

ที่ ทส 1009/ 4465

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

16 พฤษภาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ  
อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/2684  
ลงวันที่ 19 มีนาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 29/4801/2550  
ลงวันที่ 23 มีนาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ตั้งอยู่ที่  
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด  
(มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วน  
ขยาย (ระยะที่ 5) ซึ่งมีพื้นที่ส่วนขยายเท่ากับ 2,550 ไร่ รวมกับพื้นที่ปัจจุบันเป็น 7,180.69 ไร่ ของบริษัท  
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำรายงานโดย  
บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2550 มีมติ  
ไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ในการนี้ บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์  
จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้นำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้  
สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2550 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวน อุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้อง ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตาม กฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) และบริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชินนทร์ ทองธรรมชาติ)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 02 265-6500 ต่อ 6798  
โทรสาร 02 265-6616

.....ผู้ตรวจ  
.....ผู้แทน  
.....ผู้พิมพ์  
.....ผู้ร่าง  
.....ไฟล์/ดิส

ที่ ทส 1009/ 4486

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

16 พฤษภาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ  
อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/2685  
ลงวันที่ 19 มีนาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 29/4801/2550  
ลงวันที่ 23 มีนาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ตั้งอยู่ที่  
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการด้าน  
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม  
อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้  
แจ้งผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา  
ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ซึ่งมีพื้นที่ส่วนขยายเท่ากับ 2,550 ไร่ รวมกับพื้นที่ปัจจุบันเป็น 7,180.69 ไร่ ของบริษัท  
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำรายงานโดย  
บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2550 มีมติไม่เห็นชอบ  
รายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ในการนี้บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งได้รับ  
มอบอำนาจจากบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้นำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ  
พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2550 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวน อุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้อง ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงาน ฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ใน รูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และนำเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการ ต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไป ตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในกรณีนี้สำนักงานฯ ได้สำเนา หนังสือแจ้งบริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชินนรินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6798

โทรสาร 02 265-6616

.....ผู้ตรวจ  
.....ผู้แทน  
.....ผู้พิมพ์  
.....ผู้รับ  
.....ไฟล์/คือ



ที่ 46/4801/2550

24 พฤษภาคม 2550

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์  
 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1) เลขที่รับรายงานฯ ที่ 2-051-12-2005  
 2) หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4466  
 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วย

- รายงานฉบับรวมเล่ม จำนวน 1 เล่ม
- รายงานหลัก จำนวน 3 เล่ม
- รายงานฉบับย่อ จำนวน 3 เล่ม
- แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 7 แผ่น

**สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
 เลขที่ 153 วันที่ 25 พ.ค. 2550  
 เวลา 12.00 น. ผู้รับ.....

ตามที่บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ให้เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามเลขรับรายงานฯ ที่อ้างถึง 1) และต่อมาทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมได้พิจารณารายงานและมีมติเห็นชอบในรายงานแล้ว ตามอ้างถึง 2) นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุพจน์ โล่ห์วัชรินทร์)

กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)  
ตั้งอยู่ที่อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

๐

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้าง  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

คุณค่าและทรัพยากรธรรมชาติด้านต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพรมน้ำบริเวณที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในช่วงฤดูแล้ง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในตอนเช้าและบ่าย</li> <li>- ตรวจสอบคุณภาพเครื่องขุดและเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีเพื่อลดปริมาณควันดำที่ปล่อยออกมา</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักการบรรทุกไม่เกินพิกัดตามกฎหมายกำหนด และรักษาสภาพกระบะรถให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- เครื่องจักรกล และยานพาหนะที่อยู่ในกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางจราจรขนส่งทั้งภายในและภายนอกโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหา Ear muff หรือ Ear plug ให้คนงานสวมเมื่อทำงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การปรับฐานราก เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรกลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</li> <li>- วางแผนการทำงานโดยพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องจักรกลหนัก ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงทำงานพร้อมกัน</li> <li>- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
3. ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างคันดิน โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ปลูกหญ้าคลุมคันดินบริเวณที่มีน้ำฝนไหลบ่ารุนแรงเพื่อป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของคลังลงสู่คลองที่อยู่ข้างเคียงโครงการ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการกองวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง และเครื่องจักรกลหนักบริเวณใกล้แนวคลองคู่มและคลองซ่งสะเดา เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัวและพังทลายลงสู่คลอง</li> <li>- ไม่ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีฝนตกหนักเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- รอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณริมคลองติดกับพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้าง  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

คุณค่าและทรัพยากรธรรมชาติด้านต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปรับถมพื้นที่ควรดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเพื่อป้องกันการพังกระจายของตะกอนดินจากการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำให้น้อยที่สุด</li> <li>- จัดเตรียมอาคารสำนักงานและโรงเก็บเครื่องจักรและอุปกรณ์และขุดยานชั่วคราวเพื่อป้องกันการครกหล่นของน้ำมันหล่อลื่นจากการใช้และเปลี่ยนถ่ายลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- ให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างห้องส้วม พร้อมบ่อเกรอะ-บ่อซึมให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ในอัตราส่วน 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน และให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงในพื้นที่คลองและบนพื้นดิน โดยให้ดำเนินการรวบรวมขยะดังกล่าวให้ถูกสุขลักษณะเพื่อส่งให้สวนอุตสาหกรรมโรจนะนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- สร้างบ่อคัดตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างองค์ประกอบต่าง ๆ เพื่อคัดตะกอนดินที่เกิดขึ้นไม่ให้ลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- การทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ การล้างรถ การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันฝุ่น การชำระล้างในกิจกรรมอื่น ๆ จะต้องไม่ระบายน้ำจากกิจกรรมต่าง ๆ ลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง</li> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการซักล้างและกิจกรรมอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วปล่อยให้ซึมลงดิน หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด</li> <li>- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กิจกรรมช่วงการยกแผ่น คสล. เชื่อมสะพานข้ามคลองช่องสะเดา และช่วงสร้างราวสะพาน ควรดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างตกลงในคลองเพื่อป้องกันไม่ให้มีการกวนตะกอนใต้น้ำให้ขุ่น อันจะมีผลต่อคุณภาพน้ำ และการไหลของน้ำได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องสะเดา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงการปรับถมพื้นที่</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกก่อสร้างบนถนนสายหลัก ไม่เกิน 60 กม./ชม. และเมื่อเข้าเขตชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>- ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเข้าออกพื้นที่ศึกษา ต้องมีมาตรการเข้มงวดต่อคนขับรถให้ขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณถนนที่เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้าง  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

คุณค่าและทรัพยากรธรรมชาติด้านต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามจอดรถบรรทุกไว้บนถนนทางหลวงหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร และขณะทำการบรรทุกวัสดุก่อสร้างควรมีวัสดุปิดคลุมทับหรือห้ามยื่นวัสดุต่างๆ ออกนอกตัวถังรถ</li> <li>- ควรมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกหรือจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้าออก</li> <li>- หลีกเลี่ยงการลำเลียงขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรกลในช่วงโมงเร่งด่วน (07.00 - 08.00 น. และ 17.00 - 18.00 น.) โดยเฉพาะวันจันทร์ถึงวันศุกร์</li> <li>- หลีกเลี่ยงการวางเครื่องจักร อุปกรณ์ บนผิวถนนหรือไหล่ทางของทางหลวงจังหวัด หมายเลข 3056 เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และการกีดขวางการจราจร</li> <li>- กิจกรรมช่วงการยกแผ่น คสล. เพื่อต่อเชื่อมถนนยกระดับระหว่าง 2 ฟังของทางหลวง หมายเลข 3056 ควรดำเนินการ ในช่วงที่มีปริมาณการจราจรบนถนนน้อยสุดหรือในช่วงเวลากลางคืน และต้องจัดให้มีสัญญาณเตือนให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะทั้ง 2 ฟังการจราจร มองเห็นชัดเจนในระยะที่เหมาะสมก่อนถึงจุดก่อสร้าง เช่น สัญญาณไฟลูกคลื่น ป้ายแสดงเครื่องจักรกำลังทำงานบนถนน เป็นต้น รวมทั้งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ขับขี่ยานพาหนะตลอดเวลาที่ดำเนินการด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหน้าโครงการ/รถบรรทุก วัสดุก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณก่อสร้างถนนยกระดับ ข้ามทางหลวงหมายเลข 3056</li> <li>- บริเวณก่อสร้างถนนยกระดับ ข้ามทางหลวงหมายเลข 3056</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
6. การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการ โดยเด็ดขาด</li> <li>- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนดออกจากกันและจัดเก็บในถัง/ภาชนะให้เป็นระเบียบ</li> <li>- ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง ให้ติดต่อบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เป็นผู้นำไปกำจัด</li> <li>- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนด อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำ สาธารณะ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้าง  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

