



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๑๖๑๘

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๗๑๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕
๒. หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ กม. ๒๗๓/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภอกู้อทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภอกู้อทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนได้พิจารณา

รายงานตั้ง...

รายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๔๖/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือนเพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในการนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๐๗-๒

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑ ๑ ๖ ๑ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๗๑๙ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ กม. ๒๗๓/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบ สาธารณูปโภคที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบ

กับรายงานฯ...

กับรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕ ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขโรคที่สับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๔๖/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบล คานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดยให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง เคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนด ตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๐๗-๒  
(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖





ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๑๖๑๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

**๒** ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๗๑๘ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ กม. ๒๗๓/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภอกูทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภอกูทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบ สาธารณูปโภคที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบ

กับรายงาน...

กับรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขปกศที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๔๖/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบล คานหาม ตำบลนุ ตาบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามัคคี และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดยให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง เคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนด ตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวิวรรณ ภูมิเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ตั้งอยู่ที่ตำบลตาหนาม ตำบลนุ้ย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามัคคีต  
และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

กันยายน 2556 .....

(นายดิเรก วิจิตรบุตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริษัท  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 .....

(นายดิเรก วิจิตรบุตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริษัท  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 .....

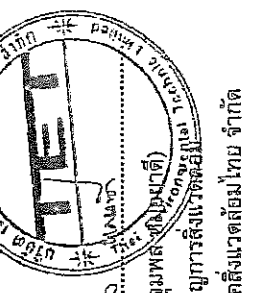
(นายจุมพฏ นอมยัต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพร้อมหน้าบริเวณที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในช่วงฤดูแล้ง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและบ่าย</li> <li>- ตรวจวัดคุณภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีเพื่อลดปริมาณควันดำที่ปล่อยออกมา</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักการบรรทุกไม่เกินพิกัดตามกฎหมายกำหนด และรักษาสภาพกระบะรถให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- เครื่องจักรกลและยานพาหนะที่อยู่ในกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งทั้งภายในและภายนอกโครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</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. สานอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สานอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สานอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหา Ear Muff หรือ Ear Plug ให้คนงานสวมใส่เมื่อทำงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การปรับฐานราก เป็นต้น</li> <li>- วางแผนการทำงานโดยพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องจักรกลหนักซึ่งมีแหล่งกำเนิดเสียงทำงานพร้อมกัน</li> <li>- ดูแลเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหรืออย่างน้อยตามระยะที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว</li> <li>- กำหนดช่วงเวลาทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ได้รับบกวนต่อประชาชนที่พักอยู่อาศัยโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สานอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สานอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

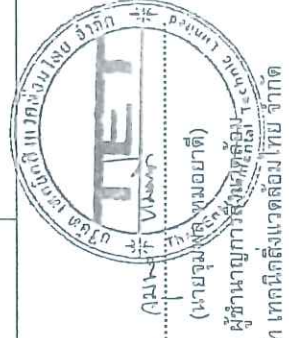


กัณยาน 2556 ..... กัณยาน 2556 .....  
 (นายดิเรก รินชัยบุตร) (นายจุฬพงษ์ รินชัยบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (นายชานนท์ธรรมการผู้จัดการ)  
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างคันดินโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณที่มีฝนไหลบ่ารุนแรงเพื่อป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของตลิ่งตลอดที่อยู่ข้างเคียงโครงการ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการก่อวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง และเครื่องจักรกลหนักบริเวณใกล้เคียงของสะพาน เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัวและพังทลายลงสู่คลอง</li> <li>- ไม่ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาที่ฝนตกหนักเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</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>
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปรับถมพื้นที่ควรดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของตะกอนดินจากการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำให้น้อยที่สุด</li> <li>- จัดเตรียมอาคารสำนักงานและโรงเก็บเครื่องจักรและอุปกรณ์และวัสดุขุดลอกเพื่อป้องกันการตกหล่นของน้ำไหลล้นจากการใช้และเปลี่ยนถ่ายส้วมแหล่งน้ำ</li> <li>- ให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดเตรียมห้องส้วม พร้อมอุปกรณ์อะไหล่ให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วน 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน และให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 ม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

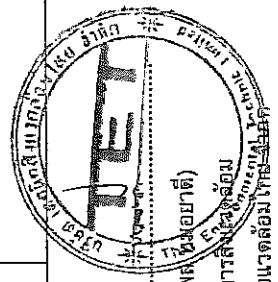


กัญญาณ 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กัญญาณ 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 ผู้อำนวยการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ท้าวมถึงขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงแหล่งน้ำ โดยให้ดำเนินการรวบรวมขยะดังกล่าวให้ถูกสุขลักษณะเพื่อส่งให้สวนอุตสาหกรรมฯ นำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- สร้างบ่อตกตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างองค์ประกอบต่าง ๆ เพื่อดักตะกอนดินที่เกิดขึ้นไม่ให้ลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- การทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ การสร้างรถ การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันฝุ่น การชำระล้างในกิจกรรมอื่น ๆ จะต้องไม่ระบายน้ำจากกิจกรรมต่าง ๆ ลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง</li> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการซักล้างและกิจกรรมอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วปล่อยให้ซึมลงดิน หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด</li> <li>- นำน้ำทิ้งไปบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กิจกรรมช่วงการยกแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมสะพานข้ามคลองช่องสะพาน และช่วงสร้างรั้วสะพาน ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้วัสดุตกก่อสร้างตกลงในคลองเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกวนตะกอนใต้น้ำให้ขึ้น 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>- บริเวณก่อสร้างสะพาน ข้ามคลองช่องสะพาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>

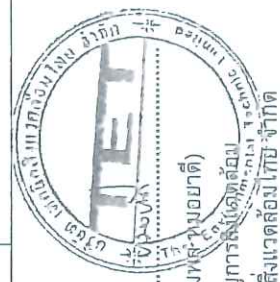


กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 .....  
 (นายจุมพล วัฒนอยดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ก. การคงความ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบนถนนสายหลักไม่เกิน 60 กม./ชม. และเมื่อเข้าเขตชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออก ได้โดยสะดวกและไม่กระทบต่อกิจการกรมการจราจรภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ห้ามจอดรถบรรทุกไว้บนถนนทางหลวงหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรและขณะทำการบรรทุกวัสดุก่อสร้างควรวัสดุปิดคลุมทับหรือหุ้มยี่นวัสดุต่าง ๆ ออกนอกตัวถังรถ</li> <li>- กรณีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกหรือจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก</li> <li>- กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วนช่วงเช้า (07.00-08.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-18.00 น.)</li> <li>- หลีกเลี่ยงการวางเครื่องจักร อุปกรณ์ บนผิวนถนนหรือไหล่ทางของทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3056 เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการกีดขวางการจราจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณถนนที่เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางโครงการขนส่ง</li> <li>- บริเวณด้านหน้าโครงการ/รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณก่อสร้างถนนยกระดับข้ามทางหลวงหมายเลข 3056</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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. สานอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สานอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สานอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สานอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สานอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สานอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สานอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>



.....  
 (นายจิระพงษ์ วิจิตรบุตร)  
 (นายจุมพล สุขุมโยธาตี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

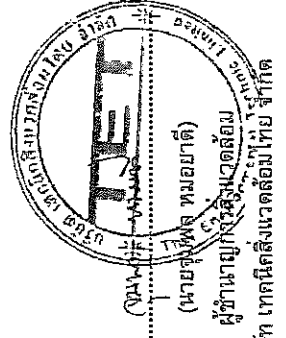
.....  
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

.....  
 กันยายน 2556 .....  
 กันยายน 2556 .....  
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมหน้าหน้าการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้บรรทุกตามกฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการทรุดโทรมของถนน</li> <li>- กิจกรรมขบวนการยกแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อต่อเชื่อมถนนยกระดับระหว่าง 2 ผัง ช่องทางหลวงหมายเลข 3056 ควรดำเนินการในช่วงเวลาที่กลางวัน และต้องจัดให้มีสัญญาณเตือนให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะทั้ง 2 ผังการจราจร มองเห็นชัดเจนในระยะที่เหมาะสมก่อนถึงจุดก่อสร้าง เช่น สัญญาณไฟฉุกเฉิน ป้ายแสดงเครื่องหมายจราจรทางบนถนน เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ขับขี่ยานพาหนะตลอดเวลาที่ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณถนนที่เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ</li> <li>- บริเวณก่อสร้างถนนยกระดับข้ามทางหลวงหมายเลข 3056</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>



กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556  
 (นายดิเรก วัฒนชัย) (นายจิระพงษ์ วิจิตรบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (นายทนาย) กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดทิ้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- ห้ามทิ้งมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือ รางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด</li> <li>- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนดและจัดเก็บในถัง/ภาชนะให้เป็นระเบียบ</li> <li>- มูลฝอยจากคานาก่อสร้างให้ติดต่อบริษัทรับกำจัดที่รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้นำไปกำจัด</li> <li>- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานตลอด 24 ชม.</li> <li>- อบรมให้ความรู้คนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย</li> <li>- จัดให้มีเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือประจำพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ สภ.อุทัย และเทศบาลที่อยู่ข้างเคียง เพื่อขอความช่วยเหลือด้านต่างๆ ในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัยของสวนอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <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> <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>
7. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานตลอด 24 ชม.</li> <li>- อบรมให้ความรู้คนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย</li> <li>- จัดให้มีเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือประจำพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ สภ.อุทัย และเทศบาลที่อยู่ข้างเคียง เพื่อขอความช่วยเหลือด้านต่างๆ ในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัยของสวนอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด</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> </ul>

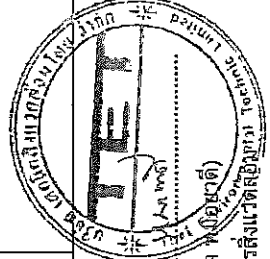
กัณยาน 2556 ..... กัญญา (นายจตุพร ต.หมอยรัก) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

กัณยาน 2556 ..... (นายจิระพงษ์ วิจิษฐ์บุตร) (นายจิระพร) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันท่วม)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ย. สาธารณสุข	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น การจัดทำมีน้ำสะอาดในการอุปโภค-บริโภคอย่างพอเพียง มีส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ มีถังรองรับขยะมูลฝอย และรวบรวมนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ เป็นต้น</li> <li>- อบรมคนงานให้รู้จักวิธีใช้และอุปกรณ์การบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับใช้ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดบทลงโทษคนงานที่ก่อเหตุทะเลาะวิวาทหรือก่อปัญหา กับชุมชน ตลอดจนพนักงานขับรถที่ไม่ปฏิบัติตามกฎที่วางไว้</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
ฉ. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องพิจารณาถึงการจัดการจัดการด้านความปลอดภัยของคนงานด้วย โดยในสัญญาว่าจ้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำหนดกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>* จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ</li> <li>* การตรวจสุขภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> </ul>	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ รัตนบุตร) (นายจุมพล ใจอุยชาติ)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรจนา อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ผู้รักษาบัญชีสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
๑. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ เช่น หมวก แวนตา รองเท้าบูท ถุงมือ หน้ากากข้างเชื่อม เพื่อป้องกันแสง หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้ว รวมทั้งจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและมีความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> <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> <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>



กุมภาพันธ์ 2556 ..... ๑๓/๖  
 (นายจุมพล หนองบึงดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วิธิษบุตร)  
 (นายชานการ ผู้จัดการ)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายเดิเรก สีพินิต)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

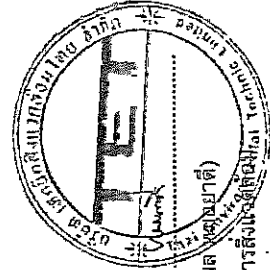


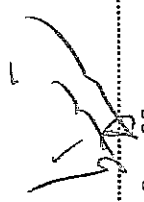
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การมีส่วนร่วม ของประชาชน	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการให้ชุมชนรับทราบผ่านทางสื่อประชาสัมพันธ์ อาทิ ป้ายประชาสัมพันธ์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนหรือหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่และผู้ประกอบการโรงงานใกล้เคียง รับผิดชอบต่อราคาค่าสินค้า เพื่อรับทราบข้อมูล ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีช่องทางร้องเรียน</li> <li>- กำหนดให้มีการขอความเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
		- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขให้ระบุเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างไปปฏิบัติตาม โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



  
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายอุดมพล (คุณยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ มูลค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.6 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวน อุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบ ป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำ โดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	<p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านี้โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อ ประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลา การติดตามตรวจสอบต่อไป</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิจิตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 .....  
 (นายจุมพฏ เสงี่ยม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

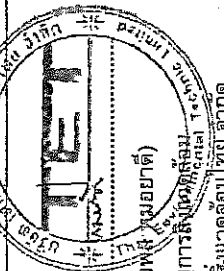
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาทราบทุก 6 เดือน ตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการจัดทำรายงานใหม่หน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	

กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิณิชบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วิณิชบุตร)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 .....  
 (นายชุมพล งามยงค์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

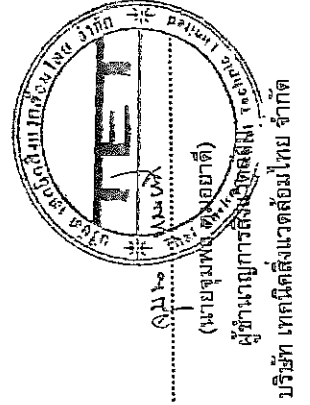
ทรัพยากร/ มูลค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่</li> <li>- ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>o หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งความเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับการดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>



กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก จินิบุตร) (นายจิระพงษ์ จินิบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณลักษณะแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.7 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul> <p>- โครงการต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในภาพรวมของโครงการ โดยนำเสนอแยกต่างหาก จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 3-5 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



.....  
(นายจิระพงษ์ วิจิตรบุตร)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

.....  
(นายดิเรก วิจิตรบุตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2556 ..... กันยายน 2556  
กุมภาพันธ์ 2556 ..... กันยายน 2556



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สินการ/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	<p>(1) สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ</p> <p>(2) สํารวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ</p> <p>(3) ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด</p> <p>(4) ประเมินความเสี่ยงพหุและความสะดวกเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่โครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน</p> <p>(5) รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</p> <p>(6) นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>			



กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายจุมพล ชูบุญมาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

*(Signature)*  
 (นายจิระพงษ์ วิจิตร)

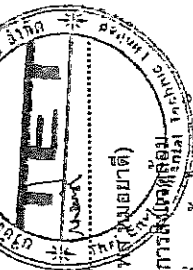
กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

*(Signature)*  
 (นายดิเรก วิจิตร)

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/คู่มือสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)</p>	<p>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสัมพันธภาพร่วมกับชุมชนคณะกรรมการความมั่นคงและสงบเรียบร้อยเป็นประจำทุกเดือน และสำเนาบันทึกการประชุมแจ้งให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน ปกบาทและความรับผิดชอบของโครงการในการประชุมคณะกรรมการรักษาความมั่นคงและสงบเรียบร้อยของอำเภออุทัย คือ</p> <p>(1) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธภาพที่ดีระหว่างชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนายั่งยืนต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(2) การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมฯ ที่ได้รายงานไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในช่างก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>(3) เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมฯ ให้แก่ชุมชนในพื้นที่ที่ได้รับทราบ</p> <p>(4) จัดให้มีการเยี่ยมชมนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสม</p> <p>- หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ</p>	<p>- อำเภออุทัย</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก รุ่งชัยบุตร) (นายจิระพงษ์ รัตนบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สว.อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สว.อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สว.อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันท่วม)

ทรัพย์สิน/มูลค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
1.2 การใช้ที่ดินตามผังเมือง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด รวมทั้งพื้นที่สีเขียว เป็นต้น จะไม่นำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสรรการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-6 ซึ่งมีพื้นที่รวม 11,120.50 ไร่ ดังนี้ (รูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) พื้นที่อุตสาหกรรม 8,081.37 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 72.67 ของพื้นที่ทั้งหมด</li> <li>(2) พื้นที่พาณิชยกรรม พักอาศัย และสำนักงาน 158.84 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 1.43 ของพื้นที่ทั้งหมด</li> <li>(3) พื้นที่สาธารณูปโภค 1,370.69 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.33 ของพื้นที่ทั้งหมด</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

