัดน้ำเสียให้มีลักษณะสมบัติให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด จึงสามารถระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการได้ โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย	โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน	เจ้าของโรงงานมาายได้ การกำกับดูแลของโครงการ เจ้าของโรงงานมาายได้ การกำกับดูแลของโครงการ เจ้าของโรงงานมาายได้ การกำกับดูแลของโครงการ เจ้าของโรงงานมาายได้ การกำกับดูแลของโครงการ เจ้าของโรงงานมาายได้ การกำกับดูแลของโครงการ เจ้าของโรงงานมาายได้ การกำกับดูแลของโครงการ เจ้าของโรงงานมาายได้ การกำกับดูแลของโครงการ	ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้ ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (10/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		• โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด ที่มีระยะเวลากักเก็บอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ ยกเว้นแต่จะร้องขอและได้รับการอนุญาตจากโครงการและกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นกรณีพิเศษเท่านั้น จึงจะไม่ต้องสร้างบ่อพักน้ำทิ้งนี้ได้ โดยโรงงานต้องแสดงและชี้แจงเป็นที่ยอมรับทางด้านวิชาการอย่างชัดเจน • หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดกลางของโครงการ กำหนดให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานแล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วันภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานเอง จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางของโครงการจะทำการควบคุมอย่างใกล้ชิด ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปที่บำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการต่อไป • หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กรมโรงงานจะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียกลางของโครงการจะทำการตรวจสอบการดำเนินการจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยให้ไปบำบัดยังระบบบำบัดกลาง	โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	ไม่สามารถระบุได้
			โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	ไม่สามารถระบุได้

Signature

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการขนส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (1/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		● หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่ที่เหมาะสมโครงการ/กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียชั่วคราวเพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ - สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าบำบัดน้ำเสียอย่างน้อย 2 เท่าของปกติไว้เพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง ค) โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนักเกินกว่าค่ามาตรฐานจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ก) และมาตรการเพื่อจัดการโลหะหนักที่จะกล่าวต่อไปนี้ด้วย ในกรณีที่โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนักและมีน้ำเสียที่มีลักษณะทางชีวภาพเกินกว่าค่ามาตรฐาน จะต้องปฏิบัติตามทั้งมาตรการที่ระบุใน ก) และ ข) รวมทั้งมาตรการเพื่อจัดการโลหะหนัก มีรายละเอียดดังนี้ - โรงงานที่เกี่ยวข้องกับสารโลหะหนักจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานจึงสามารถปล่อยสู่ท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางได้ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจะต้องออกแบบให้มีค่า Safety factor ไม่น้อยกว่า 2 ออกแบบระบบโดยวิศวกรที่มีความรู้โดยตรง	โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	ไม่สามารถระบุได้
			โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	ไม่สามารถระบุได้
			โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	ไม่สามารถระบุได้

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (12/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- โรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องสร้างบ่อพักกักน้ำเสียต่อชนานาน 2 บ่อ แต่ต้องสามารถกักเก็บน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อให้ใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติและตรวจสอบว่าได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียกลาง โดยบ่อทั้งสองนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้เมื่อต้องการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่โดยอีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทน และที่บ่อพักจะต้องติดตั้งเครื่องเติมอากาศเล็กน้อยให้น้ำผสมกันดี และจะต้องจัดสร้างบ่อพักกักน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาการกัก 1 วัน รองรับน้ำเสียต่อจากบ่อพัก 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจสำหรับเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางของโครงการ ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ - โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนักหรือสารเคมีที่มีความเข้มข้นสูงจะต้องทำการจัดเก็บในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และให้ทางบริษัทที่รับผิดชอบน้ำเสียประเภท 101 มารับไปกำจัดต่อไป - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมี หรือโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของโรงงานที่บ่อพักน้ำเสียขนาดเก็บกักได้ 1 วัน โดยวิเคราะห์เป็นประจำวันทุกสัปดาห์ และรายงานผลให้โครงการทราบเป็นประจำวันทุกเดือน พหุบริษัทที่วัดประกอบด้วย pH, BOD, COD, TDS และ โลหะหนัก (ที่เกี่ยวข้อง) - ในกรณีที่ไม่พบโรงงานจะต้องติดต่อกับโครงการทันที โครงการจะใช้รถบรรทุก Tank Truck นำน้ำเสียมายังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีสำรองของโครงการที่เตรียมไว้ เพื่อการบำบัด	โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	ไม่สามารถระบุได้
			โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	ไม่สามารถระบุได้
			โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	ไม่สามารถระบุได้

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการขนส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (1328)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- โรงงานจะต้องตระหนักว่าโครงการจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางเคมีไม่เกิน 7 วัน หากเกินกว่านี้โครงการจะไม่อนุญาตให้ดำเนินการผลิตจนกว่าโรงงานจะปรับปรุงให้ระบบบำบัดของโรงงานใช้การได้ดี 2. โครงการดำเนินการ โครงการจะดำเนินการมาตรการตรวจสอบโรงงานดังนี้ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นแบบแปลนระบบบำบัดและผลการ Test Run ของระบบ และสุ่มวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งเดือนละ 2 ครั้ง ไม่น้อยกว่า 5 โรงงาน - โครงการจะสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียตอนกลางคืนอย่างน้อย 5 โรงงานครั้ง เพื่อป้องกันการระบายน้ำเสียตอนกลางคืน - พนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการตรวจสอบรถที่เข้า-ออก ทุกคันเพื่อป้องกันการแอบทิ้งน้ำเสีย - โครงการทำความตกลงกับโรงงานเพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา - โครงการจัดเตรียมรถขนน้ำเสียเป็นเอนโกละหนัก (Tank Truck) อย่างน้อย 1 คัน ความจุ 8 ลบ.ม. เพื่อใช้สูบน้ำเสียไปเก็บจากโรงงานที่มีปัญหามานำบำบัด พร้อมกับประสานงานขอใช้บริการจากบริษัท GENCO มาช่วยเหสีกรณีไม่เพียงพอ - จัดให้มีการชุดลอกท่อรวมน้ำเสียในเขตอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อป้องกันการอุดตันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เมื่อพบปัญหาการอุดตันของท่อ	ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ทางเข้า-ออกโครงการ ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ท่อระบายน้ำ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้ 100,000 บาท/ปี

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (14/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- นำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่เก็บไว้ใน Storage Pond กลับมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ ภายในเขตอุตสาหกรรม เช่น รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สาธารณะ ล้างถนน และฉีดพรมถนน เพื่อลดการกระจายของฝุ่น - หากพบปัญหาว่าโรงงานไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ตามระยะเวลาที่กำหนดทางโครงการจะส่งพนักงานเข้าตรวจสอบและช่วยเหลือ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียกลาง หากโครงการดำเนินการตามมาตรการดังนี้ - โครงการจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียกลางเป็นระบบบำบัด Activated Sludge มีความสามารถในการบำบัด 6,700 ลบ.ม./วัน และระบบบำบัดเคมีสำรองมีความสามารถบำบัดไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม./วัน มีชนิดต่าง ๆ สอดคล้องในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในด้านจำนวนและปริมาณของยูนิต์ พร้อมพนักงานดูแลระบบทุกวันตลอด 24 ชม. - โครงการจัดเตรียมคู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียกลาง วิธีการเก็บตัวอย่างความถี่ในการตรวจวัด - โครงการจะตรวจวัดลักษณะน้ำเสียที่เข้ามายังระบบบำบัดน้ำเสียกลาง ประกอบด้วย BOD₅, COD, TDS, SS, pH, ORP, Oil & Grease ทุกๆ 14 วัน และโลหะหนักทุก 1 เดือนครั้ง - โครงการจัดทำรายงานบันทึกปริมาณน้ำเสีย ลักษณะน้ำเสียที่บำบัดน้ำเสียกลางและระบบบำบัดเคมีสำรองเพื่อแสดงประสิทธิภาพของระบบ พหามิเตอร์ ประกอบด้วย BOD₅, COD, TDS, SS, pH, ORP, Oil & Grease ทุก 3 วันทำการและโลหะหนักสำหรับระบบเคมีสำรองทุก 1 เดือน	ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง	ตลอดช่วงการ ดำเนินการ ตลอดช่วงการ ดำเนินการ ตลอดช่วงการ ดำเนินการ ตลอดช่วงการ ดำเนินการ ตลอดช่วงการ ดำเนินการ ตลอดช่วงการ ดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้ 100,000 บาท/ปี ไม่สามารถระบุได้ ไม่มีค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (15/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- โครงการระบายน้ำทิ้งสู่คลองลำเหมืองกลาง และวัดระยะน้ำในบ่อกักเก็บที่ 2 เสนอต่อกรมชลประทาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - โครงการจะติดตั้งเครื่องวัดค่า pH และ ORP เพื่อใช้เป็นข้อมูลเฝ้าระวังน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้มีลักษณะตามมาตรฐานน้ำทิ้ง - เขตอุตสาหกรรมนวนคร จะต้องควบคุมคุณภาพและตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียกลางให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในทุกดัชนีคุณภาพน้ำทั้งที่ได้กำหนดไว้ โดยเฉพาะปริมาณ BOD₅ น้ำมันและไขมันในน้ำทิ้งจะต้องควบคุมให้มีระดับต่ำกว่า 20 และ 15 มก. / ลิ. ตามลำดับ - หมั่นตรวจสอบซ่อมแซมดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันที 3. กำหนดมาตรการบรรเทาผลกระทบสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียดังนี้ มาตรการขั้นที่ 1 ทางโครงการจะตั้งเตือนแจ้งให้โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง เจ้าหน้าที่จะต้องขอสงวนสิทธิปิดวาล์วน้ำก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โรงงานจะต้องรับผิดชอบต่อคุณภาพน้ำเสียไป บำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ระบบบำบัดน้ำเสีย โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการ ดำเนินการ ตลอดช่วงการ ดำเนินการ ตลอดช่วงการ ดำเนินการ ตลอดช่วงการ ดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย 100,000 บาท ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (16/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		มาตรการขั้นที่ 2 โรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด โรงงานจะต้องดูน้ำทิ้งจากบ่อพักภายในโรงงานไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางได้ มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ในเวลาที่กำหนด โครงการจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราวจนกว่าจะมีการปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ 4. ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางชีวภาพ - โครงการจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีความสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 6,700 ลบ.ม./วัน สามารถบำบัดน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในโครงการ ประมาณ 6,535 ลบ.ม./วัน - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยกำหนดให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2539 กรมโรงงานอุตสาหกรรมและกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ ก) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH value) 5.5 - 9.0 ข) ค่าทีดีเอส (TDS หรือ Total Dissolved Solids) - ไม่เกิน 3,000 มก./ล. หรืออาจแตกต่างกันแต่ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ อนุมัติ แต่ไม่เกิน 5,000 มก./ล.	ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง	ตลอดช่วงการ ดำเนินการ ตลอดช่วงการ ดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้

