



ที่ ทส 1009.3/ 10339

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 สิงหาคม 2556

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2555
2. หนังสือบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่ที่
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ที่บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ต้อง
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการ
นิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการ
ปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัด
ปทุมธานี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น
และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม
และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 6/2556

เมื่อ...

เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตนอกเขตชลประทานนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยให้บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

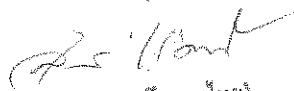


(นายสันติ บุญประคับ)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6500 ต่อ 6798

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

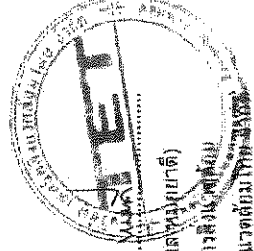
ที่บริษัท บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

กรกฎาคม 2556

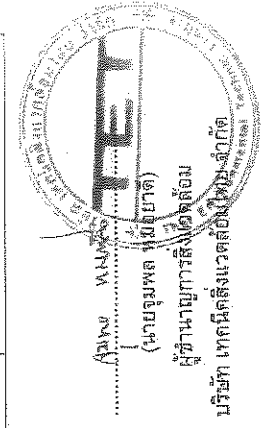

(นายเสกสิทธิ์ เจริญศรีสุกุล)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
(นายสุวิทย์ ชูณรงค์ ณ อยุธยา)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556


นางสาว
(นายบุญพล หุ่นแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ พื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยและ 3 ครั้ง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- รถบรรทุกวัสดุจะต้องมีสิ่งปิดคลุมวัสดุที่ในการก่อสร้างระหว่างการทำงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- เข้าสู่พื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- การกองวัสดุต้องเก็บในที่ปิดล้อมหรือพรมด้วยน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- ควรทำความสะอาดรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างจนมั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำโคลนที่ติดล้อไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ควรบำรุงรักษาเครื่องยนตต่างๆ เพื่อลดปริมาณไอเสียที่ปล่อยออกจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- จำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและช่วยลดอุบัติเหตุในพื้นที่	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- ควรขนย้ายขยะมูลฝอยอย่างน้อยทุก 2 วัน และมีมาตรการรักษาความสะอาดอย่างต่อเนื่อง ห้ามมิให้คนงานเผาขยะในพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และมีจำนวนเพียงพอกับจำนวนคนงาน มีสัดส่วนห้องส้วม 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน และต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 100 เมตร	พื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากบ้านพักคนงาน และกิจกรรมการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- สร้างบ่อตกตะกอนก่อนระบายน้ำสู่รางระบายน้ำของโครงการ เพื่อมิให้ตะกอนลงสู่คลองสาธารณะ	พื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

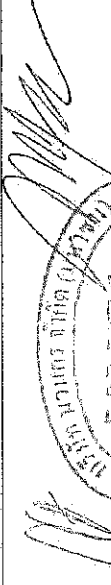


กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์) (นายบุญเลิศ อุ่นวงศ์ ณ อยุธยา)
รองประธานกรรมการบริหาร (กรรมการผู้จัดการ)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

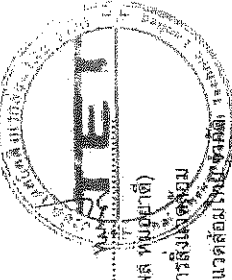
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ติดกับคลองสาธารณะ จะต้องทำการก่อสร้างคันดิน และ คูระบายน้ำตลอดแนวคลองที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันตะกอนดินไหลลงสู่แหล่งน้ำ - ห้ามจัดตั้งที่พักคนงานใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ โดยจะต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะอย่างน้อย 100 เมตร - ห้ามมิให้ผู้รับเหมา หรือคนงานทิ้งขยะ หรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - ห้ามมิให้ผู้รับเหมาก่อสร้างระบายน้ำทิ้งจากการก่อสร้างและน้ำทิ้งจากที่พักคนงานลงสู่บ่อสาธารณะ	พื้นที่ติดคลอง สาธารณะ	ช่วงแรกของการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
4. ระดับเสียง	- กำหนดช่วงเวลาดำเนินการสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อให้รอบการต่อประชาชนที่พักอยู่อาศัย โดยรอบโครงการ - ตรวจวัดระดับเสียงในช่วงการก่อสร้างฐานรากหรือเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อแจ้งเป็นกรณีๆ - เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องได้รับการตรวจสภาพการใช่งานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างแล้วก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียง - จัดพนักงานทำงานสลับกัน 2 ชุด เพื่อสลับหน้าที่เป็นครั้งคราวในขั้นตอนการก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง	พื้นที่ก่อสร้าง และ พื้นที่ใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายเสกสิทธิ์ เจริญธรรมกุล) (นายนิติ์ สุรพงษ์ ณ อยุธยา)
 รองประธานกรรมการบริหาร/ผู้จัดการทั่วไป/ผู้อำนวยการ
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556


 (นายจุฬพล พงษ์ชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

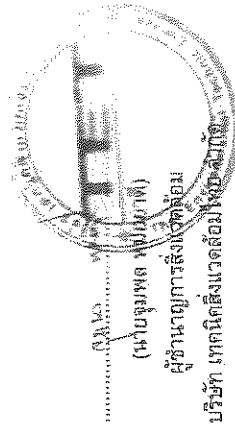
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันครอยบ่กั้นเสียงสำหรับคนงานก่อสร้างในขณะก่อสร้าง - วางแผนการทำงานโดยหลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องจักรกลหนักซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงทำงานพร้อมๆ กัน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
5. การใช้น้ำ	- ควบคุมการใช้น้ำภายในพื้นที่อย่างประหยัด สนับสนุนให้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียมาใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างบางประเภท เช่น การล้างพื้น การล้างอุปกรณ์ และเครื่องมือ - จัดให้มีน้ำสะอาดและเพียงพอ เพื่อใช้ในการอุปโภค-บริโภคของคนงาน และไม่แย่งชิงหรือส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
6. การคมนาคม	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกสิบล้อก่อสร้างบนถนนสายหลักไม่เกิน 60 กม./ชม. และเมื่อเข้าเขตชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม. - ติดป้ายสัญญาณต่างๆ เช่น ลดความเร็วในการก่อสร้าง มีลูกศรแสดงทิศทางบอกเส้นทางเข้า - ออก และป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน - ปรับปรุงถนนเดิมในกรณีที่ใช้รถสิบล้อ อื่นเนื่องมาจากการคมนาคม	ถนนสาธารณะ และ ถนนภายในพื้นที่โครงการ ถนนสาธารณะ และ ถนนภายในพื้นที่โครงการ ถนนสาธารณะ และ ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

.....
(นายเสกสิทธิ์ เจริญพงษ์จิตต์) (นายสุวิทย์ อรุณวงษ์ ณ อยุธยา)
รองประธานกรรมการบริหาร (ผู้จัดการ) กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท เวเนคร จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมนำหน้าการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้บรรทุกตามกฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการทรุดตัวของถนน	ถนนสาธารณะ และ ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เวเนคร จำกัด (มหาชน)
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและไม่กระทบต่อการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เวเนคร จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเร่งด่วนช่วงเช้า และช่วงเย็น	ถนนสาธารณะ และ ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เวเนคร จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ถนนสาธารณะ และ ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เวเนคร จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามจอดรถบรรทุกไว้บนถนนทางหลวงหน้าโครงการ เพื่อป้องกันกีดขวางของการจราจรและระงับการบรรทุกวัสดุก่อสร้างด้วยวัสดุบดคลุ่กับหรือหุ้มย่นวัสดุต่างๆ ออกนอกตัวถังรถ	ถนนสาธารณะ และ ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เวเนคร จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกหรือจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก	ถนนสาธารณะ และ ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เวเนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

108
นางสาวอรรณพ อภัย (นางสาว)
(นายเสกสิทธิ์ เจริญสุข)
รองประธานกรรมการบริหาร (นายเสกสิทธิ์ เจริญสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เวเนคร จำกัด (มหาชน)

108
(นายอรรถพล พุ่มมาตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมประเทศไทย

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้างโครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1

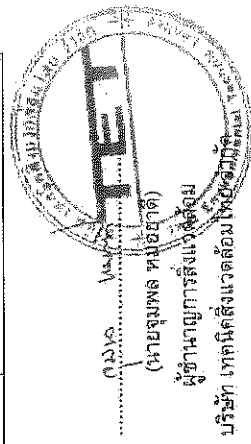
ทรัพยากร/องค์สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำการศึกษาทางระบายน้ำในบริเวณที่อาจเกิดน้ำท่วมจากการก่อสร้างและพื้นที่ที่พัฒนา โดยจัดสร้างป้อมกั้นก่อนหน้าและระบายน้ำของโครงการ - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำขีปนาวุธที่มีประสิทธิภาพเพื่อรองรับขีปนาวุธปล่อยให้เพียงพอกับคนงาน - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย เพื่อรอให้เทศบาลเมืองท่าโขลงดำเนินการขนย้ายไปกำจัดต่อไป โดยจะต้องประสานงานกับเขตอุตสาหกรรมนวนคร ก่อนดำเนินการ - เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องดำเนินการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างให้มีขยะตกค้างอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างและท่าระบายน้ำ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
8. การจัดการขยะ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำขีปนาวุธที่มีประสิทธิภาพเพื่อรองรับขีปนาวุธปล่อยให้เพียงพอกับคนงาน - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย เพื่อรอให้เทศบาลเมืองท่าโขลงดำเนินการขนย้ายไปกำจัดต่อไป โดยจะต้องประสานงานกับเขตอุตสาหกรรมนวนคร ก่อนดำเนินการ - เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องดำเนินการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างให้มีขยะตกค้างอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
9. สภาพเศรษฐกิจสังคม	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องก่อสร้างที่พักคนงานภายในพื้นที่โครงการ - การออกกฎระเบียบในการควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างเพื่อป้องกันปัญหาการทะเลาะ หรือก่อเรื่องขัดแย้งกับชุมชน - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ขอความร่วมมือสอดส่องดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของคนในชุมชน - ควรประสานงานกับชุมชนโดยรอบ รับฟังปัญหา และสอบถามรับฟังความคิดเห็นของชุมชน เพื่อให้เกิดความร่วมมือ และนำปัญหามารับดำเนินการแก้ไขพื้นที่ - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะด้านอากาศ เสียง เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อคนงานและชุมชนข้างเคียงทั้งนี้	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

(นายเสกสิทธิ์ (เจริญเศรษฐศิลป์) (นายพีร อรุณพงษ์ ณ อยุธยา) ของประธานกรรมการบริหาร บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556
กรกฎาคม 2556
ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าของโครงการก่อสร้างโครงการให้ชุมชนรับทราบผ่านทางสื่อประชาสัมพันธ์ อาทิ บัญชีประชาสัมพันธ์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน หรือหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ และผู้ประกอบการโรงงานใกล้เคียงรับทราบการดำเนินงาน เพื่อรับทราบข้อมูล ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีของทางรับเรื่องร้องเรียน - จัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบต่อและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการ หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบและเข้าแก้ไข รวมทั้งให้ความช่วยเหลือในทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่พักอาศัยในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการก่อสร้างเพื่อการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินงาน ตลอดจนจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการตอบโต้เรื่องร้องเรียน	พื้นที่โดยรอบโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
10. สาธารณะ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อรองรับน้ำทิ้งและสิ่งปฏิกูลจากพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยก่อสร้างให้เพียงพอ - จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด และเพียงพอ - กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำรดต้นไม้ บริเวณที่มีฝุ่นละอองเป็นประจําอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