คุณค่าและทรัพยากรธรรมชาติด้านต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- อบรมให้ความรู้คนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย</li> <li>- จัดให้มีเครื่องมือดับเพลิงมือถือประจำพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ สภ.อุทัย และเทศบาลที่อยู่ข้างเคียง เพื่อขอความช่วยเหลือด้านต่าง ๆ ในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัยของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น การจัดให้มีน้ำสะอาดในการอุปโภคบริโภคอย่างพอเพียง มีส่วนที่ถูกลูกลักษณะ และเพียงพอ มีถังรองรับขยะมูลฝอย และรวบรวมนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ</li> <li>- อบรมคนงานให้รู้จักวิธีใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับใช้ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดบทลงโทษคนงานที่ก่อเหตุทะเลาะวิวาทหรือก่อปัญหาแก่ชุมชน ตลอดจนคนขับรถที่ไม่ปฏิบัติตามกฎที่วางไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณที่พักคนงาน</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องพิจารณาถึงการจัดการด้านความปลอดภัยของคนงานด้วย โดยในสัญญาว่าจ้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>· กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>· จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ</li> <li>· การตรวจสอบสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอแก่จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก แวนตา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้าง  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

คุณค่าและทรัพยากรธรรมชาติด้านต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากข้างเชื่อมเพื่อป้องกันแสง หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>- ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วรวมทั้งจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้ชัดเจนและมีความปลอดภัย</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>- จัดทำป้ายเตือนหรือ โปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาล ใกล้เคียง</p>	<p>- ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง หมายถึง ให้ระบุเงื่อนไขไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของบมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. เรื่องทั่วไป</p> <p>1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะส่วนขยาย ระยะที่ 5 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ฉบับเดือนพฤษภาคม 2550 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แมคโครคอนซัลแตนท์ จำกัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน ตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการจัดทำรายงานนี้ให้มี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>บุคคลที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์</p> <p>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>- โครงการจะต้องว่าจ้างบุคคลที่สาม (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในภาพรวมของโครงการ โดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ</li> <li>2) สํารวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ</li> <li>3) ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด</li> <li>4) ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่โครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน</li> <li>5) รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> </ol>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p> <p>- ทุก 3-5 ปี ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p>	<p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

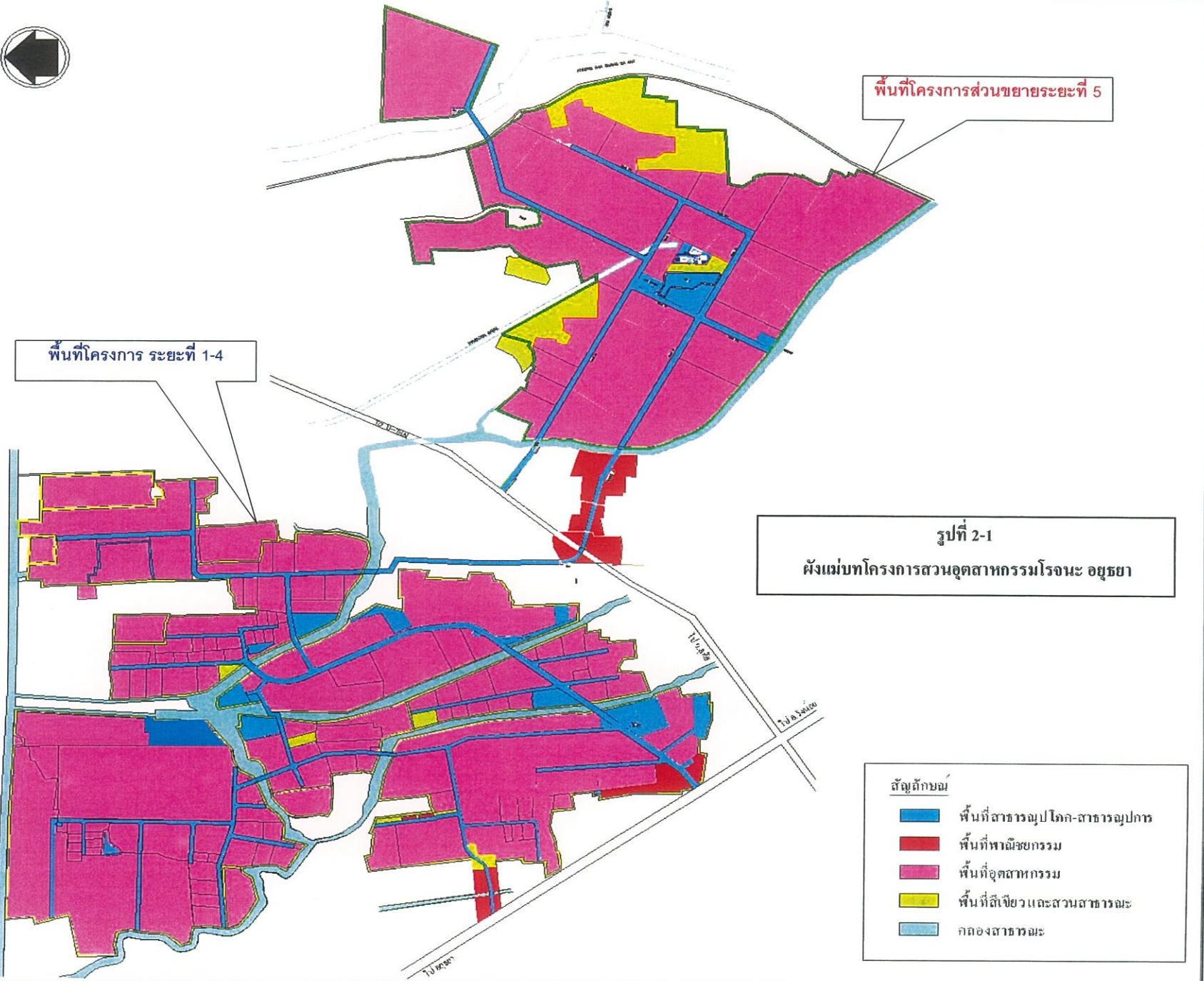
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6) นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการความมั่นคงและสงบเรียบร้อย อำเภออุทัย เป็นประจำทุกเดือน และดำเนินการประชุมแจ้งให้สพ.ทราบทุก 6 เดือน บทบาทและความรับผิดชอบของโครงการในการประชุมคณะกรรมการรักษาความมั่นคงและสงบเรียบร้อยของอำเภออุทัย คือ</p> <p>1) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใด ๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่างชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>2) การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมฯ ที่ได้รายงานไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>3) เผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมให้แก่ชุมชนในพื้นที่ที่ได้รับทราบ</p> <p>4) จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสม</p> <p>- หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ</p>	<p>- อำเภออุทัย</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p>	<p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ เช่นระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พื้นที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด รวมทั้งพื้นที่สีเขียวจะไม่นำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
1.2 การใช้ที่ดินตามผังแม่บท	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการ ใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ซึ่งมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 2,550.00 ไร่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>1) พื้นที่อุตสาหกรรม 1,811.30 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 71.03</li> <li>2) พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน 101.2 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 3.97</li> <li>3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 210.72 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 8.26</li> <li>4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 426.78 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 16.74</li> </ul> </li> <li>- ดำเนินการ ใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทใหม่ภายหลังดำเนินการส่วนขยายโครงการแล้วตามรูปที่ 2-1 ซึ่งมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 7,180.69 ไร่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>1) พื้นที่อุตสาหกรรม 5,112.17 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 71.19</li> <li>2) พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน 158.84 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 2.21</li> <li>3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 822.71 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 11.46</li> <li>4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 1,086.97 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 15.14</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการส่วนขยาย (ระยะที่ 5)</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ (ระยะที่ 1-5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>