Signature

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (17/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- น้ำทิ้งที่จะระบายลงแหล่งน้ำจืดที่มีค่าความเค็ม (Salinity) เกิน 2,000 มก./ล. หรือสูงส่งค่าที่ใดโผล่ในน้ำทิ้ง จะมีค่ามากกว่าค่าที่ใดโผล่ ที่มีอยู่ในแหล่งน้ำจืดหรือหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. ค) สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ไม่เกิน 50 มก./ล. หรืออาจแตกต่างกันแล้วแต่ประเภทของแหล่งรองรับน้ำทิ้งหรือประเภทของระบบบำบัดน้ำเสียตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นสมควร แต่ไม่เกิน 150 มก./ล. ง) อุณหภูมิ (Temperature) - ไม่เกิน 40 °C จ) สีหรือกลิ่น (Color or Odor) - ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ ฉ) ซัลไฟด์ (Sulfide as H₂S) - ไม่เกิน 1.0 มก./ล. ช) ไซยาไนด์ (Cyanide as HCN) - ไม่เกิน 0.2 มก./ล. ซ) ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde) - ไม่เกิน 1.0 มก./ล. ด) สารประกอบฟีนอล - ไม่เกิน 1.0 มก./ล. ญ) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ไม่เกิน 5.0 มก./ล. หรืออาจแตกต่างกันแล้วแต่ประเภทของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นสมควร แต่ไม่เกิน 15 มก./ล.	ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (18/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		ฎ) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ไม่เกิน 1.0 มก./ล. ฏ) สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide) - ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด ฐ) ค่าบีโอดี (BOD) - ไม่เกิน 20 มก./ล. หรืออาจแตกต่างกันแล้วแต่ประเภทของแหล่งรองรับน้ำทิ้งหรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นสมควรแต่ไม่เกิน 60 มก./ล. ฑ) ค่าทีเคเอ็น (TKN) - ไม่เกิน 100 มก./ล. หรืออาจแตกต่างกันแล้วแต่ประเภทของแหล่งรองรับน้ำทิ้งหรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นสมควรแต่ไม่เกิน 200 มก./ล. ฌ) ค่าซีโอดี (COD) - ไม่เกิน 120 มก./ล. หรืออาจแตกต่างกันแล้วแต่ประเภทของแหล่งรองรับน้ำทิ้งหรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นสมควรแต่ไม่เกิน 400 มก./ล. ณ) โลหะหนัก (Heavy Metal) - สังกะสี (Zn) - ไม่เกิน 5.0 มก./ล. - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน 0.25 มก./ล. - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน 0.75 มก./ล.				

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (19/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- ทองแดง (Cu) - ไม่เกิน 2.0 มก./ล. - แคดเมียม (Cd) - ไม่เกิน 0.03 มก./ล. - แบเรียม (Ba) - ไม่เกิน 1.0 มก./ล. - ตะกั่ว (Pb) - ไม่เกิน 0.2 มก./ล. - นิกเกิล (Ni) - ไม่เกิน 1.0 มก./ล. - แมงกานีส (Mn) - ไม่เกิน 5.0 มก./ล. - อาร์เซนิก (As) - ไม่เกิน 0.25 มก./ล. - เซเลเนียม (Se) - ไม่เกิน 0.02 มก./ล. - ปรอท (Hg) - ไม่เกิน 0.005 มก./ล. - ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังระบบบำบัดน้ำเสียกลาง เพื่อบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์และรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ กรอ. ทราบทุก 6 เดือน 5. การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ก) โครงการมีการจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดปริมาณ 6,535 ลบ.ม./วัน ดังนี้ ก) นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการปริมาณ 452 ลบ.ม./วัน ข) นำไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำความสะอาดรถบรรทุก ก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ ปริมาณ 50 ลบ.ม./วัน	ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ทุก 6 เดือน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	-
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	-

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (20/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		ค) ส่งเสริมให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการนำน้ำเกรดลงไปยังที่รกร้างพื้นที่สีเขียว และใช้ใช้ในระบบการผลิตของโรงงานที่ไม่จำเป็นต้องใช้น้ำที่มีคุณภาพดีนัก โดยคิดอัตราการจำหน่ายน้ำเกรดลงในราคาถูก ทั้งนี้ทางโครงการจะดูน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปเก็บไว้หอดังสูง แล้วจ่ายให้กับโรงงานที่มีความประสงค์ใช้น้ำเกรดลงโดยจ่ายผ่านระบบเส้นท่อ ซึ่งทางโครงการจะได้ศึกษาความเป็นไปได้ในการวางท่อตามแนวถนนต่อไป โดยระบบท่อส่งน้ำเกรดลงจะแยกกับระบบท่อส่งน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรมของโครงการ ง) โครงการระบายน้ำทิ้งภายหลังจากบำบัดและกักเก็บไว้ 6 เดือน ช่วงกลางเดือน พ.ค.-ค.ค. ลงคลองลำเหมืองกลางที่ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมลิตร ประมาณ 1,200 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ รวมทั้งสิ้น 1,300,000 ลบ.ม. ในช่วงฤดูฝนเท่านั้น ข) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ นำไปรดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นถนน ล้างรถหรือกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรมเพื่อนำไปวางแผนในระยะยาว ค) ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังจากบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ 6. บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) 3 บ่อ ปริมาตรรวม 21,000 ลบ.ม. และระบายลงบ่อพักน้ำที่ 1 และที่ 2 ปริมาตรรวม 1,300,000 ลบ.ม. และกำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ/อัตราการไหลของน้ำทิ้งควบคุมการ เปิด - ปิดเครื่องสูบน้ำ (pump) ควบคุมการปล่อยน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	-
			คลองลำเหมืองกลาง	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	-
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	-
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	ตลอดระยะเวลาคำนวณ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	-
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	-

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (นครราชสีมา) (21/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		7. การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย 1) จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้ค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำวันตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง 3) โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 4) โครงการจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย 5) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษปนเปื้อนลงสู่คลองสาธารณะ หรือแหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง	ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	-
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินจะมีผลต่อการใช้น้ำใต้ดินของประชาชน	- โครงการจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้
6. การใช้ น้ำ	- ผลกระทบต่อการใช้น้ำอาจส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม ทั้งคุณภาพและปริมาณ	- ตรวจสอบดูแลรักษาระบบการจ่ายน้ำ ซึ่งประกอบด้วยระบบท่อ บังน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีไม่ชำรุด หากมีการแจ้งเหตุท่อแตก ท่อรั่ว ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นคร จำกัด (มหาชน)	50,000 บาท/ปี

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันภัย และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งแผนโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (22/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
7. การจัดการขยะ	- ผลกระทบจากการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย หากไม่มีการจัดการที่ดี จะก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชนได้	1. มาตรการจัดการขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรมทั่วไป - ทุกโรงงานต้องกรอกฟอร์มข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน แจ้งปริมาณและลักษณะของขยะที่เกิดขึ้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงวัตถุดิบหรือสายการผลิตต้องแจ้งแจ้งกับโครงการทันที - ทุกโรงงานจะต้องเสนอชื่อบริษัทที่รับกำจัดขยะที่เกิดจากโรงงานให้กับโครงการ เพื่อให้ได้ผู้กำจัดที่ได้มาตรฐานจดทะเบียนกับกรมโรงงาน - โรงงานต้องมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านการจัดการขยะอย่างน้อย 1 คน เพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับโครงการ พร้อมจัดเตรียมแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการคัดแยกและจัดเก็บขยะ - โครงการจะตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในระหว่าง Test Run ของโรงงาน พร้อมการปฏิบัติการคัดแยกให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ - ให้โรงงานคัดแยกขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรมทั่วไป และบรรจุในภาชนะที่เหมาะสมตามประเภทของขยะ - จัดหาภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิด และใช้วัสดุแข็งแรง มีปริมาณเพียงพอ สามารถเก็บขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และห้ามเปิดจนถึงสถานที่กำจัด พร้อมระบุชื่อโรงงาน - โรงงานต้องจัดสร้างที่พักขยะสามารถพักขยะได้ โดยสอดคล้องกับความต้องการในการจัดเก็บอย่างน้อย 2 วันครึ่ง โดยที่ขยะจะต้องมีขนาดที่เหมาะสม ตั้งอยู่ในบริเวณที่ไม่ก่อให้เกิดกลิ่น หรือก่อความรำคาญให้กับภายนอกโรงงาน - การขนถ่ายขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรม จะต้องมีใบกำกับการขนส่งทุกครั้ง ปริมาณขยะทุกชนิดจะต้องจดบันทึกชนิดและน้ำหนักเป็นสถิติของแต่ละโรงงาน และส่งมอบข้อมูลให้โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (23/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
7. การจัดการขยะ (ต่อ)		1. กำหนดให้มีที่พักระยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรมทั่วไป โรงเรือนขนาด 16x9.5x5 เมตร สามารถพักขยะทั้ง 2 ชนิด โดยมีผนังกัน สามารถรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 10 วัน พร้อมจัดให้มีลานพักขยะ ที่ล้างรถ โดยปริมาณขยะมูลฝอยประมาณ 9.76 ตัน/วัน ขยะอุตสาหกรรมทั่วไป 18.63 ตัน/วัน - ควบคุมการขนส่งและรวบรวมขยะมูลฝอยทุกวันไม่ให้มีขยะตกค้าง โดยนำขยะมูลฝอย และขยะอุตสาหกรรมทั่วไปนำไปกำจัดที่ บริษัท เบตเตอร์วิลล์ จำกัด - ส่งเสริมการลดปริมาณขยะ (Waste Minimization) 2. มาตรการจัดการการกักของเสียอันตราย - ควรให้โรงงานทำการบันทึกปริมาณและลักษณะของขยะประเภทกากของเสียอันตราย เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ควรจัดให้มีการรับทราบและมีสำเนา Manifest ของการขนกากของเสียอันตราย เพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น - ควรทำข้อตกลงกับโรงงานในเขตพื้นที่ปฏิบัติการขนขยะประเภทของกากของเสียอันตราย เพื่อการรับรู้ปริมาณและชนิด เพื่อเป็นข้อมูลในการปฏิบัติงาน - โรงงานต้องแจ้งไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทำการเก็บขนไปกำจัดและต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายให้โครงการรับทราบด้วยทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย