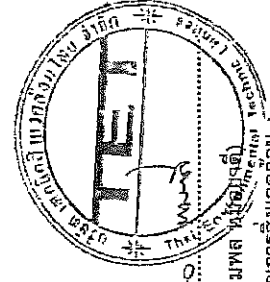


กัมปงายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วัฒนบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กัมปงายน 2556 .....  
 (นายจุมพล หนองบัว)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ประเมินอุตสาหกรรม เป้าหมาย	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงาน ไม่เกินกว่าค่ากำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมิกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) อุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า</li> <li>(2) อุตสาหกรรมบรรจุผลิตภัณฑ์</li> <li>(3) อุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์ยานยนต์</li> <li>(4) อุตสาหกรรมผลิตฟิล์มและอุปกรณ์การถ่ายภาพและการพิมพ์</li> <li>(5) อุตสาหกรรมผลิตอาหารสำเร็จรูป</li> <li>(6) อุตสาหกรรมจิตพลาสติกโครงสร้างอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> <li>(7) อุตสาหกรรมขึ้นรูปโฟม</li> <li>(8) อุตสาหกรรมบริการสาธารณสุข</li> </ol> <p>- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้ไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



กุมภาพันธ์ 2556 ..... ก.ม.ส.  
(นายจุมพล ทรัพย์รุ่งดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
(นายจิระพงษ์ วิจิตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

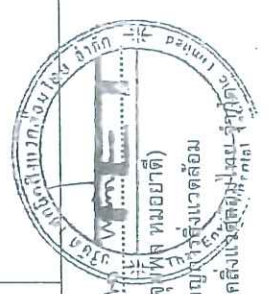
กุมภาพันธ์ 2556 .....  
(นายจิระพงษ์ วิจิตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
18/92



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

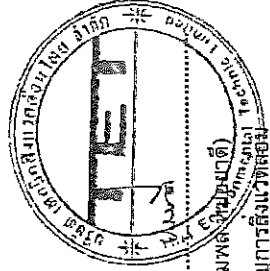
ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.3 ประเภทอุตสาหกรรม เป้าหมาย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			
<p>1) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์</p>	<p>1) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้าหรือเส้นใย</p>			
<p>2) โรงงานอุตสาหกรรมเกลือ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl<sub>2</sub>) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)</p>	<p>2) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี</p>			
<p>3) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัสดุระเบิด</p>	<p>3) โรงงานผลิตหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ</p>			
<p>4) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง</p>	<p>4) โรงงานผลิตซีเมนต์</p>			
<p>5) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น</p>	<p>5) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่</p>			
<p>6) โรงงานผลิตท่อพลาสติก</p>	<p>6) โรงงานผลิตท่อพลาสติก</p>			
<p>7) โรงงานรับซื้อหม้อแบบเตาซีเมนต์</p>	<p>7) โรงงานผลิตไซตาเอส</p>			
<p>8) โรงงานผลิตไซตาเอส</p>	<p>8) โรงงานเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์และฟอยล์พิมพ์สีหนังสือ</p>			
<p>9) โรงงานเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์และฟอยล์พิมพ์สีหนังสือ</p>	<p>9) โรงงานฟอก และย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ</p>			
<p>10) โรงงานฟอก และย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ</p>				

กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิจิตรบุต) (นายจิระพงษ์ วิจิตรบุต)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (บริษัท สว.อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)) กรรมการผู้จัดการ (นาย) สว.อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สว.อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สว.อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ประเภทอุตสาหกรรม เป้าหมาย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือปรับโรงงานตั้งกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะขบวนการ ผลิต และระบบการจัดกำลังแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p> <p>- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอขายพื้นที่ให้กับลูกค้าที่ประกอบกิจการประเภทเดียวกัน และ/หรือผู้ประกอบการที่นำเสียต่้าย้ายถึงกันไว้ในพื้นที่ (Zone) เดียวกัน</p> <p>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



กุมภาพันธ์ 2556 ..... ก.ม.ช.  
 (นายคุณพจน์ วัฒนคุณาธร)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2556 ..... ว.ค.ช.  
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 (นายชาน) กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

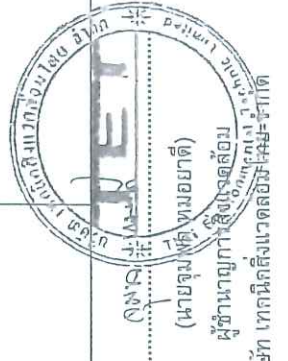
กุมภาพันธ์ 2556 ..... ส.ค.ช.  
 (นายดิเรก วัฒนคุณาธร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าโรจนะพาวเวอร์ (SPP1) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 6 หน่วย ดังนี้ (1) ผู้ดูแลอรรถรวม (TSP) - HRSG1 ไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที - HRSG2 ไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที - HRSG3 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที - HRSG4 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที - HRSG5 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที - HRSG6 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - HRSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที - HRSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที - HRSG3 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที - HRSG4 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที - HRSG5 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที - HRSG6 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงไฟฟ้าโรจนะพาวเวอร์ (SPP1)	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขยาคที่ดิน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายดิเรก สิริวิบูลยศิริ)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

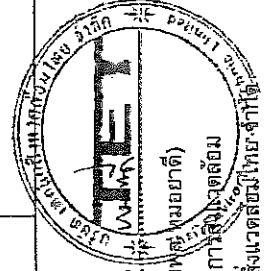
กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายจุมพล ทุมมอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม-ซีทีที

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - HRSG1 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที - HRSG2 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที - HRSG3 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที - HRSG4 ไม่เกิน 8.68 กรัม/วินาที - HRSG5 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที - HRSG6 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที			
	- ความคุ้มครองการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (SPP2) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 2 หน่วย ดังนี้ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) - HRSG1 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที - HRSG2 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - HRSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที - HRSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที (3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - HRSG1 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที - HRSG2 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที	- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (SPP2)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	

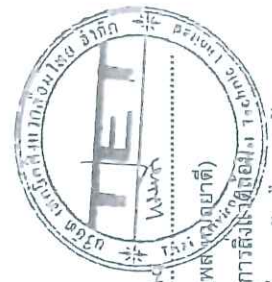


กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก รัตนบุตร) (นายระพีพงษ์ รัตนบุตร) (นายจุมพฏ หนองญาติ)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 4 หน่วย ดังนี้</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HRSG1 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที</li> <li>- HRSG2 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที</li> <li>- HRSG3 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที</li> <li>- HRSG4 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HRSG1 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที</li> <li>- HRSG2 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที</li> <li>- HRSG3 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที</li> <li>- HRSG4 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>(3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HRSG1 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที</li> <li>- HRSG2 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที</li> <li>- HRSG3 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที</li> <li>- HRSG4 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที</li> </ul>	- โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัทผู้รับจ้าง โดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

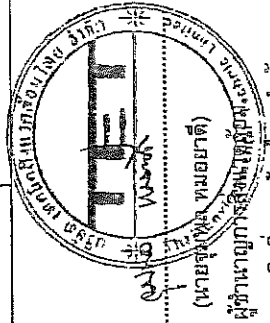


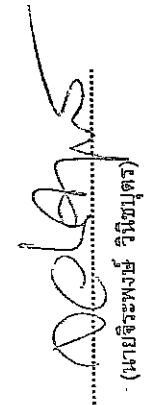
กุมภาพันธ์ 2556  
 (นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2556  
 (นายดิเรก วัฒนศิริ)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)  - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-3 ดังนี้ (1) ผู้ละอองรวม (TSP) - ความสูงปล่อย 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.37 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.04 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.14 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.32 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ความสูงปล่อย 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.4 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-3	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	

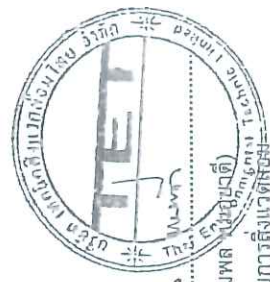


  
 (นายวิชาญ วิชัยบุตร)  
 ผู้อำนวยการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายวิชาญ วิชัยบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.83 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 4-5	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ ระยะที่ 4-5	- เจ้าพนักงานโดยการกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ความคุ้มครองระยะทางของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการระยะที่ 4-5 ดังนี้ (1) ผู้ดูแลโดยรวม (TSP) - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน			



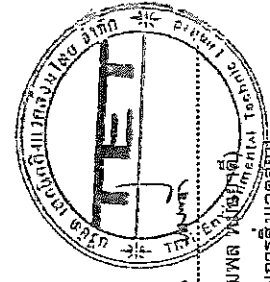
กัณยาน 2556 ..... กัณยาน 2556  
 (นายจุมพล น้อยวงศ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กัณยาน 2556 ..... กัณยาน 2556  
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กัณยาน 2556 ..... กัณยาน 2556  
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 บัญชี สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ผู้จัดการ  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน (3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน			



กุมภาพันธ์ 2556 ..... ก.ม.ช.  
(นายจุมพล พงษ์ไพบูลย์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2556 ..... *[Signature]*  
(นายดิเรกพงษ์ วิจิษฐ์ตรี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2556 ..... *[Signature]*  
(นายดิเรก วิจิษฐ์ตรี)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
2692



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ดังนี้</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>- ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>- ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>- ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>- ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> </ul> <p>(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>- ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>- ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>- ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>- ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> </ul> <p>(3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>- ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>- ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>- ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>- ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> </ul>	<p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</p> <p>ทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 6</p>	<p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงานโดยการกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....

(นายเตี๊ยม ธีระบุตร) (นายจุมพล มอชาติ)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรจนะ อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการผู้จัดการ บริษัท เทคนิควิเสสาวิศวกรรม จำกัด

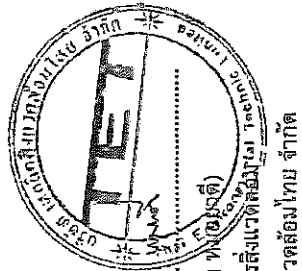
กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....

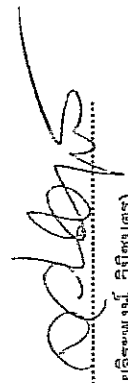
(นายจุมพล มอชาติ)

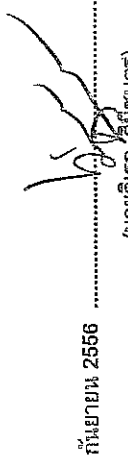
ผู้อำนวยการผู้จัดการ บริษัท เทคนิควิเสสาวิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ความคุ้มค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่คาดว่าจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่เสนอแนะข้างต้น หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่กำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการตามโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการตามโครงการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโรงงานโดยการกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- เจ้าของโรงงานโดยการกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>



  
 (นายดิเรก วัชรบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

  
 (นายคุณพล พิชัยวงศ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กันยายน 2556  
 กันยายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ องค์สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุม ดูแลโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเผาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันเตาที่ใช้ในแต่ละพื้นที่</li> <li>- โครงการต้องติดตั้งอุปกรณ์ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำมันพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะอัตราการระบายที่เสนอไว้</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมที่มีการระบายน้ำมันพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายน้ำมันพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายน้ำมันพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายน้ำมันพิษทางอากาศตามข้อเสนอแนะของโครงการและมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงอื่นในระยะยาว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

กัณยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิณิชบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กัณยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วิณิชบุตร)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) วิศวกรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

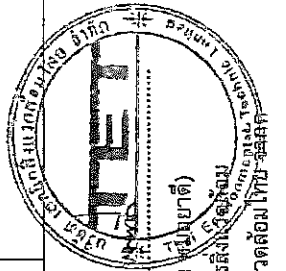


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ต้องจัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ให้ครบถ้วนภายในระยะเวลา 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ</li> <li>- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
2.2 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือควรถูกจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในตำแหน่งที่โครงการติดกับชุมชน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือให้ห้องปิด และหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

กัณยาน 2556 .....  
 (นายดิเรก รัตนบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กัณยาน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ รัตนบุตร)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



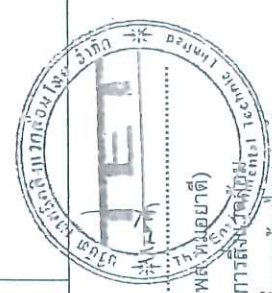
กัณยาน 2556 .....  
 (นายอุดม พลเยี่ยม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

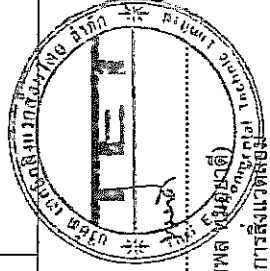
ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง (ต่อ)	- ควบคุมการก่อสร้างโรงงานต่าง ๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ความคุ้มครองดูแลเข้มงวดเป็นพิเศษ - ปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่ริมคลองและรางน้ำสาธารณะทุกสายภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดำเนินโครงการ	- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
2.3 ทรัพยากรดิน	- ปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่ริมคลองและรางน้ำสาธารณะทุกสายภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	1) มาตรการตรวจสอบโรงงาน ก่อนเข้ามามีดำเนินการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการโครงการ และตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ทำการตรวจสอบข้อมูลของโรงงาน ก่อนที่จะเซ็นสัญญาเพื่อเข้า มาประกอบภายในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอก รายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะ ข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ซึ่งนั้นเพื่อข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการ จะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 กรณี คือ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนรับโรงงานเข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิชัยบุตร) (นายธีระพงษ์ วิชัยบุตร) (นายจุมพล หนองอ้ายตี่)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 1) มาตรการตรวจสอบโรงงาน ก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  (1) ปฏิเสธใบเกรตติ้งที่เป็นโรงงานอยู่ในข่ายประเภทที่ห้ามเข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการ  (2) พิจารณาใบเกรตติ้งที่ไม่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและ ไม่เข้าข่ายห้ามมาตั้งในโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ จะพิจารณาว่าโรงงานดังกล่าวสามารถเข้ามาตั้งในโครงการ ได้หรือไม่  - ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่ง ข้อมูลรายละเอียด กระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้ง ชนิด ปริมาณ และวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อโครงการ ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ว่าด้วย การประกอบกิจการอุตสาหกรรม ในกรณีที่ยังไม่มีวิธีการ ควบคุมหรือบำบัดมลพิษทางโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะแนะนำให้เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับโรงงาน ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างได้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และเจ้าของโครงการ



*(Handwritten signature)*

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิธิบุตร) (นายจิระพงษ์ วิธิบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 .....  
 (นายจุมพล นิมิตต์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) มาตรการในการดูแลโรงงานที่ อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสีย เคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสีย เคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสีย เคมีปนเปื้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับ น้ำเสียของแต่ละโรงงานเพื่อให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่ สวนอุตสาหกรรมฯ กำหนดไว้ ทางโรงงานจะต้องจัดให้มีระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำเสีย เป็นไปตามที่โครงการกำหนดก่อนเข้ารับบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนที่จะเข้ามาตั้งใหม่ ต้องมีปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำเสีย ที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีต่อขนานกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียเคมีต่อขนานการผลิตที่มี สารเคมี/โลหะหนักเป็นอื่นได้ 1 วัน โดยทั้ง 2 บ่อนี้สามารถ รับน้ำเสียแทนกันได้เมื่อต้องนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยที่ อีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทน</li> <li>- ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบ ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสีย เคมีปนเปื้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

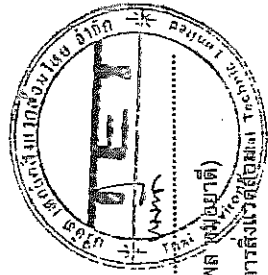
2556 .....  
 (นายดิเรก วิจิตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วิจิตร)  
 (นายจุมพล วัฒนชาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	3) มาตรการกักบำบัดน้ำเสีย ทั่วไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  - กำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ  - หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นสวนอุตสาหกรรมฯ/กรอ. จะมีหนังสือตักเตือนหรือแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดก่อนที่ทางโครงการจะเข้ามาบริการบำบัดน้ำเสียหรือองค์การจ่ายน้ำประปาให้และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าคุณภาพน้ำเสียจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ  - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