๐๖



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ประเภทอุตสาหกรรม เป้าหมาย	<p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็น โรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน ไม่เกินกว่าค่ากำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็น โรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า</li> <li>2) โรงงานบรรจุผลิตภัณฑ์</li> <li>3) โรงงานผลิตและประกอบอุปกรณ์ยานยนต์</li> <li>4) โรงงานผลิตฟิล์มและอุปกรณ์การถ่ายรูปและการพิมพ์</li> <li>5) โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป</li> <li>6) โรงงานผลิตพลาสติก โครงสร้างอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> <li>7) โรงงานขึ้นรูปโฟม</li> </ol> <p>- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง โรงงานประเภทดังต่อไปนี้ ไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) เป็นอันขาด :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์</li> <li>2) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้าหรือเส้นใย</li> <li>3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียม-คลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (<math>\text{Na}_2\text{CO}_3</math>) โซเดียม-ไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (<math>\text{Cl}_2</math>) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)</li> </ol>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p>	<p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี</p> <p>5) โรงงานผลิต คัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด</p> <p>6) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ</p> <p>7) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง</p> <p>8) โรงงานผลิตซีเมนต์</p> <p>9) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น</p> <p>10) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่</p> <p>11) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์</p> <p>12) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า</p> <p>13) โรงงานผลิตโซดาแอส</p> <p>14) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์</p> <p>15) โรงงานฟอก และย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ</p> <p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับ โรงงานดังกล่าวข้างต้น ให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะขบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งใน โครงการ</p> <p>- โครงการต้องเสนอขายพื้นที่ให้กับลูกค้าที่ประกอบกิจการประเภทเดียวกัน และ/หรือ ประกอบการที่มีน้ำเสียคล้ายคลึงกัน ไว้ในพื้นที่ (Zone) เดียวกัน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p>	<p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 46 และ 51 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>																														
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) จากพื้นที่โครงการ ที่ระดับความสูงของปล่องระบายมลสาร ต่าง ๆ ตามแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับ โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้</li> </ul> </li> </ul> <p>1) อัตราการระบาย ฝุ่น (TSP)</p> <table border="1"> <tr> <td>ความสูงปล่อง</td> <td>10 เมตร</td> <td>ไม่เกิน</td> <td>0.47</td> <td>กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</td> </tr> <tr> <td>ความสูงปล่อง</td> <td>20 เมตร</td> <td>ไม่เกิน</td> <td>0.80</td> <td>กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</td> </tr> <tr> <td>ความสูงปล่อง</td> <td>30 เมตร</td> <td>ไม่เกิน</td> <td>1.09</td> <td>กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</td> </tr> <tr> <td>ความสูงปล่อง</td> <td>40 เมตร</td> <td>ไม่เกิน</td> <td>1.33</td> <td>กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</td> </tr> <tr> <td>ความสูงปล่อง</td> <td>50 เมตร</td> <td>ไม่เกิน</td> <td>1.69</td> <td>กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</td> </tr> <tr> <td>ความสูงปล่อง</td> <td>60 เมตร</td> <td>ไม่เกิน</td> <td>2.10</td> <td>กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</td> </tr> </table>	ความสูงปล่อง	10 เมตร	ไม่เกิน	0.47	กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	ความสูงปล่อง	20 เมตร	ไม่เกิน	0.80	กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	ความสูงปล่อง	30 เมตร	ไม่เกิน	1.09	กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	ความสูงปล่อง	40 เมตร	ไม่เกิน	1.33	กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	ความสูงปล่อง	50 เมตร	ไม่เกิน	1.69	กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	ความสูงปล่อง	60 เมตร	ไม่เกิน	2.10	กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
ความสูงปล่อง	10 เมตร	ไม่เกิน	0.47	กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน																														
ความสูงปล่อง	20 เมตร	ไม่เกิน	0.80	กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน																														
ความสูงปล่อง	30 เมตร	ไม่เกิน	1.09	กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน																														
ความสูงปล่อง	40 เมตร	ไม่เกิน	1.33	กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน																														
ความสูงปล่อง	50 เมตร	ไม่เกิน	1.69	กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน																														
ความสูงปล่อง	60 เมตร	ไม่เกิน	2.10	กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน																														

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) <u>อัตราการระบาย ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</u></p> <p>ความสูงปล่อง 10 เมตร ไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</p> <p>ความสูงปล่อง 20 เมตร ไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</p> <p>ความสูงปล่อง 30 เมตร ไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</p> <p>ความสูงปล่อง 40 เมตร ไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</p> <p>ความสูงปล่อง 50 เมตร ไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</p> <p>ความสูงปล่อง 60 เมตร ไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</p> <p>3) <u>อัตราการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</u></p> <p>ความสูงปล่อง 10 เมตร ไม่เกิน 0.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</p> <p>ความสูงปล่อง 20 เมตร ไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</p> <p>ความสูงปล่อง 30 เมตร ไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</p> <p>ความสูงปล่อง 40 เมตร ไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</p> <p>ความสูงปล่อง 50 เมตร ไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</p> <p>ความสูงปล่อง 60 เมตร ไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</p> <p>- ควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง</p>	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	- เจ้าของโรงงาน โดยการกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่เสนอแนะข้างต้น หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้</li> <li>- โครงการต้องควบคุม ดูแล โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันเตาที่ใช้ในแต่ละพื้นที่</li> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภท โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งใน โครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะอัตราการระบายที่เสนอไว้</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่มีกระบวนการมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อเสนอแนะของโครงการและมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน โดยการกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน โดยการกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน โดยการกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงอื่นในระยะยาว</li> <li>- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
2.2 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในที่ดินที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือควรจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่ติดกับชุมชน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ควบคุมการก่อสร้างโรงงานต่าง ๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมดูแลเข้มงวดเป็นพิเศษ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และ กรอ.</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และ กรอ.</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ทรัพยากรดิน	- ปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่ริมคลองและทางน้ำสาธารณะทุกสาย ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน  (1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ	- โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสี้ยวรวมของโครงการ  - ทำการตรวจสอบข้อมูลของโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 กรณีคือ  1) ปฏิเสธในกรณีที่โรงงานอยู่ในข่ายประเภทที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ  2) พิจารณาในกรณีที่มิได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่เข้าข่ายห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการจะพิจารณาว่าโรงงานดังกล่าวจะสามารถเข้ามาตั้งในโครงการได้หรือไม่  - ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียดกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อโครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนการดำเนินโครงการและตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ  - ก่อนรับโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ  - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ  - บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ  - บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ กรมโรงงานอุตสาหกรรมและเจ้าของโรงงาน