apsh

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (24/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
7. การจัดการขยะ (ต่อ)		- โครงการต้องดำเนินการกำจัดของกากของเสียอันตรายโดยส่งให้บริษัท เบตเตอร์วิสต์กรีน จำกัด และ GENCO ดำเนินการเก็บขนและกำจัดของเสียให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3 พ.ศ. 2540 เรื่องหน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือให้อยู่ในดุลยพินิจของกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นเฉพาะรายไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ควบคุมการจัดการของเสียที่มีการรั่วไหลทุกวิธี เพื่อไม่ก่อให้เกิดการรั่วไหลปะปนสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก - จัดให้มีที่พักกากของเสียอันตรายมีขนาด 16x50x5 เมตร 2 หลัง มีพื้นที่ใช้สอย 1,344 ตร.ม. สามารถกักเก็บวันละ 6.38 ลบ.ม./วัน ระยะเวลากักเก็บ 1 ปี และมีโรงคัดแยกขยะสำหรับ Reuse ปริมาณกากของเสียอันตรายจากโครงการ 0.932 ตัน/วัน - โรงงานจะต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกจากหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง 3. กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ควรมีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักได้แก่ แคดเมียม ไนโตรเจน ตะกั่ว ปะปนในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หรือนำไปฝังกลบ แต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามแบบ รง. 6 ห้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ตลอดช่วงการดำเนินงาน ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หรือนำไปฝังกลบ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้ ไม่สามารถระบุได้ ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่สามารถระบุได้

27-64

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (25/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. คุณภาพดิน	- ผลกระทบด้านดิน เนื่องจากน้ำชะล้างขยะ อาจซึมลงดิน	- จะต้องนำน้ำชะขยะที่เกิดจากการล้างพื้นที่ในบริเวณที่หักขยะ ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการปล่อยให้ไหลลงสู่ดิน	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการ ดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้
9. การระบายน้ำ	- ผลกระทบจากน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ อาจทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมสู่คลองห้วยยาง และการระบายน้ำทั้งจากโครงการลงคลอง ลำเหมืองกลาง อาจทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม	- ดำเนินการขุดลอกคลองห้วยยาง และคลองลำเหมืองกลาง เป็นประจําอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณ ริมคลอง เพื่อการระบายน้ำในคลองดีขึ้น ป้องกันผลกระทบด้าน น้ำท่วม - ควรจัดให้มีการขุดลอกคลองระบายน้ำในโครงการปีละ 1 ครั้ง และดูแลรักษาความสะอาด และห้ามทิ้งขยะลงคลอง - ควรปลูกพืชคลุมดินบริเวณตลอดสองฝั่งคลอง	คลองห้วยยาง และคลอง ลำเหมืองกลาง ทางระบายน้ำ ในโครงการ คลองห้วยยาง และคลอง ลำเหมืองกลาง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงการ ดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	250,000 บาท/ปี 200,000 บาท/ปี รวมอยู่ในงบการ ขุดลอกคลอง
10. การคมนาคม	- ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่ง เนื่องจาก ปริมาณรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นทำให้เกิดปัญหาจราจร และอุบัติเหตุ	- คิดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรทิศทาง และสัญญาณไฟบริเวณ เข้าออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ทางสามารถ เข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จราจรคอยอำนวยความสะดวก แก่รถยนต์ที่ ผ่านเข้า-ออก ในเวลาเร่งด่วนตอนเช้า และตอนเย็น - ควรจัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน และควบคุมการ ปฏิบัติ เช่น การจำกัดความเร็วของรถยนต์ไม่เกิน 40 กม/ชม. - วางแผนเส้นทางการขนส่งอย่างรอบคอบ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา จราจร	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการ ดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ-สังคม เนื่องจาก ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลกระทบต่อ ประชาชนในชุมชน	- ควรส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานในพื้นที่โครงการให้ความ สำคัญและพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน เพื่อให้ ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ - โครงการจะต้องควบคุมโรงงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการ ดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (26/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		- โครงการควรจัดทีมงานตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลในการแก้ไขปัญหาในลำดับต่อไป ตลอดจนประสานงานกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อความเข้าใจในการดำเนินการ - โครงการต้องจัดการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินการดำเนินการให้ชุมชนรับทราบทั้งด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในรูปแบบการประชุมสัมมนาหรืออาจอยู่ในรูปของแผ่นพับ หรือเชิญผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มตัวแทนประชาชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ - โครงการต้องจัดให้ศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์และแผนปฏิบัติการรับเรื่องราวร้องทุกข์ กรณีที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากโครงการเข้าร้องเรียน โดยจะต้องระบุผู้รับผิดชอบ แผนการและระยะเวลาการแก้ไขอย่างชัดเจน และนำข้อร้องเรียนต่างๆ นำมาดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน - โครงการควรให้ความสำคัญสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่าง ๆ ของชุมชน เช่น สนับสนุนอุปกรณ์กีฬา ปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้างสาธารณะให้ดีขึ้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้
		- โครงการต้องจัดการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินการดำเนินการให้ชุมชนรับทราบทั้งด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในรูปแบบการประชุมสัมมนาหรืออาจอยู่ในรูปของแผ่นพับ หรือเชิญผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มตัวแทนประชาชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ - โครงการต้องจัดให้ศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์และแผนปฏิบัติการรับเรื่องราวร้องทุกข์ กรณีที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากโครงการเข้าร้องเรียน โดยจะต้องระบุผู้รับผิดชอบ แผนการและระยะเวลาการแก้ไขอย่างชัดเจน และนำข้อร้องเรียนต่างๆ นำมาดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน - โครงการควรให้ความสำคัญสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่าง ๆ ของชุมชน เช่น สนับสนุนอุปกรณ์กีฬา ปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้างสาธารณะให้ดีขึ้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้
12. สาธารณสุข	- ผลกระทบเนื่องจากการเจ็บป่วยของประชาชนจากปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1. โครงการดำเนินการ - ควรเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแลเฝ้าระวังการเจ็บป่วยของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกาย เพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน - ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและสถานอนามัย หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นระยะ ๆ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้
			พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่สามารถระบุได้

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (27/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
12. สาธารณสุข (ต่อ)		- เก็บรวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลสูงเนินปีละ 1 ครั้ง 2. โรงงานดำเนินการ - ควบคุมตรวจสอบสภาพของพนักงานในโรงงานเป็นประจำทุกปี และส่งเสริมการออกกำลังกาย - ควบนำสถิติการเจ็บป่วยส่งมอบให้โครงการ	- พื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรม - โรงงานอุตสาหกรรม	1 ครั้ง/ปี 1 ครั้ง/ปี 1 ครั้ง/ปี	- บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	5,000 บาท/ครั้ง - ไม่สามารถระบุได้ - ไม่มีค่าใช้จ่าย
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงานที่ไม่มีการป้องกันและแก้ไขอย่างเหมาะสม	1. โครงการดำเนินการ - จัดให้มีพนักงานประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลเรื่องความปลอดภัย สุขอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน - กำหนดให้มีการจัดงานวันปลอดภัย เพื่อรณรงค์และกระตุ้นให้เกิดความตระหนักถึงความปลอดภัยในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - โครงการตรวจประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัย และซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในโครงการพร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ควรสนับสนุนให้โรงงานในพื้นที่ดำเนินการจัดการให้มีระบบมาตรฐานด้านความปลอดภัย มอก. 18000 - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ หอน้ำดับเพลิง หักจ่ายน้ำในอาคาร ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามมาตรฐานของ NFPA โดยจัดทำแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และข้อแนะนำในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - ควรตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามข้อกำหนดหรืออายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการดำเนินงาน 1 ครั้ง/ปี 1 ครั้ง/ปี - ตลอดช่วงการดำเนินงาน 1 ครั้ง/ปี - ตลอดช่วงการดำเนินงาน 1 ครั้ง/ปี - ตลอดช่วงการดำเนินงาน 1 ครั้ง/ปี	- บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	- ไม่สามารถระบุได้ - ไม่สามารถระบุได้ - ไม่สามารถระบุได้ - ไม่สามารถระบุได้ - ไม่สามารถระบุได้ - ไม่สามารถระบุได้ - ไม่สามารถระบุได้ - ไม่สามารถระบุได้ - ไม่สามารถระบุได้