(นายจุฬพล หนองญาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

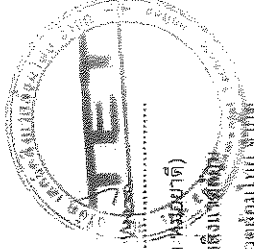
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนครินทร์ ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องอบรมคนงานอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการปฏิบัติงาน ตลอดจนให้ความรู้ และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและวิธีใช้อุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัย - ควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้างตามหลักความปลอดภัยในการทำงานและควรจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน - กรณีที่อุปกรณ์การก่อสร้างเกิดการชำรุด ต้องหยุดการก่อสร้างทันทีจนกว่าจะแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อย แล้วจึงสั่งดำเนินการต่อ - จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายเสกสิทธิ์ เจริญศรีสุศิลป์) (นายณัฐ อนุพงษ์ ณ อยุธยา)
 รองประธานกรรมการบริหาร (นายณัฐ อนุพงษ์ ณ อยุธยา)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

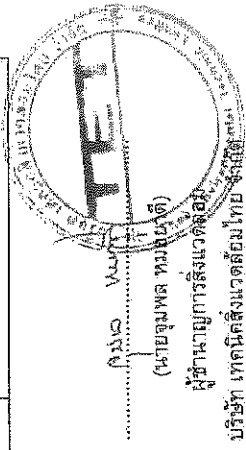
กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556


 (นายจุฬพล นวนคร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เหน็ดสีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อดุลยภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2558

กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
รองประธานกรรมการบริหาร (นายนิพัทธ์ อรุณวงษ์ ณ อยุธยา)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	- บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ ๑ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันนี้ให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

..... (นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
รองประธานกรรมการบริหาร (นายสุวิทย์ อรุณวงษ์ ณ อยุธยา)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

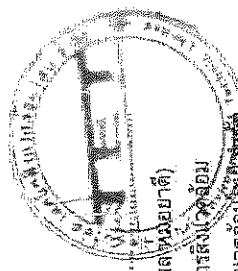
..... (นายจุมพล หนองดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกคดีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - จัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอผลการปฏิบัติตามหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมของโครงการ ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายเจษฎ์ ศรีสุริยศิลป์)
 รองประธานกรรมการบริหาร
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายเจษฎ์ ศรีสุริยศิลป์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายเจษฎ์ ศรีสุริยศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.2 การคัดเลือกอุตสาหกรรมเป้าหมาย	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการตามอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดไว้เท่านั้น ได้แก่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมประกอบยานยนต์และชิ้นส่วน อุตสาหกรรมอัญมณี อุตสาหกรรมที่ต้องใช้ความชำนาญเฉพาะด้านอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป และอุตสาหกรรมด้านโลจิสติก ซึ่งไม่เป็นอุตสาหกรรมหนัก หรือเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม - ระบบการจัดการของเสียโรงงานต้องสอดคล้องกับศักยภาพการรองรับและการจัดการของเสียของโครงการที่มีอยู่เดิม - โครงการไม่อนุญาตให้ตั้งอุตสาหกรรมที่มีน้ำทิ้งที่มีสารประเภทโลหะหนักเข้ามาในโครงการ ได้แก่ Zn, Cu, Hg, Mn, Cd, Pb, Ni, Ba, Fe นอกจากนั้นโครงการจะไม่รับอุตสาหกรรมที่มีวัตถุพิษที่ใช้ในการเกษตรและสารเคมีอื่นๆ ที่เป็นพิษ เช่น PCB, CN, As, Se, Phenols เป็นต้น - โรงงานที่รับเข้ามาไม่เน้นกระบวนการผลิตแต่จะเน้นที่การบรรจุผลิตภัณฑ์เพื่อนำขายสู่ต่างประเทศ	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา คัดเลือกโรงงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา คัดเลือกโรงงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา คัดเลือกโรงงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

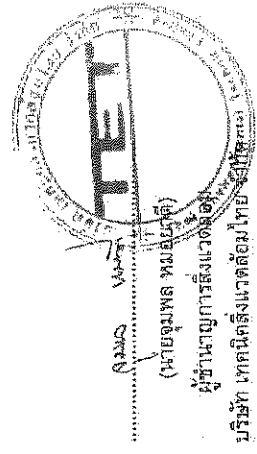
(นายชุมพล นมอภัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.3 กฎหมายและข้อกำหนด	- เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตอนุรักษ์แหล่งน้ำดิบ เพื่อการประปานครหลวง พ.ศ.2531 จากมติคณะรัฐมนตรี 12 ม.ค. 2531 เรื่อง มาตรการอนุรักษ์แหล่งน้ำดิบ เพื่อการประปานครหลวงตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร. 0202/ว (ล) 388 ลงวันที่ 14 ม.ค. 2531 • โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเขตปลอดอากรนคร และโครงการเดิม ยกเว้นเขตโครงการ 1 และ 2 จะถูกกำหนด ให้นำทั้งมีความสมบูรณ์ไม่เกิน 1 kg BOD/วัน/โรงงาน - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายที่ดิน และสัญญาให้บริการรวมทั้งมาตรการข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการที่ทางโครงการกำหนดไว้ - โรงงานที่อยู่ภายในพื้นที่ต้องศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องจัดทำรายงานการศึกษาค้นคว้าเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณาจัดเลือกโรงงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนก่อสร้างโรงงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนก่อสร้างโรงงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

.....
(นายเสกสิทธิ์ เจริญใจสุทธิศิลป์)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

.....
(นายนิพัทธ์ อนุพงษ์ ณ อยุธยา)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



กรุงเทพมหานคร 2556

กรุงเทพมหานคร 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

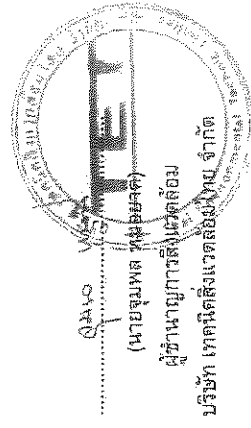
ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.4 ประเภทอุตสาหกรรม เป้าหมาย	- โครงการกำหนดประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาดำเนินการภายในเขตปลอดอากรนคร 6 ประเภท ประกอบด้วย (1) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นโรงงานที่ประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้า อาทิเช่น วิทยุ โทรศัพท์ หรือประกอบคอมพิวเตอร์ ตลอดจนการทำแผงวงจรและตัวไอซี โดยเน้นการประกอบชิ้นส่วนเป็นหลัก กำหนดพื้นที่ไว้ร้อยละ 17.5 ของพื้นที่โครงการ (2) อุตสาหกรรมประกอบยานยนต์และชิ้นส่วน เป็นโรงงานที่เน้นการประกอบยานยนต์ อาทิ ประเก็น ชุดหม้อต อุปรกรณ์ตกแต่งต่างๆ เป็นหลัก กำหนดพื้นที่ไว้ร้อยละ 29 ของพื้นที่โครงการ (3) อุตสาหกรรมอัญมณี เครื่องประดับ และสิ่งประดิษฐ์มีค่า อาทิ โรงงานเจียระไน และตัดเพชร โรงงานประกอบเข้าตัวเรือนหัวแหวน ไม่มีการชุบเคลือบโลหะ เน้นที่การประกอบตัวเรือน กำหนดพื้นที่ไว้ร้อยละ 3 ของพื้นที่โครงการ (4) อุตสาหกรรมที่ต้องใช้ความชำนาญเฉพาะด้าน โดยเน้นเป็นโรงงานประกอบอุปกรณ์การแพทย์ ประกอบแว่นตา ตลอดจนประกอบอุปกรณ์ถ่ายรูป กำหนดพื้นที่ไว้ร้อยละ 0.5 ของพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา คัดเลือกโรงงาน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556


 (นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
 รองประธานกรรมการบริหาร
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายณิพัทธ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



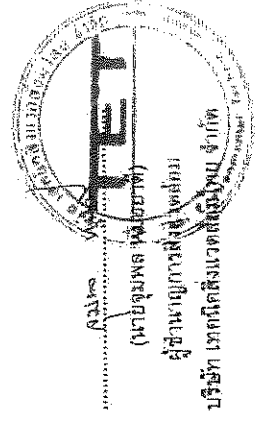
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.4 ประเภทอุตสาหกรรม เป้าหมาย (ต่อ)	(5) อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป โดยนำเข้าผลิตภัณฑ์สำเร็จจากที่อื่น แล้วนำมาบรรจุใหม่ เพื่อส่งขายยังต่างประเทศ กำหนดพื้นที่ไร่ ร้อยละ 14 ของพื้นที่โครงการ (6) อุตสาหกรรมด้านโลจิสติก (Logistics) ประกอบด้วยโรงงานที่ ดำเนินการเป็นคลังสินค้าเพื่อกิจการขนส่งเพื่อการส่งออก กำหนดพื้นที่ไร่ร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ			
1.5 การจัดกลุ่มการใช้พื้นที่	- การจัดกลุ่มให้ใช้พื้นที่โครงการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย คำนึงถึง การจัดการมลพิษเป็นหลัก โดยจัดกลุ่มโรงงานที่มีลักษณะการเกิด มลพิษในลักษณะเดียวกันไว้ในเขตเดียวกันเพื่อสะดวกในการจัดการ อย่างเป็นระบบ - สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป เป็นอุตสาหกรรมที่อาจมีปัญหา เรื่องกลิ่นรบกวน จำเป็นต้องกำหนดพื้นที่ให้อยู่ด้านในของพื้นที่ โครงการ ไม่อยู่ติดกับพื้นที่ชุมชน เพราะอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนได้ - อุตสาหกรรมประเภทโลจิสติก เป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับ การขนส่งสินค้า ดังนั้น ตำแหน่งที่ตั้งจึงต้องจัดอยู่ในตำแหน่งที่สะดวก ต่อการเข้า-ออกของรถสินค้าเป็นสำคัญ	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

รองประธานกรรมการบริหาร
(นายเสกสิทธิ์ เจริญทรัพย์) กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.6 ข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการจะต้องแสดงรายละเอียดโรงงาน ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต สารเคมีที่ใช้ อัตราการใช้วัตถุดิบ และเชื้อเพลิง รายละเอียดเกี่ยวกับ ปริมาณชนิดของมลพิษทางอากาศ เสียง น้ำเสีย ขยะมูลฝอย และ กากของเสียอันตราย - ในกรณีที่ทางโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงวัตถุดิบกระบวนการผลิตต้องรีบ แจ้งให้โครงการทราบทันที - ทุกโรงงานจะต้องเสนอชื่อบริษัทที่รับกำจัดขยะที่เกิดจากโรงงานให้กับ โครงการทราบ เพื่อโครงการจะพิจารณาเพื่อให้ผู้รับกำจัดที่ได้ มาตรฐานจะทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม - การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ให้ใช้วิธีวิเคราะห์ผลตาม วิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลมและ ทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ การตรวจวัดก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 การตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7 - โครงการจะต้องดำเนินการจัดสร้างระบบการจัดการน้ำทั้งที่โครงการ นำเสนอในรายงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ เห็นชอบในรายงาน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียได้ 36,500 ลบ.ม./วัน โดย มีค่า BOD Loading ที่ปล่อยทิ้งไม่เกิน 520 kg BOD/วัน	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
1.7 มาตรการจัดการเพิ่มเติม		พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการพิจารณา	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญธรรมสิทธิ์) (นายนิติธร อรุณวงษ์ ณ อยุธยา)
รองประธานกรรมการบริหารฝ่ายวิศวกรรมและการจัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