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี</p>	<p>โรงงานอุตสาหกรรม ที่ว่าด้วยการประกอบกิจการอุตสาหกรรม ซึ่งในกรณีที่โรงงานยังไม่มีวิธีการควบคุมหรือบำบัดมลพิษทางโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแนะนำให้เงินกว่าจะหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับโรงงานก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละ โรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจาก โรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด ให้ทางโรงงานจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนที่จะเข้ามาตั้งใหม่ต้องมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีต่อขนาดกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากสายการผลิตที่มีสารเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนได้ 1 วัน โดยทั้ง 2 บ่อนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้เมื่อต้องนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยที่อีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทน</li> <li>- ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
<p>(3) มาตรการกำกับดูแลโรงงานทั่วไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายใน โรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจาก โรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการดำเนินโครงการ และตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) การดำเนินการระบบรวบรวมน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ / กรอ. จะมีหนังสือตักเตือน แจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด ก่อนที่ทางโครงการจะใช้มาตรการปรับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสียหรือลดการจ่ายน้ำประปาให้ และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าคุณภาพน้ำเสียจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยให้บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- ถ้าพบโรงงานใดไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จนคุณภาพน้ำเสียได้ตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้ กรอ. (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา) ถูตามพระราชบัญญัติ โรงงานต้องสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละเลยเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตักเตือนแล้ว กรอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้ น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบรวบรวมน้ำเสียที่ก่อสร้างในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีच्छิตสะอาดและไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบรวบรวมน้ำเสียที่ก่อสร้างในพื้นที่โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้เท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบรวบรวมน้ำเสียที่ก่อสร้างในพื้นที่โรงงานและโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบรวบรวมน้ำเสียที่ก่อสร้างในพื้นที่โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสีย	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ระบบรวบรวมน้ำเสียที่ก่อสร้างในพื้นที่โรงงานและโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดรวม 25,500 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 25,458 ลบ.ม./วัน ในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 อย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย 1) ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 2) ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ แห่งที่ 2 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 3) ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ แห่งที่ 3 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, บ่อพักเก็บน้ำทิ้งหลังบำบัด (Detention Pond/Polishing Pond) ในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดรวม 18,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 16,127 ลบ.ม./วัน ในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 อย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย 1) ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแห่งที่ 1 ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน 2) ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแห่งที่ 2 ขนาด 6,000 ลบ.ม./วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, บ่อพักเก็บน้ำทิ้งหลังบำบัด (Detention Pond/Polishing Pond) ในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- กำหนดความเข้มข้นของ บีโอดี ในน้ำเสารวมของโรงงานที่ส่งเข้ามาบำบัดต้องมีค่าไม่เกิน 500 มก./ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่โครงการทุกแห่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) 3 บ่อ ในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ปริมาตรรวม 88,120 ลบ.ม. และกำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ/อัตราการไหลของน้ำทิ้ง ควบคุมการเปิด-ปิดเครื่องสูบน้ำ (pump) ควบคุมการปล่อยน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, บ่อพักเก็บน้ำทิ้งหลังบำบัด ในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(6) การจัดการน้ำทิ้ง หลังการบำบัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 2 แห่ง แล้ว จะต้องระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง (Detention Pond/Polishing Pond) จำนวน 2 บ่อ ปริมาตรรวม 19,169 ลบ.ม. ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ และน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการต้องมีค่า บีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ลิตร ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ให้มากที่สุด ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 5,282 ลบ.ม./วัน และพื้นที่โครงการระยะที่ 5 ประมาณ 3,414 ลบ.ม./วัน</li> <li>2) โครงการมีนโยบายจะจัดส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อพักน้ำทิ้งด้วยระบบท่อส่งน้ำไปรดพื้นที่สีเขียวของโรงงานที่สนใจ</li> <li>3) นำไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้นภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 48 ลบ.ม./วัน และพื้นที่โครงการระยะที่ 5 ประมาณ 30 ลบ.ม./วัน</li> </ol> </li> <li>- ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ</li> <li>- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ นำไปรดต้นไม้/ล้างพื้นถนน/พื้นที่ หรือกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงาน เพื่อนำไปวิเคราะห์แนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรม สำหรับนำไปวางแผนในระยะยาว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, บ่อพักเก็บน้ำทิ้งหลังบำบัด ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 5</li> <li>- บ่อเก็บพักน้ำทิ้งของ โครงการ</li> <li>- บ่อเก็บพักน้ำทิ้งของ โครงการ</li> <li>- บ่อเก็บพักน้ำทิ้งของ โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการมิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด รวมทั้งติดตามคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการให้มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เกินเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานราย โรงเพื่อป้องกัน ไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ก่อนการดำเนินโครงการ และตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
3. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำในคลองต่างๆ ที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์				
4.1 การใช้ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับทางสำนักผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาจังหวัดต่อไป	- พื้นที่โครงการตามผังแม่บท โครงการพื้นที่ 7,166.38 ไร่	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บมจ. สวนอุตสาหกรรม โรจนะ
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- จัดทำเครื่องหมายจราจรและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญในพื้นที่โครงการ - ซ่อมแซมถนนรวมทั้งสัญญาณจราจรที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 60 กม./ชม. - ร่วมมือกับทางโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ในช่วงโมงเร่งด่วนคือช่วงเช้าและเย็น โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ถนนสายหลักในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ - ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ - ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ - ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ - ก่อนเปิดดำเนินโครงการ	- บมจ. สวนอุตสาหกรรม ฯ - บมจ. สวนอุตสาหกรรม ฯ - บมจ. สวนอุตสาหกรรม ฯ - บมจ. สวนอุตสาหกรรม ฯ - บมจ. สวนอุตสาหกรรม ฯ - บมจ. สวนอุตสาหกรรม ฯ
4.3 การใช้น้ำ	- ดำเนินการก่อสร้างขยายกำลังการผลิตน้ำประปา เมื่อมีปริมาณการใช้น้ำจริงของโครงการเพิ่มขึ้น ถึงประมาณ 75 เปอร์เซ็นต์ของกำลังการผลิตในปัจจุบัน หรือมีปริมาณการใช้น้ำจริง สูงถึงประมาณ 32,220 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้เริ่มลงมือก่อสร้าง Clarifier, Sand Filter และ Clear Water Tank เพิ่มเติม เพื่อขยายกำลังการผลิตระบบประปา อีก 32,040 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมเป็นมีกำลังการผลิตน้ำประปาของโครงการได้สูงสุด 75,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรม โรจนะ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างอ่างเก็บน้ำดิบเพิ่มเติมในพื้นที่ขยายประปา ความจุ 35,000 ลบ.ม.</li> <li>- ซื่อที่ดินเพิ่มเติมประมาณ 200 ไร่ เพื่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบใหม่ที่ความจุประมาณ 2,278,420 ลบ.ม. สำหรับใช้ในฤดูแล้ง พร้อมเดินท่อเชื่อมระบบส่งน้ำ</li> <li>- ในกรณีที่น้ำดิบของโครงการมีไม่เพียงพอทางโครงการจะนำน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจำนวน 5 บ่อ มีความจุรวม 107,569 ลบ.ม.มาเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา โดยทางเลือกนี้ทางโครงการจะดำเนินการเป็นทางเลือกสุดท้าย เนื่องจากการนำน้ำที่มาจากผลิตน้ำประปาอาจมีผลต่อความรู้สึของผู้ประกอบการในโครงการ</li> <li>- ประสานงานกับโรงงานที่มีอัตราการใช้น้ำเกินกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนดเพื่อหาวิธีลดปริมาณการใช้น้ำให้มีอัตราไม่เกินกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด คือ 9.0 ลบ.ม./ไร่/วัน สำหรับเขตอุตสาหกรรม</li> <li>- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ในเขตอุตสาหกรรม พาณิชยกรรมที่พักอาศัย และอาคารสำนักงาน</li> <li>- ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Reuse) ให้มากขึ้นเช่น อนุญาตให้โรงงานสามารถใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมาใช้ทำความสะอาดพื้น รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า เป็นต้นเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ 14-1-23 ไร่ ที่จัดซื้อข้างโรงผลิตน้ำประปาปัจจุบัน</li> <li>- บ่อดินที่จะซื้อในอำเภออุทัย</li> <li>- บ่อกักน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการจำนวน 5 บ่อ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการส่วนขยาย</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เริ่มดำเนินการหลังจากปริมาณการใช้น้ำจริงสูงถึงประมาณ 75 เปอร์เซ็นต์ของกำลังการผลิตปัจจุบัน</li> <li>- จัดซื้อให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี และก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 2 ปี</li> <li>- จะดำเนินการเป็นทางเลือกสุดท้ายในกรณีที่น้ำดิบมีไม่เพียงพอ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เข้มงวดในการคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมใหม่ที่เข้ามาดำเนินการในส่วนพื้นที่ขยายให้เป็นกลุ่ม โรงงานที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่ทาง โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ทำการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ต้องทำความสะอาดลอกตะกอน ในท่อ/รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ดูแลและตรวจสอบการระบายน้ำของ โรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ - ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการระบายน้ำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- ระบบระบายน้ำของโครงการ - ระบบระบายน้ำของโครงการ - ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - คลองหนอง ไม้ซุง คลองกุ่ม และคลอง โคนมขยม	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
4.5 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอุตสาหกรรม (1) ขยะมูลฝอยทั่วไป	- กำหนดให้โครงการและ โรงงานรายโรงใช้บริการหน่วยงานหรือบริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการและพื้นที่ โรงงานทั้งหมด โดยต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 - ในกรณีที่บริษัทที่ให้บริการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย ไม่สามารถให้บริการได้โครงการจะต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานหรือบริษัทผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจาก	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และกรมโรงงาน - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้เข้ามาดำเนินการแทนใหม่ทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการต้องคำนึงเกี่ยวกับการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยทั่วไปเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โครงการต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ ดังกระจายตามพื้นที่ส่วนกลาง พื้นที่ย่านที่พักอาศัย และพื้นที่ย่านพาณิชยกรรม เป็นต้น</li> <li>2) โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ หรือตามความเหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานไว้ภายในโรงงาน</li> <li>3) ทางโครงการต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงาน โครงการคนงาน และบุคคลทั่วไป ที่อยู่ในพื้นที่ย่านที่พักอาศัยและย่านพาณิชยกรรม รวมทั้งให้โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานโรงงาน ในการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวม การคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ และการกำจัด ในขั้นถัดไป</li> </ol> </li> <li>- กำหนดให้โรงงานทุก โรงจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย และมีความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินโครงการ และตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) กากของเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายโดยสะดวก</li> <li>- กำหนดและควบคุมให้หน่วยงาน/บริษัทที่เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดจะต้องระมัดระวังให้ทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยมิให้ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งต้องจัดหาวัสดุปกคลุมระหว่างการขนส่งไปยังสถานที่กำจัดในกรณีที่เป็นรถกระบะท้ายไม่มีหลังคาคลุม</li> <li>- โครงการต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งให้หน่วยงานหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัด โดยสรุปรวบรวมจากรายงานประจำปีที่ทางโรงงานแต่ละโรงจัดส่งให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และทางโครงการต้องรายงานข้อมูลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบ ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีกากของเสียอันตรายทุก โรงต้องดำเนินการให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไป โดยดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547</li> <li>- กำหนดให้โรงงานทุก โรงทำการสำเนาใบกำกับการขนส่งกากของเสีย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และมอบให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งกากของเสีย นำออกไปมอบให้เจ้าหน้าที่ของโครงการที่ป้อมยาม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ทุกๆ 6 เดือน</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และ โรงงาน</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ โรงงาน และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ โรงงาน และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p>	<p>รักษาการณับริเวณประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ทุกครั้งก่อนที่รถบรรทุกขนส่งกากของเสียจะขับออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางโครงการต้องทำการสรุปประเภทและปริมาณการนำกากของเสียที่เกิดขึ้นจาก โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ไปใช้ประโยชน์ใหม่ (Recycle, Reuse) ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำการสรุปจากสำเนารายงานประจำปี (แบบ สก.3) ที่โรงงานต้องส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป ตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548</p> <p>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมพื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ</p> <p>- ทางโครงการเป็นผู้ประสานงาน/แจ้ง/ประชาสัมพันธ์ ให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเป็นสมาชิกหรือเข้าร่วมกิจกรรมกับ “ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้” ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และ/หรือ “ศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย” (หรือ WUDC_Waste Utilization Data Center) ตามโครงการของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่อำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทุกประเภท ที่ประสงค์จะเอากากของเสียของแต่ละ โรงงาน เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ในระหว่างกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมด้วยกัน โดยกากของเสียจากโรงงานหนึ่งอาจใช้เป็นวัตถุดิบให้กับอีกโรงงานหนึ่งได้</p> <p>- ทำการจัดส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาให้หน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับไปกำจัด โดยดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p>	<p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ โรงงาน และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ โรงงาน และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	<p>- ติดตั้งระบบดับเพลิง (ใช้ท่อน้ำดับเพลิงร่วมกับท่อน้ำประปา) ตามมาตรฐานของ NFPA, กนอ., และ วสท. ครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ฯ ปัจจุบันและส่วนขยายระยะที่ 5 ประกอบด้วย</p> <p><u>โครงการปัจจุบัน (ระยะที่ 1-4)</u></p> <p>1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่</p> <p>(1) ถังเก็บน้ำใต 2 ถัง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม</p> <p>(2) บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 88,120 ลบ.ม</p> <p>(3) บ่อพักน้ำฝนจำนวน 7 บ่อ ปริมาตรรวม 266,580 ลบ.ม</p> <p>2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 600 และ 800 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø 160, 200, 225 และ 250 มม. เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใตและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง</p> <p>3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง</p> <p>4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง</p> <p>5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง</p> <p>6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม</p> <p><u>โครงการส่วนขยาย (ระยะที่ 5)</u></p> <p>1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่</p> <p>(1) ถังเก็บน้ำใต 2 ถัง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)</p> <p>(2) บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 2 บ่อ ปริมาตรรวม 19,169 ลบ.ม</p> <p>(3) บ่อพักน้ำฝนจำนวน 1 บ่อ ปริมาตรรวม 168,000 ลบ.ม</p> <p>2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800 - 1,200 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø160 และ 450 มม. เชื่อมต่อท่อน้ำดับเพลิงเข้ากับท่อน้ำดับเพลิง โครงการปัจจุบัน โดยใช้ถังเก็บน้ำใตและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกัน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเต็นท์น้ำดับเพลิง</p> <p>4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)</p> <p>5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)</p> <p>6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ที่เปิดดำเนินการ ในสวนอุตสาหกรรม ฯ ต้องจัดให้มีระบบดับเพลิง ดังนี้</p> <p>1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัยทั้งแบบธรรมดาและหรืออัคคีภัยอัตโนมัติร่วมกัน</p> <p>2) ระบบดับเพลิงตามมาตรฐาน วสท. และ NFPA</p> <p>3) อุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน วสท. และ NFPA เช่น ถังดับเพลิง, โฟมดับเพลิง เป็นต้น</p> <p>- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ระดับที่ 1, 2 และ 3) ตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านการป้องกันอัคคีภัยของประกาศกระทรวงมหาดไทย</p> <p>- จัดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินระหว่าง โรงงานและทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฯ ร่วมกับ โรงงานต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดเตรียมรายละเอียดประเภทและจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการ เพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์</p> <p>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการด้านความปลอดภัย</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม ฯ ต้องจัดเตรียมแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งจัดฝึกซ้อมและอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของ โรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดเตรียม โทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสาร สำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือ ในการระงับอัคคีภัย รวมทั้งตรวจสอบสภาพให้ใช้งาน ได้ดีอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</p>	<p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และ โรงงาน</p> <p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และ โรงงาน</p> <p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และ โรงงาน</p> <p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และ โรงงาน</p> <p>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น ผู้กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชนอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- มีการประสานงานและดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนิน โครงการ เช่น จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ ตามความเหมาะสม</li> <li>- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในท้องถิ่นเพื่อชี้แจงการดำเนิน โครงการ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้ โรงงานต่างๆ ให้ความสำคัญกับแรงงานท้องถิ่น โดยรับคนงานท้องถิ่น เข้าทำงานก่อน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน</li> <li>- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือหรือสนับสนุนกิจกรรมสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยรอบ โครงการอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม</li> <li>- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วม พัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และ โรงงาน</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
5.2 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่โรงงาน เช่น การจัดการขยะมูลฝอย และน้ำเสีย ที่ถูกต้อง เป็นต้น</li> <li>- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือสถานพยาบาลในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ หากพบว่า มีโรคหรืออาการแสดงใดเกิดขึ้นอย่างผิดปกติ ให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของภาวะเจ็บป่วยดังกล่าวและหากพบว่า มีสาเหตุจาก โรงงานอุตสาหกรรม หรือภาวะมลพิษจาก โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการ หรือ เกิดจากการระบายของเสียออกจากโครงการ ให้ทางโครงการรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- สถานอนามัยหรือสถานพยาบาล บริเวณใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนิน โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