ตารางที่ 5.2 - 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (28/28)

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
13. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย		2. โรงงานดำเนินงาน - โรงงานควรรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมี และตัวทำละลายที่ใช้ส่งมอบให้โครงการเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน - ควรเก็บรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และรวบรวมภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานประจำปีในโรงงานให้โครงการปีละ 1 ครั้ง - โรงงานจะต้องมีแผนป้องกัน และบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่เสี่ยง - โรงงานใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสรั่วไหลของสารเคมี - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.21 ของพื้นที่โครงการ หรือประมาณ 164-0-93 ไร่ บริเวณรอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ติดกับคลองสาธารณะ ให้ปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นเขื่อนดินกว้าง 8 - 11 เมตร บริเวณเส้นเขื่อนทั้งสองด้าน จะปลูกไม้ยืนต้นสองแนวสลับกันไป และปลูกหญ้าบริเวณเส้นเขื่อน ส่วนภายในพื้นที่โครงการจะทำเป็นสวนหย่อม เพื่อป้องกันผลกระทบด้านมลพิษ และเป็นที่กันชน - กำหนดให้โรงงานในโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด - ด้านทิศตะวันตกของโครงการจะมีโครงการบ้านเอื้ออาทรในอนาคต ทางโครงการจึงจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเป็นเขื่อนดินกว้าง 11 เมตร ไม่ที่ปลูกจะเป็นไม้ที่พบในท้องถิ่น เช่น สะเดา ราชพฤกษ์ แสดงรายละเอียดพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ ที่ติดกับบ้านเอื้ออาทรในเอกสารแนบที่ 5	โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงการดำเนินงาน 1 ครั้ง/ปี ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	ไม่เสียค่าใช้จ่าย ไม่เสียค่าใช้จ่าย ไม่เสียค่าใช้จ่าย
14. คุณภาพ และการท่องเที่ยว	- ผลกระทบจากสิ่งปลูกสร้างของโรงงาน ก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	6,000 บาท/ปี

ตารางที่ 6.1 - 1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (1/5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลา และความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)	- กำหนดให้โครงการจัดทำรายการประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สม. พิจารณา	ปีละ 1 ครั้ง	100,000	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ส่งมอบให้ Third Party ดำเนินการ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่ - ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์(NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO ₂) - ทิศทางและความเร็วลม	- พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) วัดสันติศิริธาราม 2) โรงเรียนบ้านนากลาง 3) วัดหนองบอน 4) พื้นที่โครงการ แสดงสถานีติดตามตรวจสอบในรูปที่ 6.1 - 1	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องตามฤดูมรสุม ช่วงเดือน ช่วงเดือน เมษายน - มิถุนายน และ ช่วง กรกฎาคม - ธันวาคม	300,000 บาท/ครั้ง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ผุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์(NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - Opacity	- ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงงานที่มีแหล่งปล่อย มลสาร	ปีละ 1 ครั้ง	150,000 บาท/ปี	โรงงานเป็นผู้ตรวจวัด และ ส่งผลให้ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รวบรวม

ตารางที่ 6.1 - 1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (3/5)

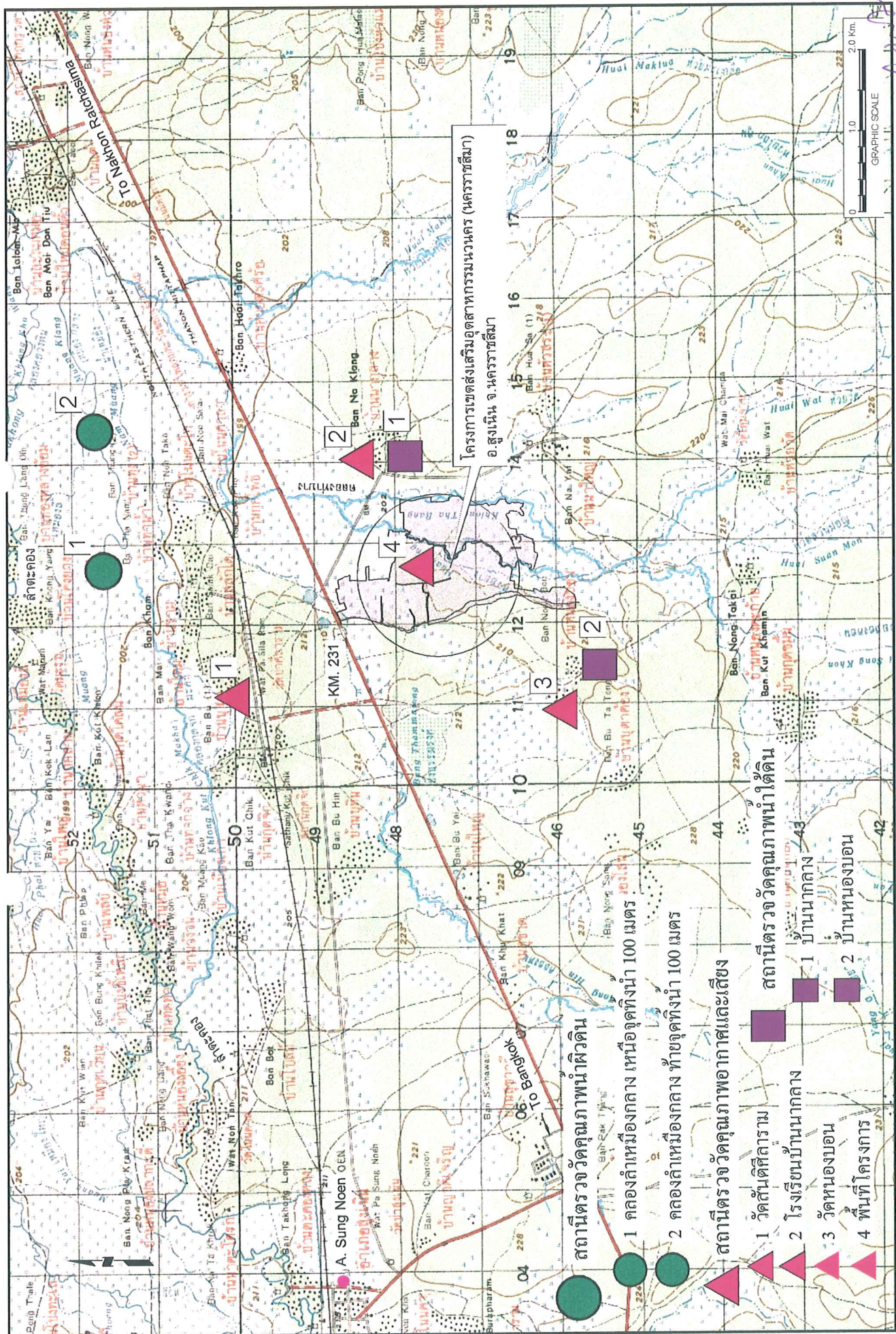
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลา และความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. ระดับเสียง 1) ตรวจวัดระดับเสียงในรูป L_{90} , L_{50} และ L_{eq} 24 ชม.	- พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) วัดสันติคีรีธาราม 2) โรงเรียนบ้านนากลาง 3) วัดหนองบอน 4) พื้นที่โครงการ แสดงสถานีติดตามตรวจสอบในรูปที่ 6.1 - 1	ทุก 4 เดือน ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	60,000 บาท/ครั้ง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
7. การคมนาคมขนส่ง 1) รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนมีคุณภาพ โดยเฉพาะบริเวณที่ทางเข้าโครงการ	- สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียง	เป็นประจำทุกครึ่ง และรวบรวมเป็นรายงานประจำปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
8. การใช้น้ำ 1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ 2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้ง ที่นำไปใช้ประโยชน์	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ทุก 6 เดือน 1 ครั้ง/ปี	- -	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
9. ไฟฟ้า 1) รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/ปี	-	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 6.1 - 1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (4/5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลา และความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. ขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย 1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิดและปริมาณและลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ ในโครงการ 2) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในตะกอนดิน ได้แก่ Hg, Pb, Cr, Ni, Mn, Zn ในคลองลำเหมืองกลาง 3) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ตรวจวัดโลหะในตะกอนดิน จำนวน 2 สถานี 1) คลองลำเหมืองกลางท้ายจุดตั้งน้ำ 50 - 100 เมตร 2) คลองลำเหมืองกลางเหนือจุดตั้งน้ำ 50 - 100 เมตร - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	1 ครั้ง/ปี - ตรวจวัดปีละครั้งในช่วงเดือน เม.ย. - พ.ค. ในช่วง 3 ปีแรก และ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงถัดไป 1 ครั้ง/ปี	35,000/ปี 200,000 บาท/ปี 50,000 บาท/ปี	โรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้โครงการ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
11. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม <u>ช่วงดำเนินการ</u> 1) สำรวจทัศนคติของประชาชน เพื่อรับฟังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของครัวเรือนในชุมชน 2) บันทึกและเก็บรวบรวมเรื่องราวร้องทุกข์กรณีชาวบ้านได้รับผลกระทบจากโครงการเพื่อตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข	- ชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	ทุก 2 ปี 1 ครั้ง/ปี	50,000 บาท/ครั้ง -	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 6.1 - 1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (5/5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลา และความถี่	ค่าใช้จ่ายประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) รวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นของประชากรในท้องถิ่น	- โรงพยาบาล หรือสถานพยาบาลใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลสูงเนิน	1 ครั้ง/ปี	50,000 บาท/ปี	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
13. โรงงานในโครงการ 1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายที่เกิดขึ้น 2) จัดบันทึกและรวบรวมภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ 3) ติดตามและประเมินผลประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย 4) ติดตามและประเมินมาตรการด้านแผนฉุกเฉิน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/ปี และทุกครั้งที่อุบัติเหตุ 1 ครั้ง/ปี และทุกครั้งที่อุบัติเหตุ 1 ครั้ง/ปี และทุกครั้งที่อุบัติเหตุ 1 ครั้ง/ปี และทุกครั้งที่อุบัติเหตุ	10,000 บาท/ปี 10,000 บาท/ปี 10,000 บาท/ปี 10,000 บาท/ปี	โรงงานอุตสาหกรรมส่งมอบให้ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) โรงงานอุตสาหกรรมส่งมอบให้ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) โรงงานอุตสาหกรรมส่งมอบให้ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) โรงงานอุตสาหกรรมส่งมอบให้ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
14. โรงงานในโครงการ 1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งโดยแจ้งรายละเอียด ชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ ประเภทและปริมาณของเสีย ประเภทและปริมาณน้ำเสีย	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง / ปี	10,000 บาท/ปี	โรงงานอุตสาหกรรมส่งมอบให้ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
15. การประชาสัมพันธ์ เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องทุกข์	- พื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/ปี	10,000 บาท/ปี	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) <i>Apal</i>