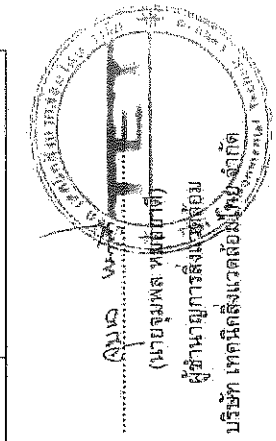
กรกฎาคม 2556

(นายชุมพล ทนตัญญี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมใหม่ จำกัด

16/56

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ																	
1.7 มาตรการจัดการเพิ่มเติม (ต่อ)	- จัดระเบียบบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อทัศนียภาพที่เหมาะสมเป็นไปตามหลักภูมิสถาปัตย์	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)																	
	- จัดระเบียบสภาพการจราจรของโครงการให้มีสภาพคล่องและมีความปลอดภัย ตลอดจนให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการจราจรภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)																	
2. คุณภาพอากาศ	- <u>โรงงานดำเนินการในโครงการเขตอุตสาหกรรมนวนคร และโครงการเขตปลอดอากรนวนคร</u>	โรงงานอุตสาหกรรม	ก่อนก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)																	
	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และปริมาณการระบายมลพิษที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามแบบฟอร์มการสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโครงการ โดยเขตอุตสาหกรรมนวนครจะให้ผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 เป็นผู้ตรวจสอบข้อมูลและกำหนดเงื่อนไขอัตราการปล่อยมลสารของโรงงานแต่ละแห่ง โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างมวลสารต่อหน่วยพื้นที่ และความสูงของปล่องดังนี้																				
		<table><tr><th rowspan="2">ความสูงปล่อง (เมตร)</th><th colspan="2">อัตราการระบาย (กก./ไร่/วัน)</th></tr><tr><th>TSP</th><th>SO₂ NO₂</th></tr><tr><td>15</td><td>4.58x10⁻¹⁷</td><td>3.10x10⁻¹⁶</td><td>5.31x10⁻¹⁷</td></tr><tr><td>20</td><td>5.50x10⁻¹⁶</td><td>3.53x10⁻¹⁶</td><td>8.46x10⁻¹⁷</td></tr><tr><td>25</td><td>7.08x10⁻¹⁷</td><td>4.06x10⁻¹⁶</td><td>8.89x10⁻¹⁷</td></tr></table>			ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบาย (กก./ไร่/วัน)		TSP	SO ₂ NO ₂	15	4.58x10 ⁻¹⁷	3.10x10 ⁻¹⁶	5.31x10 ⁻¹⁷	20	5.50x10 ⁻¹⁶	3.53x10 ⁻¹⁶	8.46x10 ⁻¹⁷	25	7.08x10 ⁻¹⁷	4.06x10 ⁻¹⁶	8.89x10 ⁻¹⁷
ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบาย (กก./ไร่/วัน)																				
	TSP	SO ₂ NO ₂																			
15	4.58x10 ⁻¹⁷	3.10x10 ⁻¹⁶	5.31x10 ⁻¹⁷																		
20	5.50x10 ⁻¹⁶	3.53x10 ⁻¹⁶	8.46x10 ⁻¹⁷																		
25	7.08x10 ⁻¹⁷	4.06x10 ⁻¹⁶	8.89x10 ⁻¹⁷																		




 (นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
 รองประธานกรรมการบริหาร
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายไพฑูริย์ อึ้งวงษ์ ณ อยุธยา)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<u>โครงการดำเนินการในโครงการเขตปลอดอากรนคร</u> - โครงการจะต้องควบคุมโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ ให้ทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ปีละ 2 ครั้ง สำหรับโรงงานที่อยู่ในข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมีละ 1 ครั้ง สำหรับโรงงานไม่อยู่ในข่ายที่ต้องศึกษา และส่งผลการตรวจวัดให้ทางโครงการรวบรวมเพื่อทำการบันทึกตรวจสอบ เพื่อเฝ้าผลมาพิจารณาและควบคุมการปล่อยมลพิษของโรงงานแต่ละแห่ง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเขตอุตสาหกรรมนวนคร และมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม - โครงการจะต้องจัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาวะการระบายออกท่อหน่วยพื้นที่ตามที่ได้โครงการเสนอไว้ โดยการเปรียบเทียบด้วยอย่าง เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการจะต้องตรวจสอบประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาขอใช้พื้นที่ในเบื้องต้นก่อนว่ามีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่มีอัตราการระบายสูงเกินกว่าที่กำหนดไว้หรือไม่ เพื่อนำมากำหนดเป็นมาตรการในการจัดประเภทของโรงงานในพื้นที่โครงการ	โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

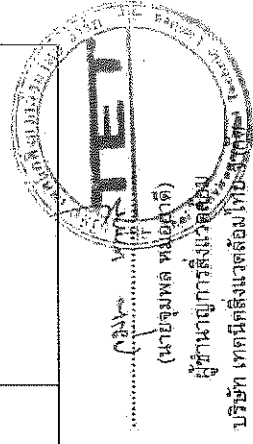
กรกฎาคม 2556

.....
(นายเสกสิทธิ์ เจริญทรัพย์)
รองประธานกรรมการบริหาร (นายเสกสิทธิ์ เจริญทรัพย์)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดทำแผนปฏิบัติการของโรงงานแต่ละแห่ง และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกระทรวงอุตสาหกรรมทราบปีละ 1 ครั้ง - กรณีที่โรงงานปล่อยมลพิษเกินกว่าที่กำหนด ทางโครงการกำหนดมาตรการดำเนินการดังนี้ มาตรการที่ 1 โครงการจะทำหนังสือเตือนและแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงแก้ไขอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้อยู่ในข้อกำหนดของโครงการ ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 1 เดือน มาตรการที่ 2 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงอัตราการระบายมลพิษให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข โดยใช้จ่ายต่างๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด จนกระทั่งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการและกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด มาตรการที่ 3 หากโรงงานไม่ให้ความร่วมมือในการแก้ไข หรือไม่สามารถดำเนินการแก้ไขอัตราการระบายมลพิษให้อยู่ในเกณฑ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเฝ้าติดตามพระราชบัญญัติโรงงานสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีอัตราการระบายมลพิษอยู่ในเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด	โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



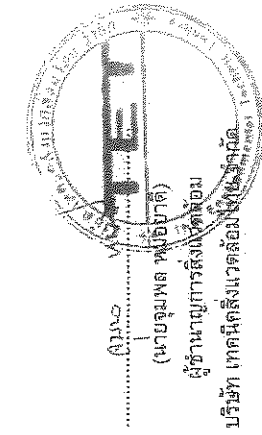
กรกฎาคม 2556

นายเสกสิทธิ์ เจริญกิจ (นายเสกสิทธิ์ เจริญกิจ) (นายเสกสิทธิ์ เจริญกิจ)
รองประธานกรรมการบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	<u>โรงงานดำเนินการในโครงการเขตอุตสาหกรรมนวนคร และโครงการเขตปลอดอากรนวนคร</u> - โครงการจะต้องมีมาตรการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยวิธีที่เหมาะสม เช่น ใช้วัสดุดูดซับเสียง การปิดครอบตลอดจนตรวจสอบอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้แต่ละโรงงานจัดทำพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 5 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็น Buffer ป้องกันเสียง - กำหนดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เกิน 90 เดซิเบล และบริเวณรั้วโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบล - โรงงานที่ตรวจวัดเสียง ต้องส่งมอบผลการตรวจวัดให้โครงการทราบ <u>โครงการดำเนินการในโครงการเขตอุตสาหกรรมนวนคร และโครงการเขตปลอดอากรนวนคร</u> - โครงการจะต้องควบคุมดูแลโรงงานให้มีกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดระดับเสียงรบกวนเกินกว่าที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่อยู่ติดกับชุมชน เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



กรมการช่าง
(นายเสกสิทธิ์ เจริญสุขศิลป์) (นายเสกสิทธิ์ เจริญสุขศิลป์) (นายเสกสิทธิ์ เจริญสุขศิลป์)
รองประธานกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

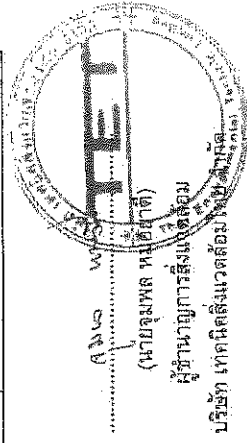
กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	- จัดพื้นที่โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ในเขตพื้นที่และหลีกเลี่ยงการตั้งอยู่บริเวณชุมชนใกล้เคียง เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโรงงานนี้ - โครงการเก็บรวบรวมผลการตรวจวัดระดับเสียงจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการและนำเสนอผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก ๆ 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<u>โรงงานดำเนินการในโครงการเขตปลอดอากรนครนวนคร</u> <u>และโครงการเขตปลอดอากรนวนคร</u> - ให้โรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับปริมาณน้ำเสียลักษณะ และองค์ประกอบของน้ำเสียให้แก่โครงการ - เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงวัตถุดิบ หรือการผลิตจะต้องแจ้งต่อโครงการทุกครั้ง - โรงงานต้องให้ความร่วมมือกับโครงการในการทำ Test Run เพื่อชี้แจงโครงการทราบถึงข้อมูลจริง เมื่อโรงงานดำเนินการแล้ว - ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด - โรงงานที่จัดอยู่ในประเภทหรือขนาดที่ต้องจัดทำ EIA จะต้องจัดทำให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้จะต้องสำเนา EIA ที่ผ่านการพิจารณาแล้วให้กับโครงการด้วย 1 ชุด - ในกรณีที่โรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่อนุรักษ์แหล่งน้ำดิบ โดยมิได้รับการยกเว้นจากทางราชการ โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานห้ามระบาย Organic Loading ออกจากโรงงานเกิน 1 Kg BOD/วัน	- โรงงานอุตสาหกรรม - พื้นที่โครงการ/โรงงาน - พื้นที่โครงการ/โรงงาน - พื้นที่โครงการ/โรงงาน - พื้นที่โครงการ/โรงงาน - พื้นที่โครงการ/โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาต - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556



(นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์) (นายสุวิทย์ อรุณวงษ์ ณ อยุธยา)
รองประธานกรรมการบริหาร (นายสุวิทย์ อรุณวงษ์ ณ อยุธยา)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีในโครงการเขตอุตสาหกรรมนวนครจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานและต้องบำบัดให้ได้ลักษณะน้ำทิ้งที่โครงการกำหนด น้ำที่บำบัดแล้วต้องระบายไปยังบ่อพักรับน้ำที่บำบัดแล้วอย่างน้อย 2 บ่อ โดยต่อแบบอนุกรม ความจุในการรับน้ำเสียที่บำบัดแล้วป้อนละ 1 วัน เพื่อตรวจสอบก่อนการปล่อยน้ำให้ได้ตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อตรวจ ขนาดความจุ 1 วัน จากนั้นจึงระบายลงสู่ท่อน้ำเสียของโครงการได้ สำหรับโรงงานในเขตปลอดอากรนวนคร จะไม่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโลหะหนัก เนื่องจากประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ไม่อนุญาตให้ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมที่มีโลหะหนัก หรือวัตถุพิษที่ใช้ในการเกษตรและสารเคมี* - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโลหะหนักในโครงการเขตอุตสาหกรรมนวนคร จะต้องบรรจุภาชนะที่บริษัทผู้รับกำจัดประเภท 101 กำหนดความจุไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของการจัดเก็บ การจัดส่งจากโรงงานจะต้องแจ้งพร้อมสำเนารายละเอียดให้โครงการรับทราบ สำหรับโรงงานในเขตปลอดอากรนวนคร จะไม่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโลหะหนัก เนื่องจากประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ไม่อนุญาตให้ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมที่มีโลหะหนัก หรือวัตถุพิษที่ใช้ในการเกษตรและสารเคมี* - โรงงานต่างๆ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)	พื้นที่โครงการ/โรงงาน	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ/โรงงาน	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