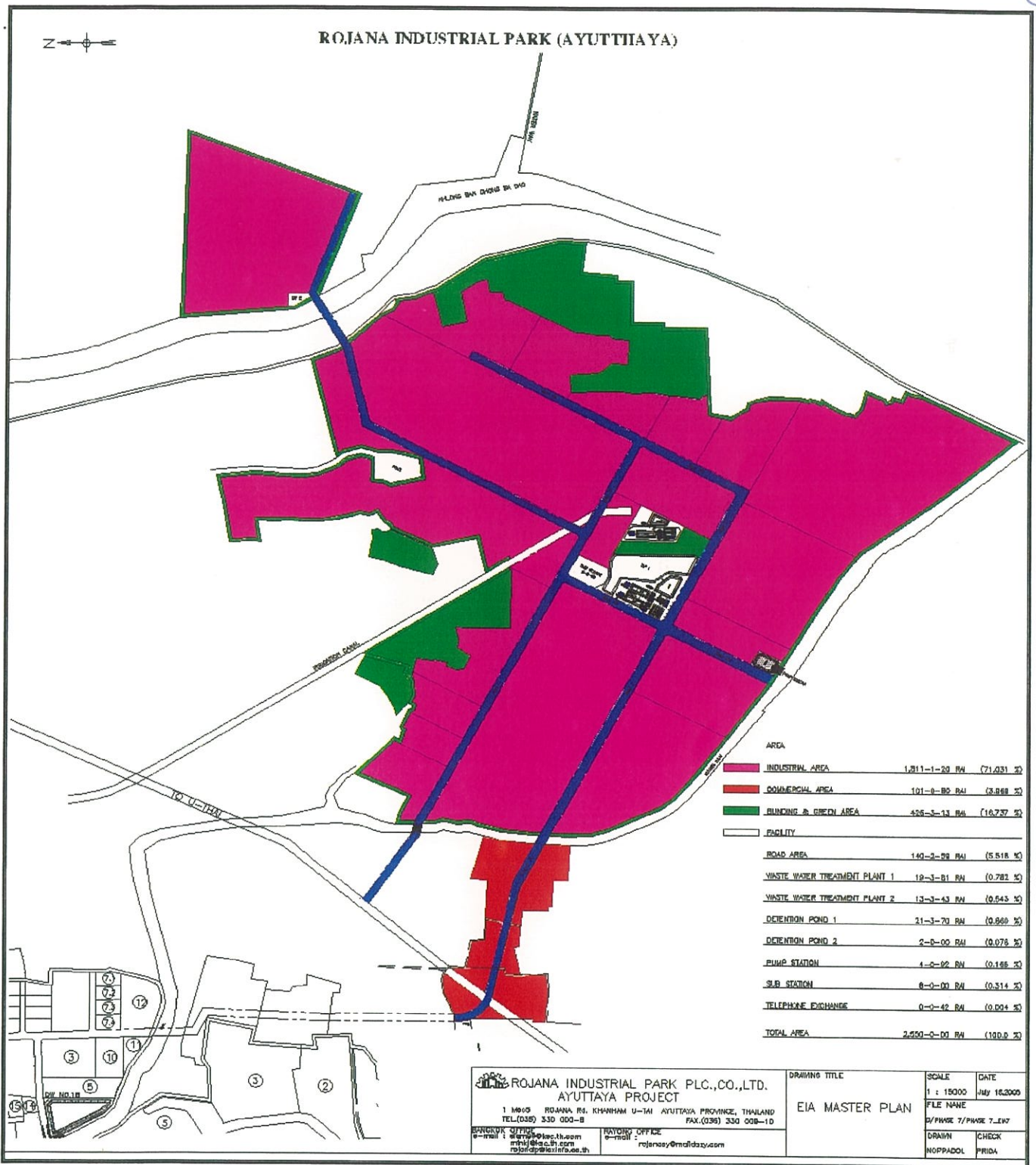
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยด้านต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีการส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่องและต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ รวมทั้งจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ.ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ให้คณะกรรมการความปลอดภัยตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ</li> <li>2) จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการจัดการความปลอดภัยภายในโรงงาน</li> <li>3) สวนอุตสาหกรรมฯ ติดต่oprสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของสวนอุตสาหกรรมฯ</li> <li>4) จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการ และรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น</li> <li>5) จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และ โรงงาน</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