รูปที่ 6.1 - 1 สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)



สัญญาซื้อขายที่ดิน

(เขตอุตสาหกรรม)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นที่บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เมื่อ ــ ระหว่าง

(ก) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดย ــ ผู้รับมอบอำนาจ มีอำนาจจัดการแทน
 ตามใบมอบอำนาจฉบับลงวันที่ ــ (ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ขาย") ฝ่ายหนึ่ง กับ

(ข)

(ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ซื้อ") อีกฝ่ายหนึ่ง โดยที่

1. ผู้ขายเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินบริเวณ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เนื้อที่ประมาณ 5,000 ไร่ มี
 อาณาเขตทางทิศตะวันออกติดถนนพหลโยธิน หลักกิโลเมตรที่ 46 ซึ่งกำลังพัฒนาและกำลังขออนุญาตจัดสรรที่ดิน
 จากคณะกรรมการควบคุมการจัดสรรที่ดิน กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย โดยจัดสรรออกเป็นแปลงๆ เพื่อขาย
 ให้เช่า ให้เช่าซื้อ ให้ทำประโยชน์ โดยแบ่งออกเป็นเขตอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และที่อยู่อาศัย ในลักษณะ
 ที่เป็นเมืองบริวารของกรุงเทพมหานคร (ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "เมืองใหม่นวนคร") และ

2. ผู้ซื้อมีความประสงค์จะซื้อที่ดิน จำนวน ــــــــــــــــــــــــ แปลง ในเขตอุตสาหกรรมเมืองใหม่ นวนคร
 และผู้ซื้อได้ทราบแล้วว่าขณะนี้ผู้ขายได้ยื่นขออนุญาตจัดสรรและดำเนินการแบ่งแยกเนื้อจัดสรรที่ดินแปลงดังกล่าว
 จากคณะกรรมการควบคุมการจัดสรรที่ดิน กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทยอยู่

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจึงตกลงทำสัญญากันดังมีข้อความต่อไปนี้:-

ข้อ 1. ผู้ซื้อตกลงซื้อผู้ขายตกลงขายที่ดินที่พัฒนาแล้วในเขตอุตสาหกรรมเมืองใหม่นวนคร จำนวน
 ــــــــــــــــ แปลง เป็นส่วนหนึ่งของโฉนดเลขที่ ــــــــــــــــ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัด
 ปทุมธานี เนื้อที่ ــــــــــــــــ ตารางวา ในราคาตารางวาละ ــــــــــــــــ บาท
 (ــــــــــــــــ) รวมเป็นราคาซื้อขาย ــــــــــــــــ บาท
 (ــــــــــــــــ) ซึ่งผู้ซื้อได้ตรวจสอบสภาพของที่ดินแล้ว เห็นว่ามีความถูกต้องตรง
 ตามความประสงค์ทุกประการ

ในกรณีที่ปรากฏภายหลังวันทำสัญญาว่า ที่ดินที่ซื้อขายตามวรรคหนึ่ง มีเนื้อที่มากกว่าหรือ
 น้อยกว่าเนื้อที่ตามที่กล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงให้คิดราคาซื้อขายตามเนื้อที่ที่เป็นจริงโดยถืออัตรา
 ตารางวาละ ــــــــــــــــ บาท (ــــــــــــــــ) เสมอคงหนึ่งตารางวา
 ให้ถือเป็นเท่าที่ตารางวา

ข้อ 2. ผู้ซื้อตกลงชำระราคาซื้อขายตามที่กล่าวในข้อ 1 รวมกันเป็นเงิน ــــــــــــــــ บาท - 50 -
 (ــــــــــــــــ) ดังนี้

Handwritten signature in purple ink.

งวดที่หนึ่ง เป็นเงิน บาท (.....)
ชำระในวันจองที่

งวดที่สอง เป็นเงิน บาท (.....)
ชำระในวันที

งวดที่สาม เป็นเงิน บาท (.....)
ชำระในวันที

งวดสุดท้าย เป็นเงิน บาท (.....)
ชำระในวันจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ที่ดิน โดยผู้ขายจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบเป็นหนังสือก่อนถึงวันโอนกรรมสิทธิ์เป็น
เวลา 10 วัน

ข้อ 3. ในกรณีที่ผู้ซื้อผิดนัดไม่ชำระราคาซื้อขายตามที่กล่าวในข้อ 2 ตามกำหนด ผู้ขายมีสิทธิ นอก
เลิกสัญญาโดยไม่ต้องชดเชยเงินที่ได้รับชำระไปแล้วคืนให้แก่ผู้ซื้อ ทั้งผู้ซื้อไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายหรือ
ค่าตอบแทนใดๆ จาก ผู้ขายได้

ข้อ 4. ผู้ซื้อและผู้ขายจะร่วมกันไปจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินที่ซื้อขายตามสัญญาที่ ๓ สำนักงาน
ที่ดินจังหวัดปทุมธานี สาขาคลองหลวง เมื่อผู้ขายได้รับใบอนุญาตให้จัดสรรที่ดินและโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินแปลง
ดังกล่าวได้จากคณะกรรมการควบคุมการจัดสรรที่ดินแล้ว และผู้ซื้อได้ปฏิบัติตามถ้วนตามเงื่อนไขที่จะกล่าว
ต่อไปนี้

(ก) ผู้ซื้อได้ชำระราคาซื้อขายตามที่กล่าวในข้อ 2 รวดรวมโดยครบถ้วนแล้ว

(ข) ผู้ซื้อได้รับทราบเกี่ยวกับอัตราค่าบริการต่างๆ กับมาตรฐานสำหรับน้ำทิ้งจากโรงงานลงสู่
โรงงานกำจัดน้ำเสียส่วนกลาง และจำนวนน้ำประปาที่สามารถใช้ได้ ตามใบแนบ เลขที่ 1,2,3 และ 4 ซึ่งแนบท้าย
สัญญา

(ก) ผู้ซื้อได้เข้าทำสัญญาการจ้างออกแบบใบแนบหมายเลข 4 ซึ่งแนบท้ายสัญญา และได้ทำ
การอันจำเป็นทุกประการ เพื่อจดทะเบียนการจ้างออกแบบ ดังกล่าวให้ปรากฏในโฉนดที่ดินแล้ว

(ง) ผู้ซื้อได้ชำระค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงอันเกี่ยวกับการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์
ที่ดินที่ซื้อขายตามสัญญา

ข้อ 5. ผู้ซื้อตกลงจะปลูกสร้างโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นตามหลักเกณฑ์ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
และวิธีที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือ ถ้ามั่นซึ่งเปลี่ยนแปลงแก้ไขในภายหลัง การก่อสร้าง
ต้องเริ่มกระทำ ภายในระยะเวลา 18 เดือนปฏิทิน นับแต่วันลงนามในสัญญา และต้องให้แล้วเสร็จภายใน
ระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา แบบแปลนการก่อสร้างทั้งหลายจะต้องได้รับความเห็นชอบ เป็นลาย
ลักษณ์อักษรจากผู้ขายเสียก่อนจึงจะเริ่มลงมือก่อสร้างได้ ความสูงของอาคารโรงงานจะต้องไม่เกิน 15 เมตร
พื้นที่โรงงานทั้งหมดของโรงงาน จะมีมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ของบริเวณพื้นที่ที่ดินไม่ได้ และ ครัวอาคาร
โรงงานจะต้องตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างจากแนวเขตแต่ละด้านไม่น้อยกว่า 5 เมตร หันดมที่ดินสูงกว่าระดับถนนข้างหน้า
ที่ดินที่ซื้อขายโดยเด็ดขาด

๑๗

อธิบดีผู้ซื้อจะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมทุกฉบับ ได้แก่ พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง หรือฉบับซึ่งจะแก้ไขในภายหน้า โดยเคร่งครัด

ข้อ 6. ในกรณีที่ผู้สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดผิดสัญญา ผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิก และเรียกค่าเสียหายได้ตามกฎหมาย และหากผู้ซื้อเป็นฝ่ายผิดสัญญา บรรดาเงินที่ผู้ซื้อได้ชำระให้ผู้ขายไปแล้ว ผู้ซื้อไม่มีสิทธิเรียกร้องขอรับเงินคืนไม่ว่าจะเป็นกรณีใดทั้งสิ้น

ข้อ 7. สิทธิการสัญญาไม่เป็นสิทธิเฉพาะตัว ซึ่งผู้สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะโอนให้แก่บุคคลอื่นใดได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งแล้ว

สัญญาที่ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน โดยใช้ภาษาไทยเป็นทางการ ทั้งสองฝ่ายเข้าใจข้อความแห่งสัญญาโดยตลอดแล้ว จึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

[Handwritten signature]



หมวดหมายเลข 1

บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

999 ถนนพหลโยธิน ต.บ.46 คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ข้อมูลเกี่ยวกับอัตราค่าบริการต่างๆ

1) บัญชีประปา

1. ค่าอุปกรณ์และการติดตั้ง 1,500 - 91,650 บาท
2. ค่าประกันมิเตอร์ 100 - 6,000 บาท
3. ค่าใช้น้ำ

อัตราค่าใช้ น้ำ : บาท/ลบ.ม.