* สำหรับโรงงานในเขตปลอดอากรนวนครจะไม่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโลหะหนัก เนื่องจากประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ไม่อนุญาตให้ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมที่มีโลหะหนักหรือวัตถุพิษที่ใช้ในการเกษตรและสารเคมี

กรกฎาคม 2556

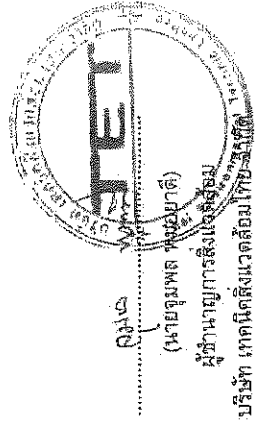
(นายสุวิทย์ อรุณวงษ์ ณ อยุธยา)
รองประธานกรรมการบริหาร (BIS-GOVERNANCE)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

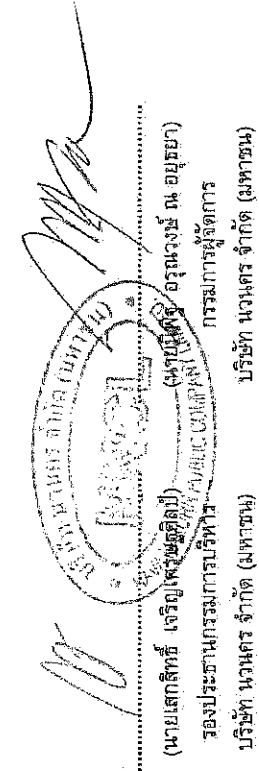
(นายจุมพล หอมสุย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โรงงานต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานพร้อมทั้งส่งผลการวิเคราะห์ให้แก่บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) เป็นประจำทุกเดือน โดยค่าใช้จ่ายอยู่ในความรับผิดชอบของโรงงาน - ถ้าคุณภาพน้ำโดยเฉพาะค่าโลหะหนักมีความเข้มข้นต่างจากเกณฑ์ที่กำหนดข้างต้น ให้โรงงานออกสหภาพกรรมนั้นๆ ต้องทำการบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อน และไม่อนุญาตให้ทำการระบายน้ำทิ้งลงระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของเขตอุตสาหกรรมนวนครโดยเด็ดขาด จนกว่าจะปรับปรุงแก้ไขให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด - กรณีโครงการมีข้อสงสัยใดๆ ต่อโรงงานในเรื่องเกี่ยวกับน้ำเสียโรงงานต้องชี้แจงจนกว่าจะชัดเจน หากไม่สามารถกระทำได้โครงการจะไม่ยอมให้มีการระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางของโครงการจนถึงยกเลิกการใช้พื้นที่ - ทุกโรงงานจะต้องจัดให้มีพนักงานรับผิดชอบในการจัดการน้ำเสียอย่างน้อย 1 คน	พื้นที่โครงการ/โรงงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย กลาง พื้นที่โครงการ/โรงงาน พื้นที่โครงการ/โรงงาน	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



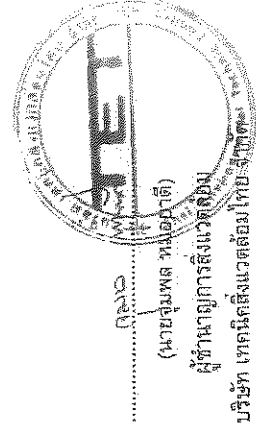
กรกฎาคม 2556



กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โรงงานดำเนินการในโครงการเขตปลอดอากรนวนคร และโครงการเขตปลอดอากรนวนคร - จัดเก็บตัวอย่างน้ำที่ระบายออกจากโรงงาน เพื่อตรวจสอบค่า BOD₅, COD, pH, Oil & Grease และ SS ทุกๆ 14 วันครั้ง และค่าโลหะหนัก 1 ครั้งเดือน ป้องกันการระบายน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง - โครงการสูบน้ำออกจากโรงงานตอนกลางคืนอย่างน้อย 5 แห่งต่อเดือน เพื่อป้องกันการแอมบะระบายน้ำเสีย หรือน้ำที่บำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นแบบแปลนระบบบำบัดและผลการ Test Run ของทุกโรงงานให้มีความชัดเจนสอดคล้องกัน - กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่จะรับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียกลางจะต้องมีคุณภาพได้มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด - โครงการต้องเก็บรวบรวมปริมาณและลักษณะน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ เพื่อมาจัดสถิติและรวบรวมส่งผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ทางโครงการจะมีมาตรการติดเครื่องลงโทษกรณีที่คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงงานหากไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน จนถึงขอความร่วมมือจากกรมโรงงาน เพื่อสั่งปิดการดำเนินการของโรงงาน	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง ภายในพื้นที่โครงการ ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญพรวิบูลย์) (ผู้มีสิทธิ อนุมัติ)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการจะปิดวาล์วในกรณีที่มีระบบบำบัดของโรงงานขัดข้องหน้าโรงงาน ไม่อนุญาตให้ปล่อยน้ำเสียในระบบและกำหนดให้แก้ไขภายใน 30 วัน	ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการขุดลอกท่อรวบรวมน้ำเสียในเขตอุตสาหกรรมนวนครเพื่อ ป้องกันการอุดตันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อพบปัญหาการอุดตัน ของเส้นทาง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	มาตรการลดผลกระทบจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัด น้ำเสียกลางที่ระบายลงสู่แหล่งรับน้ำทิ้ง			
	โครงการดำเนินการในโครงการเขตอุตสาหกรรมนวนคร และ โครงการเขตปลอดอากรนวนคร			
	- โครงการจะต้องควบคุมคุณภาพและตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่าน การบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียกลางให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรมในทุกดัชนีคุณภาพน้ำทั้งที่ได้กำหนด ไว้โดยเฉพาะค่าของ BOD ₅ จะต้องควบคุมให้ไม่เกิน 14.25 มก./ล.	ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- ต้องปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียกลางภายใน 1 ปี เพื่อให้สามารถระบาย น้ำทิ้งสู่สาธารณะ โดยมีค่า BOD Loading ไม่เกิน 520 Kg BOD/วัน	ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญเพื่อควบคุมระบบบำบัด น้ำเสียกลางซึ่งเป็นระบบ Activated Sludge ชนิดแบบ Conventional สามารถรับน้ำเสียได้ 36,500 ลบ.ม./วัน ตลอด 24 ชม. ทุกวันไม่มีวันหยุด	ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

.....
(นายเสกสิทธิ์ เจริญสุขวงศ์)
รองประธานกรรมการบริหาร (นายเสกสิทธิ์ เจริญสุขวงศ์ ผน. อุตสาหกรรม)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

.....
(นายอุบล พลอภัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กรกฎาคม 2556

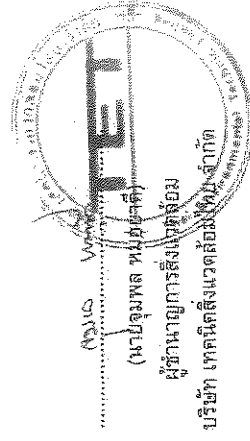
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งที่ระบายสู่คลองระบายน้ำ หลังฝายการบำบัดแล้วเดือนละ 1 ครั้ง หรือรวมทั้งรายการผลการวิเคราะห์เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน - หมั่นตรวจสอบซ่อมแซมดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดเตรียมสำรองอุปกรณ์ อะไหล่ หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้ครบถ้วน เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันที - จัดให้มีการตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้งในกรณีเกินกว่า 1 เดือน - จัดให้มีการดูแลรักษาความสะอาด	ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายเจษฎ์ สิริสิริ) (นายพิเศษรุ่งเรือง ณ อยุธยา)
 รองประธานกรรมการบริหาร (รองผู้จัดการ) กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556


 (นายเจษฎ์ สิริสิริ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการการวิเคราะห์โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

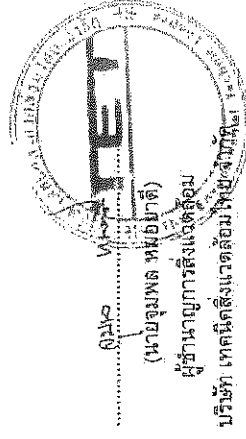
ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	กำหนดมาตรการการทดลองใช้สำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานดังนี้ มาตรการขั้นที่ 1 ทางโครงการจะตั้งเครื่องกรองน้ำเสียก่อนเข้าสู่อ่างบำบัดน้ำเสียกลาง เจ้าหน้าที่จะต้องตรวจสอบสีที่วัดค่าแล้วก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โรงงานจะต้องรับผิดชอบน้ำเสียไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง มาตรการขั้นที่ 2 โรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด โรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักภายในโรงงานไปบำบัดใหม่จนสามารถระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางได้ มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ในเวลาที่กำหนด โครงการจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว จนกว่าจะมีการปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ มาตรการที่ 4 กรณีโรงงานทำผิดซ้ำซากทางโครงการจะแจ้งปัญหาต่ออุตสาหกรรมจังหวัด และยกเลิกการใช้พื้นที่ของโรงงานนั้นๆ	ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

.....
(นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

.....
(นายนิพนธ์ อรุณวงษ์ ณ อยุธยา)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

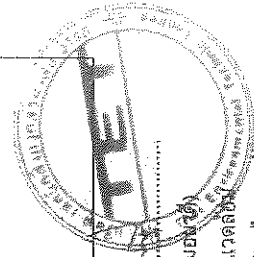
กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนครินทร์ ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	มาตรการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ โครงการดำเนินการเขตปลอดอากรนครินทร์ - โครงการต้องนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองเชียงรากน้อย โดยนำมารดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ล้างวัสดุอุปกรณ์ ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง หรือใช้ซ่อมแซมการดับเพลิงเพื่อเป็นแนวทางในการลดการใช้น้ำได้ - ในกรณีที่มีการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้กับเกษตรกร จำเป็นต้องตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ในห้องปฏิบัติการเพื่อดูชนิด และปริมาณก่อนนำไปให้กับเกษตรกร - ควรสนับสนุนการวิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของน้ำทิ้งต่อคุณภาพของผลผลิต โดยตั้งงบประมาณและระยะเวลาของการศึกษา - ถ้ามีปัญหาเรื่องเกี่ยวกับการใช้น้ำทิ้งของเกษตรกร โครงการต้องหยุดดำเนินการจ่ายน้ำทิ้งทันที พร้อมวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นพร้อมดำเนินการแก้ไข - หากเกิดอุทกภัย แต่ระบบไฟฟ้าสามารถจ่ายได้ตามปกติ อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานที่หล่อผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้น ที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญสุขกิจศิลป์)
รองประธานกรรมการบริหาร (นายเสกสิทธิ์ เจริญสุขกิจศิลป์)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