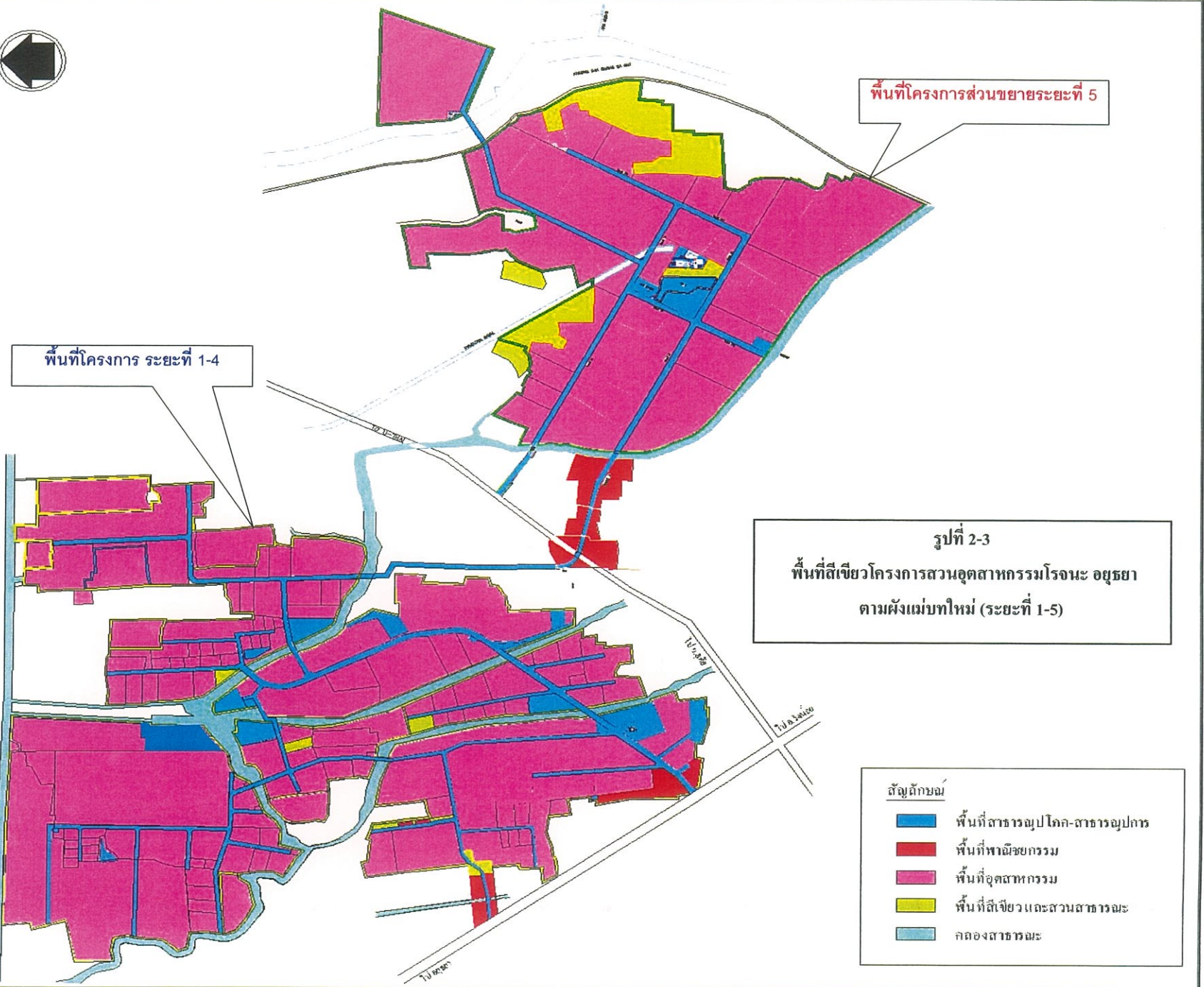
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสาร สำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในการระงับอุบัติเหตุจากหน่วยงานภายนอกรวมทั้งตรวจสอบสภาพให้ใช้งานได้ดี เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
5.4 คุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งดำเนินการใหม่จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน</li> <li>- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯทั้งหมด บริเวณริมรั้วอุตสาหกรรมฯที่เป็นพื้นที่ส่วนกลาง โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนว-แถวสลับฟันปลา 3 ชั้น เป็นพื้นที่แนวกันชนอย่างน้อย 1 เมตร โดยพื้นที่โครงการส่วนขยาย (ระยะที่ 5) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 426.78 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.74 ของพื้นที่โครงการส่วนขยาย (ระยะที่ 5) และมีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนตามผังแม่บทใหม่ของโครงการ (ระยะที่ 1-5) รวม 1,086.97 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 15.14 ของพื้นที่โครงการภายหลังดำเนินการส่วนขยายของโครงการแล้ว ดังแสดงในรูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-3 ตามลำดับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>



รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)





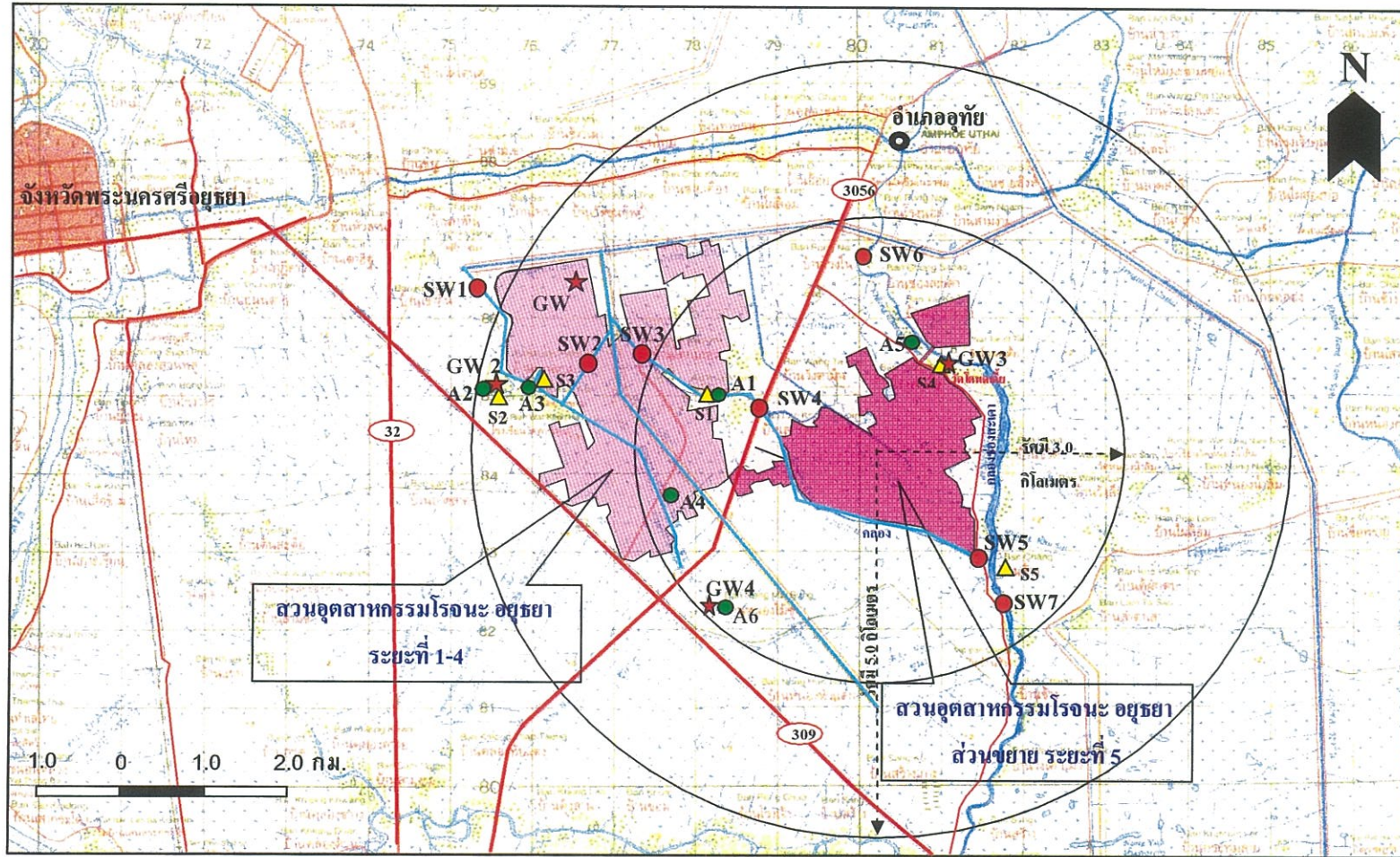
*ai*



ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด ฝุ่นละออง (TSP), PM-10, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม อย่างน้อย 1 จุด</li> <li>- วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 6 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 3-1)</li> <li>(1) วัด โคมะยม (A1)</li> <li>(2) วัดคานหาม (A2)</li> <li>(3) บ้านคานหาม (A3)</li> <li>(4) สำนักงาน โครงการ (A4)</li> <li>(5) วัด โตนคเตี้ย (A5)</li> <li>(6) บ้านหนองไม้ซุง (A6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประมาณ 1,100,000 บาท/ปี</li> </ul>
<p>2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยตรวจวัด ฝุ่น, SO<sub>2</sub> และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิด และระบายมลพิษทางอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน ส่งผลการตรวจวัดให้โครงการ/กรมโรงงานอุตสาหกรรม เก็บรวบรวมไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงรับผิดชอบค่าใช้จ่าย</li> </ul>
<p>3. เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และ L<sub>90</sub></li> <li>- วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 5 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 3-1)</li> <li>(1) วัด โคมะยม (S1)</li> <li>(2) วัดคานหาม (S2)</li> <li>(3) ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (S3)</li> <li>(4) วัด โตนคเตี้ย (S4)</li> <li>(5) ชุมชนบ้านช้าง (S5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประมาณ 74,000 บาท/ปี</li> </ul>



- สัญลักษณ์
- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (A)
  - ★ ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
  - ▲ ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง (S)
  - ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปที่ 3-1 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

or

ตารางที่ 3 (ต่อ)  
 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>- ตรวจวัด อุณหภูมิ, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NO<sub>3</sub>-N, NH<sub>3</sub>-N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Pb, Hg และ As</p> <p>- วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า</p>	<p>- จำนวน 7 สถานีดังนี้ (รูปที่ 3-1)</p> <p>(1) คลองคานหาม ก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)</p> <p>(2) คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1(SW2)</p> <p>(3) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)</p> <p>(4) คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 เก็บที่สะพานบนทางหลวง 3056 (SW4)</p> <p>(5) คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 จาก Pump Station - เก็บก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)</p> <p>(6) คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW6)</p>	<p>- ตรวจวัดทุก 3 เดือน</p>	<p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>	<p>- ประมาณ 140,000 บาท/ปี</p>