ปี 2543	ปี 2544				ปี 2545				ปี 2546		ปี 2547
ท.บ.-จ.บ.	ม.บ.-มิ.บ.	เม.บ.-มิ.บ.	ก.บ.-ก.บ.	ท.บ.-จ.บ.	ม.บ.-มิ.บ.	เม.บ.-มิ.บ.	ก.บ.-ก.บ.	ท.บ.-จ.บ.	ม.บ.-มิ.บ.	เม.บ.-มิ.บ.	2547 เป็นเส้นไป
12.75.-	13.25.-	13.75.-	14.25.-	15.00.-	15.50.-	16.00.-	16.25.-	17.00.-	17.15.-	17.30.-	ราคา 17.30.- และ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

4. ค่ารักรับน้ำ

เครื่องขนาด Ø ½ นิ้ว	เครื่องละ	10	บาท/เดือน
เครื่องขนาด Ø ¾ นิ้ว	เครื่องละ	12	บาท/เดือน
เครื่องขนาด Ø 1 นิ้ว	เครื่องละ	20	บาท/เดือน
เครื่องขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	เครื่องละ	50	บาท/เดือน
เครื่องขนาด Ø 2 นิ้ว	เครื่องละ	65	บาท/เดือน
เครื่องขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	เครื่องละ	85	บาท/เดือน
เครื่องขนาด Ø 3 นิ้ว	เครื่องละ	110	บาท/เดือน
เครื่องขนาด Ø 4 นิ้ว	เครื่องละ	150	บาท/เดือน
เครื่องขนาด Ø 6 นิ้ว	เครื่องละ	250	บาท/เดือน

2) การฝังถังบำบัด

ทุกแปลงมีท่อระบายน้ำผ่าน ซึ่งผู้ให้บริการนี้ต้องติดตั้งท่อเชื่อมเข้ากับท่อระบายน้ำ

1. บริษัทคิดค่าตรวจสอบ (ครั้งเดียว) 1,000 บาท
2. ค่ากำจัดน้ำโสโครกชีวเคมีแต่ละ 6 บาทขึ้นไป

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ BOD, COD หรืออื่น ๆ ที่จะต้องกำจัดมากน้อยเพียงใด แต่ต้องไม่เกินมาตรฐานที่

"นวนคร" ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณน้ำเสีย โดยคิด 80% ของจำนวนมิเตอร์น้ำประปาที่ใช้
4. ค่าบริการขึ้นค่าโรงงานละ 100 บาท

Handwritten signature

3) การเก็บขยะ

1. ดึงขยะ ผู้ซื้อต้องเป็นผู้จัดการหาดึงขยะที่เหมาะสมกับปริมาณขยะของตนเอง
2. ค่าบริการทั่วไป คิดถึง 200 กิโลกรัม ถึง 50 บาท
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนขยะมากหรือน้อย หรือขยะนั้นมีความสกปรกมากน้อยเพียงเท่าใด
3. ค่าบริการขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 100 บาท/เดือน

4) ค่าบริการชุมชน

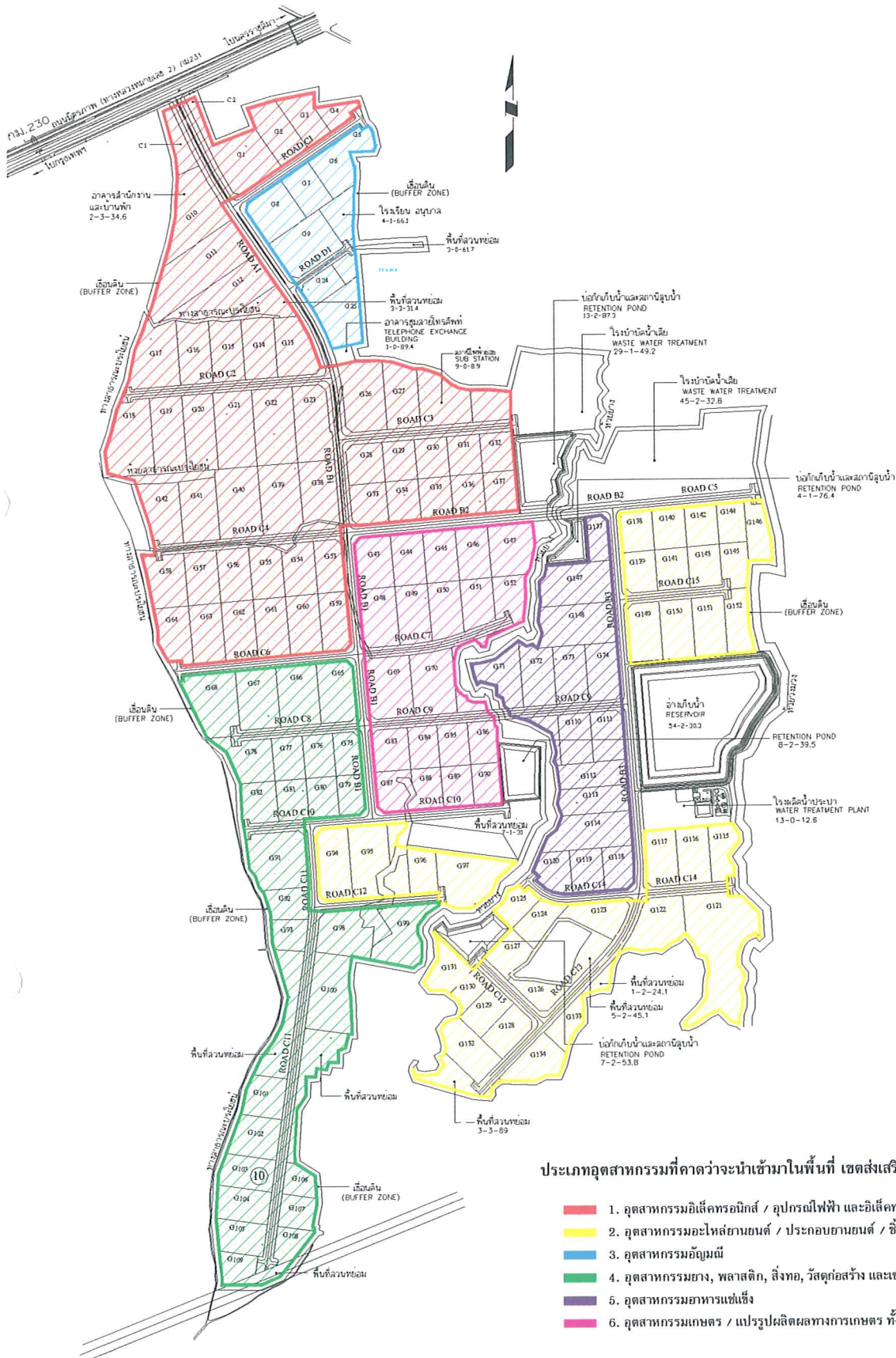
1. ไร่ละ 600 บาท/เดือน
2. อย่างน้อยไม่ต่ำกว่าโรงงานละ 600 บาท/เดือน
3. เขตปลอดอากรนคร ไร่ละ 1,200 บาท/เดือน
4. อย่างน้อยไม่ต่ำกว่าโรงงานละ 1,200 บาท/เดือน

- หมายเหตุ: 1. บริษัทฯ จะเรียกเก็บค่าบริการต่าง ๆ ตามข้อ 1, 2, 3 และ 4 ทั้งนี้เมื่อผู้ซื้อเข้าครอบครองที่ดิน หรือมีการโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว
2. การบริการตามข้อ 1 และ 3 ผู้ซื้อต้องดำเนินการแจ้งความประสงค์ตามข้อก่อนและระเบียบ บริษัทฯ

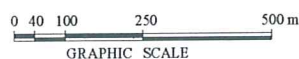
ข้าพเจ้า กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทน
ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับอัตราค่าบริการต่าง ๆ ครบถ้วนแล้วตกลงยอมรับอัตราข้างต้นนี้ทุกประการ

ลงชื่อ กรรมการผู้มีอำนาจ
(.....)
วันที่ เดือน พ.ศ.

Amal



รูปที่ 5.1 - 1 การแบ่งกลุ่มอุตสาหกรรม โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)



สำหรับเจ้าหน้าที่

แบบสำรวจหมายเลข.....

ผู้รับ

วันที่.....

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่
โครงการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง (นครราชสีมา)

บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คำชี้แจง

โปรดกรอรายละเอียดข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน โดยตอบคำถามในแบบสำรวจนี้ให้สมบูรณ์
ครบถ้วนเท่าที่ท่านสามารถตอบได้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงงานฯ ของท่าน

1.1 ผู้ตอบแบบสำรวจชื่อ..... ตำแหน่ง/หน้าที่รับผิดชอบ

1.2 ชื่อโรงงานอุตสาหกรรม (ภาษาไทย)

..... (ภาษาอังกฤษ)

สถานที่ตั้งเลขที่ ถนน ตำบล

อำเภอ..... จังหวัด.....

