

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ค-1

ระเบียบก่อสร้าง

- 2.1.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการ ต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสีย 1 บ่อ (Inspection Manhole) เพื่อรวบรวมน้ำเสีย และเพื่อสะดวกในการเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปตรวจวิเคราะห์ และต้องมีการวัดระดับระหว่างบ่อพักน้ำเสียนี้กับบ่อพักน้ำเสียของโครงการ (ตามแบบมาตรฐานที่ 2)
- 2.1.3 การต่อเชื่อมท่อระบายน้ำกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการจะต้องส่งแบบระบายน้ำเสียและรายละเอียดในการเชื่อมต่อก่อน 14 วัน เพื่อโครงการพิจารณา และต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการต่อเชื่อมได้ (ตามแบบมาตรฐานที่ 3)
- 2.1.4 คุณสมบัติของน้ำเสียตามประกาศเรื่องการปล่อยน้ำเสีย (ฉบับที่ 1/2559) และวิธีการวิเคราะห์น้ำเสียตาม ข้อ 7
- 2.1.5 น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ต้องนำมารวมถึงถังเก็บจากห้องน้ำ จะต้องจัดให้มี Septic-tank เพื่อบำบัดน้ำเสียหรือถังบำบัดจากถังล้างอย่างพอเพียงก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของส่วนกลาง
- 2.1.6 น้ำเสียจากโรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อตกไขมัน (Grease Trap) เพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวอย่างพอเพียง (นอกเหนือจากบ่อบำบัดน้ำเสีย) ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของส่วนกลาง และต้องแสดงแบบบ่อตกไขมันอย่างชัดเจนพร้อมแสดงรายละเอียด
- 2.1.7 น้ำเสียต้องมีสัดส่วน BOD ต่อ COD ไม่เกิน 1 ต่อ 4
- 2.1.8 อัตราค่าบำบัดน้ำเสียตามประกาศ (ฉบับที่ กม.192/2558)
- 2.1.9 กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนต้องก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีต่อขนาดน้ำ 2 บ่อ แต่จะสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากสายการผลิตที่มีสารเคมีโลหะหนักปนเปื้อนได้ 1 วัน โดยทั้ง 2 บ่อไม่สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้
- 2.1.10 ห้ามผู้ประกอบการระบายสารที่มีผลต่อระบบและบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับตัวหรือตกตะกอนในท่อระบาย แล้วทำให้อุดตัน ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) สารตัวทำละลาย (Solvent) เป็นต้น
- 2.1.11 ห้ามระบายน้ำเสีย จากกระบวนการผลิตหรือน้ำจากห้องน้ำ ห้องส้วมและน้ำที่ผ่านการใช้แล้วลงระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด หากมีการปล่อยน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝน ทางโครงการจะคิดค่าปรับอย่างน้อย 10,000.- บาท/ครั้ง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ (ตามประกาศฉบับที่ 6/2557)

SD-EN-01

4

- ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการต้องออกค่าใช้จ่ายในการย้ายตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าว
- 2.3.7 ในกรณีทาง เข้า-ออก ของอาคารตรงกับตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำเสีย ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการต้องออกค่าใช้จ่ายในการย้ายตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวหรือไม่ ต้องออกแบบทาง เข้า-ออก ให้มีฝาเหล็กสำหรับปิดท่อบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียโดยฝาเหล็กดังกล่าวต้องมีระบบป้องกันน้ำไหลเข้าได้ และต้องรับน้ำหนักของรถที่เข้าออกโรงงานได้ (ตามแบบมาตรฐานที่ 10)
- 2.3.8 ห้ามไม่ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการกระทำใดๆ ที่มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค เช่น ท่อน้ำประปา, ท่อระบายน้ำเสีย, รางระบายน้ำได้รับความเสียหาย ทางโครงการจะคิดค่าปรับเป็นเงิน 50,000.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)/ครั้ง/จุด โดยราคาดังกล่าวไม่รวมค่าดำเนินการอื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัย
- 2.4 ระบบเกี่ยวกับการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม
 - 2.4.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการต้องยื่นคำร้องขอใช้น้ำ (ตามเอกสารหมายเลข 2) โดยแจ้งปริมาณการใช้น้ำต่อวัน พร้อมแบบรายละเอียดแสดงตำแหน่งจุดต่อเชื่อมเข้าโรงงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง สานอุตสาหกรรมโรงงานจะตรวจสอบและแจ้งค่าใช้จ่ายให้ทราบภายใน 7 วันหลังจากได้รับหนังสือใช้น้ำ โดยทางโรงงานจะคิดค่าติดตั้งหลังจากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการได้ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 30 วัน
 - 2.4.2 การขอใช้น้ำ แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ
 - การใช้น้ำชั่วคราว ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการต้องวางเงินประกันการใช้น้ำจำนวน 15,000.- บาท(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเงินจำนวนนี้ไม่รวมค่าใช้จ่าย ในการต่อท่อ ติดตั้งมิเตอร์ และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น และจะคืนเฉพาะเงินประกันการใช้น้ำให้เมื่อมีการยกเลิกการใช้น้ำ
 - การขอใช้น้ำถาวร ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการต้องวางเงินประกัน 25% (เอกสารแบบ 5) ของปริมาณน้ำที่มีต่อจะจ่ายได้เดือน โดยเงินจำนวนนี้ไม่รวมกับค่าใช้จ่ายในการต่อท่อ ติดตั้งมิเตอร์ อุปกรณ์อื่นที่จำเป็น และจะคืนเฉพาะเงินประกันการใช้น้ำให้เมื่อมีการยกเลิกการใช้น้ำ (ตามเอกสารหมายเลข 6)
 - อัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (ตามประกาศ เลขที่ 191/2558)