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	(7) คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่ คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้ว ประมาณ 1 กม. (SW 7)			
5. น้ำเสียและน้ำทิ้ง				
5.1 น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ตรวจวัด Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตาม วิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1, 2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และแห่งที่ 4, 5 ในพื้นที่ โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ตรวจวัด แห่งละจำนวน 2 จุด รวมเป็นจำนวน 10 จุด ได้แก่ (1) Collecting Tank (2) Polishing Pond	- ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- ประมาณ 1,350,000 บาท/ปี
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ได้แก่ Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se - วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตาม วิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- จำนวน 5 จุด ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ( Polishing Pond) บ่อบำบัดที่ 1, 2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และบ่อบำบัดที่ 4, 5 ในพื้นที่ โครงการส่วนขยายระยะที่ 5	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- ประมาณ 456,000 บาท/ปี

ตารางที่ 3 (ต่อ)  
 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
5.3 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน - ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยมีดัชนีที่ดำเนินการตรวจวัด ได้แก่ Temp, pH, BOD, COD, SS, TDS, TKN และ Oil & Grease - วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทุกโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- ประมาณ 24,000 บาท/ปี/ โรงงาน
5.4 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี - ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียโดยวิเคราะห์ดัชนีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของโรงงาน ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se - วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (Chemical treatment) ภายในโรงงาน ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4	- สุ่มตรวจอย่างน้อยเดือนละ ร้อยละ 50 ของ โรงงานที่เปิดดำเนินการผลิต	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- ประมาณ 600,000 บาท/ปี/ โรงงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)  
 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
6. โลหะหนักในตะกอนดิน - ตรวจวัด As, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn ในตะกอนดิน - วิธีการตรวจวัดใช้วิธี Leachate Extraction	- จำนวน 3 สถานี ในคลองบริเวณที่รองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ (1) คลองหนองไม้ซุง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1 (SW2) (2) คลองโคกมะขม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 2 และ 3 (SW4) (3) คลองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW6)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรก และ 2 ปี/ครั้ง ในช่วงปีถัดไป	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- ประมาณ 15,000 บาท/ปี
7. น้ำใต้ดิน - ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน - วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 3-1) (1) บ่อบาดาลภายในโครงการ (GW1) (2) บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) (3) บ่อบาดาลวัดโตนดเคี้ยว (GW3) (4) บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- ประมาณ 240,000 บาท/ปี



ตารางที่ 3 (ต่อ)  
 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>8. น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ/พื้นที่พาณิชยกรรม และที่พักอาศัยในพื้นที่โครงการ</li> <li>- รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
<p>9. ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
<p>10. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ</li> <li>- จัดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน เป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา

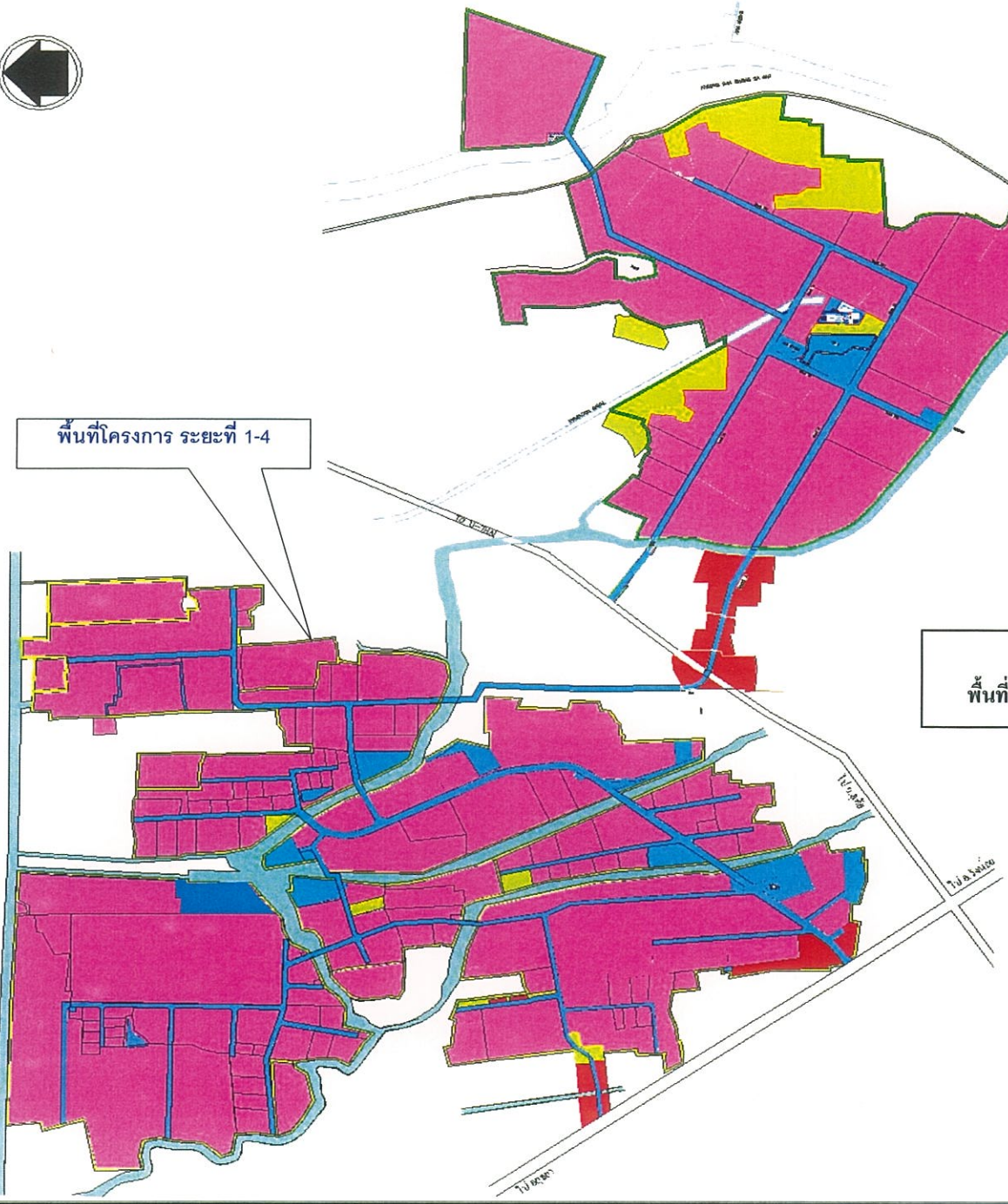
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>- บันทึกรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และแนวทางแก้ไข</p> <p>- ติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงาน ด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา</p>	<p>- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ, ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>	<p>- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>
<p>12. สาธารณสุข</p> <p>- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- สถานีอนามัยหรือสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการระยะที่ 1-5</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>	<p>- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>
<p>13. การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>- บันทึกรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุความเสียหาย และแนวทางแก้ไข</p> <p>- ติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา</p> <p>- พื้นที่อื่นๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา</p>	<p>- ทุกครั้งที่มีอัคคีภัย, ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>	<p>- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>



ตารางที่ 3 (ต่อ)  
 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
14. โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ และแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
15. พื้นที่สีเขียว - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด ดังแสดงในรูปที่ 3-2	- ภายในพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4

พื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5

รูปที่ 3-2  
พื้นที่สีเขียวโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา

- สัญลักษณ์
- พื้นที่สาธารณูปโภค-สาธารณูปการ
  - พื้นที่พาณิชย์รวม
  - พื้นที่อุตสาหกรรม
  - พื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะ
  - ก่อสร้างสาธารณะ



**บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**  
**ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO.,LTD.**

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009  
 1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL (035) 330000-8 FAX : 330009  
 BANGKOK TEL. 2592402, 2592403, 2601248 FAX : (662) 2592394

สำนักงานนโยบายและแผน  
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 2590  
 วันที่ 21 ก.ย. 2550  
 เวลา 15.30 น.  
 ผู้รับ

ที่ 138 / รจน. ( อ.ย. ) 02-50

16 กุมภาพันธ์ 2550

เรื่อง ขอลเปลี่ยนแปลงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำโครงการสวนอุตสาหกรรม  
 โรจนะ ออยุธยา

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม  
 เลขที่ 1203 วันที่ 22 ก.พ. 2550  
 เวลา 11.00 น. ผู้รับ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7359  
 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารชี้แจงเหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

เนื่องด้วย โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีความจำเป็นที่  
 จะต้องเปลี่ยนแปลงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบ  
 ผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา (ส่วนขยายระยะที่ 4) ซึ่งได้รับความเห็นชอบ  
 ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ จาก สผ. แล้วเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2547 ตาม  
 อ้างถึง เนื่องจากสภาพพื้นที่ได้เปลี่ยนแปลงไปทำให้จุดเก็บน้ำตื้นเขิน ยากแก่การเข้าถึงและแทบไม่มีน้ำไหล ซึ่ง  
 ตามเงื่อนไข หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
 สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการ  
 จะต้องเสนอรายละเอียดดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาต และ สผ. เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
 พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้จัดทำเอกสารชี้แจงเหตุผลในการเปลี่ยนแปลง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยเพื่อโปรด  
 พิจารณาให้ความเห็นชอบ จักเป็นพระคุณอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