(นายจุมพล หมอพิริย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

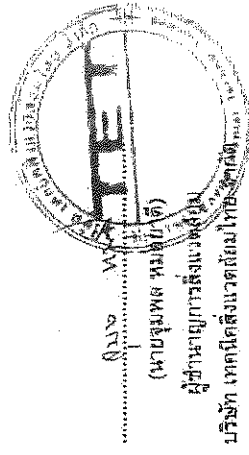
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- โครงการจะต้องทำการลดปริมาณการใช้น้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันการทรุดตัวของพื้นที่จังหวัดปทุมธานี ปัจจุบันทางบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ใช้น้ำบาดาล 250,000 ลบ.ม. ต่อเดือน ทั้งนี้ได้ติดต่อกับการประปาส่วนภูมิภาค เพื่อขอซื้อน้ำประปาเพิ่มขึ้นโดยมีแผนการซื้อน้ำดังนี้ ปริมาณน้ำประปาที่ขอซื้อน้ำเพิ่มขึ้นจาก กปภ. พ.ศ. 2547 650,000 ลบ.ม./เดือน พ.ศ. 2548 750,000 ลบ.ม./เดือน พ.ศ. 2549 850,000 ลบ.ม./เดือน พ.ศ. 2550 1,000,000 ลบ.ม./เดือน	พื้นที่โครงการ	ภายในปี 2550	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
6. การใช้น้ำ	- แผนการใช้น้ำบาดาลจะลดลงทุกปี จนถึงปี พ.ศ.2550 ทางโครงการจะเลิกการใช้น้ำบาดาล โดยจะรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคทั้งหมด - ตรวจสอบดูแลรักษาระบบการจ่ายน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ระบบท่อรับน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่ชำรุด หากมีการแจ้งเหตุท่อแตก ท่อรั่ว ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที - ยกเลิกการใช้น้ำบาดาลอย่างเป็นขั้นตอนให้มีการใช้น้ำประปาจาก การประปาส่วนภูมิภาคทั้งหมดในปี พ.ศ.2550	พื้นที่โครงการ	ภายในปี 2550	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556


 (นายเจตพจน์ จิตพจน์)
 รองประธานกรรมการบริหาร (นายเจตพจน์ จิตพจน์)
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556


 (นายเจตพจน์ จิตพจน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

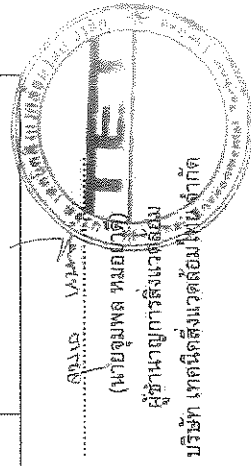
ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. การจัดการขยะ	มาตรการจัดการขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรมทั่วไป <u>โครงการดำเนินการในโครงการเขตปลอดอากรนวนคร และโครงการเขตปลอดอากรนวนคร</u> - ทุกโรงงานต้องกรอกฟอร์มข้อมูลพื้นฐานของโรงงานแจ้งปริมาณและลักษณะของขยะที่เกิดขึ้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงวัตถุดิบหรือสายการผลิตต้องชี้แจงกับโครงการทันที - ทุกโรงงานจะต้องเสนอชื่อบริษัทที่รับกำจัดขยะที่เกิดจากโรงงานให้กับโครงการ เพื่อให้ได้ผู้กำจัดที่ได้มาตรฐานจดทะเบียนกับกรมโรงงาน - โรงงานต้องมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านการจัดการขยะอย่างน้อย 1 คนเพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับโครงการ พร้อมจัดเตรียมแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการคัดแยกและจัดเก็บขยะ - โรงงานต้องติดตั้งแยกขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรมทั่วไป และบรรจุในภาชนะที่เหมาะสมตามประเภทของขยะ - จัดหาภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิด และใช้วัสดุแข็งแรงมีปริมาณเพียงพอ สามารถเก็บขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และห้ามเปิดจนถึงสถานที่กำจัด พร้อมระบุชื่อโรงงาน - โรงงานต้องจัดสร้างที่พิชยะสามารถพิชยะได้ โดยสอดคล้องกับความต้องการจัดเก็บอย่างน้อย 2 วัน/ครั้ง โดยที่พิชยะต้องมีความเหมาะสมตั้งอยู่ในบริเวณที่ไม่ก่อให้เกิดกลิ่น หรือก่อความรำคาญให้กับภายนอกโรงงาน	พื้นที่โครงการ โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

(นายณิพัทธ์ ชัยรุ่งแสง ณ อยุธยา)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. การจัดการขยะ (ต่อ)	- โรงงานต้องสร้างโรงอาหารในโรงงาน ห้ามมิให้แม่ค้าเข้าและห้ามมีการซื้อขายของใดๆ ในบริเวณเขตปลอดอากรนวนคร	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- การขนถ่ายขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรม จะต้องมีการขนส่งทุกครั้ง ปริมาณขยะทุกชนิดจะต้องจัดพื้นที่กั้นชนิดและน้ำหนักรับเป็นสถิติของแต่ละโรงงาน และส่งมอบข้อมูลให้โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	<u>โครงการดำเนินการในโครงการเขตปลอดอากรนวนคร</u>			
	- โครงการจะไม่รับโรงงานที่มีกากของเสียอันตรายเข้ามาในพื้นที่โดยเด็ดขาด	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในระหว่าง Test Run ของโรงงาน พร้อมกับการปฏิบัติตามข้อกำหนดให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- โครงการตรวจสอบขยะโดยสุ่มตรวจทุกสัปดาห์ กรณีตรวจพบมีการซ่อนสินค้า จะให้โรงงานชี้แจงกับศุลกากรจนกว่าจะชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีที่พักขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรมทั่วไป โรงเรือนขนาด 8x20x5 เมตร สามารถพักขยะทั้ง 2 ชนิด ไม่ต่ำกว่า 7 วัน พร้อมพื้นที่สำรองประมาณ 0.44 ไร่ โดยปริมาณขยะชุมชนประมาณ 0.284 ตันวัน ขยะอุตสาหกรรมทั่วไป 3.353 ตันวัน	พื้นที่โครงการเขต ปลอดอากรนวนคร	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมการขนส่งและรวบรวมขยะมูลฝอยทุกวันไม่ให้มีขยะตกค้าง โดยนำขยะมูลฝอยไปกำจัดที่ บริษัท เบตเตอร์วิลด์ กรีน จำกัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- ส่งเสริมการลดปริมาณขยะ (Waste Minimization)	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะต้องจัดบันทึกรวบรวมสถิติปริมาณขยะและลักษณะขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรมทั่วไปเป็นประจำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

(นายเสถียร เจริญทรัพย์)
รองประธานกรรมการบริหาร (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

(นายอุดม พลเยี่ยม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

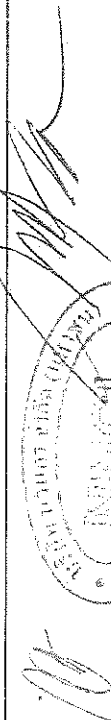
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

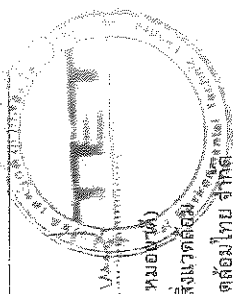
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. การจัดการขยะ (ต่อ)	<u>โครงการเขตปลอดอากรนวนคร</u> <u>อุตสาหกรรมนวนคร</u> - โรงงานต้องกรอกแบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน แจ้งปริมาณและลักษณะของขยะที่เกิดขึ้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงวัตถุดิบ หรือสายการผลิต ต้องชี้แจงกับโครงการทันที - โรงงานจะต้องเสนอชื่อบริษัทที่รับกำจัดขยะที่เกิดจากโรงงานให้กับโครงการ เพื่อให้ผู้กำจัดที่ได้มาตรฐานจดทะเบียนกับกรมโรงงาน - โรงงานต้องมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านการจัดการขยะอย่างน้อย 1 คน เพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับโครงการ พร้อมจัดเตรียมแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการคัดแยกและจัดเก็บขยะ - โรงงานจะต้องติดตั้งแยกขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรมทั่วไป และบรรจุในภาชนะที่เหมาะสมตามประเภทของขยะ - โรงงานต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดใช้วัสดุแข็งแรง มีปริมาณเพียงพอและครอบคลุมพื้นที่สามารถเก็บขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ระบุนิคมิตขยะและชื่อโรงงาน - โรงงานต้องจัดสร้างที่พักขยะสามารถพักขยะได้โดยสอดคล้องกับความต้องการจัดเก็บอย่างน้อย 2 วันครั้ง โดยที่พักขยะต้องมีขนาดที่เหมาะสม ตั้งอยู่ในบริเวณที่ไม่ก่อให้เกิดกลิ่นหรือก่อความรำคาญให้กับภายนอกโรงงาน	โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556


 (นายเสกสิทธิ์ เจริญศรีสินธุ์)
 รองประธานกรรมการบริหาร
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายจุฬพล หมอนพูน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

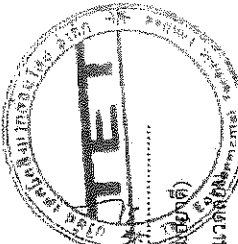
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตปลอดอากรพวณกร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. การจัดการขยะ (ต่อ)	- การขนถ่ายขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรม จะต้องมีการขนส่งทุกครั้ง ปริมาณขยะทุกชนิดจะต้องจัดพื้นที่กักเก็บและนำหน้าเป็นสถิติของแต่ละโรงงาน และส่งมอบข้อมูลให้โครงการทุกเดือน - การบันทึกสถิติเป็นหน้าที่ของขยะแทนการบันทึกเป็นถัง - โครงการจะตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในระหว่าง Test Run ของโรงงาน พร้อมการปฏิบัติการคัดแยกขยะให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ - รวบรวมสถิติตรวจสอบชนิดและลักษณะของขยะที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ในเขตอุตสาหกรรมนวนครเป็นประจำทุกเดือน - จัดหาภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอและครอบคลุมพื้นที่โครงการ และกำหนดให้ผู้ซื้อและผู้ขายสินค้าในบริเวณโครงการต้องดูแลรักษาความสะอาด โดยให้ร่วมมือกับโครงการ - โครงการจัดสร้างโรงเรือนพักขยะให้สามารถเก็บขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน และขยะอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า 7 วัน มีขนาดพื้นที่ 25 x 70 x 4 เมตร จำนวน 2 หลัง จัดให้มีพื้นที่ขนและล้างถังอย่างเป็นสัดส่วน โรงเรือนมีหลังคาคลุมและมีระบบระบายน้ำเสียโดยไม่ปะปนกับน้ำฝนก่อนสูบน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมพื้นที่สำรองไว้ 50x60 ตรม. (ขยะอุตสาหกรรมทั่วไป ปริมาณ 36.47 ตัน/วัน, ขยะมูลฝอย ปริมาณ 66.83 ตัน/วัน และกากของเสียอันตรายปริมาณ 1.82 ตัน/วัน)	- โรงงานอุตสาหกรรม - โรงงานอุตสาหกรรม - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท จำกัด (มหาชน) - บริษัท จำกัด (มหาชน) - บริษัท จำกัด (มหาชน) - บริษัท จำกัด (มหาชน) - บริษัท จำกัด (มหาชน) - บริษัท จำกัด (มหาชน)


 (นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
 รองประธานกรรมการบริหารฝ่ายปฏิบัติการ
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