SD-EN-01

6

- 2.1.12 มุมของอุตสาหกรรมโรงงาน สิ่งแวดล้อมที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการน้ำโดยน้ำเสียได้ ตามประกาศของ บมจ.สานอุตสาหกรรมโรงงาน
- 2.2 ระบบเกี่ยวกับระบบน้ำฝน
 - 2.2.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการต้องยื่นแบบขออนุญาตต่อหน่วยงานน้ำฝนภายในโรงงาน ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการพร้อมกับการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน เมื่อฝ่ายโครงการพิจารณา และต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการได้ หลังจากต่อเชื่อมท่อแล้วต้องแจ้งโครงการให้ทำการตรวจสอบต่อไป
 - 2.2.2 กรณีทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราว ต้องจัดทำบ่อตกตะกอนและตะกอนตกขยะ ขนาดช่องว่างตะกอนไม่เกิน 2 เซนติเมตร ต้องมีประตู เปิด-ปิด และต้องทำมุมไม่มากกว่า 45° ตามทิศทางการไหลของน้ำ (ตามแบบมาตรฐานที่ 8)
 - 2.2.3 กรณีทำรางระบายน้ำฝนแบบถาวร ต้องจัดทำบ่อตกตะกอนและตะกอนตกขยะ ขนาดช่องว่างตะกอนไม่เกิน 2 เซนติเมตร ต้องมีประตู เปิด-ปิด และต้องทำมุมไม่มากกว่า 45° ตามทิศทางการไหลของน้ำ (ตามแบบมาตรฐานที่ 9)
- 2.3 ระบบเกี่ยวกับระบบถนนและทาง เข้า - ออก
 - 2.3.1 ทาง เข้า-ออก จะต้องเป็นเพียง 1 ทาง เข้า - ออกเท่านั้น และต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร แต่ต้องไม่เกิน 14 เมตร
 - 2.3.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการจะต้องยื่นแบบขออนุญาตการก่อสร้างพร้อมแบบก่อสร้าง เพื่อให้ทางโครงการพิจารณาและต้องได้รับการอนุมัติจึงจะดำเนินการ
 - 2.3.3 ทาง เข้า - ออก แบ่งได้ 2 ประเภท
 - ทาง เข้า-ออก ขั้วควรให้เป็นไป (ตามแบบมาตรฐานที่ 5)
 - ทาง เข้า-ออก การให้เป็นไป (ตามแบบมาตรฐานที่ 6.7.10)
 - 2.3.4 ที่ดินที่ตั้งอยู่ริมแยก หรือทางร่วมสะพาน ทางออกสู่ถนน ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เมตร จากมุมทางร่วม หรือทางแยกถึงแนวศูนย์กลางบาททาง เข้า-ออก
 - 2.3.5 ก่อนที่ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการจะก่อสร้างทางเชื่อมเข้าโรงงานต้องส่งแบบให้ทางโครงการตรวจสอบโดยใช้เวลาพิจารณาอย่างน้อย 14 วัน เมื่อเห็นว่าเหมาะสมและต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการก่อสร้างได้ หากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการดำเนินการก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต ทางโครงการของสงวนสิทธิ์ในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง
 - 2.3.6 ในกรณีทาง เข้า-ออก ของอาคารตรงกับตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำเสียหรือบ่อพัก