กุมภาพันธ์ 2556 .....  
กัญญาพร 2556  
(นายจุมพล ทรัพย์ญาติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

*(Signature)*  
กุมภาพันธ์ 2556 .....  
กัญญาพร 2556  
(นายจิระพงษ์ รัตนบุตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

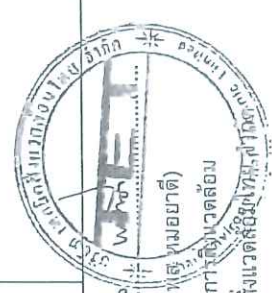
กุมภาพันธ์ 2556 .....  
กัญญาพร 2556  
(นายจิระพงษ์ รัตนบุตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สินฯ/ มูลค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	3) มาตรการกักบำบัดโรงงาน ทั่วไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนา
4) การดำเนินการรวมน้ำ เสีย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  - ถ้าพบโรงงานใดไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นได้ตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม สวนอุตสาหกรรมฯ จะเสนอให้ กรอ. (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา) ติดตามพระราชบัญญัติโรงงานต้องสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นซ้ำคร่าจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละเลยเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตั้งเตือนแล้ว กรอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆทันที  - กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ  - กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิดสะอาดและไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ  - ตามคุณสมบัติการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวมน้ำน้ำเสียของโครงการจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้เท่านั้น	- ระบบรวบรวมน้ำเสีย ที่ก่อสร้างในพื้นที่ โครงการระยะที่ 1-6  - ระบบรวบรวมน้ำเสีย ที่ก่อสร้างในพื้นที่โรงงาน และโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ  - ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ  - ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนา  - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนา  - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนา

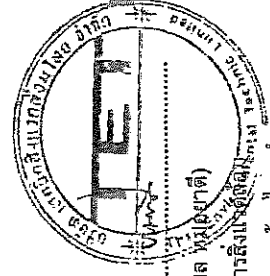
กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วันชัยบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (บริษัท) (นายจุมพ็ญ มนอยาดี)  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED. (ผู้อำนวยการผู้จัดการ)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนา จำกัด (มหาชน) บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนา จำกัด (มหาชน)





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ มูลค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				
4) การดำเนินการรวบรวม น้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานติดตั้ง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะรวบรวมท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทั้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบรวบรวมน้ำเสียที่ก่อสร้างในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ระบบรวบรวมน้ำเสียที่ก่อสร้างในพื้นที่โรงงานและโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
5) การดำเนินการระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบแอกทีฟ (Activated Sludge) จำนวน 5 แห่ง (แห่งที่ 1-5) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดรวม 49,500 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น ซึ่งมีปริมาณรวม 41,469 ลบ.ม./วัน ในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-5 อย่างต่อเนื่อง ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 3 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 4 ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 5 ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1-5 ในสวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>



*(Handwritten signature)*

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายติโรก วิจิตรบุตร) (นายจิระพงษ์ วิจิตรบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรจนะ อุตสาหกรรมสาธารณะ จำกัด (มหาชน) กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				
5) การดำเนินการระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอส (Activated Sludge) จำนวน 2 แห่ง (แห่งที่ 6-7) โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน (รวม 24,000 ลบ.ม./วัน) เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6</li> <li>- กำหนดความเข้มข้นของบีโอดีในน้ำเสียรวมของโรงงานที่ส่งเข้ามาบำบัดต้องมีค่าไม่เกิน 500 มก./ล.</li> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านกรบ้ำบัตจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่อุตสาหกรรมย่อย ระยะที่ 1-4 ทั้ง 3 แห่ง จำนวน 3 บ่อ ความจุรวม 88,400 ลบ.ม. และกำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ/อัตราการไหลของน้ำทิ้ง ความคุมการเปิด-ปิดเครื่องสูบน้ำ (pump) ความคุมการปล่อยน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 6-7 ในสวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 6</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1-7</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดแล้วใน พื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556  
 (นายติโรภ วิจิตร) (นายจิระพงษ์ วิจิตร) (นายจุมพล ทนไพบูลย์)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

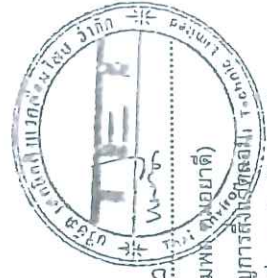
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ชยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5) การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing) เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ทั้ง 2 แห่ง จำนวน 2 บ่อ ความจุรวม 19,169 ลบ.ม. ก่อนระบายออกนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีบ่อพักน้ำเสีย (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำเสียที่ ผ่านการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่โครงการ ส่วนขยาย ระยะที่ 6 จำนวน 1 บ่อ ความจุรวม 30,000 ลบ.ม. โดยควบคุมค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำ กลับไปใช้ประโยชน์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เรือง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาค อุตสาหกรรมเพื่อที่พื้คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551	- บ่อพักน้ำทิ้งภายในพื้นที่สวน อุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 - บ่อพักน้ำทิ้งภายในพื้นที่ การบำบัดแล้วในพื้นที่ โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - นายจุมพล หนองบ่อ (นายจุมพล หนองบ่อ)

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วัฒนบุตร) (นายดิเรก วัฒนบุตร) (นายจุมพล หนองบ่อ)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ออริจิ้น อควมอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (นายจุมพล หนองบ่อ)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ มูลค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุตสาหกรรมและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				
6) การจัดการน้ำทิ้งภายใน การบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-4</li> <li>(1) นำน้ำทิ้งภายในหลังการบำบัด ไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 5,282 ลบ.ม./วัน</li> <li>(2) นำน้ำทิ้งภายในหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้นที่ภายในโครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 48 ลบ.ม./วัน</li> <li>(3) กำหนดให้สวนอุตสาหกรรม ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองโคกมกม โดยควบคุมค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และระบายน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1, 2, 3 และ 5 ไม่เกิน 30,260 ลบ.ม./วัน ที่ค่า BOD Loading ไม่เกิน 605 กิโลกรัม/วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังผ่านการบำบัดแล้วในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-4</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังผ่านการบำบัดแล้วในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-4</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังผ่านการบำบัดแล้วในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

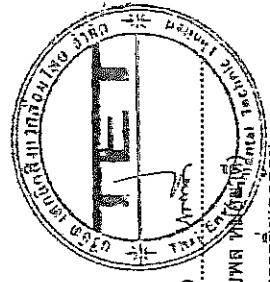


กัณยายน 2556 .....  
(นายจุมพิต วัฒนชัย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กัณยายน 2556 .....  
(นายศิริพงษ์ วิจิตร)  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ผู้ร่วมโครงการผู้จัดการ  
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 6) การจัดการน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	<p>- สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5</p> <p>(1) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 5 ประมาณ 3,424 ลบ.ม./วัน</p> <p>(2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน พื้นภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 5 ประมาณ 30 ลบ.ม./วัน</p> <p>(3) กำหนดให้สวนอุตสาหกรรมฯ ควบคุมปริมาณและคุณภาพ น้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองกุ่ม โดยควบคุมค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4 ไม่เกิน 3,820 ลบ.ม./วัน ที่ค่า BOD Loading ไม่เกิน 76 กิโลกรัม/วัน</p>	<p>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดแล้วในพื้นที่สวน อุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดแล้วในพื้นที่สวน อุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดแล้วในพื้นที่สวน อุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>



.....  
 (นายชุมพล พงษ์.....)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

.....  
 (นายจิระพงษ์ วัชรบุตร)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

.....  
 (นายดิเรก วัชรบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

.....  
 (นายชุมพล พงษ์.....)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

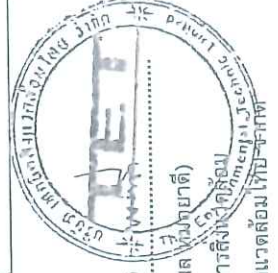


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				
6) การจัดการน้ำทั้งภายหลัง การบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่วนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6</li> <li>(1) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะ ที่ 6 ประมาณ 3,371 ลบ.ม./วัน</li> <li>(2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาด ถนน/พื้นภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ประมาณ 40 ลบ.ม./วัน</li> <li>(3) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการระยะที่ 6 ซึ่ง เหลือจากการนำไปรดพื้นที่สีเขียวและล้างถนนพื้นที่แล้ว ประมาณ 17,389 ลบ.ม./วัน ไปผสมกับน้ำดิบเพื่อนำไป ผลิตน้ำประปาสำหรับใช้ในพื้นที่โครงการระยะที่ 6</li> <li>(4) การจัดการน้ำที่ภายหลังการบำบัดของโครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจาก ภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดแล้วในพื้นที่สวน อุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดแล้วในพื้นที่สวน อุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดแล้วในพื้นที่สวน อุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

กัณยาน 2556 .....  
(นายดิเรก รัตนบุตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

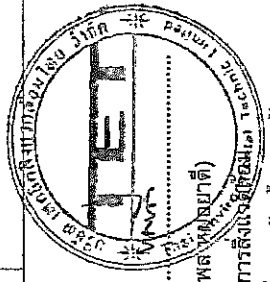
กัณยาน 2556 .....  
(นายจิระพงษ์ รัตนบุตร)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



กัณยาน 2556 .....  
(นายจุมพล วัฒนชาติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

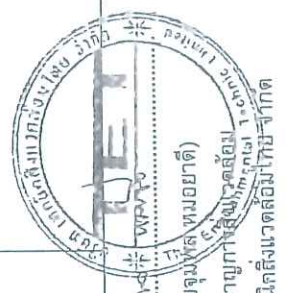
ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6) การจัดการน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ - โครงการมีนโยบายจะจัดส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อพักน้ำทิ้ง ตัวระบบมาส่งน้ำไปรดพื้นที่สีเขียวของโรงงานที่สนใจ - จัดพื้นที่บริเวณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ นำไปรดต้นไม้ สิ่งพื้นที่ถนน/พื้น หรือกิจกรรมการก่อสร้าง ของโรงงาน เพื่อนำไปวิเคราะห์แนวโน้มน้ำทิ้งกลับไปยัง ประโยชน์ในแง่กิจกรรมลำห้วยน้ำไปวางแผนในระยะยาว - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการ และควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน ต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ มิให้ต่ำกว่าที่โครงการกำหนด รวมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการให้มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ - สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- บ่อเก็บพักน้ำทิ้งของ โครงการ - บ่อเก็บพักน้ำทิ้งของ โครงการ - บ่อเก็บพักน้ำทิ้งของ โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
7) การควบคุม การตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย				



กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายติเรก อธิษฐาน) (นายจุมพล วัฒนสุชาติ)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	7) การควบคุม การตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ก่อนดำเนินโครงการ และตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
8) การจัดการน้ำระบาย จากหอหล่อเย็น	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องจัดเตรียมบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำและปั๊มสูบน้ำ	- โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องจัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิดปิดบริเวณ ตำแหน่งที่จะรวบรวมที่ระบายน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้ากับรางเก็บน้ำของ สวนอุตสาหกรรมโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนสวนอุตสาหกรรม โรจนะทยอยสูญเสียลงสู่คลองช่องสะเตา ด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกิน ก่อนการพัฒนาโครงการ เท่ากับ 29.27 ลบ.ม./วินาที	- โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



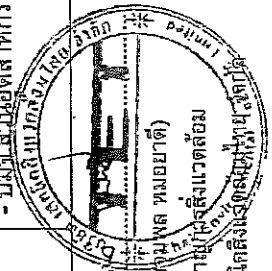
กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก สิมขุบุตร) (นายดิเรก สิมขุบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (นาย) บริษัท อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

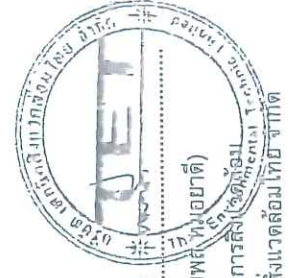
ทรัพยากร/ คู่ค้าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 8) การจัดการน้ำระบายน จากหอหล่อเย็น	- หากคุณภาพน้ำระบายนทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ซึ่งทราบจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องปีติตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) เพื่อรอให้ระบายนทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	- เจ้าของโรงงานโดย การกำกับดูแลของ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
9) การจัดการน้ำเสีย ก่อกำเนิดอุทกภัย	- กรณีไฟฟ้าจ่ายได้ตามปกติ อนุญาตให้กลุ่มโรงงานที่ใช้ไฟฟ้าน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เปิดดำเนินการ เพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- กรณีไฟฟ้าถูกตัด จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง ขนาด 500 และ 650 KVA จำนวน 2 ชุด ใช้ให้มีเตี๊ยมเป็นเชื้อเพลิง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

กุมภาพันธ์ 2556 ..... กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก สิริชัยบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (นายชวลิต วัฒนศิริ) (นายชวลิต วัฒนศิริ)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 9) การจัดการน้ำเสีย ที่เกิดอุทกภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงที่เกิดอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้ให้น้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
3. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดผ่านการบำบัดให้มีความปลอดภัยในมาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำในคลองธรรมชาติที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม</li> </ul>	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องให้ข้อมูลกับพนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาจังหวัดต่อไป</li> </ul>	- ผังแม่บทของพื้นที่ สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-6	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



กัณยาน 2556 ..... กณโย  
(นายจุมพล หนองยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด

กัณยาน 2556 ..... กณโย  
(นายจิระพงษ์ วิเศษบุตร)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

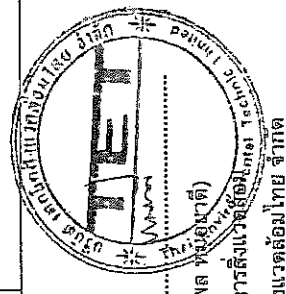
กัณยาน 2556 ..... กณโย  
(นายดิเรก วิเศษบุตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กัณยาน 2556 ..... กณโย  
(นายดิเรก วิเศษบุตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

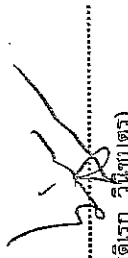


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การควบคุมชนง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเครื่องหมายจราจรและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ซ่อมแซมถนนรวมทั้งสัญญาณจราจรที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ใช้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</li> <li>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 60 กม./ชม.</li> <li>- ร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ในช่วงเวลาดังกล่าวให้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- การก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องสะเดาและถนนสายบ้านสร้าง-บ้านยายกะตะจะต้องออกแบบก่อสร้างสะพานให้ไปตามเงื่อนไขแบบอนุญาตการก่อสร้างสะพานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองหลวงและองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนสายหลักในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณและโครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</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>



  
 กัญญาณ 2556 ..... กัญญาณ 2556  
 (นายจิระพงษ์ วิจิษฐ์พร)  
 ผู้อำนวยการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

  
 กัญญาณ 2556 ..... กัญญาณ 2556  
 (นายดิเรก วิจิษฐ์พร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