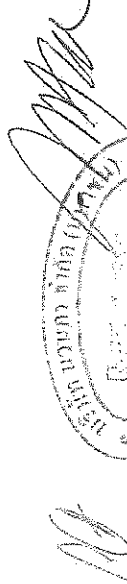

 (นายชุมพล ทนอภัย)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

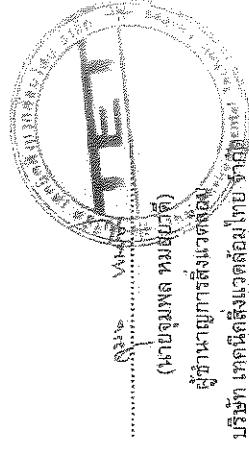
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. การจัดการขยะ (ต่อ)	<u>โรงงานดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมนวนคร และ</u> <u>โครงการเขตปลอดอากร</u> - โรงงานต้องทำการบันทึกปริมาณและลักษณะของขยะประเภทกากของเสียอันตราย เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ส่งมอบผลให้โครงการเก็บรวบรวม - โรงงานต้องแจ้งไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทำการเก็บขนไปกำจัดและต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายให้โครงการรับทราบด้วยทุกครั้ง - โรงงานจะต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกจากหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนาแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง - โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียและเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form) จากโรงงาน - จัดให้มีการรับทราบและมีสำเนา Manifest ของกรมโรงงานกากของเสียอันตราย เพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น - ทำข้อตกลงกับโรงงานในวิธีปฏิบัติการณ์ของประเภทของกากของเสียอันตราย เพื่อการรับรู้ปริมาณและชนิด เพื่อเป็นข้อมูลในการปฏิบัติงาน	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

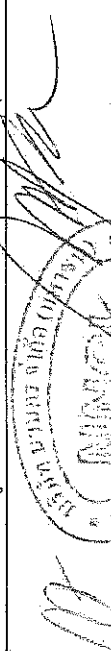

 (นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
 รองประธานกรรมการบริหาร
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

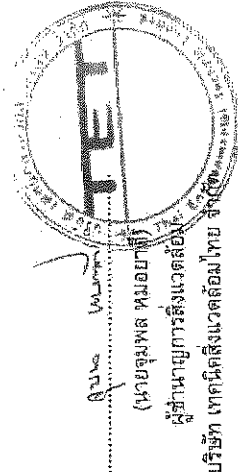

 (นายจุมพล นมยุรชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. การจัดการขยะ	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดกากของเสียอันตรายโดยส่งให้ บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น บริษัท เบตเตอร์วิลด์กรีน จำกัด หรือ GENCO ดำเนินการเก็บขนและกำจัดของเสียให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 6 พ.ศ. 2540 เรื่องหน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือให้อยู่ในดุลยพินิจของกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นเฉพาะรายไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ควบคุมการจัดการของเสียที่มีการรั่วไหลทุกครั้งเพื่อไม่ก่อให้เกิดการรั่วไหลปะปนสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก - มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่วปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หรือนำไปฝังกลบ แต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานก็ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามแบบ รง. 6 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2540) เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของกรมโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุบัติเหตุ - จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย เป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งก่อนฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปฝังกลบ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายเสถียร เจริญทรัพย์)
 รองประธานกรรมการบริหาร
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายจุมพล พงษ์ชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดลอกอาคารนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

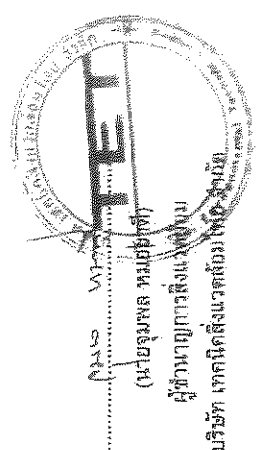
ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
8. คุณภาพดิน	- จะต้องนำน้ำชะขยะ ที่เกิดจากการล้างพื้นที่บริเวณที่พักขยะระบายเข้า สู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการปล่อยให้ไหลลงสู่ดิน	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
9. การระบายน้ำ	- ดำเนินการขุดลอกคลองเขียงรากน้อย และคลองเปรมประชากร เป็น ประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณริมคลอง เพื่อการระบายน้ำในคลองดีขึ้น ป้องกันผลกระทบด้านน้ำท่วม	คลองเขียงรากน้อย และ คลองเปรมประชากร	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- ควรจัดให้มีการขุดลอกระบายน้ำในโครงการปีละ 1 ครั้ง และดูแล รักษาความสะอาด และห้ามทิ้งขยะลงคลอง	รางระบายน้ำในโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- ควรปลูกพืชคลุมดินบริเวณตลอดสองฝั่งคลอง	คลองเขียงรากน้อย และ คลองเปรมประชากร	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

(นายอนุพล หนองขี้)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อม โซลูชั่นส์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

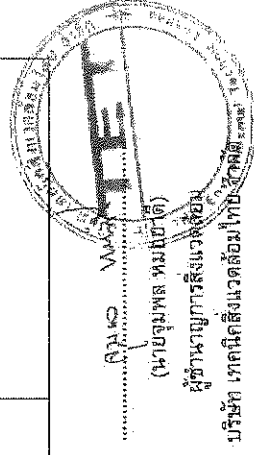
ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. ระบบป้องกันน้ำท่วม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำภายในและภายนอกโครงการ โดยมีการติดตามความเร็วของกระแสหน้าบริเวณประตูน้ำเขียงรากใหม่ พร้อมประสานงานแจ้งกับชุมชนโดยรอบเพื่อเฝ้าระวังการเกิดอุทกภัยดังนี้ ● ระดับความรุนแรงที่ 1 ความเร็วของกระแสหน้าบริเวณประตูน้ำเขียงรากใหม่ 3,000 ลบ.ม./วินาที ● ระดับความรุนแรงที่ 2 ความเร็วของกระแสหน้าบริเวณประตูน้ำเขียงรากใหม่ 4,500 ลบ.ม./วินาที ● ระดับความรุนแรงที่ 3 ความเร็วของกระแสหน้าบริเวณประตูน้ำเขียงรากใหม่ 6,000 ลบ.ม./วินาที ● ระดับความรุนแรงที่ 4 ระดับน้ำภายนอกกระทบป้องกันน้ำท่วมสูง +4 ม.รทก. - จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย และทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการตามหลักวิศวกรรม โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและใต้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเผื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร - จัดให้มีแนวทางการลดความแรงของน้ำ เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของดินตะกอนและการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วมโดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ให้ช่างผู้ดูแลตรวจสอบ	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

(นายณัฐพงศ์ อธิวัฒน์ ณ อยุธยา)
รองประธานกรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนครินทร์ ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

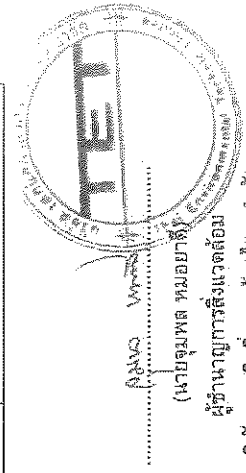
ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. ระบบป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	มาตรการต้องประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการน้ำ เพื่อจัดส่งรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการของโครงการให้ทราบ เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นการบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของพื้นที่ต่อไป - จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม - ประสานงาน และสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำสาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ - กำหนดให้มีการแจ้งเตือนให้ระดับน้ำบริเวณระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการ และมีการแจ้งเตือนให้ดำเนินการ ตามระดับน้ำที่เฝ้าระวัง รวมทั้งให้มีการแจ้งเตือนชุมชนโดยรอบให้ทราบสถานการณ์ด้วย - กำหนดให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันน้ำท่วม เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินน้ำท่วมหรืออุทกภัยเพื่อป้องกันทรัพย์สิน อาคารสถานที่ และโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการ - กรณีไฟฟ้าถูกตัด จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองซึ่งใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงดังต่อไปนี้ ● เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 500 KVA จำนวน 1 เครื่อง ● เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 350 KVA จำนวน 2 เครื่อง ● เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 200 KVA จำนวน 1 เครื่อง	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการน้ำ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

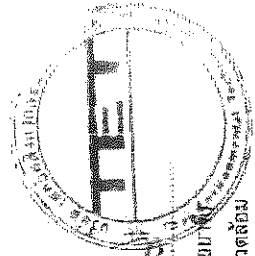

 (นายสุกรี ศรีสุก)
 รองประธานกรรมการบริหาร
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายพอล หอมยาด)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. ระบบป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับการเกิดอุทกภัย - เมื่อระดับน้ำท่วมภายนอกโครงการบริเวณสถานีสูบน้ำที่ 1-4 สูงที่ระดับ +4 ม.รทก. และบริเวณสถานีสูบน้ำที่ 5 ระดับน้ำภายนอกสูง +3 ม.รทก. โครงการจะไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนภายนอก	โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
11. การคมนาคม	- ติดป้ายชื่อโครงการ ลูกศรทิศทาง และสัญญาณไฟบริเวณเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ทางสามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จราจรคอยอำนวยความสะดวกแก่รถยนต์ที่ผ่านเข้า-ออกในเวลารุ่งเรืองตอนเช้า และตอนเย็น - จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน และควบคุมการปฏิบัติ เช่น การจำกัดความเร็วของรถยนต์ไม่เกิน 40 กม./ชม. - วางแผนเส้นทางจราจรขนส่งอย่างรอบคอบ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาจราจร	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2556

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานในพื้นที่โครงการให้ความสำคัญและพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ - โครงการจะต้องควบคุมโรงงานให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด - โครงการจัดให้มีงานมวลชนสัมพันธ์ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลในการแก้ไขปัญหาในลำดับต่อไป ตลอดจนประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อความเข้าใจในการดำเนินการ - โครงการต้องจัดการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินการให้ชุมชนรับทราบทั้งทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในรูปแบบการประชาสัมพันธ์อาจอยู่ในรูปของแผนพับ หรือเชิญผู้นำชุมชน/กลุ่มตัวแทนประชาชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์และแผนปฏิบัติการรับเรื่องราวร้องทุกข์ กรณีที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากโครงการเข้าร้องเรียน โดยจะต้องระบุผู้รับผิดชอบ แผนการและระยะเวลาการแก้ไขอย่างชัดเจน และนำข้อร้องเรียนต่าง ๆ นำมาดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน - สนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่าง ๆ ของชุมชน เช่น สนับสนุนอุปกรณ์กีฬา ปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้างสาธารณะให้ดีขึ้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์) ผู้จัดการ
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

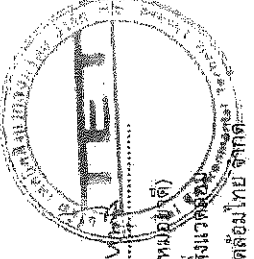
(นางจุมพล หอมยา) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดตั้งเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- กรณีเกิดอุทกภัย โครงการจะดำเนินการจัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในภาวะน้ำท่วม ร่วมกับอำเภอนครหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยทางโครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย เช่น เต็นท์ที่พัก พร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้กับประชาชนที่อาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานกับจังหวัดปทุมธานี ให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จำนวน 60 ไร่ บริเวณพื้นที่สถานีจอดรถรับส่งของเขตอุตสาหกรรมนวนคร หรือพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อรองรับผู้อพยพ ประมาณ 3,200 คน	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	- ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ เพื่อจัดส่งรายละเอียดเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำของโครงการให้รับทราบ เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นการบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของพื้นที่ต่อไป	หน่วยงานท้องถิ่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายเจษฎา สิริสง)
 รองประธานกรรมการบริหาร
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556