SD-EN-01

5

- 2.4.3 ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำใช้สารอย่างน้อย 4 ช.ม. ใช้สำหรับกรณีฉุกเฉิน
 - 2.4.4 กรณีมาตรฐานน้ำจืดดื่มกินเหตุให้ไม่สามารถดื่มกินจากน้ำได้ควรต้อง บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ข้อมูลการใช้น้ำย้อนหลัง 3 เดือน ก่อนมาตรฐานน้ำจืดดื่มกินตามข้อกำหนดปริมาณน้ำ ในระหว่างการใช้ข้อมูลดังกล่าวแล้วสามารถให้ตรวจสอบปริมาณได้ตามปกติ
 - 2.4.5 ระยะเวลาการจ่ายน้ำจะต้องชำระตามวันและเวลาที่กำหนด (ตามในแจ้งนี้ หากเกินระยะเวลาที่กำหนด บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการจ่ายน้ำโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า)
 - 2.4.6 ห้ามผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมารองผู้ประกอบการให้จ่ายน้ำประปา
- หมายเหตุ** - ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ผู้ประกอบการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าน้ำได้ตามประกาศของ บมจ.สานอุตสาหกรรมโรงงาน

ข้อ 3. หลักเกณฑ์โดยทั่วไปเกี่ยวกับกรอกรแบบ และ การก่อสร้าง

3.1 คลังสินค้า

- 3.1.1 คลังสินค้าที่มีพื้นที่ใช้ประโยชน์รวมกันตั้งแต่ 100 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 3.1.2 คลังสินค้าที่มีพื้นที่ใช้ประโยชน์รวมกันเกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่า 10 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 5 เมตร

3.2 โรงงาน

- 3.2.1 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์รวมกันตั้งแต่ 200 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนสองด้านโดยมีอาคารทั้งสองด้านนี้ให้ทำเป็นผนังทึบด้วยอิฐหรือคอนกรีตยกเว้นประตูหน้าต่าง ส่วนด้านที่เหลือให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- 3.2.2 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์รวมกันตั้งแต่ 500 ตารางเมตร

SD-EN-01

7

- แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทุกด้าน
- 3.2.3 โรงงานที่มีพื้นที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนี้ไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทุกด้าน
- 3.2.4 หอดังสูงสำหรับเก็บน้ำใช้ให้มีระยะห่างจากริมสุดขอบดินกับน้ำ วัดตามแนวตั้งถึงระยะรั้วหรือเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 6 เมตร

หมายเหตุ 1. โดยส่วนที่เป็นที่ว่างตามข้อ 3.1, 3.2 จะต้องไม่มีหลังคา, กันสาดและหรือสิ่งอื่นใดปิดคลุมเหนือที่ว่างนั้น

- 3.3 การก่อสร้างรั้ว
- 3.3.1 รั้วด้านที่ติดกับถนนและสาธารณูปโภคของ สวณอุตสาหกรรมโรงงาน เป็นรั้วโปร่งหรือ (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.1, 4.2)
- 3.3.2 ความสูงของรั้วสูงไม่เกิน 2.00 เมตร จากระดับที่ดินของรั้วประกอบการ ของ สวณอุตสาหกรรมโรงงาน
- 3.3.3 การก่อสร้างด้านข้างระหว่างโรงงานกับโรงงาน และ ด้านหลังโรงงานให้เป็นรั้วที่โปร่งสูงไม่เกิน 2 เมตร
- 3.3.4 การก่อสร้างรั้วโรงงานด้านที่ติดกับแนวถนน ให้ทำระบบระบายน้ำที่รั้วอยู่ระหว่างแนวถนนกับรั้วโดยวางท่อระบายน้ำในตลอดแนวรั้วให้ระบายลงรางระบายน้ำภายนอกโรงงาน (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.4)
- 3.3.5 ผู้ประกอบการ/ผู้รับเหมา ก่อสร้างรั้วทุกสัปดาห์นั้นบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด
- 3.4 กรณีผู้ประกอบการมีวัตถุพิษ วัตถุเคมี วัตถุไวไฟ วัตถุที่ยากเกิดการระเบิดหรือวัตถุอื่นใดที่อาจเกิดอันตรายไว้นครบครอง ต้องจัดให้มีสถานที่จัดเก็บและการใช้วัตถุดังกล่าวให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น
- 3.5 หากพนักงานหรือลูกจ้างของโรงงานเนื่องจาก ข้อ 3 ขอบให้ยึดถือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงบังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 7. วิธีการวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำเสียและมาตรฐานที่ระบายน้ำเสียส่วนตัวของ

บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)

Parameter	RIP Method	Standard
Temperature	Thermometer	≤ 40
pH	Electrometric	5.5-9.0
COD	Close Reflux	≤ 750
BOD	5 Days BOD Test	≤ 500
Suspended Solid (SS)	Dried at 103 - 105° C	≤ 200
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180° C	≤ 3000
Sulfide (H ₂ S)	Iodometric	≤ 1.0
Zinc (Zn)	Direct Aspiration,AAS	≤ 5.0
Chromium (Cr) (hexavalent)	Colorimetric	≤ 0.25
Chromium (Cr) (trivalent)	Colorimetric	≤ 0.75
Arsenic (As)	Hydride Generation,AAS	≤ 0.25
Copper (Cu)	Direct Aspiration,AAS	≤ 2.0
Mercury (Hg)	Cold Vapor Technique,AAS	≤ 0.005
Cadmium (Cd)	Direct Aspiration,AAS	≤ 0.03
Barium (Ba)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Selenium (Se)	Hydride Generation,AAS	≤ 0.02
Lead (pb)	Direct Aspiration,AAS	≤ 0.2
Nickel (Ni)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Silver (Ag)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Tin (Sn)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Aluminum (Al)	Direct Aspiration,AAS	≤ 5.0
Iron	Phenanthroline	≤ 5.0
Manganese	Direct Aspiration, AAS	≤ 5.0
Formaldehyde	Colorimetric	≤ 1.0
Phenol & Cresols	Direct Photometric	≤ 1.0
Free Chlorine	DPD Colorimetric	≤ 1.0
Insecticide	GC,GCMS	ต้องไม่มี
Radioactive Compound	None	ต้องไม่มี
Fluoride (F)	SPADNS	≤ 5.0
Oil and Grease	Soxhlet Extraction	≤ 10.0
Detergent	Colorimetric	≤ 100

- ข้อ 4. ประกาศที่เกี่ยวข้อง**
- 4.1 ประกาศฉบับที่ 2/2567 เรื่องการควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราค่าธรรมเนียมสลาทางอากาศ
- 4.2 ประกาศฉบับที่ 3/2567 เรื่องการกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำดื่ม
- 4.3 ประกาศฉบับที่ 4/2567 เรื่องการกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
- 4.4 ประกาศฉบับที่ 6/2567 เรื่องการปล่อยน้ำเสียลงระบบน้ำฝน
- 4.5 ประกาศเลขที่ กม.191/2558 เรื่องอัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม
- 4.6 ประกาศเลขที่ 192/2568 เรื่องปรับอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
- 4.7 ประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรงงาน
- 4.8 ประกาศฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรงงาน
- 4.9 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- 4.10 กฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560

- ข้อ 5. ขั้นตอนการขอขออนุญาตใช้น้ำและขอเงินประกันการใช้ที่ดิน**
- ผู้ใช้พื้นที่ทำหนังสือแจ้งขออนุญาตใช้ที่ดินและหนังสือขอคืนเงินประกันการใช้ที่ดินตามแบบขออนุญาตใช้ที่ดิน (เอกสารหมายเลข 6) พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินค่าประกันการใช้ที่ดินด้วยทุกครั้ง มิฉะนั้นถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
 - ทาง บริษัทฯ ดำเนินการปิดวาฬหรือเหตุการณ์อื่นที่ก่อให้เกิดความเสียหายกับผู้ใช้น้ำ
 - รับเงินค่าประกันที่ดินหลังจากชำระค่าและหนี้ค้างต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาประมาณ 30 วัน

- ข้อ 6. ขั้นตอนการขอเงินค้ำประกันการก่อสร้างดิน**
- ผู้ขอเงินค้ำประกันที่ดินต้องทำหนังสือแจ้งขอคืนเงินประกันการก่อสร้าง พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินประกันการก่อสร้างรวมถึงแบบ As Built Drawing ของอาคาร, ระบบระบายน้ำฝน, ระบบระบายน้ำเสีย, ทาง เข้า-ออก และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของโรงงาน มาด้วยทุกครั้งมิฉะนั้นถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
 - ทาง บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างร่วมกับผู้ขอเงินค้ำประกันดิน
 - รับเงินประกันการก่อสร้างคืนหลังจากชำระค่าบริการส่วนกลางและหนี้ค้างต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาคืนเงินประกันประมาณ 30 วัน