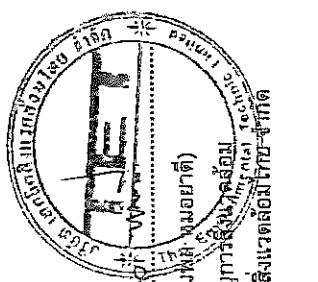
ทรัพย์สิน/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.3 การใช้ไฟฟ้า</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการขยายกำลังการผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 จาก 42,960 ลบ.ม./วัน เป็น 75,000 ลบ.ม./วัน เพื่อพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-5 มีปริมาณการใช้มากกว่าร้อยละ 75 ของกำลังการผลิตในปัจจุบัน โดยก่อสร้าง Clarifier, Sand Filter และ Clear Water Tank เพิ่มเติม</li> <li>- จัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2 ขนาด 75,000 ลบ.ม./วัน ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6</li> <li>- สร้างอ่างเก็บน้ำดิบเพิ่มเติมในพื้นที่ขยายประปา ขนาดความจุ 35,000 ลบ.ม.</li> <li>- ซื้อที่ดินเพิ่มเติมประมาณ 300 ไร่ เพื่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบใหม่ที่มีความจุประมาณ 2,278,420 ลบ.ม. สำหรับใช้ในฤดูแล้ง พร้อมเดินท่อเชื่อมระบบส่งน้ำ</li> <li>- ในกรณีที่น้ำดิบของโครงการมีไม่เพียงพอ ทางโครงการจะนำน้ำจากบ่อกักน้ำที่ฝั่งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ จำนวน 6 บ่อ มีความจุรวม 137,569 ลบ.ม. มาเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา โดยเป็นทางเลือกที่ทางโครงการจะดำเนินการเป็นทางเลือกสุดท้าย เนื่องจากการนำน้ำทิ้งมาผลิตน้ำประปามีผลต่อความบริสุทธิ์ของผู้ประกอบการในโครงการนี้</li> </ul>	<p>ระบบผลิตน้ำประปา แห่งที่ 1</p> <p>ระบบผลิตน้ำประปา แห่งที่ 2</p> <p>พื้นที่ 14-1-23 ไร่ ที่จัดซื้อข้างโรงผลิต น้ำประปาปัจจุบัน</p> <p>บ่อดินที่จะซื้อ ในอ่างกักน้ำ</p> <p>บ่อกักน้ำทิ้งของ สวนอุตสาหกรรมฯ จำนวน 6 บ่อ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเวลาดำเนินโครงการ</p> <p>- เริ่มดำเนินการหลังจาก ปริมาณการใช้น้ำจริงสูง ถึงประมาณร้อยละ 75 ของกำลังการผลิตปัจจุบัน</p> <p>- จัดซื้อให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี และก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 2 ปี</p> <p>- จะดำเนินการเป็นทางเลือกสุดท้ายในกรณีที่เกิดน้ำดิบมีไม่เพียงพอ</p>	<p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>	

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร) (นายจุมพล ชัยพยอมยาคี)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุษยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

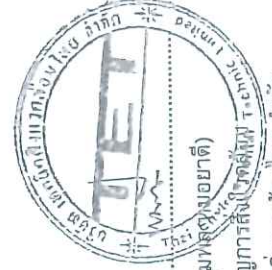
ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับโรงงานที่มีอัตราการใช้น้ำเกินกว่าเกณฑ์โครงการ กำหนดเพื่อหาวิธีการลดปริมาณการใช้น้ำให้มีอัตราไม่เกินกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด คือ 9.0 ลบ.ม./วัน สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม</li> <li>- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ในเขตอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และอาคารสำนักงาน</li> <li>- ส่งเสริมให้โรงงานน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Reuse) ให้มากขึ้น เช่น อนุญาตให้โรงงานสามารถใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมาใช้ทำความสะอาดพื้น รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า เป็นต้น เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา</li> <li>- เข้มงวดในการจัดซื้อเครื่องอุตสาหกรรมใหม่ที่เข้ามาดำเนินการในส่วนพื้นที่ขยายให้เป็นกลุ่มโรงงานที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ ส่วนขยาย</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>



กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สว.อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (นายชานการผู้จัดการ  
 บริษัท สว.อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สว.อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สว.อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจสอบ ข้อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือวางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ต้องทำความสะอาดกอก่อนในท่อ/วางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ดูแลและตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานโดยไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ</li> <li>- ต้องดำเนินการกำจัดพืชและปรับปรุงกิ่งก้านของต้นไม้ในสภาพที่เหมาะสมต่อการระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน</li> <li>- จัดให้มีคลอง/บ่อทวงน้ำฝนเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะดังนี้ (1) โครงการระยะที่ 1-4 จัดให้มีบ่อทวงน้ำจำนวน 10 แห่ง ความจุรวม 357,154 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 84,556 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 51.68 ลบ.ม./วินาที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำของโครงการ</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</li> <li>- ระบบระบายน้ำของโครงการ</li> <li>- คลองท่อนองไม่สูง คลองโคกมะยม คลองกุ่ม คลองช่องสะเดา</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</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> </ul>



กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิถีบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

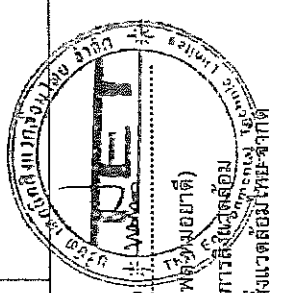
กันยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุบลราชธานี ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ มูลค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) โครงการระยะที่ 5 จัดให้มีบ่อพองน้ำจำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 212,348 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 77,449 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 28.51 ลบ.ม./วินาที</p> <p>(3) โครงการระยะที่ 6 จัดให้มีบ่อพองน้ำจำนวน 2 แห่ง ความจุรวม 110,821 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 376,337 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 43.97 ลบ.ม./วินาที</p> <p>มาตรการเชิงป้องกันของระบบป้องกันน้ำท่วม</p> <p>- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอก และระบบแจ้งเตือนภัย</p> <p>- จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย และทำการฝึกซ้อมร่วมกับระหว่างสวนอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม ชุมชน วัด และโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการตามหลักวิศวกรรม โดยให้ค่าถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมกันชั่วคราว ได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเผื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 ม.</p>	<p>- คลองหนองไม่ซุง</p> <p>คลองโคกมะยม</p> <p>คลองกุ่ม</p> <p>คลองช่องสะเดา</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>

กัมปายน 2556 ..... กัมปายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิชัยบุตร) (นายจิระพงษ์ วิชัยบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (มหาชน) (นายช่างบริหารการจัดการ) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 50/82





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแนวทางการลดความแรงของน้ำที่ระบายออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินและการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วมโดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน</li> <li>- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม</li> <li>- ประสานงาน และสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำ สาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น การขุดลอกทางระบายน้ำได้แก่ คลองหนองไม้ซุง คลองโคกมะยม คลองกุ่ม คลองช่องสะเดา เป็นต้น</li> <li>- การออกแบบเพื่อการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรมจะต้องเป็นไปตามข้อเสนอแนะของ กนอ. เรื่อง เกณฑ์การออกแบบและเงื่อนไขระบบระบายน้ำฝนและระบบป้องกันอุทกภัย ที่กำหนดว่า "ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการ โดยใช้เกณฑ์ระดับน้ำท่วมสูงสุดในรอบ 100 ปี โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานเขื่อนและได้เขื่อนด้วยตามหลักวิศวกรรม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมต้นขั้วควรวางได้ตามความจำเป็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- หน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</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>

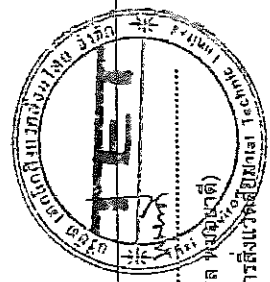


กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายจิตกร) (นายจุมพล) (นายจุมพล)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรจนะ อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) (นายจุมพล) (นายจุมพล)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีเกิดเหตุอุทกภัยหรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะตรวจสอบระดับน้ำในคลองรับน้ำ หากกรณีที่จะระดับน้ำในคลองต่ำกว่า +4.50 เมตร (รทก.) จะทำการสูบน้ำออก ถ้าระดับน้ำในคลองมีระดับเท่ากับ +4.50 เมตร (รทก.) จะหยุดพัก โดยระดับน้ำลดลงก่อนจึงจะทำการสูบน้ำออก</li> <li>- กรณีเกิดเหตุอุทกภัยหรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะไม่มีการสูบน้ำระบายน้ำออกจากโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลองหนองไม้ซุง</li> <li>คลองโคกมะยม</li> <li>คลองกุ่ม</li> <li>คลองช่องสะเตา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
4.5 การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งบรรทัดวัดระดับน้ำบริเวณแหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการ ทั้ง 14 แห่ง เพื่อตรวจสอบระดับน้ำ พร้อมทำการบันทึกความสูงของระดับน้ำก่อนระบายน้ำไหลออกสู่แหล่งรับภายนอกโครงการ</li> <li>- จัดให้มีคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>๑. ประธานคณะทำงาน ได้แก่ ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMR)</li> <li>๑. คณะทำงาน ได้แก่ คณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)</li> <li>๑. คณะทำงานและเลขานุการ ได้แก่ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลองหนองไม้ซุง</li> <li>คลองโคกมะยม</li> <li>คลองกุ่ม</li> <li>คลองช่องสะเตา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ดำเนินการ</li> </ul>	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก รัตนบุตร) (นายจิระพงษ์ รัตนบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (นายจุมพล พงษ์อนันต์)  
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/คู่มือสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าที่ของคณะทำงานฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● จัดทำแผนการจัดการของเสียทั้งจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน</li> <li>● ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสีย</li> <li>● จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด</li> <li>● จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน หรือประชุมร่วมกันกับการประชุมของคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)</li> <li>● จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามาของเสียไปกำจัด (ถ้ามี) โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ ตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง</li> <li>● ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และระหว่างทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> <li>● จัดทำตารางปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่ใช้ซ้ำ และของเสียที่ลดได้จากแหล่งกำเนิด</li> <li>● จัดทำแผนเผื่อกรณีฉุกเฉินเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิชาญบุตร) (นายจิระพงษ์ วิชาญบุตร) (นายจุฬารัตน์ วิชาญบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กรรมการผู้จัดการ (นายทพ) วิศวกรผู้จัดการ (นายทพ) วิศวกรผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท เทคนิกลิ่งแเวตลอม เทคโนโลยี จำกัด



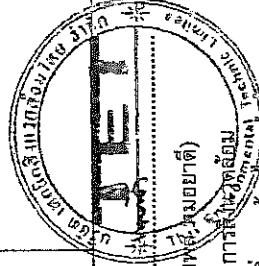
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>๑ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด รวบรวมข้อมูลของเสียของโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม โดยขอสำเนาปริมาณและประเภทของเสียจากโรงงานต่าง ๆ</li> <li>๑ จัดให้มีการสำรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในสวนอุตสาหกรรม โดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ</li> <li>- กำหนดให้โครงการและโรงงานรายโรจนะใช้บริการหน่วยงานหรือบริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการและพื้นที่โรงงานทั้งหมด โดยต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548</li> <li>- ในกรณีที่บริษัทที่ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายไม่สามารถให้บริการได้โครงการจะต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานหรือบริษัทผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้เข้ามาดำเนินการแทนใหม่ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
(นายดิเรก วิจิษฐ์พร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
(นายดิเรก วิจิษฐ์พร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

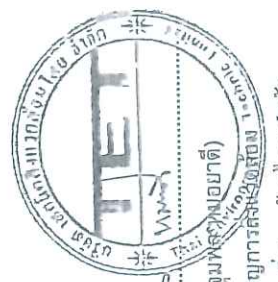
กุมภาพันธ์ 2556 .....  
(นายจุมพฏ มโนมยาคี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ยุคยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/มูลค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) 1) มูลฝอยทั่วไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กำหนดให้โครงการต้องดำเนินการเกี่ยวกับกำจัดแยกประเภทของมูลฝอยทั่วไป เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ (1) โครงการต้องจัดทำถังรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท เช่น ถังรองรับมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป ของเสียรีไซเคิล และของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้นๆ ตั้งกระจายตามพื้นที่ส่วนกลาง พื้นที่ยานที่พักอาศัย และพื้นที่ย่านพาณิชยกรรม เป็นต้น (2) โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดทำถังรองรับมูลฝอยแยกตามประเภทไว้ภายในโรงงาน เช่น ถังรองรับมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป ของเสียรีไซเคิล และของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้นๆ หรือตามความเหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

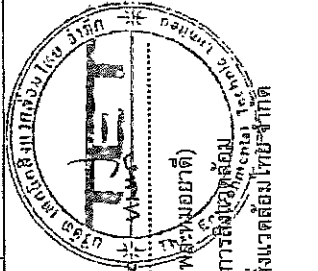


กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก รื่นชูบุตร) (นายจุมพล บุญยาศี)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

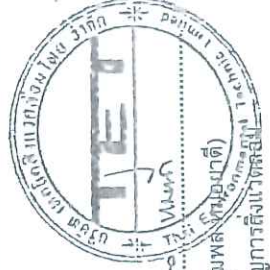
ทรัพย์สิน/มูลค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	1) มูลค่าง่ายกว่าไป	(3) ทางโครงการต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานโครงการ คนงาน และบุคคลทั่วไป ที่อยู่ในพื้นที่ย่านที่พักอาศัย และย่านพาณิชย์กรรม รวมทั้งให้โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานโครงการตัดแยกมูลค่าง่ายก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และการกำจัดในขั้นถัดไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลค่าง่ายที่มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลค่าง่าย และมีความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลค่าง่ายแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลค่าง่ายใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายโดยสะดวก	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- กำหนดและควบคุมให้หน่วยงาน/บริษัทที่เข้ามาเกี่ยวกับมูลค่าง่ายเพื่อนำไปกำจัดจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการชนถล่มมูลค่าง่ายให้แตกหล่นหรือพุ่งกระเจาย รวมทั้งต้องจัดหาวัสดุปกคลุมระหว่างกระบวนการขนส่งไปยังสถานที่กำจัดในกรณีที่เป็นรถกระบะท้ายไม่มีหลังคาคลุม	- ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่ง ขยะมูลค่าง่ายไปยังสถานที่กำจัด	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ โรงงาน และกรมโรงงาน อุตสาหกรรม

กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิจิษฐ) (นายจิระพงษ์ วิจิษฐ)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ) (นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) 1) มูลฝอยทั่วไป	- โครงการต้องรวบรวมปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งให้หน่วยงานหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดโดยสรุปรวบรวมจากรายงานประจำปีที่ทางโรงงานแต่ละโรงจัดส่งให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และทางโครงการต้องรายงานข้อมูลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
2) กากของเสียจาก กระบวนการผลิต	- กำหนดให้โรงงานที่มีกากของเสียอันตรายทุกโรงต้องดำเนินการ ให้นำหน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการให้เข้ามาทำการเก็บขน เพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไป โดยดำเนินการให้เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ โรงงาน และกรมโรงงาน อุตสาหกรรม



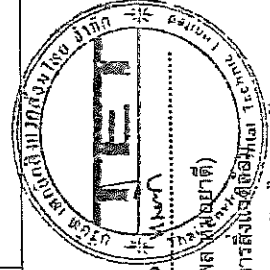
.....  
 (นายจิระพงษ์ รื่นชมบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

.....  
 (นายดิเรก รื่นชมบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

.....  
 (นายจุมพล คุ้มญาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) 2) กากของเสียจาก กระบวนการผลิต	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานทุกโรงทำการสำเนาไปกำกับการขนส่งกากของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 และมอบให้พนักงานขับ รถบรรทุกขนส่งกากของเสียออก ไปมอบให้เจ้าหน้าที่ของ โครงการบริเวณประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกครั้งก่อนบรรทุก ขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- โครงการต้องทำการสรุปประเภทและปริมาณการนำกากของเสียที่ เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการไปใช้ประโยชน์ใหม่ (Recycle, Reuse) ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำ การสรุปจากสำเนารายงานประจำปี (แบบ สก.3) ที่โรงงานต้องส่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน วันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป ตามที่ กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548</li> <li>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมพื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะ ที่เหมาะสม เพื่อรอขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานหรือบริษัทที่รับ ให้บริการกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ โรงงาน และกรมโรงงาน อุตสาหกรรม</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>



*(Signature)*  
 (นายจิระพงษ์ วิธิษบุตร)  
 ผู้อำนวยการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556  
 (นายชุมพล วัฒนชัย)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กันยายน 2556  
 (นายดิเรก วิธิษบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานแจ้ง/ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเป็นสมาชิกหรือเข้าร่วมกิจกรรมกับ "ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้" ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และ/หรือ "ศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย" หรือ WUDC : Waste Utilization Data Center ตามโครงการของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่อำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทุกประเภทที่ประสงค์จะเอากากของเสียของแต่ละโรงงาน เพื่อการนำกลับไปใช้ซ้ำ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ในระหว่างกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมด้วยกัน โดยกากของเสียจากโรงงานหนึ่งอาจใช้เป็นตัวเติมให้กับอีกโรงงานหนึ่งได้</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ โรงงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม
3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการจัดส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาให้หน่วยงานหรือบริษัทที่ปรึกษาให้บริการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับไปกำจัด โดยดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