1.3 ชื่อเจ้าของหรือผู้ประกอบการ

ที่อยู่..... โทรศัพท์

1.4 ที่ดินอาคาร

แปลงที่ เนื้อที่ ไร่

[] ทั้งแปลง [] บางส่วน เนื้อที่ ไร่

1.5 การขอรับการส่งเสริมการลงทุน ตามกฎหมายว่าด้วยการลงทุน

[] ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และได้แนบสำเนาหนังสือแจ้งมติให้การส่งเสริมหรือบัตร ส่งเสริมการลงทุนด้วย

[] อยู่ระหว่างการขอรับการส่งเสริมการลงทุน

[] ยังไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

[] ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

รายละเอียดการประกอบกิจการ

1.6 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม

1.7 ขนาดพื้นที่โรงงานฯ ไร่ ตร.วา

ในระยะ 3 ปีแรก จะใช้ประโยชน์พื้นที่ ไร่ ตร.วา

คิดเป็นร้อยละ ของพื้นที่ทั้งหมด

คาดว่าจะใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานฯ เริ่มโครงการในปี พ.ศ.

1.8 จำนวนบุคลากรที่ทำงานในโรงงานฯ ของท่าน

ระดับ	ในระยะเริ่มต้น (จำนวนคน)	เมื่อเต็มโครงการ (จำนวนคน)
ผู้บริหาร		
ผู้ชำนาญการเฉพาะด้าน		
ผู้ควบคุมงาน		
พนักงานทั่วไป		
คนงานฝีมือ		
คนงานทั่วไป		
รวม		

1.9 เครื่องจักรกลที่ใช้มีอะไรบ้าง และขนาดของแรงม้า

- จำนวน..... แรงม้า
 - จำนวน..... แรงม้า
 - จำนวน..... แรงม้า
 - จำนวน..... แรงม้า
 - จำนวน..... แรงม้า
- รวมทั้งสิ้น แรงม้า

1.10 ระยะเวลาที่ทำการผลิต ชั่วโมง/วัน

จำนวนวันทำงาน วัน/ปี

โดยทำการผลิต

() ผลิตสัปดาห์ละ 7 วัน ไม่มีวันหยุด

() ผลิตสัปดาห์ละ 6 วัน หยุด 1 วัน

() อื่นๆ (โปรดระบุ)

1.11 ตารางแสดงชนิด ปริมาณการใช้แหล่งที่มาของวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิต

ชนิดวัตถุดิบ	แหล่งวัตถุดิบ	ปริมาณการใช้ต่อวัน
1.		
2.		
3.		
4.		
รวม ชนิด		รวมปริมาณ ต่อวัน

1.2 แผนการผลิตในช่วง 3 ปีแรก และเมื่อเต็มโครงการฯ

ประเภทผลิตภัณฑ์	ในช่วง 3 ปีแรก (ปริมาณการผลิต/วัน)	เมื่อเต็มโครงการ (ปริมาณการผลิต/วัน)
1.		
2.		
3.		
4.		
รวม		

Ampl

1.13 กรรมวิธีการผลิต (โปรดแนบแผนภูมิการผลิต พร้อมคำชี้แจงโดยละเอียด)

ม.ค.

1.14 อัตราการใช้วัตถุดิบ – เครื่องจักรและผลิตภัณฑ์ที่ได้

ขั้นตอนในกระบวนการผลิต	อุปกรณ์-เครื่องจักรและผลิตภัณฑ์ที่ได้					วัตถุดิบที่ใช้ในแต่ละขั้น		ผลผลิตที่ได้จากแต่ละขั้น	
	ประเภท	ความสามารถ	จำนวน	จำนวน ชม./วัน	จำนวน ชม./ปี	ประเภท	ปริมาณ/วัน	ประเภท	ปริมาณ/วัน

๓๗

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการขยะมูลฝอย

2.1 ขยะมูลฝอยประเภททั่วไป (General Wastes)

โรงงานอุตสาหกรรมของท่าน มีแหล่งก่อขยะมูลฝอยจากส่วนใดบ้าง และมีปริมาณเท่าใดต่อวัน
มีการเก็บรวบรวมและกำจัดอย่างไร

แหล่งก่อขยะ	ปริมาณขยะ		วิธีการเก็บรวบรวม-ขนถ่ายขยะ (ลักษณะภาระหน้าที่ใส่ขยะ/ขนาด บรรจุ/ความถี่ในการเก็บขน)	วิธีการกำจัดขยะ			หมายเหตุ
	กก./วัน	ลิตร/วัน		กำจัดเอง	จ้างเอกชน มาเก็บขน	อื่นๆ	
() ขยะจากสำนักงาน ได้แก่							
() ขยะจากโรงครัว/โรงอาหาร ได้แก่							
() ขยะจากขบวนการผลิตในโรงงาน ได้แก่							
() ขยะจากวัสดุที่ใช้ในการหีบห่อ ได้แก่							
() ขยะจากสภาพแวดล้อมธรรมชาติ ได้แก่							
() อื่นๆ (โปรดระบุ).....							

หมายเหตุ : รวมถึงกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไชวัน และน้ำมันหล่อลื่น หรือกรณีที่ใช้แล้ว

๑๗/๕

2.2 การนำขยะกลับมาใช้ใหม่

โรงงานของท่านมีการแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และนำกลับมาใช้ใหม่หรือไม่ ..

() มี

() ไม่มี

โปรดให้รายละเอียดข้อมูลการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ในโรงงานของท่านในตารางข้างล่างนี้

แหล่งก่อขยะ	ชนิดของขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่	ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่			อธิบายวิธีการนำขยะกลับมาใช้ใหม่, ประโยชน์ที่ได้รับเป็นมูลค่า, เท่าใด ฯลฯ
		กก./วัน	ลิตร/วัน	คิดเป็น %	

2.3 เครื่องมือ-อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บค่าจัดขยะ/รักษาความสะอาดในโรงงานของท่านมีดังนี้

() รถขนขยะ

ประเภท..... ขนาดรถบรรทุก..... จำนวน คัน

ประเภท..... ขนาดรถบรรทุก..... จำนวน คัน

() พนักงานรักษาความสะอาด..... คน

พนักงาน..... คน

รวม..... คน

() เจ้าเหมขยะ ประเภท

() ไม่มี

() มีจำนวน เตา ประเภท/ชนิด ประสิทธิภาพ กก./ชม.

() ที่กักขยะมูลฝอย/ภาชนะรองรับขยะขนาดใหญ่

() มีขนาดบรรจุ

() ไม่มี

() อื่นๆ โปรดระบุ

2.4 โรงงานของท่านกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป ออกจากโรงงานอย่างไร

() กำจัดเอง

() จ้างเทศบาล/สุขาภิบาลมาเก็บขน

() อื่นๆ (โปรดระบุ

() ใช้บริการของนิคมอุตสาหกรรม

2.5 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะมูลฝอย บาท/เดือน

หรือ

2.6 ปัญหาและข้อเสนอแนะ



2.7 ข้อมูลขยะมูลฝอยที่อาจเป็นอันตราย (Hazardous Wastes)

โรงงานของท่านมีขยะมูลฝอยชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อไปนี้หรือไม่ และปริมาณขยะต่อวันมีมากน้อยเท่าใด โปรดชี้แจงวิธีการเก็บรวบรวม และกำจัดขยะเหล่านี้

ชนิดของข้อมูล	โปรดกาเครื่องหมาย (/)		ปริมาณขยะต่อวัน		อธิบายวิธีการ เก็บรวบรวม ขยะในโรงงาน ของท่าน	อธิบายวิธีการกำจัดขยะ			หมายเหตุ
	ไม่มี	มี	กก./วัน	ลิตร/วัน		กำจัดเอง	จ้างเอกชน มาเก็บขน	อื่นๆ	
1. ขยะชนิดที่ติดไฟได้ง่าย									
2. ขยะชนิดที่เกิดปฏิกิริยา และระเบิดได้ง่าย									
3. ขยะชนิดที่มีพิษในตัวเอง (Toxic Wastes)									
4. ขยะชนิดที่กัดกร่อน (Acid Wastes)									
5. ขยะชนิดที่มีเชื้อโรค (Infections Wastes)									
6. ขยะชนิดที่มีฤทธิ์เป็นด่าง (Alkaline Wastes)									
7. ขยะชนิดที่เป็นตัวทำ ละลาย (Solvents)									
8. ขยะชนิดที่มีสารโลหะหนัก เจือปน (Heavy metal Sludges, and Solid)									
9. อื่นๆ (โปรดระบุ.....)									
รวม									

ส่วนที่ 3 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการน้ำเสีย

3.1 โปรดระบุแหล่งน้ำที่ใช้และปริมาณน้ำการใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในโรงงานของท่าน (โปรดทำเครื่องหมาย)

กิจกรรม แหล่งน้ำ	ปริมาณน้ำที่ใช้ใน กระบวนการผลิต (ลบ.เมตร/วัน)	ปริมาณการใช้น้ำ ในส่วนส่งเสริมการผลิต (ลบ.เมตร/วัน)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในการ อุปโภคทั่วไป (ลบ.เมตร/วัน)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในการ บริโภค (ลิตร/วัน)	รวม
ปริมาณการใช้น้ำของโรงงานฯ รวมทั้งสิ้น ลบ.ม./วัน					

3.2 ให้ระบุแหล่งที่มา ประเภท ปริมาณน้ำเสียจากโรงงานและวิธีการบำบัดพร้อมทั้งแนบแผนผังการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมคำชี้แจงโดยสังเขป

แหล่งที่มาของน้ำเสีย	ประเภทของน้ำเสีย	คุณลักษณะของน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน (ลบ.เมตร/วัน)	วิธีการบำบัดน้ำเสีย
- กระบวนการผลิต - ส่วนเสริมการผลิต - อุปโภคบริโภค				