Parameter	RIP Method	Standard
Colour	Colorimetric	≤ 300 ADMI
Cyanide (as HCN)	Colorimetric	≤ 0.2
Free Ammonia	Titrimetric	≤ 50
Ammonia	Titrimetric	≤ 50
Tar		ต้องไม่มี
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro- Kjeldahl	≤ 100

หมายเหตุ : ขอให้ผู้ประกอบการหรือผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมจากประกาศของทาง บมจ. สวณอุตสาหกรรมโรงงาน

แบบฟอร์ม
ตามระเบียบของสวณอุตสาหกรรมโรจนะ

SD-EN-01

12

เอกสารหมายเลข 2

แบบการขอใช้น้ำอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง การขอใช้น้ำอุตสาหกรรม ☐ ขั้วควว ☐ ทาว

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังบริเวณที่จะต่อท่อและอุปกรณ์เข้าโรงงาน

ตามที่ บริษัท.....จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขาย
ที่ดิน / ทำการก่อสร้างโรงงานภายในโครงการสวณอุตสาหกรรมโรจนะ หมายเลขแปลงที่.....เพค.....
ขณะนี้อยู่ระหว่างบริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะใช้น้ำอุตสาหกรรมจากทางโครงการดังต่อไปนี้

ทางบริษัทฯ ต้องให้นำน้ำสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ในโรงงาน / สำหรับงานก่อสร้างประมาณวัน
ละ.....ลบ.ม. ใช้สำหรับปฏิบัติงาน.....คน และขนาดของท่อประปาที่จะต่อเข้า
โรงงาน.....นิ้ว ตามตำแหน่งที่แสดงไว้ในแผนที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ โดยทางบริษัทฯ
ยินดีเสียค่ามิเตอร์น้ำอุตสาหกรรม และค่าประปาการใช้น้ำอุตสาหกรรมตามทิศทางสวณอุตสาหกรรมโรจนะ
กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
กรรมการผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ

- ในกรณีมีเหตุจำเป็นขาดให้การคิดปริมาณการใช้น้ำโดยเฉลี่ยย้อนหลัง 3 เดือน ก่อน
หน้านี้

SD-EN-01

14

เอกสารหมายเลข 1

แบบกำหนดการก่อสร้าง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง กำหนดการก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ทาง บริษัท.....จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขาย
จะขายที่ดินแปลงหมายเลข.....กับ บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท.....จำกัด
เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างโรงงานตามแบบที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ ซึ่งจะเริ่มเข้าทำการก่อสร้างในวันที่.....
ถึงวันที่.....โดยมีนาย.....เป็นผู้รับผิดชอบด้าน
การก่อสร้าง

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งนายกำหนดการก่อสร้างและขอบเขตงานเข้ามาดำเนินการก่อสร้าง
ตามกำหนดดังกล่าวด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
กรรมการผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ : หนังสือขังต้นนี้ ให้บริษัทฯ รับผิดชอบการทํารื้อเพื่อให้ผู้รับเหมานำมาแสดงก่อนเข้าดำเนินการ
ก่อสร้าง หากไม่มีหนังสือขังดังกล่าวทาง สวณอุตสาหกรรมโรจนะ ไม่ยินยอมให้ผู้รับเหมามาเข้า
มาดำเนินการก่อสร้าง

SD-EN-01

13

เอกสารหมายเลข 3

แบบรับทราบระเบียบการดำเนินการก่อสร้าง

ที่...../.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง รับทราบระเบียบการดำเนินการก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท.....จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขาย
ที่ดินภายในโครงการสวณอุตสาหกรรมโรจนะ หมายเลขแปลงที่.....เพค.....ขณะนี้อยู่ระหว่าง บริษัทฯ ได้เริ่ม
เข้าทำการก่อสร้างโรงงานแล้ว

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งว่าได้รับทราบระเบียบในการขอเข้ามาดำเนินการก่อสร้างภายใน
สวณอุตสาหกรรมโรจนะเรียบร้อยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
กรรมการผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ : จัดทำโดยบริษัทผู้ประกอบการ