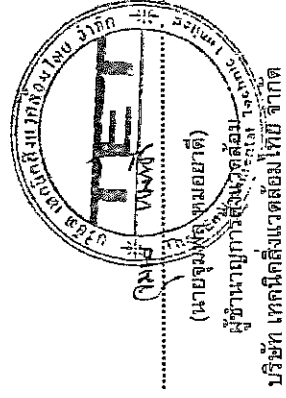


กัณยายน 2556 ..... ๑๖/๑๐  
 (นายจุมพล ทิมอภัย) (นายจุมพล ทิมอภัย)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

กัณยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุพญา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) ในภาชนะน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกภัย (เอกสารแนบ 1)</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับจัดการสารเคมีและกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกภัยเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด</li> <li>- อบรมพนักงานเกี่ยวกับมาตรการในการจัดการสารเคมีและกากของเสียในภาชนะน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</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>



กัณยายน 2556  
 (นายจุมพฏ วัฒนเมธชาติ)  
 ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กัณยายน 2556  
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กัณยายน 2556  
 (นายดิเรก วินิชบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ มูลค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบดับเพลิง (ใช้ท่อฉีดดับเพลิงร่วมกับหัวน้ำประปา) ตามมาตรฐานของ NFPA, กหนอ. และ วสท. ประกอบด้วย               <ul style="list-style-type: none"> <li>ส่วนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4                   <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) แทลงน้ำสำรองดับเพลิง                       <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงเก็บน้ำได้ 2 ถึง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม.</li> <li>- ป่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 3 ป่อ</li> </ul> </li> <li>ความจุรวม 88,400 ลบ.ม.</li> <li>- ป่อพักน้ำใน จำนวน 7 ป่อ ความจุรวม 266,580 ลบ.ม.</li> </ul> </li> <li>(2) ติดตั้งระบบท่อฉีดดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø600 และ 800 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø160, 200, 225 และ 250 มม. เชื่อมต่อกับกับน้ำใส่และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง</li> <li>(3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตร ของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง</li> <li>(4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง</li> <li>(5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ จำนวน 2 เครื่อง</li> <li>(6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำ จำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม.</li> </ul> </li> </ul>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>



  
 (นายจิระพงษ์ รัตนบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

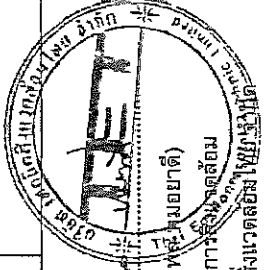
กันยายน 2556 .....  
 (นายจุมพล ทรัพย์รุ่งดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุทยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5</p> <p>(1) แพลงน้ำสำรองดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงเก็บน้ำได้ 2 ถึง (4,500 และ 7,500 ลบ.ม.) (ใช้ร่วมกับโครงการระยะที่ 1-4)</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 2 บ่อ ความจุรวม 19,169 ลบ.ม.</li> <li>- บ่อหนองน้ำฝน จำนวน 1 บ่อ ความจุรวม 168,000 ลบ.ม.</li> </ul> <p>(2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800-1,200 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø160 และ 450 มม. เชื่อมต่อท่อน้ำดับเพลิงเข้ากับท่อดับเพลิงโครงการระยะที่ 1-4 โดยใช้ถังเก็บน้ำไฮดรอลิกและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกัน</p> <p>(3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะทาง 150 ม. ของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง</p> <p>(4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)</p> <p>(5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)</p> <p>(6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำ จำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม. ตามลำดับ (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)</p>			

กุมภาพันธ์ 2556 ..... (นายติเรก วิจิตรบุตร) (นายจิระพงษ์ วิจิตรบุตร) (ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร) บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

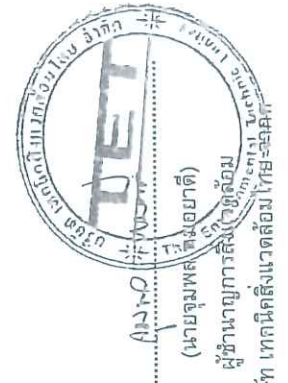
กุมภาพันธ์ 2556 ..... (นายสุพจน์ มอญาคี) (ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม) บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม



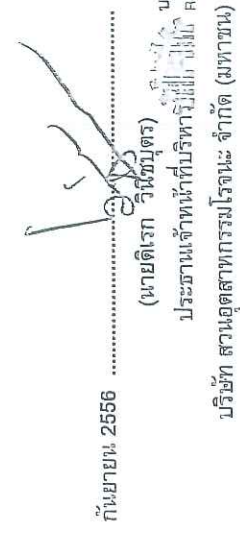


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6</p> <p>(1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงเก็บน้ำได้ 1 ถึง ขนาด 7,500 ลบ.ม.</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 บ่อ</li> <li>ความจุรวม 30,000 ลบ.ม.</li> <li>- คลองรับน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 จำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 242,712 ลบ.ม.</li> </ul> <p>(2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø800-1,200 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø160 และ 450 มม. เชื่อมต่อกับน้ำใต้ดินและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง</p> <p>(3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเบี่ยงทุกระยะห่าง 150 ม. ของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง</p> <p>(4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง</p> <p>(5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ จำนวน 2 เครื่อง</p> <p>(6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำ จำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม. ตามลำดับ (เข้าร่วมกับโครงการปัจจุบัน)</p>			



  
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

  
 (นายดิเรก วิวัฒน์บุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556  
 (นายจุมพล วัฒนอมยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ระดับที่ 1, 2 และ 3) ตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านการป้องกันอุบัติภัยของประกาศกระทรวงมหาดไทย (รูปที่ 2, 3 และ 4 ตามลำดับ)</li> <li>- จัดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินระหว่างโรงงานและท่าอากาศยานพร้อมตามแผนปฏิบัติการ ร่วมกับโรงงานต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดเตรียมรายละเอียดประเภทและจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการ เพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการ และมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสาร สำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในการระงับอุบัติเหตุรวมทั้งตรวจสอบสภาพไฟใช้งานได้อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</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> </ul>

กันยายน 2556 ..... (นายดิเรก วิจิษฐ์ตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (นายจิระพงษ์ วิจิษฐ์ตร)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 ..... (นายจุมพฏ บุญยเกียรติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

64/92

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค้ำสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น สู้กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชนอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- มีการประสานงานและดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินการ เช่น จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม</li> <li>- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่นเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติตามการจัดกาารด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ให้ความสำคัญกับแรงงานท้องถิ่น โดยรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ</li> <li>- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือ สนับสนุนกิจกรรมทางสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม</li> <li>- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรม</li> <li>- กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบทุกขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องราร้องเรียน</li> </ul> <p>จากชุมชน (รูปที่ 5)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</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> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

กันยายน 2556 .....

กันยายน 2556 .....

กันยายน 2556 .....

(นายดิเรก รัตนบุตร)

(นายจิระพงษ์ รัตนบุตร)

(นายจุมพิต ทยอยาคี)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

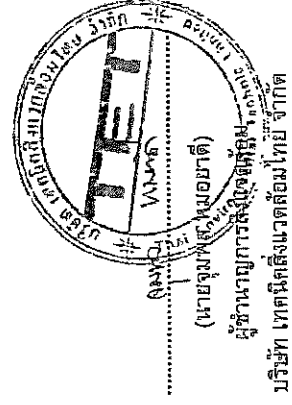
บิษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (เฮนส์ เทคโนโลยี จำกัด)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม</li> <li>- ช่วงก่อนฤดูฝนโครงการดำเนินการประสานไปยังวัด และโรงเรียน โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันอุทกภัย</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการป้องกันอุทกภัย เช่น เครื่องสูบน้ำ น้ำมันสักรอง ตลอดจนกำลังคนเพื่อให้ความช่วยเหลือวัดและโรงเรียน</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ยี่ห่วยที่สำคัญ เช่น อาหาร น้ำดื่ม เพื่อให้ความช่วยเหลือวัดและโรงเรียน กรณีเกิดอุทกภัย</li> <li>- จัดตั้งเครือข่ายในการเฝ้าระวังการเกิดอุทกภัยร่วมกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อความพร้อมกรณีเกิดอุทกภัย</li> <li>- จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของวัดและโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ถึงความต้องการการช่วยเหลือด้านต่าง ๆ ในการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุทกภัย เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาจัดทำแผนงานพร้อมเตรียมอุปกรณ์ให้ความช่วยเหลือ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- วัดและโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- วัดและโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- วัดและโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ</li> <li>- วัดและโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</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>



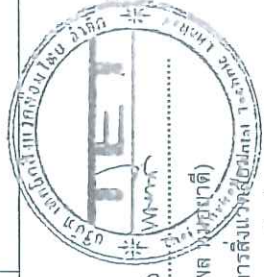
กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิเศษบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 100/100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอรอบเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กันยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วิเศษบุตร)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในภาชนะนำท่วมร่วมกับอาสาเอออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทางโครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย เช่น เต็นท์ที่พัก พร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้ประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่าง ๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
5.2 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่โรงงาน เช่น การจัดการมูลฝอย และ น้ำเสียที่ถูกต้อง เป็นต้น</li> <li>- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ หากพบว่ามีโรคหรืออาการแสดงใดเกิดขึ้นอย่างผิดปกติ ให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของภาวะเจ็บป่วยดังกล่าว และหากพบว่าสาเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือภาวะมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ให้ทางหรือเกิดจากการระบายของเสียออกจากสวนอุตสาหกรรมฯ ให้ทางสวนอุตสาหกรรมฯ รับผิดชอบแก้ไขโดยทันที</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ  - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ  - ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ  - บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



*(Signature)*  
 (นายจิตรกร วิชาญบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*  
 (นายจิตรกร วิชาญบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

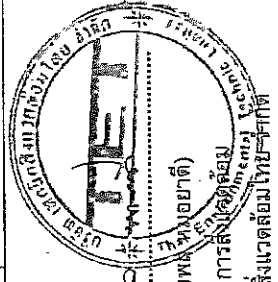
กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายจุมพล คุ้มญาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายจุมพล คุ้มญาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่โรงงาน เช่น การจัดการมูลฝอย และน้ำเสียที่ถูกต้อง เป็นต้น</li> <li>- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ทบทวนว่ามีโรคหรืออาการแสดงใดเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องผิดปกติ ให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของภาวะเจ็บป่วยดังกล่าว และหากพบว่ามีสาเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือภาวะมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ หรือเกิดจากการระบายของเสียออกจากสวนอุตสาหกรรมฯ ให้ทางสวนอุตสาหกรรมฯ รับผิดชอบการแก้ไขโดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจความปลอดภัยต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรม</li> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการด้านความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

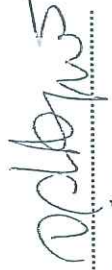


กันยายน 2556 ..... กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร) (นายธีระพงษ์ วิจิตรบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท อีทีไอ จำกัด (มหาชน) กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดให้มีการส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่องและต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ รวมทั้งจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ให้คณะกรรมการความปลอดภัยตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ</p> <p>(2) จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการจัดการความปลอดภัยภายในโรงงาน</p> <p>(3) สวนอุตสาหกรรมฯ ติดต่อประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของสวนอุตสาหกรรมฯ</p> <p>(4) จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการ และรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยโดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น</p> <p>(5) จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายดิเรก วัฒนบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

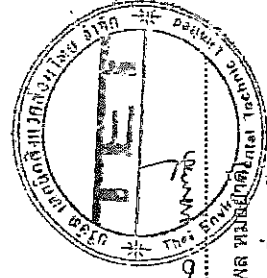
กุมภาพันธ์ 2556 .....  
  
 (นายพิชิต สุวันอุทธรณ์)  
 ผู้อำนวยการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายอุดม พล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อากาศหายใจและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสาร สำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในการระบุอุบัติเหตุจากหน่วยงานภายนอกตรวจสอบสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากดำเนินการส่วนขยายโดยอาศัยแนวทางการประเมินผลกระทบของ สผ.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายหลังจากที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 เปิดดำเนินการ 1 ปี	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อรองรับกรณีเกิดอุทกภัย (รูปที่ 6)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดให้มีการร่วมทำแผนฉุกเฉินที่เกิดอุทกภัยและมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับระหว่างสวนอุตสาหกรรม ชุมชน วัด และโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนช่วงฤดูฝน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



กุมภาพันธ์ 2556 ..... 15/02  
 (นายคุณพล ทนตยกุล) 15/02  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2556 ..... 02/02/56  
 (นายธีระพงษ์ วิจิตร)

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายดิเรก วิจิตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรจนา อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 70/92



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4.4 คุณภาพ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <p>(1) พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 660.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.26 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4</p> <p>(2) พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 428.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.79 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 5</p> <p>(3) พื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- บริเวณริมรั้วอุตสาหกรรมฯ ที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่แนวกันชนโดยปลูกต้นไม้ยืนต้น สลับพื้นปลา 3 แถว เป็นพื้นที่แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนตามผังแม่บทใหม่โครงการระยะที่ 1-6 รวม 1,509.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.57 ของพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินการส่วนขยายของโครงการแล้ว (รูปที่ 1)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



.....  
 (นายจิระพงษ์ วิจิตร)  
 บอชัช สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

.....  
 (นายดิเรก วิจิตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บอชัช สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

.....  
 (นายจุมพล เมธยาดี)  
 ผู้อำนวยการเชิงเทคนิค  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

.....  
 กันยายน 2556  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)






.....  
 กันยายน 2556  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



SCALE

พื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ ส่วนขยาย ระยะที่ 6

**สัญลักษณ์**

-  พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค
-  พื้นที่อาคารพาณิชย์และสำนักงาน
-  พื้นที่อุตสาหกรรม
-  พื้นที่สีเขียว และสวนสาธารณะ
-  ถนนสายรอบๆ