 (นายเจษฎา สิริสง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
13. สาธารณสุข	<u>โครงการดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมนวนคร และ</u> <u>โครงการเขตปลอดอากรนวนคร</u> - เก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพจากโรงงาน เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน - ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาล และสถานีอนามัย หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นประจำ - เก็บรวบรวมสถิติโรครุ่ที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลนคร โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
	<u>โครงการดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมนวนคร และ</u> <u>โครงการเขตปลอดอากรนวนคร</u> - ตรวจสุขภาพของพนักงานในโรงงานก่อนทำงาน 1 ครั้ง และหลังเข้าทำงานเป็นประจำทุกปี และส่งเสริมการออกกำลังกาย - นำสถิติการเจ็บป่วยส่งมอบให้โครงการ	สถานพยาบาล และสถานีอนามัย โดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		โรงพยาบาลนวนคร และโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	1 ครั้ง / ปี	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		โรงงานอุตสาหกรรม	1 ครั้ง / ปี	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
		โรงงานอุตสาหกรรม	1 ครั้ง / ปี	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

.....
(นายเสกสิทธิ์ เจริญทรัพย์) (นายนิติ อรุณวงษ์ ณ อยุธยา)
รองประธานกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

.....
(นายวุฒ วัฒนวิเศษ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
14. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	<u>โครงการดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมนวนคร และ</u> <u>โครงการเขตปลอดอากรนวนคร</u> - จัดให้มีพนักงานประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลเรื่องความปลอดภัย สุขอนามัย และความปลอดภัยในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - กำหนดให้มีการจัดงานวันปลอดภัย เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้เกิดความตระหนักถึงความปลอดภัยในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - โครงการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัย และข้อแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในโครงการ พร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - สนับสนุนให้โรงงานในพื้นที่ดำเนินการจัดการให้มีระบบมาตรฐานด้านความปลอดภัย มอก. 18000 - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ท่อน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำในอาคาร ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามมาตรฐานของ NFPA โดยจัดทำแผนผังการจัดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามข้อกำหนด หรืออายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ - เก็บรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุและสภาวะการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นจากโรงงาน	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ 1 ครั้ง / ปี 1 ครั้ง / ปี ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

.....
(นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

.....
(นายณัฐพงศ์ อนุชยา)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

.....
(นายอนุช อนุชยา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

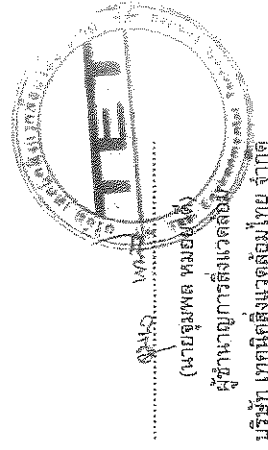
กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตปลอดอาคารนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
14. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<u>โรงงานดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมนวนคร และ</u> <u>โครงการเขตปลอดอาคารนวนคร</u> - โรงงานควรรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมี และตัวทำลายที่ใช้ส่งมอบให้โครงการเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน - เก็บรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และรวบรวมภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานประจำปีในโรงงานให้โครงการปีละ 1 ครั้ง - โรงงานจะต้องมีแผนป้องกัน และบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่เสี่ยงเรื่องการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสรั่วไหลของสารเคมี	โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงดำเนินการ 1 ครั้ง / ปี ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
15. สุขภาพ และ การท่องเที่ยว	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 11.59 เฮกตาร์ของพื้นที่โครงการ หรือประมาณ 32 ไร่ บริเวณรอบเขตพื้นที่โครงการให้ปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นเขื่อนดินกว้าง 6-11 เมตร บริเวณเส้นเชื่อมทั้งสองด้านจะปลูกไม้ยืนต้นสามแถวสลับฟิโลดา ชนิดต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นโอ๊ค ต้นราชพฤกษ์ ต้นกระถินณรงค์ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านมลพิษ และเป็นพื้นที่กันชน - กำหนดให้โรงงานในโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด	พื้นที่โครงการ โรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2556

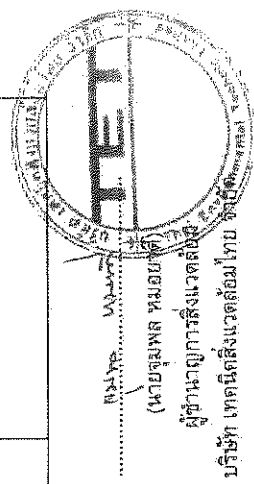

 (นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
 รองประธานกรรมการบริหาร
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
 (นายณัฐ อนุพงษ์ ณ อยุธยา)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สภาพตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (1) ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP)	- พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 8 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ (1) วัดพิชณมิตร (2) โรงเรียนวัดธรรมนาถ (3) วัดโพธิ์นิมิตต์นาราม (4) พื้นที่โครงการ (5) ชุมชนเขียงรากน้อย (6) ชุมชนบ้านคูหาหญิงส้มจีน (7) บ้านศาลาพัน (8) ชุมชนหน่มนาค	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อวิเคราะห์ pH, SS, TDS, BOD, DO, TKN และ Oil & Grease	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ (1) คลองเขียงรากน้อย ห้วยจุฑาบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร (2) คลองประมประชากร เพื่อจุฑาบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร	ทุก 3 เดือน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
3. ระดับเสียง (1) ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Ldn และ Leq 24 ชม.	- พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ (1) วัดพิชณมิตร (2) โรงเรียนวัดธรรมนาถ (3) วัดโพธิ์นิมิตต์นาราม (4) พื้นที่โครงการ	ทุก 3 เดือน ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



นายเสกสิทธิ์ เจริญทรัพย์ (นายเสกสิทธิ์ เจริญทรัพย์ อนุมัติ) รองประธานกรรมการบริหาร บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

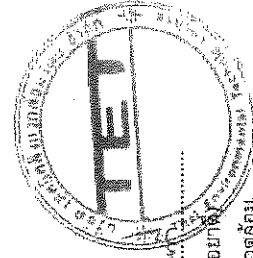
นายพิชิต อนุพงษ์ (นายพิชิต อนุพงษ์ อนุมัติ) กรรมการผู้จัดการ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

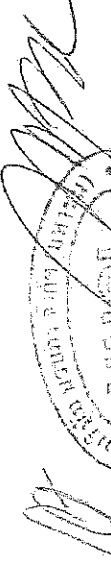
กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อวิเคราะห์หา pH, SS, TDS, BOD, DO, TKN และโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Ni, Mn, Zn	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ (1) คลองเขียงรากน้อย ก้ายจตุรบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร (2) คลองประมประชากร เพื่อจุดระบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร	- ทุก 3 เดือน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
(2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อวิเคราะห์หา pH, SS, TDS, BOD, COD, DO, TKN และโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Ni, Mn, Zn และตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 2 สถานี (1) น้ำทิ้งที่ปล่อยน้ำทิ้งรวมก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (2) จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจวัดและบันทึกอัตราการไหลของน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 2 ครั้ง - ทุกวัน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
(3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ เพื่อวิเคราะห์ค่า pH, SS, BOD, Oil&Grease	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ จำนวน 4 บ่อ (1) บ่อหนองน้ำที่ 1 (2) บ่อหนองน้ำที่ 2 (3) บ่อหนองน้ำที่ 3 (4) บ่อหนองน้ำที่ 4	- ทุก 3 เดือน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)




 (นายเสกสิทธิ์ เจริญเศรษฐศิลป์)
 รมป.ประธานกรรมการบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

(นายอุดม พลอยคำ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เพื่อวิเคราะห์หา pH, TDS, SS, Fecal Coliform และโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Ni, Mn, Zn เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ และบริเวณที่ใกล้เคียง จำนวน 2 บ่อ (รูปที่ 6) (1) บ่อบาดาล 7 ในเขตอุตสาหกรรมนวนคร (2) บ่อบาดาล 14 ในเขตอุตสาหกรรมนวนคร (3) บ่อบาดาล 3 ในเขตอุตสาหกรรมนวนคร (4) บ่อบาดาล ณ วัดพิชฌิมิตร (5) บ่อบาดาล ณ วัดโพธิ์มีรัตนาราม	- ทุก 4 เดือน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
4. ระดับเสียง (1) ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Ldn และ Leq 24 ชม.	- พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) วัดพิชฌิมิตร (2) โรงเรียนวัดธรรมนาถ (3) วัดโพธิ์มีรัตนาราม (4) พื้นที่โครงการ	- ทุก 4 เดือน ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
5. การคมนาคมขนส่ง (1) รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการและถนนบริเวณใกล้เคียง	- เป็นประจำทุกครั้งที่มีการอุบัติเหตุ และรวบรวมเป็นรายงานประจำปีละ 1 ครั้ง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรรมการ 2556
(นายเสกสิทธิ์ เจริญเทศกุลศิริ)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

กรรมการ 2556
(นายจุมพล พงษ์ชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตรายจากโรงงานในโครงการ (2) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
8. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบ 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีทางด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ และบริเวณจุดระบายน้ำ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้ในชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (2) บันทึกและเก็บรวบรวมเรื่องราวร้องทุกข์กรณีชาวบ้านได้รับผลกระทบจากโครงการ เพื่อตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีทางด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ และบริเวณจุดระบายน้ำ - ชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง - ทุกครั้งที่มีการร้องเรียนและรวบรวมรายงานเป็นประจำทุก 6 เดือน	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายเสกสิทธิ์ เจริญพงษ์ทอง)
 รองประธานกรรมการบริหาร (นายเสกสิทธิ์ เจริญพงษ์ทอง)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายอุดม พงษ์ทอง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ภาคผนวก 2556

ภาคผนวก 2556

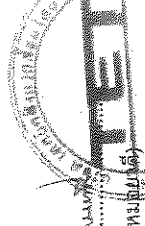
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