( วรรณรงค์ เจริญวิเศษศิลป์ )

กรรมการผู้จัดการ

### เอกสารชี้แจงการขอเปลี่ยนแปลงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ

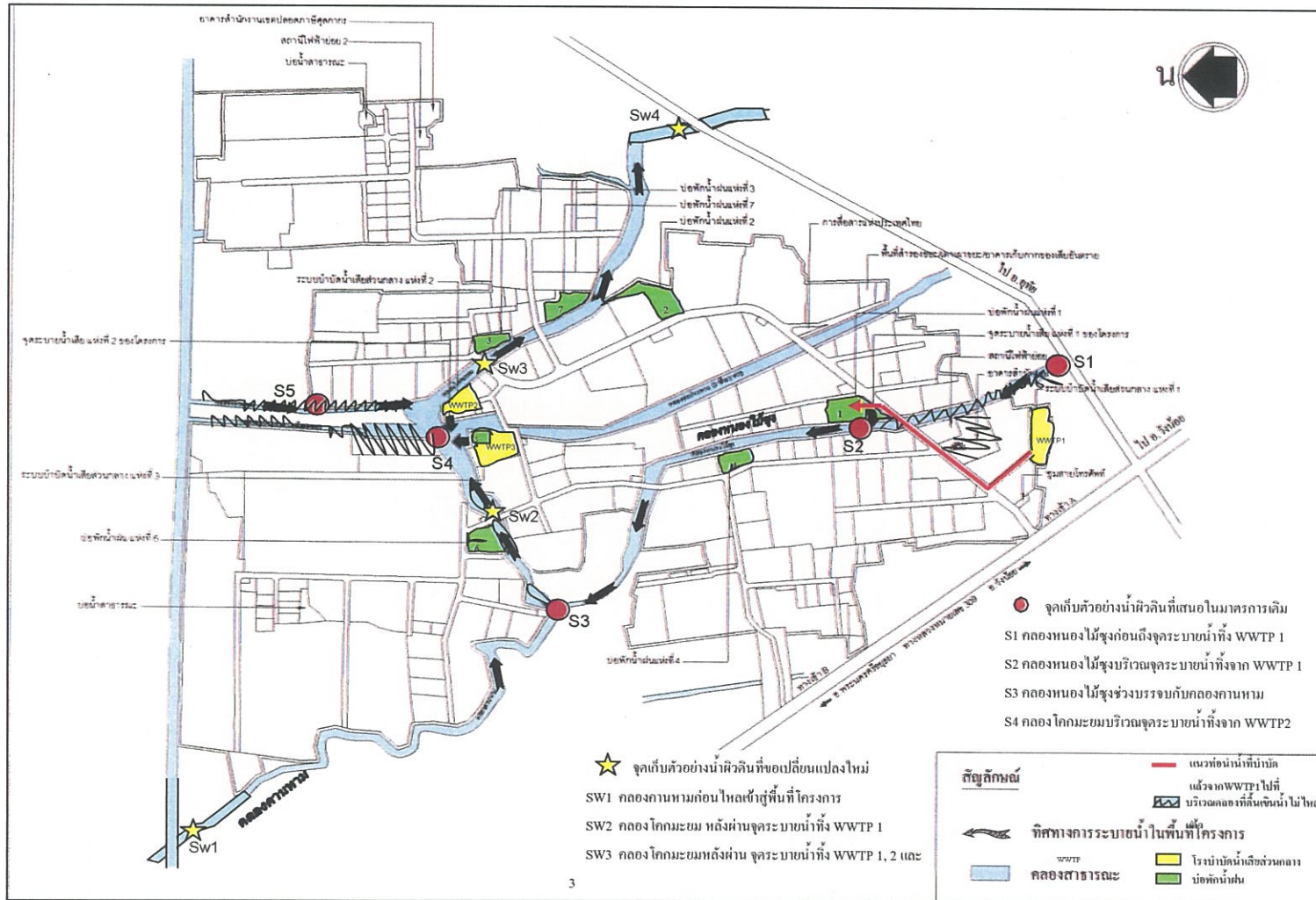
ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (ส่วนขยายระยะที่ 4) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จาก สผ. แล้วเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2547 กำหนดจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินไว้ 5 จุด โดยทำการตรวจวัดทุก 3 เดือน ตามตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างในรูปที่ 1 ได้แก่

- S1 คลองหนองไม้ซุงก่อนถึงจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (WWTP1) ประมาณ 500 เมตร
- S2 คลองหนองไม้ซุงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (WWTP1)
- S3 คลองหนองไม้ซุง ช่วงบรรจบกับคลองคานหาม
- S4 คลองโคกมะยม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (WWTP2 และ 3)
- S5 คลองโคกมะยม หลังไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (WWTP2 และ 3) ประมาณ 500 เมตร

เนื่องจากจุดเก็บตัวอย่าง S1, S2 ในคลองหนองไม้ซุง และ S5 ในคลองโคกมะยม มีสภาพดินแข็งมาก ยากแก่การเข้าถึงและแทบไม่มีน้ำธรรมชาติไหลแล้วนอกจากรับน้ำที่ระบายออกจากโรงบำบัดน้ำเสียเป็นครั้งคราวเท่านั้น ส่วนจุดเก็บ S3 และ S4 มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น และเป็นตำแหน่งจุดรวมของแหล่งน้ำ จึงไม่เหมาะกับการเป็นตัวแทนจุดเก็บตัวอย่างน้ำ

ทางโครงการจึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงจุดติดตามตรวจสอบใหม่ และต้องใช้เวลาในการศึกษาทิศทางไหลให้เหมาะสมที่สุดในช่วง 2 ปี ที่ผ่านมา โดยยึดหลักพิจารณาติดตามตรวจสอบในแหล่งน้ำผิวดินที่มีน้ำไหลตามธรรมชาติ มีความเป็นไปได้ในการเข้าถึงจุดเก็บตัวอย่าง และเป็นตำแหน่งที่เหมาะสมที่จะเป็นตัวแทนคุณภาพน้ำของบริเวณก่อนเข้าพื้นที่โครงการ บริเวณหลังผ่านโรงบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแต่ละแห่ง และบริเวณท้ายน้ำจากนั้นถัดไปอีกจนออกนอกโครงการ ทั้งนี้เนื่องจากโรงบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 อยู่ใกล้กันมาก จึงมีจุดเก็บตัวอย่างก่อนและหลังผ่านโรงบำบัดส่วนกลางเป็นจุดเดียวกันเดียวกัน





รูปที่ 1 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเดิม และที่ขอเปลี่ยนแปลงใหม่



ภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินที่เสนอในมาตรการเดิม



S 1 คลองหนองไม้ซุงก่อนถึงจุดระบายระบายน้ำทิ้ง WWTP 1





S 2 คลองหนองไม้ชุงบริเวณจุดทิ้งน้ำจาก WWTP 1





S 3 คลองหนองไม้ช่วงช่วงบรรจบกับคลองคานหาม





S 4 คลองโคกมะขมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจาก WWTP 2 และ 3



S 5 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง WWTP 2 และ 3



ภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินที่ขอเปลี่ยนแปลงใหม่



Sw 1 คลองคานหามก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการ



Sw 2 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง WWTP 1





SW 3 คลอง โคมะยมหลังผ่านจุดทิ้งน้ำ WWTP 1,2 และ 3





Sw 4 คลองโคกมะยม(คลองกุ่ม) ช่วงออกจากพื้นที่โครงการ





ที่ สจก.002516

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด  
ทะเบียนเลขที่ บมจ.331 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2537

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียน ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 9 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  - 1.นายพงษ์ สารสิน
  - 2.นายดิเรก วินิชบุตร
  - 3.นายจิระพงษ์ วินิชบุตร
  - 4.นายสุกิจ หวังหลี่
  - 5.นายพงษ์ศักดิ์ อังสุพันธ์
  - 6.นางอิงอร ประภคิตเวศย์
  - 7.นางสาวอมรา เจริญกิจวัฒนกุล
  - 8.นางสุธิรา งานดี
  - 9.นายโอชาม นูมาตะ/
3. ชื่อและจำนวนกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทคือ นายดิเรก วินิชบุตร และ นายจิระพงษ์ วินิชบุตร กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/  
ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ ไม่มี/
4. ทุน จดทะเบียน 900,000,000.00 บาท /  
(เก้าร้อยล้านบาทถ้วน)  
ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 630,396,150.00 บาท /  
(หกร้อยสามสิบสามแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 32/32 ชั้น 11 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก)  
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชน จำกัดมี 45 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้  
จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตรากรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548

(นางนิลารัตน์ กอบแก้วชัยพงษ์)  
นายทะเบียน

นายดิเรก วินิชบุตร

นายจิระพงษ์ วินิชบุตร





ที่ สจก.002516

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

### ข้อควรทราบ

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด  
ทะเบียนเลขที่ 2617/2531 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด  
เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2537/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2547
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