พื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ ระยะที่ 5

พื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ ระยะที่ 1-4

พื้นที่โครงการ

**รูปที่ 1 ผังแม่บทของโครงการภายหลังการขยายโครงการ**

กันยายน 2556

(นายดิเรก วินิชบุตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556

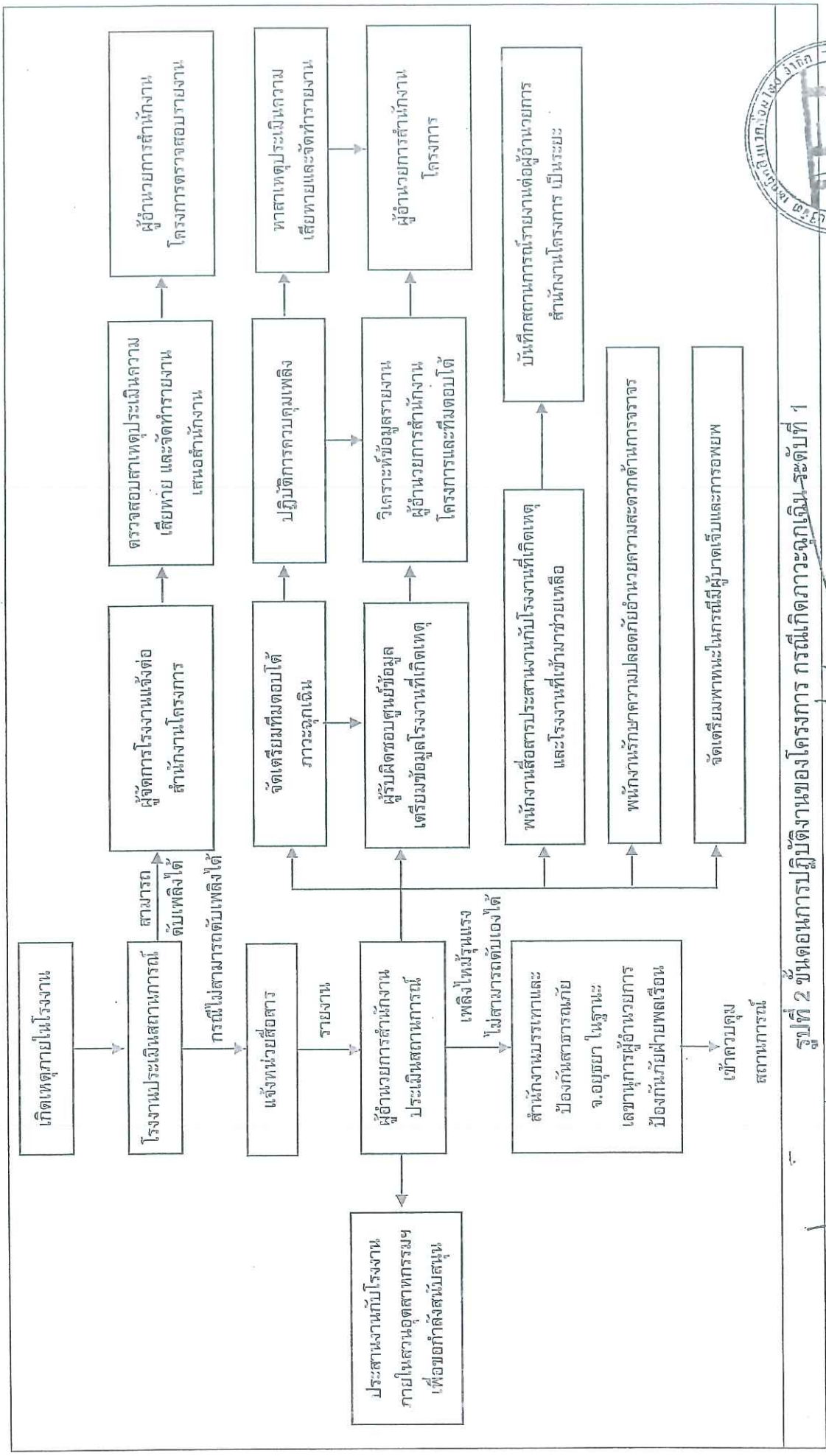


นายจุมพล หมอยาคี

ผู้อำนวยการอาวุโส

บริษัท เทคนิกลิ่งแวลลุ่มไทย จำกัด



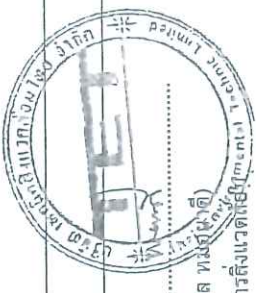


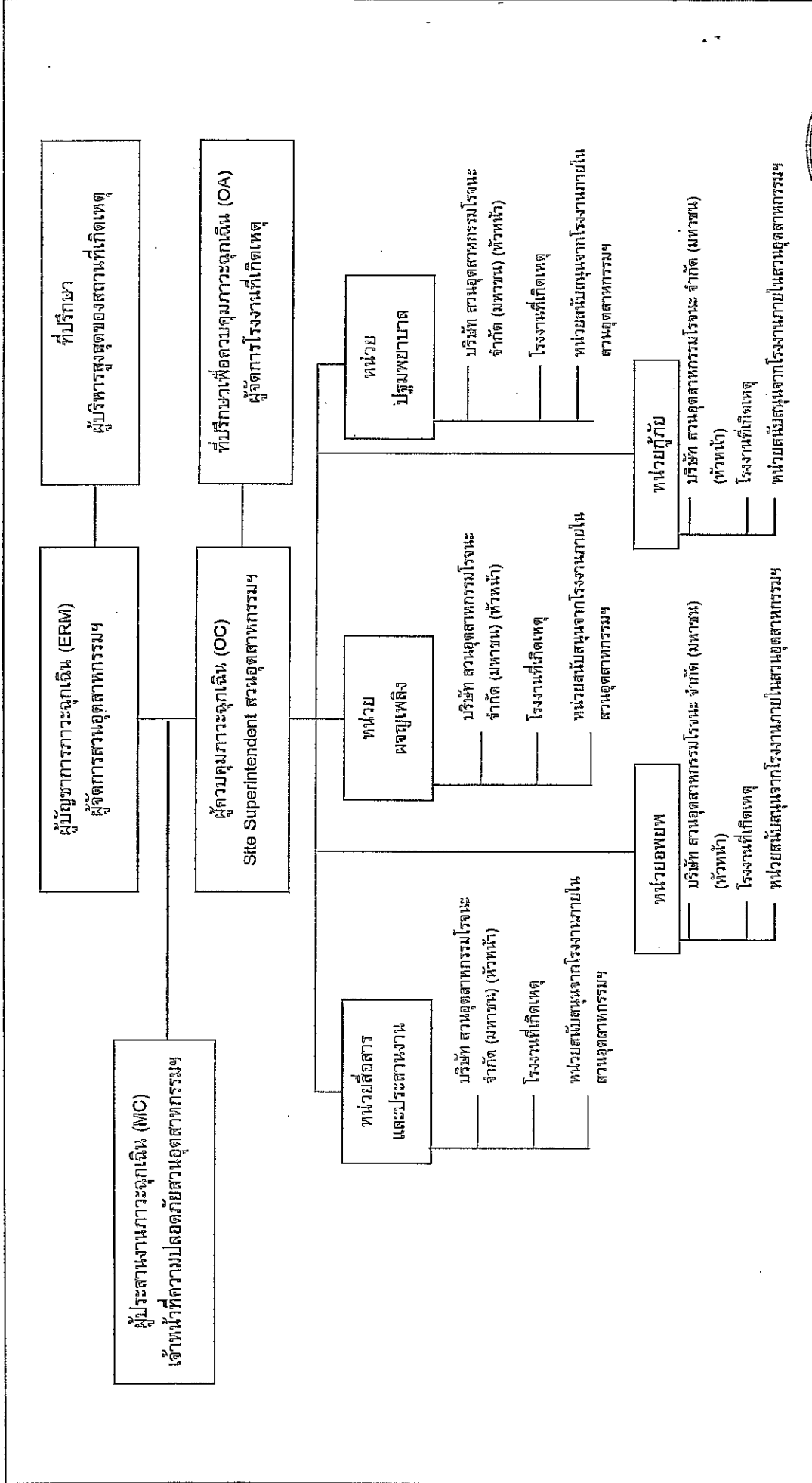
รูปที่ 2 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน-ระดับที่ 1

กัณยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก ภูนี้ชบุต) ...  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กัณยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุต) ...  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กัณยายน 2556 .....  
 (นายชุมพล ทมย์ขันธ์) ...  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



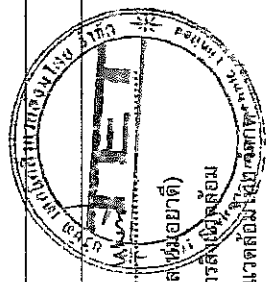


รูปที่ 3 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2

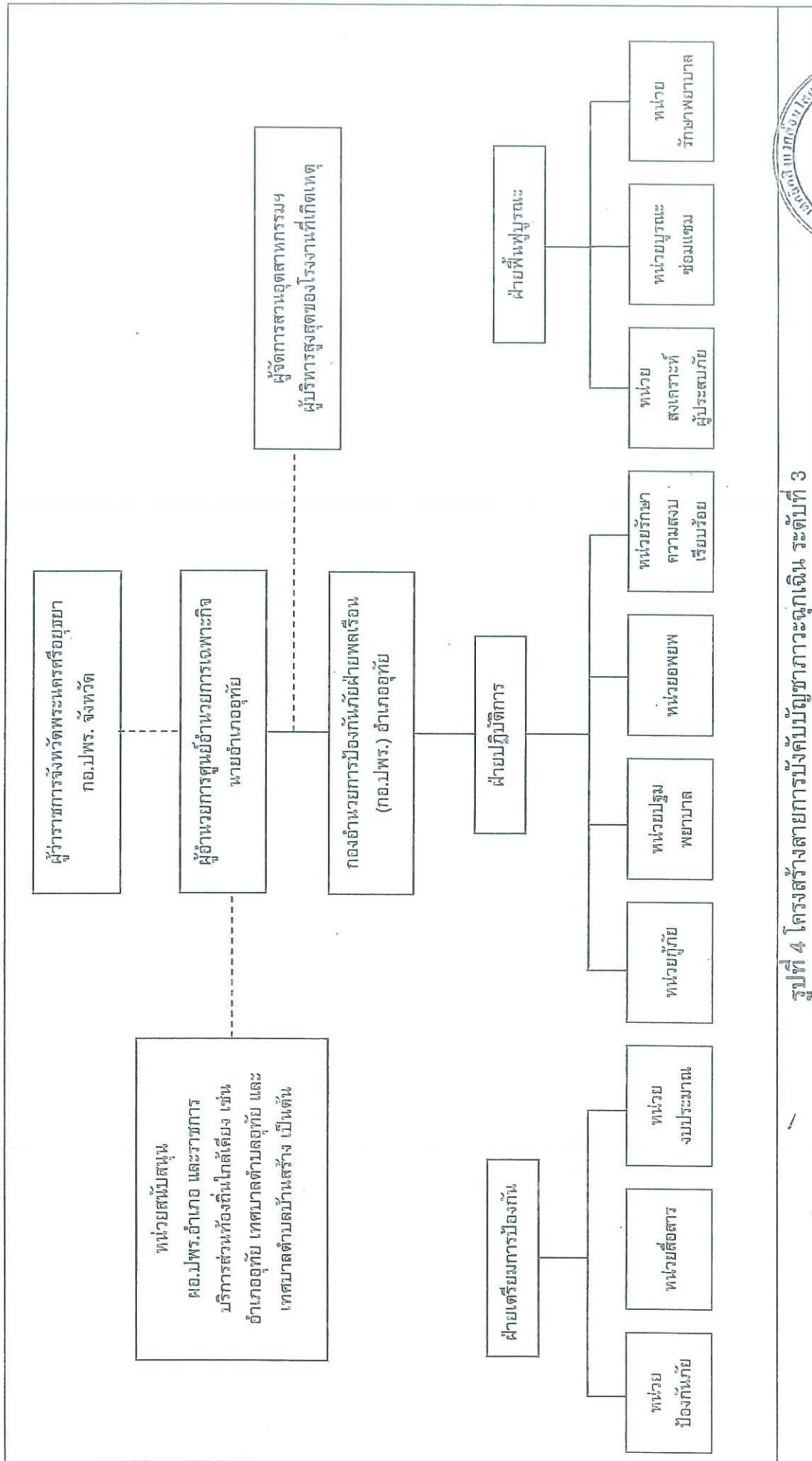
กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายดิเรก วิเศษบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วิเศษบุตร)  
 ผู้อำนวยการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายชุมพล หมอชาติ)  
 ผู้อำนวยการปฏิบัติการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)





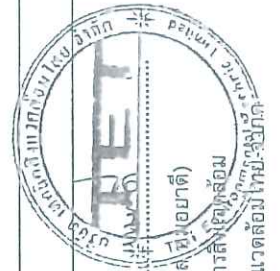


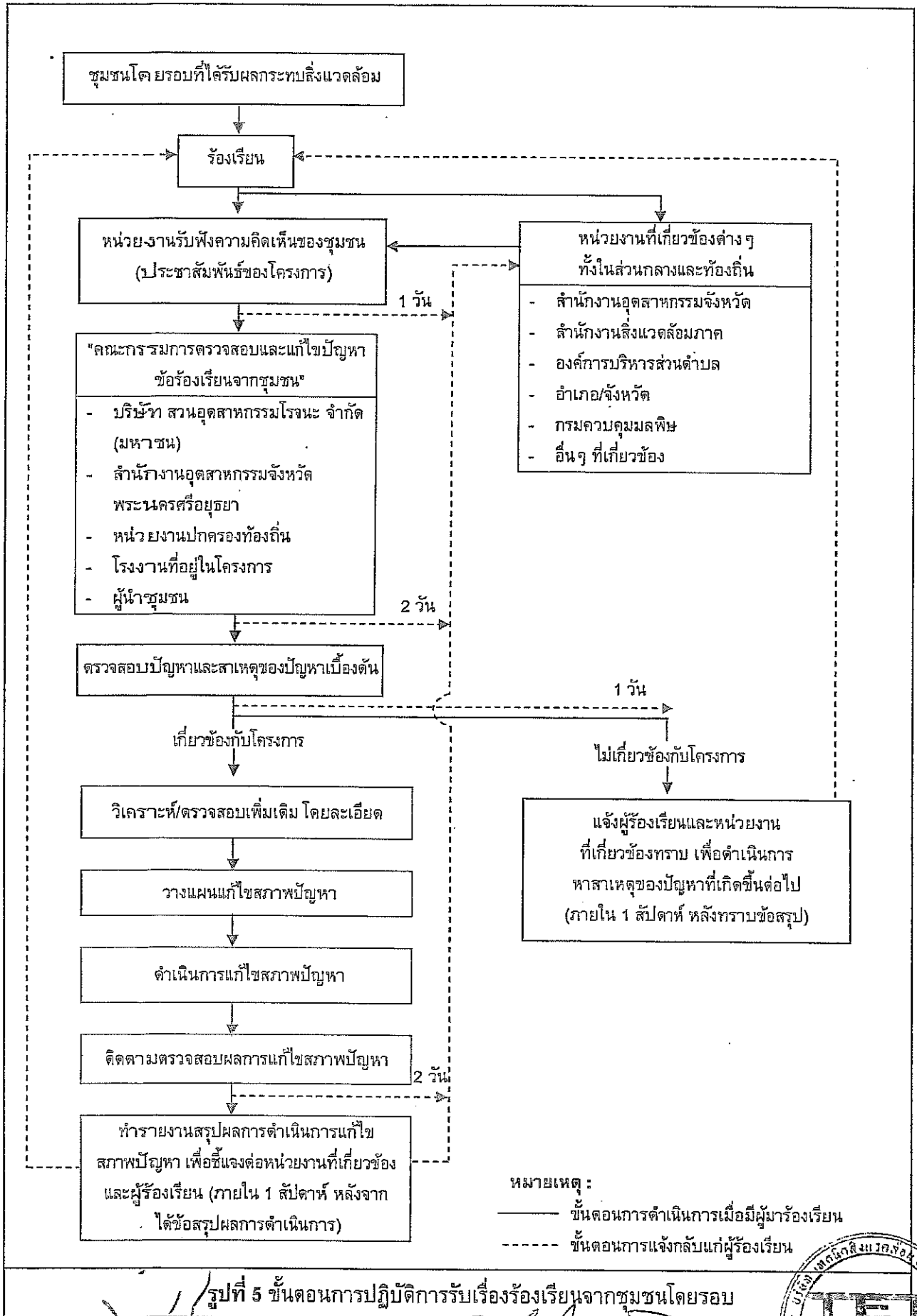
รูปที่ 4 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 3

กัณยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กัณยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วิจิตรบุตร)  
 นายช่างบริหารกรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กัณยายน 2556 .....  
 (นายจุมพล คุ้มยอด)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม



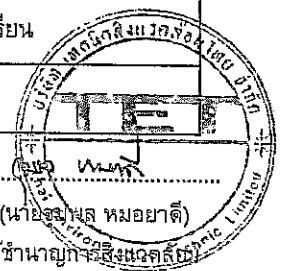


**รูปที่ 5 ขั้นตอนการปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ**

กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วิณิชบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วิณิชบุตร)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 .....  
 (นายจุมพล หมอชาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัด TSP และ PM-10	- จำนวน 6 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ (1) วัดโคกมะยม (A1) (2) วัดคานทาม (A2) (3) สำนักงานโครงการ (A4) (4) วัดโตนดเตี้ย (A5) (5) วัดหนองน้ำส้ม (A8) (6) บ้านชายสิงห์ (A10)	- 1 ครั้ง เมื่อก่อสร้างผ่านพื้นที่โครงการ เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดเสียงในรูป $L_{eq-24}$ ชั่วโมง และ $L_{max}$	- จำนวน 6 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ (1) วัดโคกมะยม (N1) (2) วัดคานทาม (N2) (3) วัดโตนดเตี้ย (N4) (4) สำนักงานโครงการ (N6) (5) วัดหนองน้ำส้ม (N7) (6) บ้านชายสิงห์ (N8)	- 1 ครั้ง เมื่อก่อสร้างผ่านพื้นที่โครงการ เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



กัณยาน 2556 ..... กณณ  
 (นายอุดมพล ทมอณเณ) ก.ป. 1  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

*(Handwritten signature)*  
 กัณยาน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ รัตนบุตร)  
 วิศวกรผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กัณยาน 2556 .....  
 (นายดิเรก รัตนบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