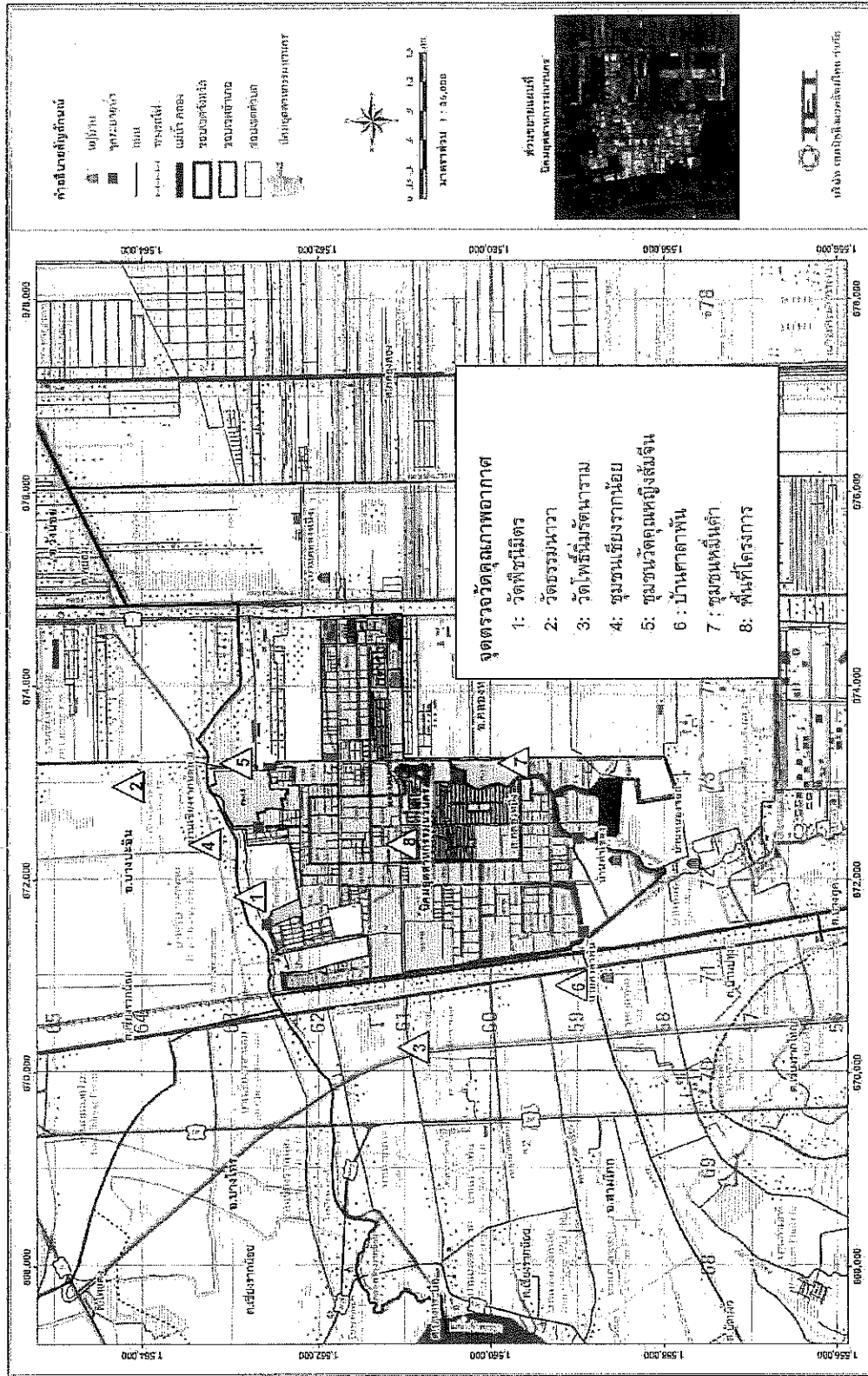
ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) รวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นของประชากรในท้องถิ่น (2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน ผลการตรวจสุขภาพประจำปี	- โรงพยาบาล หรือสถานพยาบาลใกล้เคียงได้แก่ โรงพยาบาลนวนคร โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ เฉลิมพระเกียรติ และสถานอนามัยเชียงรากน้อย - โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
10. โรงงานในโครงการ โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้ง โดยแจ้งรายละเอียด ชนิดประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ ประเภทและปริมาณของเสีย ประเภท และปริมาณของน้ำเสีย	- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายเสกสิทธิ์ เจริญสุทธิศิลป์)
 รองประธานกรรมการบริหารฝ่ายปฏิบัติการ
 บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

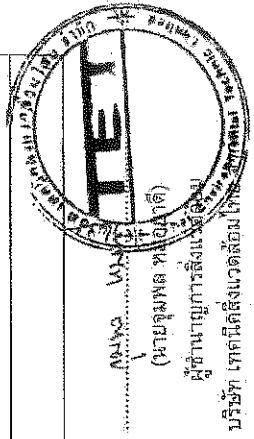
กรกฎาคม 2556


 (นายอนุพล ห้วยใหญ่)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

กรกฎาคม 2556



กรมการช่าง
กรมการช่าง
กรมการช่าง

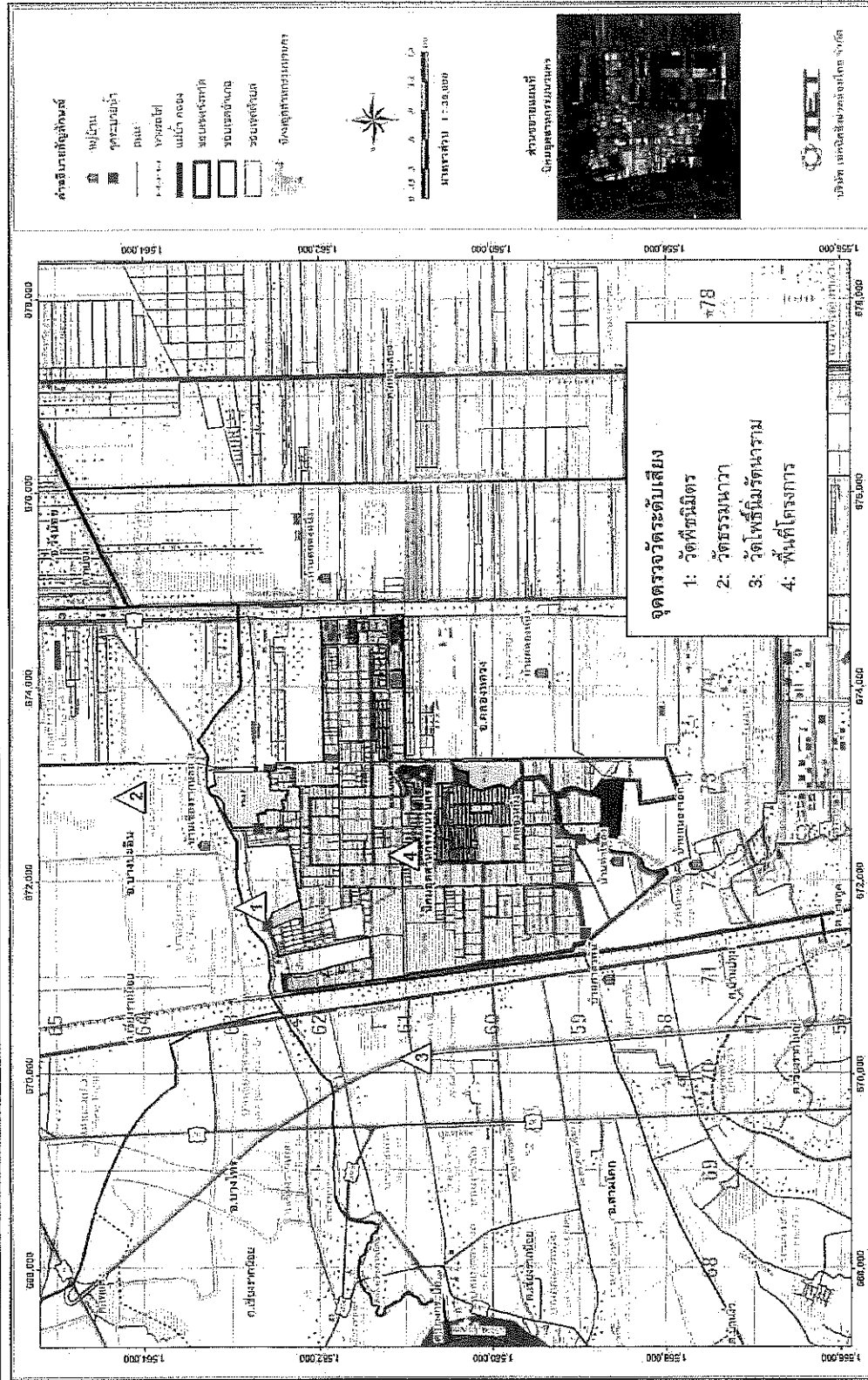


กรกฎาคม 2556

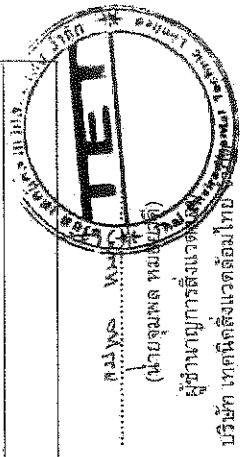
กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญสุขสันต์)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

(นายพิศ อรุณวงษ์ ณ อยุธยา)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 3 จุดตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง



กรกฎาคม 2556

กรกฎาคม 2556

(นายเสกสิทธิ์ เจริญใจธรรม)
รองประธานกรรมการบริหาร
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

(นายแพทย์ วิชาญ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

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 ตามแบบจด.1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ คจ.2

- ที่ตั้ง แผนที่ผังและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการและประสิทธิภาพของ การดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับ ความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่ายประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในการนี้สถานตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

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

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

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ในการนี้ที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่นในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มีประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลาต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณีพบว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมีนัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจสอบภาพพ้องภาพความสอดคล้องเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการแก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียดดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซในโครเจนไดออกไซด์และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรนำเครื่องมือตรวจวัดไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง อนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะยาวจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาที่หมดในแต่ละวัน (00.00 น. - 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการแก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMS ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMS ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณาพร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานการณ์ภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อโรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวมสรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อจะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

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

ที่ดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี
มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระยะใกล้ของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด NO_2 หรือ SO_2 โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด
(3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและ
ความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6)
ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตาราง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานที่
ประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการ
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ
แสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานที่
ประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสอบสภาพพนักงาน (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. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
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 สผ. 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 ภายหลังการดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี
เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอ
แยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแล
การดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือ
จัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สผ. 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) ผลลัพท์
 - 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
 - 6) กระบวนการผลิต
 - 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม

กรณีตรวจวัด NO_2 หรือ SO_2 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) :ความเข้มข้นที่ใช้การสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระดับชั้นคุณภาพอากาศ)						
	วัน/	วัน/	วัน/	วัน/	วัน/	วัน/	วัน/
	เดือน/	เดือน/	เดือน/	เดือน/	เดือน/	เดือน/	เดือน/
	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	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

[illegible]

หมายเหตุ : ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้/เหนือลม เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสาร และสภาวะผิดปกติในขณะที่ทำให้การเกิดตัวอย่างอากาศ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท _____

ชื่อผู้สมัคร.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้เคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้เคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

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

วัน เดือน ปี	เวลา รายชั่วโมง	ชื่อสถานี ตรวจวัดและ พิกัด UTM	ระยะห่างจากจุด กำเนิดมลพิษ (m)	ตัวแปรด้านอุตุนิยมวิทยา				
				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

9. 2.

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

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

เบอร์โทรศัพท์ _____

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

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

[illegible]

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

(2) ระบุคำมาตรฐานและเอกสารอ้างอิงคำมาตรฐาน

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.....

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
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.....

ระหว่างเดือน พ.ศ. ถึงเดือน พ.ศ.

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ^(๗)	ผลการตรวจวัด (ลักษณะ)	ค่ามาตรฐาน ^(๘)

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อสมาชิก.....

ข้อคิดตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

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

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน พ.ศ. ถึง เดือน พ.ศ.

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด อุณหภูมิ (°C)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด 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
สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)
(ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)

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

(อ้างอิงตามข้อ 4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกรวบรวมข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอข้อมูลรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการตรวจร่างกาย แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้บ่งชี้สถานะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- หน่วยงานที่ตรวจ หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
- จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายนตามความเสี่ยงตามตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การนำบดรักษา
- ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม เช่น

O ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

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

○ ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อระดับการสัมผัสสารเคมีในช่วงของการทำงาน

➤ หมายเหตุ และ ระเบียบวิธีการตรวจ 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 ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
- ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสอบสภาพการได้ยิน การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสอบสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสบการณ์ในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้เข้าใช้บริการ
- การรายงานผลตรวจสอบสภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและเห็นด้วยรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

▪ การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแนวทางการติดตามผลการรักษา

▪ การสรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เห็นด้วยรับรองสรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง

▪ ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

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

ประเภทของอุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾

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

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของวิสาหกิจ.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ⁽¹⁾	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด	วัน/เดือน/ปี และความถี่ ⁽²⁾	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข ⁽³⁾

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

ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....
 เบอร์โทรศัพท์.....