3.3 โรงงานของท่านมีน้ำเสียที่จะต้องบำบัดก่อนระบายทิ้งหรือไม่

() ไม่น้ำเสีย

() มีน้ำเสียที่ต้องบำบัดก่อนทิ้ง

() บำบัดเอง

() ปล่อยลงท่อน้ำเสียเข้าสู่

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3.4 ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานท่านเป็นชนิดใดและสามารถรับน้ำเสียได้วันละเท่าใด

ระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่สามารถบำบัดได้ (ลบ.เมตร/วัน)
1. ระบบบ่อแบบไม่เติมอากาศ (Stabilization Pond)	
2. ระบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon)	
3. ระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)	
4. ระบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch)	
5. ระบบกรองชีวภาพ (Thickening Filter)	
6. ระบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contractor)	
7. ระบบบำบัดเบื้องต้น (Pre-treatment)	
8. อื่นๆ (โปรดระบุ.....)	
รวม	

หมายเหตุ : ระบบบำบัดเบื้องต้น หมายถึง บ่อดักไขมัน บ่อดกตะกอน บ่อปรับความเป็นกรด-ด่าง

3.5 คุณลักษณะของน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและคุณลักษณะน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดที่จะปล่อยออกสู่สภาพแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด (หน่วย : mg/l)	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (หน่วย : mg/l)
1. BOD (average)		
2. Suspended Solid (average)		
3. PH Value		
4. Temperature of Waste Water		
5. Hydrogen Sulfide		
6. Cyanide		
7. Oil and Grease		
8. Tar		
9. Formaldehyde		
10. Phenol & Cresoes		
11. Free Choline		
12. Insecticide		
13. Radioactive Compound		
14. Fluoride		
15. Free ammonia		
16. Total ammonical Nitrogen as N		
17. Mercury and Mercury Compound		
18. Soluable iron and manganese		
19. Chromium, Arsenic, Silver, Celenium, Lead, Nickel, Copper, Cadmium, Barium, (Total for each compound)		
20. Synthetic Detergent		
21. Chloride as chlorine		
22. Other materials.		

3.6 โรงงานของท่านเสียค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

ประเภทค่าใช้จ่าย

เป็นเงิน (บาท/เดือน)

1. ค่าไฟฟ้า
2. ค่าสารเคมี
3. ค่าแรงงาน
4. ค่า
5. ค่า

รวม

3.7 การระบายน้ำทิ้งของโรงงานฯ ของท่านลงสู่สภาพแวดล้อมทำอย่างไร

- () ระบายลงท่อน้ำทิ้งของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางประกง
- () ระบายลงสู่บ่อเก็บกักน้ำ (Polisling pond) ขนาดความจุ
- () ระบายลงสู่ท่อสาธารณะโดยตรง
- () ระบายลงสู่คลอง/แม่น้ำใกล้เคียง
- () ระบายลงสู่พื้นที่ว่าง/พื้นที่สาธารณะ
- () อื่นๆ (ระบุ))

การนำน้ำเสียหรือน้ำทิ้งหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์

3.8 โรงงานของท่านมีการหมุนเวียนน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์หรือไม่อย่างไร

- () ไม่มี () มี

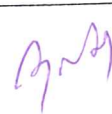
แหล่งที่มา : ปริมาณน้ำเสียที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ :

อัตราการใช้ประโยชน์ :

การนำไปใช้ประโยชน์

ลบ.ม./วัน

(ร้อยละ)



ส่วนที่ 4 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการคุณภาพอากาศ

4.1 โปรดระบุชนิดแหล่งที่มา และปริมาณพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้ในโรงงาน ของท่าน

ชนิดของพลังงานเชื้อเพลิง ที่ใช้ในโรงงาน	แหล่งที่มา	อัตราการใช้พลังงานเชื้อเพลิง		ร้อยละของกำลังการผลิต ในเชื้อเพลิง	ร้อยละของค่า ในเชื้อเพลิง (กรณีใช้ถ่านหิน)	ค่าความร้อน (Heating Value) (Kcal/Kg)	ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity)	อัตราการปล่อยมลสาร Emission Rate (Kg/d)
		ชั่วโมง	ต่อปี					
1. พลังงานไฟฟ้า								
2. น้ำมันเตา ชนิด								
3. ก๊าซเชื้อเพลิง ชนิด								
4. ถ่านหิน ชนิด								
5. อื่นๆ (โปรดระบุ								mg

4.2 แหล่งปล่อยมลสารทางอากาศและลักษณะของปล่องควัน

แหล่งปล่อยมลสาร		ลักษณะการปล่อยมลสาร				ลักษณะของปล่องควัน			เครื่อง-อุปกรณ์ควบคุมมลสาร		
ประเภทของแหล่งที่มา	จำนวน	ชนิดและความเข้มข้นของมลสารที่ปล่อยออก	อัตราการปล่อยจากเตาเผา (ลบ.ม./ชม.)	จุดที่มีอากาศเสียในปล่อง (°ซ)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (เมตร)	ความสูงของปล่องจากพื้นดิน (เมตร)	ความเร็วของอากาศเสียที่ปลายปล่องควัน (ม./วินาที)	ชนิด	ประสิทธิภาพ	จำนวน	
1. เตาหมักไอน้ำ											
2. เตาเผาขยะ											
3.											
4.											
5.											
รวม										47.04	

4.3 การคำนวณปริมาณการปล่อยมลสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂ emission)

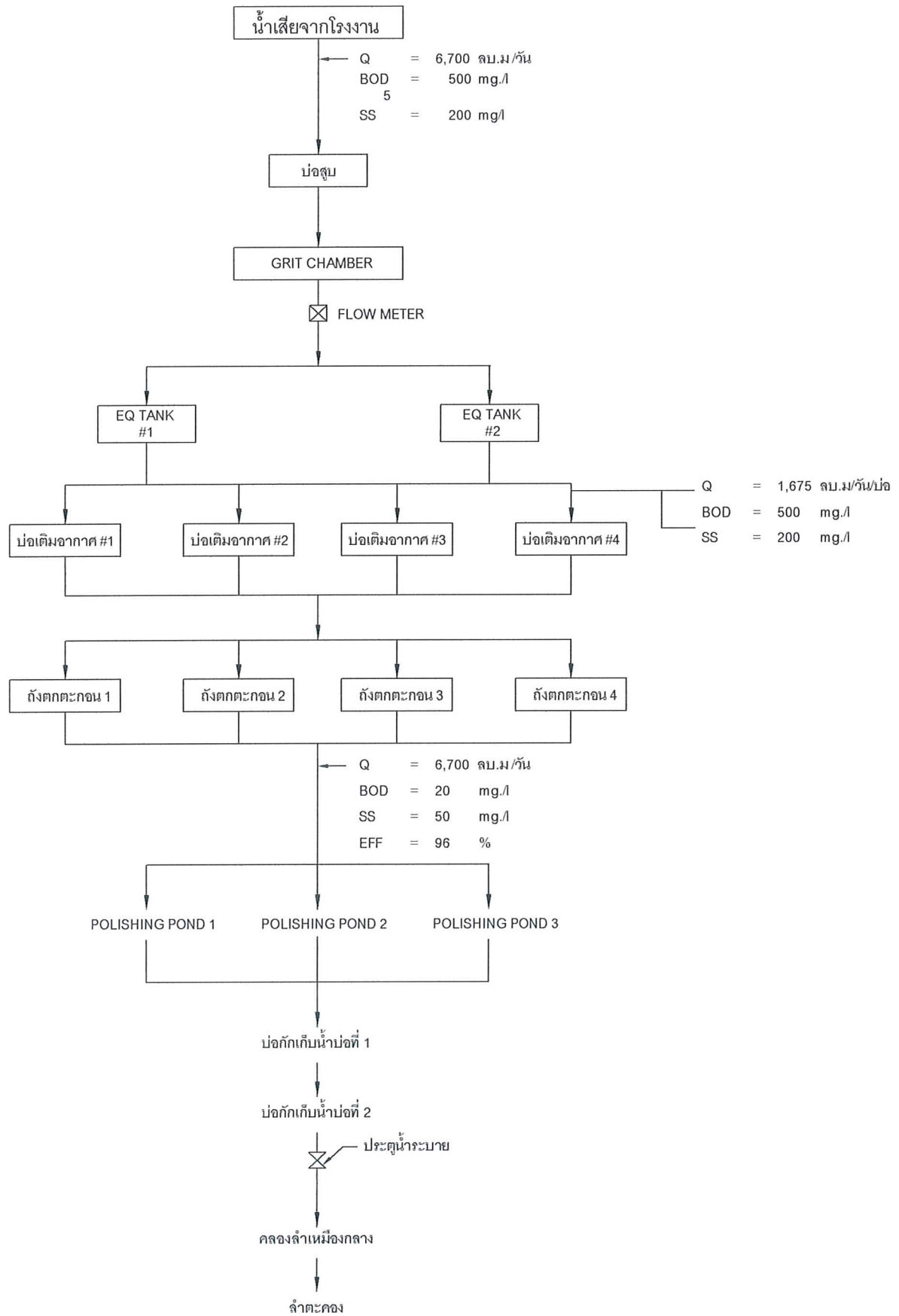
ประเภทของพลังงาน เชื้อเพลิงที่ใช้	ร้อยละของ ปริมาณกำหนด (1)	อัตราการใช้เชื้อเพลิง		อัตราการปล่อยมลสาร S (กก./วัน) (4)	อัตราการปล่อยมลสาร SO ₂ (กก./วัน) (5)
		ลิตร/วัน (2)	กก./วัน (3)		

การคำนวณ : (3) = (2) x sp.gr. of fuel oil (=0.98)

(4) = (3) x (1)/100

(5) = [64x(4)]/32

Handwritten signature



รูปที่ 5.1 - 2 คุณภาพน้ำภายในระบบบำบัดน้ำเสียกลาง

Handwritten signature