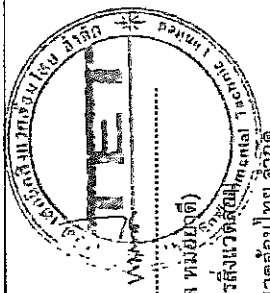
ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัด TSP, PM-10, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> รวมทั้ง ความเร็วลมและทิศทางลม อย่างน้อย 1 จุด (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตาม วิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า)	- จำนวน 10 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ (1) วัดโคกมะยม (A1) (2) วัดคานหาม (A2) (3) บ้านคานหาม (A3) (4) สำนักงานโครงการ (A4) (5) วัดโตนดไต้ย (A5) (6) บ้านหนองไม้ซุง (A6) (7) บ้านดอนใหญ่ (A7) (8) วัดหนองน้ำส้ม (A8) (9) บ้านหีบ (A9) (10) บ้านชายสิงห์ (A10)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 1 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
- ตรวจวัด VOCs ได้แก่ เบนซีน ไวนิลคลอไรด์ 1,2-ไดคลอโรเอเทน ไตรคลอโรเอทิลีน ไดคลอโรมีเทน 1,2-ไดคลอโรโพรเพน เตตระคลอโรเอทิลีนคลอโรฟอร์ม และ 1,3-ปิวทาไดอิน ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ ตรวจวัดอ้างอิงถึงตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550)	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ (1) บ้านท่าไทร (เดิมบ้านชายเคื่อง) (V 1) (2) บ้านหนองไม้ซุง (V 2) (3) บ้านหีบ (เดิมบ้านลาดสาลี) (V 3) (4) บ้านซ่าง (V 4)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก จินฺนบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

กันยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วินิจบุตร)  
 ประธานกรรมการผู้จัดการ

กันยายน 2556 .....  
 (นายจุมพล ทยอยงดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



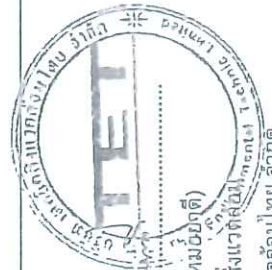


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/มูลค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)</b> - ตรวจวัด Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Mn เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า)	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ (1) บ้านท่าโพธิ์ (เดิมบ้านชายเคื่อง) (H 1) (2) บ้านหนองไม้สูง (H 2) (3) บ้านทึบ (เดิมบ้านลาดสลั) (H 3) (4) บ้านช้าง (H 4)	- ตรวจวัด 7 วัน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
<b>2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</b> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง โดยตรวจวัดฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และมลพิษทางอากาศอื่น ๆ ตามที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมเห็นชอบ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ทางอากาศ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานส่งผลการตรวจวัดให้ โครงการ/กรมโรงงานอุตสาหกรรม เก็บรวบรวมไว้
<b>3. เสียง</b> - ตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และ L <sub>50</sub> (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตาม วิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า)	- จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ (1) วัดโคกมะยม (N1) (2) วัดคานทาม (N2) (3) ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานทาม (N3) (4) วัดโตนดเตี้ย (N4) (5) บ้านดอนใหญ่ (N5)	- ปีละ 2 ครั้ง ๑ ละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

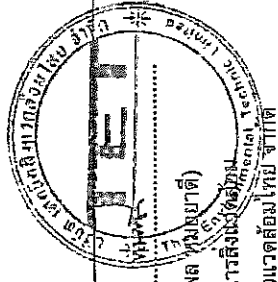
กัมปายน 2556 .....  
 (นายดิเรก รินิมบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

กัมปายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร์)  
 (นางจุมพล ทมย์อภิต)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>- ตรวจวัดอุณหภูมิ, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH<sub>3</sub>-N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Pb, Hg และ As (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผล ใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า)</p>	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>- จำนวน 8 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) คลองคานหามก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)</li> <li>2) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2)</li> <li>3) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)</li> <li>4) คลองกุ่มช่อก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4)</li> <li>5) คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเตา (SW5)</li> <li>6) คลองช่องสะเตาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6)</li> <li>7) คลองช่องสะเตาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมา บรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)</li> <li>8) รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่อง สะเตา 50 ม. (SW8)</li> </ol>	<p>ความถี่</p> <p>- ตรวจวัดทุก 3 เดือน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>

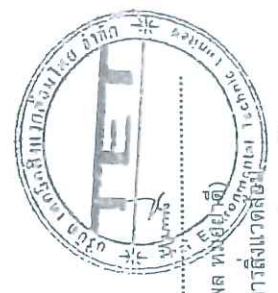


กัษยาน 2556 ..... กัษยาน 2556 .....  
 (นายดิเรก วีนิจบุตร) (นายจุมพล วัฒนยาตี)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริษัท บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด  
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กัษยาน 2556 ..... กัษยาน 2556 .....  
 (นายดิเรก วีนิจบุตร) (นายจุมพล วัฒนยาตี)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริษัท บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. น้ำเสียและน้ำทิ้ง</p> <p>5.1 น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil &amp; Grease เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า)</li> </ul>	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1, 2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และแห่งที่ 4, 5 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 5 และแห่งที่ 6, 7 ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 ตรวจวัดแห่งละจำนวน 2 จุด รวมเป็นจำนวน 14 จุด ได้แก่</li> <li>(1) Collecting Tank</li> <li>(2) Polishing Pond</li> </ul>	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
<p>5.2 น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากบ่อพักน้ำทิ้ง ได้แก่ Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil &amp; Grease, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 7 จุด ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Polishing Pond) บ่อที่ 1, 2 และ 3 ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 และบ่อที่ 4, 5 ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 และบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>



.....  
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

.....  
 (นายจิระพงษ์ วิจิตรบุตร)  
 กรรมการผู้จัดการ

.....  
 (นายอุดมพล ทนงโยธาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

.....  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

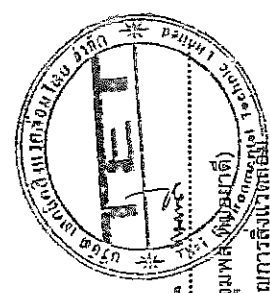
.....  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพย์สิน/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.3 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการโดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Temp, pH, BOD, COD, SS, TDS, TKN และ Oil &amp; Grease (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทุกโรงงานที่เปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
<p>5.4 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงาน รายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียโดยวิเคราะห์ดัชนีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของโรงงาน ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (Chemical treatment)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทุกโรงงานที่เปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
(นายดิเรก รัตนบุตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
(นายดิเรก รัตนบุตร)  
ประธานกรรมการผู้จัดการ



กุมภาพันธ์ 2556 .....  
(นายจุมพล วัฒนภูมิ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง, อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจพบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด)</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกเหลือ (Residual Chlorine)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)</li> <li>- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แบบต่อเนื่อง (Online) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตรวจวัดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการโรงไฟฟ้าอิสระส่งผลการตรวจวัดให้ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะรวบรวมไว้</li> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>
<p>5. โลหะหนักในตะกอนดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด As, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn ในตะกอนดิน (วิธีการตรวจวัดใช้วิธี Leachate Extraction)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 4 สถานี ในคลองบริเวณที่รองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่</li> <li>(1) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2)</li> <li>(2) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)</li> <li>(3) คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเตา (SW5)</li> <li>(4) รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเตา 50 ม. (SW8)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปี แรก และ 2 ปี / ครั้ง ในช่วงปีถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</li> </ul>

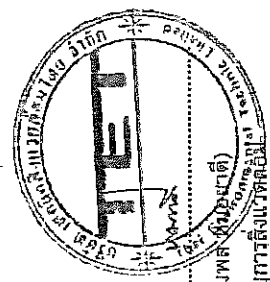


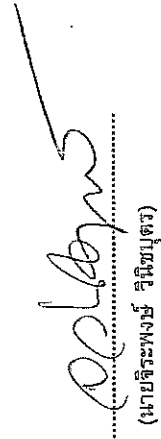
กัณยาน 2556 .....  
(นายจุมพล นิ่มเมตต์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กัณยาน 2556 .....  
(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (มหาชน) สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>7. น้ำใต้ดิน</b> - ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน (วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์ผลโดยใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า)	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 9) ได้แก่ (1) บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1) (2) บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) (3) บ่อบาดาลวัดโตนดเดี้ย (GW3) (4) บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
<b>8. น้ำใช้</b> - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ/พื้นที่พาณิชย์กรรม พักอาศัย และสำนักงานในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ทุก 6 เดือน	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
- รวบรวมรายชื่อโรงงานที่น้ำทิ้งจากหลังการบำบัด กลับไปใช้ประโยชน์	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่น้ำทิ้งจากหลังการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
<b>9. ไฟฟ้า</b> - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



  
 (นายธีระพงษ์ สิริขันธ์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 .....  
 กันยายน 2556

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. มวลผลย่อยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ</li> <li>- จัดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรมที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้สวนอุตสาหกรรมฯ</li> </ul>
<p>11. อากาศหายใจและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การขาดความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมฯ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.สวนอุตสาหกรรมฯ</li> </ul>

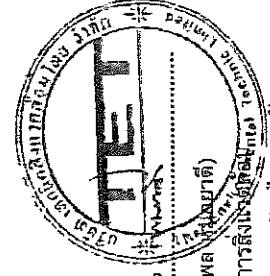


กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วินิชบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED (มหาชน)

กันยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ ฉินิชบุตร)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน/ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาล ที่อยู่ใกล้เคียงสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
13. การป้องกันอัคคีภัย - บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ทุกครั้งที่มีอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
- ติดตามและประเมินผลตามแผน ปฏิบัติการควบคุม ภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้ สามารถใช้งานได้ตัวอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่อื่นๆ ภายใต้วงวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



.....  
(นายจุมพล วัฒนชัย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

.....  
(นายจิระพงษ์ รัตนบุตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

.....  
(นายดิเรก รัตนบุตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

.....  
(นายดิเรก รัตนบุตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6  
 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากร/องค์สิ่งแวดล้อม	สถานี่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - จัดให้มีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็น ของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนี ด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนี ทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็น ของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ (1) เทศบาล ต.อุทัย (2) ต.อุทัย (3) ต.เสนา (4) ต.หนองน้ำส้ม (5) ต.บ้านแม่ (6) ต.บ้านทับ (7) ต.สามัคคี (8) ต.คานหาม (9) ต.บ้านช้าง (10) ต.พญ (11) ต.กุงลาน (12) ต.สามเรือน (13) เทศบาล ต.บ้านสร้าง (14) ต.บ้านกรด (15) เทศบาลเมืองอยุธยา (16) เทศบาล ต.ลำตาเสา	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

กันยายน 2556 ..... (นายเตเวท วิจิตรบุศ) (นายจิระพงษ์ วิจิตรบุศ)  
 (นายเตเวท วิจิตรบุศ) (นายจุมพล หนองนาคี)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริษัท ..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

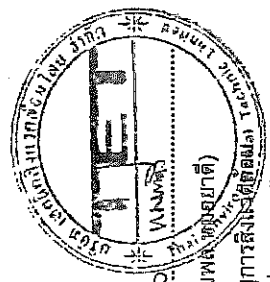


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรมและอุทยานวิทยาศาสตร์ (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

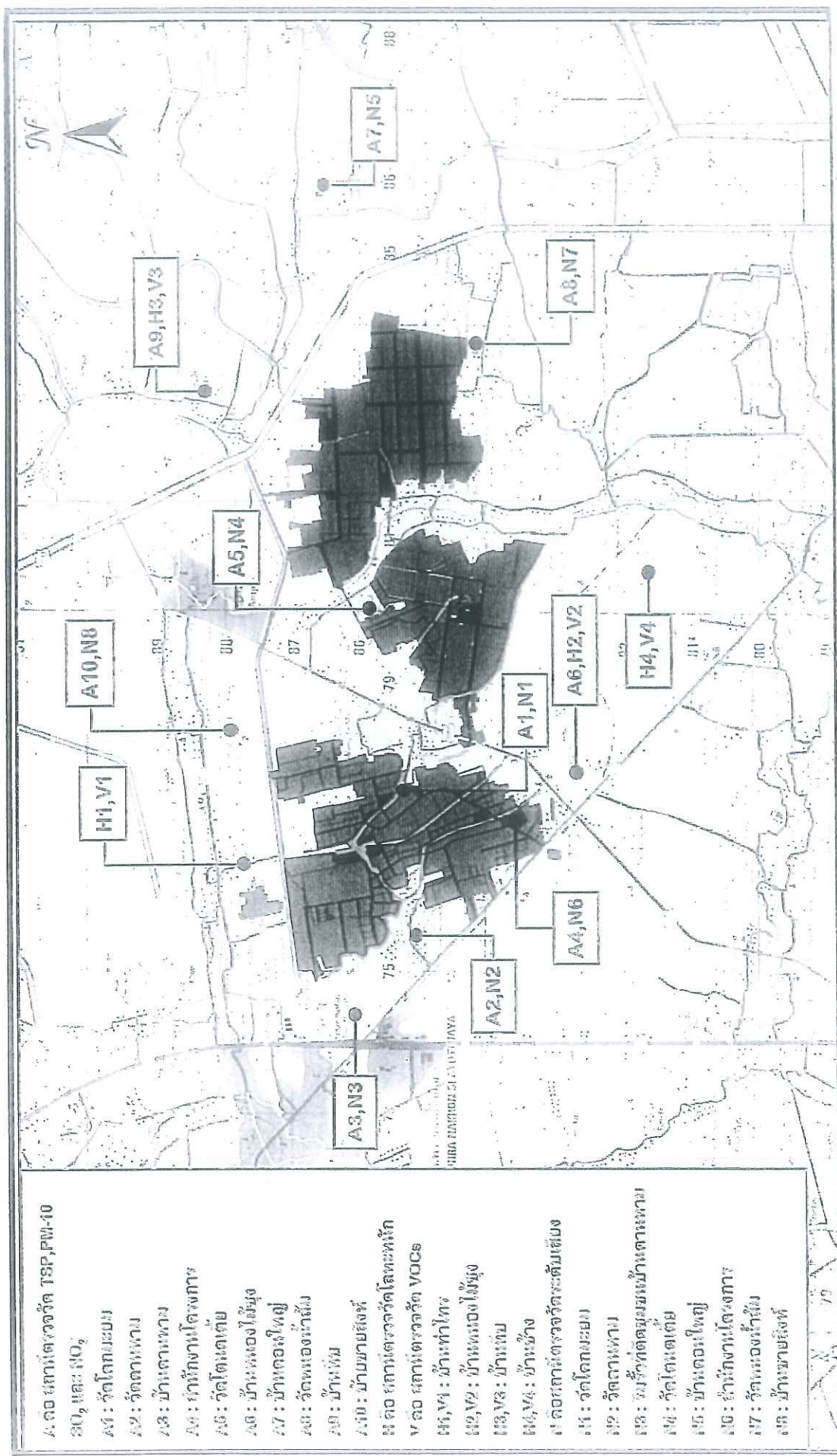
ทรัพยากรคุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- มมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายดิเรก รัตนบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ รัตนบุตร)  
 ประธานกรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2556 .....  
 (นายชุมพล ตั้งอยุชาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 7 สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง

กันยายน 2556

*(Signature)*  
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

กันยายน 2556

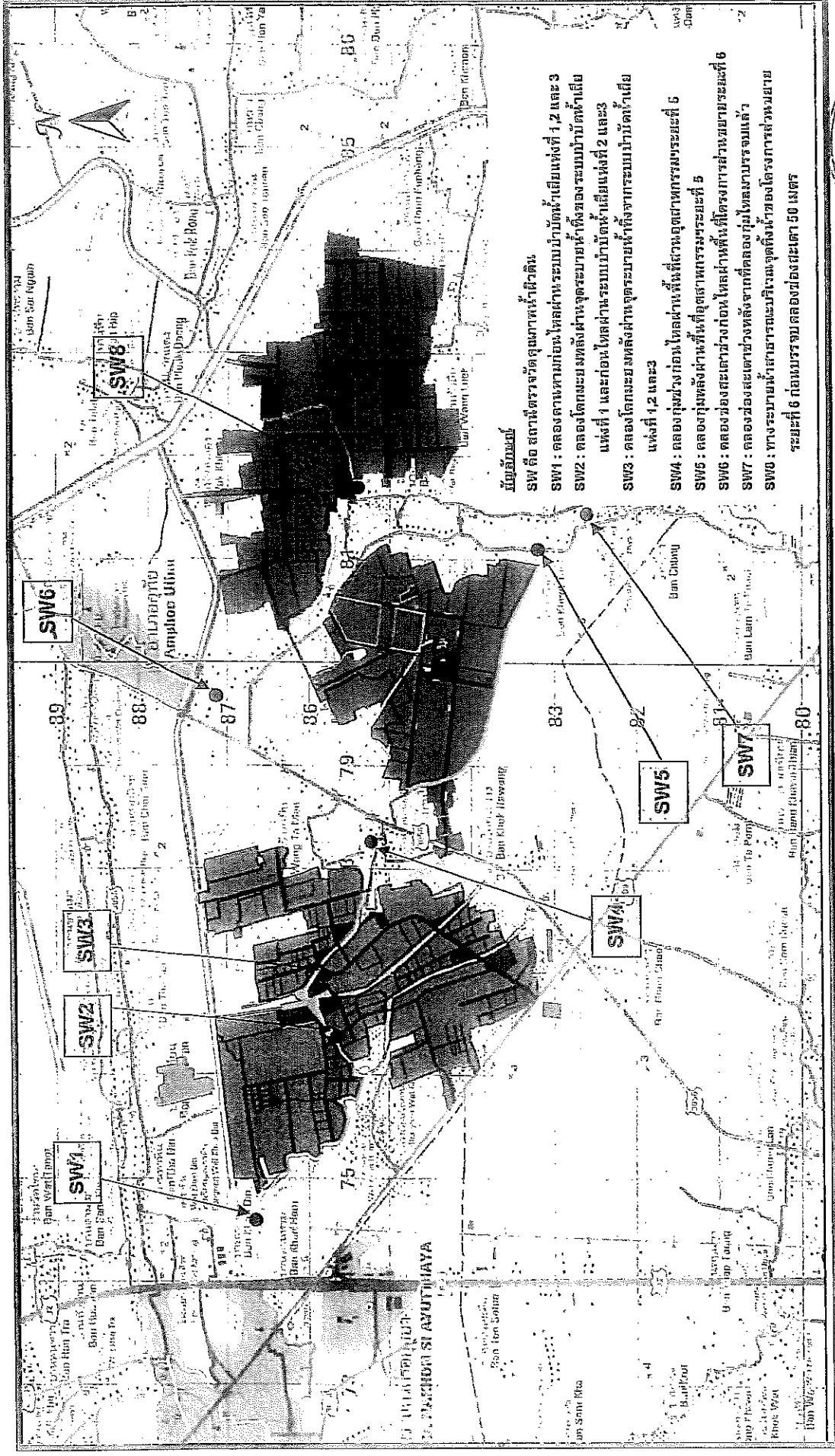
*(Signature)*  
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร)  
 กรรมการผู้จัดการ

กันยายน 2556



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 155 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) การจัดการผู้จัดการ  
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



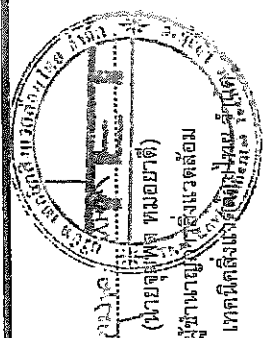


- ข้อสังเกต**  
 SW คือ สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน  
 SW1 : คลองด้านหน้าทางตอนใต้ของบริเวณที่มีพื้นที่ 1,2 และ 3  
 SW2 : คลองโดยรอบพื้นที่ด้านหน้าของบริเวณที่มีพื้นที่ใกล้เคียง  
 พื้นที่ 1 และก่อนไหลผ่านบริเวณที่มีพื้นที่ 2 และ 3  
 SW3 : คลองโดยรอบพื้นที่ด้านหน้าของบริเวณที่มีพื้นที่ใกล้เคียง  
 พื้นที่ 1,2 และ 3  
 SW4 : คลองที่แบ่งก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5  
 SW5 : คลองที่แบ่งพื้นที่ที่อยู่สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5  
 SW6 : คลองของสะพานช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6  
 SW7 : คลองของสะพานช่วงหลังจากที่คลองก่อนไหลมาบรรจบแล้ว  
 SW8 : ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดตั้งของโครงการส่วนขยาย  
 ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องละตา 50 เมตร

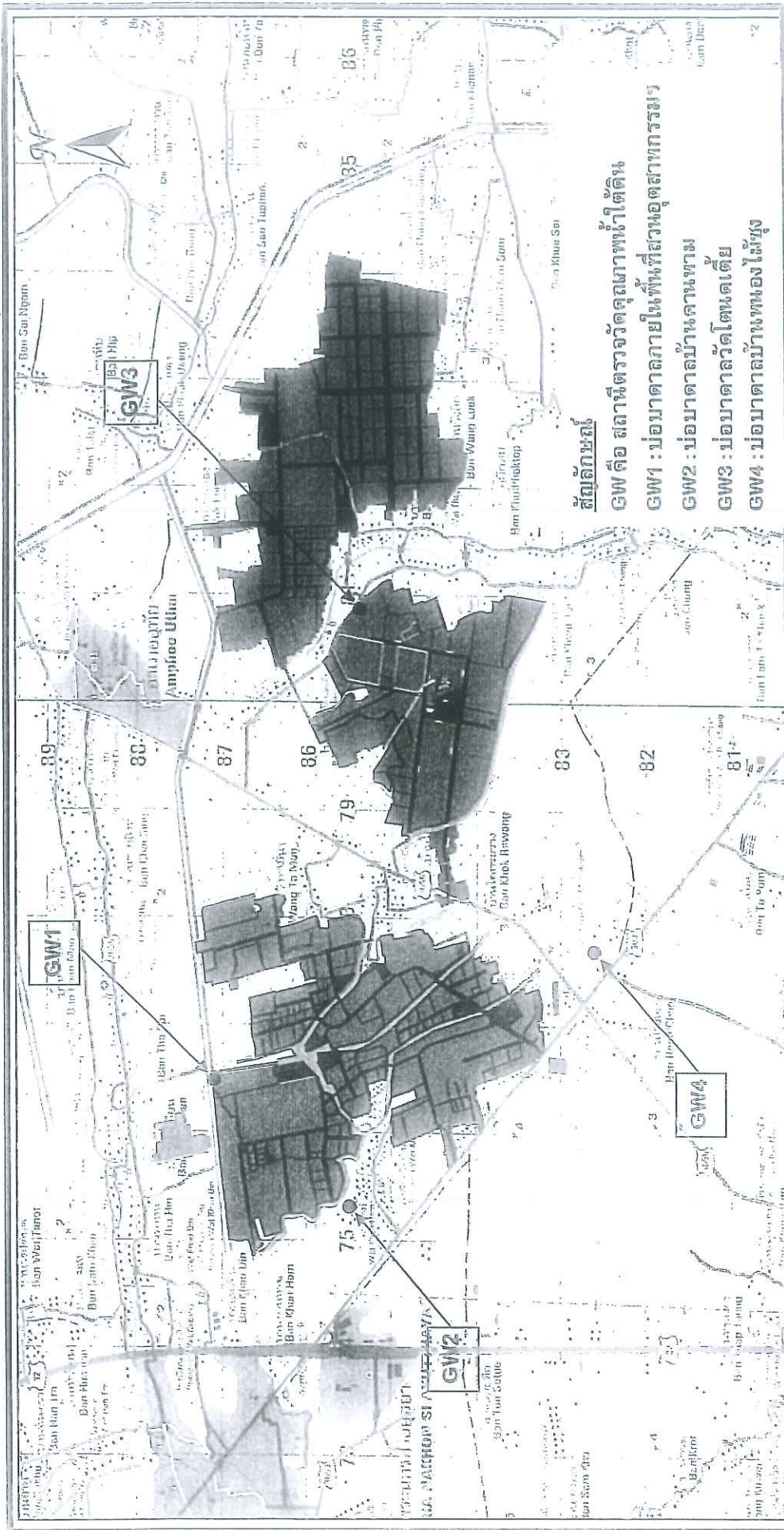
**รูปที่ 8 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน**

กันยายน 2556 .....  
 (นายดิเรก วณิชบุตร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วิจิตรบุตร)  
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)





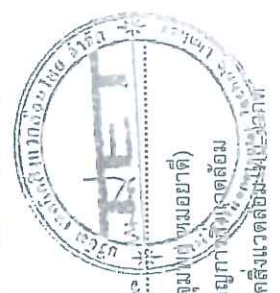


**สัญลักษณ์**  
**GW** คือ สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน  
**GW1** : บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม  
**GW2** : บ่อบาดาลข้างค่างพวง  
**GW3** : บ่อบาดาลวัดโตนดเดี่ยว  
**GW4** : บ่อบาดาลข้างหนองไผ่ขึง

**รูปที่ ๑ สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน**

กันยายน 2556 .....  
 (นายโตแรก วินษ์โตว)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2556 .....  
 (นายจิระพงษ์ วิธิษบุตร)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



กันยายน 2556 .....  
 (นายจุมพฏ หนองญาติ)  
 ผู้อำนวยการปฏิบัติการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม



แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม

หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

และโครงการด้านพลังงาน

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6833-35

โทรสาร: 0-2265-6629

<http://monitor.onep.go.th>

(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2554 )

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน  
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก  
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

#### 1. ส่วนหน้าของรายงาน

##### 1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ  
รายงาน ตามแบบดล.1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดด.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานะภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีอยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่ายประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



#### 4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรใช้แผนที่ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยงานราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่จลภาคกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบายพร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงผลการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด เป็นต้น อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่น ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มีประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลา ต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณี พบว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมี นัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน หรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจสอบสภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการ แก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียด ดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซในโครเจนไดออกไซด์และก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือ เก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรรนำเครื่องมือตรวจวัด ไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง อนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระบบจากปล่อง แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ให้รายงาน ผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะ แห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตร ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่าง ต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาทั้งหมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถ รายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการ แก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณา พร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อ โรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวม สรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อ จะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีที่ทำการตรวจสอบสภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ



ที่เคยมดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี  
มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

#### 4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
(รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
ระบายจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด  $\text{NO}_2$  หรือ  $\text{SO}_2$  โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด  
(3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและ  
ความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (6)  
ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตาราง  
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถาน  
ประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการ  
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ  
แสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน  
ประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสุขภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ  
(16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ :  
สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคม  
อุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable))

#### 5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือ  
ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัด  
มลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการ  
ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของ  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

#### 6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น  
จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สม. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ  
ของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการ  
ติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน  
ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคล  
ที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจ  
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควร  
ครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจ  
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังจากดำเนินการไปแล้ว 3 - 5 ปี  
เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอ  
แยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแล  
การดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือ  
จัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สม. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่  
ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี  
ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า .....  
เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ .....  
ของ ..... ประจำเดือน ..... โดย  
มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....  
ตำแหน่ง .....

(ประทับตราบริษัท)

## การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้.....  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

( ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....  
(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

## 2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. จัดทำโดย .....
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ ..... เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
7. รายละเอียดโครงการ
  - 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
  - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
  - 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้
  - 4) ผลผลิต
  - 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
  - 6) กระบวนการผลิต
  - 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบมายจากปล่องของโรงงาน

ชนิด UTM	วันที่เดือนปี	ชื่อปล่อง	ความสูงปล่อง (m)	ความสูงปล่อง (m)	ความเร็ว ทิศทาง (m/s)	อัตราการ ไหล ทิศทาง (m³/s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ผลการตรวจวัดปริมาณ			อัตราการใช้เชื้อเพลิง (ตัน/วัน)	อัตราการ ระบาย (g/s)	ค่าอัตราระบายที่ กำหนดใน EIA	อุปกรณ์บำบัด*		ลักษณะ กากปล่อง	
									SO <sub>2</sub>	PM	NO <sub>x</sub>				ชนิด	ประสิทธิภาพ		

หมายเหตุ  
 \* การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร ให้รายงานผลดังนี้  
 ก. ที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (% oxygen)  
 ข. ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis ที่มี excess air หรือ 7% O<sub>2</sub>  
 \*\* อุปกรณ์บำบัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Electrostatic Precipitator, Absorption Tower ฯลฯ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....



กรณีตรวจวัด NO<sub>2</sub> หรือ SO<sub>2</sub> โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด.....เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด.....ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : .....

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : .....

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : .....

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระดับชั้นคุณภาพอากาศ)						
	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี
	00.00 – 01.00						
01.00 – 02.00							
02.00 – 03.00							
21.00 – 22.00							
22.00 – 23.00							
23.00 – 24.00							
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด							
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง							

\* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24 : 00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

UTM		วัน เดือน ปี	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ตัวแปรสารมลพิษ				หมายเหตุ	
X	Y				ปริมาณเฉลี่ย 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )		ปริมาณ SO <sub>2</sub> (ug/m <sup>3</sup> )			ปริมาณ NO <sub>x</sub> 1 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
					TSP	PM10	1 ชม.	24 ชม.		

หมายเหตุ : ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้/เหนือลม เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสาร และสภาวะผิดปกติในขณะทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

วัน เดือน ปี	เวลา รายชั่วโมง	ชื่อสถานี ตรวจวัดและ ทักัด UTM	ระยะห่างจากจุด กำเนิดมลพิษ (m)	ตัวแปรตามอุตุนิยมวิทยา				
				อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mbar)	ความเร็วลม (m/sec)	ทิศทางลม	สภาพท้องฟ้า** (Sky conditions)

แสดงข้อมูลใหญ่ Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

### หมายเหตุ

\* แสดงรายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

\*\* สภาพท้องฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ

Pasquill Stability Categories

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานการ วิเคราะห์ <sup>(3)</sup>
		วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี			

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
  - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
  - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....



## การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ. .... ถึงเดือน..... พ.ศ. ....

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

สถานี ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด BTM	ชนิด คุณภาพ น้ำใต้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน เดือน ปี	วัน เดือน ปี	วัน เดือน ปี	วัน เดือน ปี	วัน เดือน ปี	วัน เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำทะเล	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานที่ : .....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 – 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq<8>*		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : \* ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ  
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....



## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานีดตรวจวัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : .....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading, dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 – 01.00		
01.00 – 02.00		
02.00 – 03.00		
.....		
.....		
21.00 - 22.00		
22.00 – 23.00		
23.00 – 24.00		
Leq<24>*		
Ldn		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....  
จัดทำรายงานโดย.....  
ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน (1)

หมายเหตุ (1) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....  
ชื่อผู้บันทึก.....  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ..... )

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน <sup>(๑)</sup>	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น  
งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภทของงาน <sup>(1)</sup>	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ ( °C )	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐาน เช่น WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) เสนอแนะโดย ACGIH (American Conference of the Governmental Industrial Hygienists)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....



**แนวทางการรายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี**  
**สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม**  
**ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)**  
**(ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)**

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ ปรึกษา ฯลฯ)	ชี้แจง รายละเอียด ความ ผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
			ทั้งหมด	ที่ ตรวจ	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป								
การตรวจสุขภาพตามลักษณะ งาน								

(อ้างอิงตามสอ.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอกข้อมูลรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการตรวจร่างกาย แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้บ่งชี้สภาวะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- หน่วยงานที่ตรวจ หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
- จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายตามความเสี่ยงตามตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านแล้ววิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ ปรึกษา ฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังจากพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การบำบัดรักษา
- ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม เช่น

○ ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

○ ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)

○ ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อระดับการรับสัมผัสสารเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน

➤ หมายเหตุ และระเบียบวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

## 2. การได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย

▪ การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดรายการตรวจสอบสภาพพนักงาน ได้แก่

- ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
- ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพทั่วไป เป็นต้น

▪ การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสอบสภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย

- ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตาม พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมถึงจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
- หลังปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสอบสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสบการณ์ในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้เข้ารับบริการ
- การรายงานผลตรวจสอบสภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและขึ้นต้นรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

▪ การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแนวทางการติดตามผลการรักษา

▪ การสรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ขึ้นต้นรับรองสรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง

▪ ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

## สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ <sup>(1)</sup>	ความถี่ของอุบัติเหตุ <sup>(2)</sup>	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ
- (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
  - (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
  - (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม <sup>(1)</sup>	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่ <sup>(2)</sup>	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ
- (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - (2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - (3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....