SD-EN-01

15

เอกสารหมายเลข 4

แบบรับทราบระเบียบการดำเนินงานก่อสร้าง

ที่...../.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง รับทราบระเบียบการดำเนินการก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท.....จำกัด ได้ทำสัญญารับเหมา
ก่อสร้างโรงงานกับบริษัท.....ซึ่งตั้งอยู่ในโครงการ
สวณอุตสาหกรรมโรงงาน หมายเลขแปลงที่.....เฟส.....ขณะนี้ ทางบริษัทฯ ได้เริ่มเข้าทำการ
ก่อสร้างโรงงานแล้ว

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงแจ้งว่าได้รับทราบระเบียบในการขอเข้ามาดำเนินการก่อสร้างภายใน
สวณอุตสาหกรรมโรงงาน เรียบร้อยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
ผู้จัดการโครงการ/ผู้รับมอบอำนาจ/
ผู้ควบคุมการก่อสร้างจากบริษัทก่อสร้าง

หมายเหตุ : จัดทำโดยผู้รับมอบอำนาจของคณะกรรมการ

SD-EN-01

16

รายละเอียด - มาตรฐานการ
การควบคุมระบบน้ำดื่มเพื่อป้องกัน

- 1.) ข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน
1.1) ชื่อโรงงาน - บริษัท:
1.2) พื้นที่ก่อสร้างโรงงาน:ไร่.....งาน.....ตารางวา
1.3) จำนวนพนักงานที่คาดว่าจะมีทั้งหมด.....คน
1.4) กิจกรรม - หรือการผลิต
.....
.....
2.) ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้น้ำ
2.1) ปริมาณที่คาดว่าจะใช้จริง เมื่อขบวนการผลิตดำเนินการเต็มที่
2.2.1) ปริมาณน้ำที่ใช้ในขบวนการผลิต.....ลบ.เมตร/วัน
2.2.2) ปริมาณน้ำที่ใช้ในการอุปโภค บริโภค.....ลบ.เมตร/วัน
2.2) ปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เมื่อขบวนการผลิตดำเนินการเต็มที่
2.2.1) ปริมาณน้ำที่ใช้ในขบวนการผลิต.....ลบ.เมตร/วัน
2.2.2) ปริมาณน้ำที่ใช้ในการอุปโภค บริโภค.....ลบ.เมตร/วัน
2.2.3) ปริมาณน้ำเสียรวม.....ลบ.เมตร/วัน
2.3) ขบวนการผลิตของโรงงานแบ่งเป็นขั้นตอนการผลิต ดังนี้
(กรุณาเขียนเป็น Flow Diagram แบบง่าย ๆ เพื่อการเข้าใจที่ง่าย พร้อมทั้งเขียน
รายละเอียดประกอบทุกขั้นตอนการผลิต - กรุณาเขียนในหน้าถัดไป)

ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....
เบอร์โทรศัพท์.....
E-Mail.....

SD-EN-01

18

เอกสารหมายเลข 5

แบบคำขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ที่...../.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

- เรื่อง ขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวณอุตสาหกรรมโรงงาน
- เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียด - มาตรฐานการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด
2. รายการคำนวณพร้อมรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด
3. แบบระบบบำบัดน้ำเสีย (Flow Diagram) ขนาด A3 จำนวน 2 ชุด
4. แบบแสดงแผนผังโรงงาน (Site Plan For Factory) จำนวน 2 ชุด
5. แบบแสดงจุดเชื่อมต่อระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง จำนวน 2 ชุด
6. แบบแสดงแนวเดินท่อระบบระบายน้ำและน้ำเสียภายในโรงงาน ขนาด A3 จำนวน 2 ชุด

ตามที่ทาง บริษัท.....ได้เข้ามาตั้งภายใน
สวณอุตสาหกรรมโรงงาน บ้านเลขที่.....

เป็นเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการแล้วและจำเป็นต้อง
ได้รับอนุมัติขออนุญาตจากสวณอุตสาหกรรม ให้บริษัทฯสามารถนำน้ำเสียส่วนกลางของสวณอุตสาหกรรม ฯ
พร้อมทั้งได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
ตำแหน่ง.....

SD-EN-01

17

ประเภท และปริมาณการใช้สารเคมีในขบวนการผลิต

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	ปริมาณการใช้(กก./เดือน)

- ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น
- 1.) บริษัทของเรามีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นหรือไม่.....
- 2.) ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น:
- 3.) กรุณาเขียนบรรยายวิธีการบำบัดน้ำเบื้องต้นของระบบที่ท่านแจ้ง (ถ้าเนื้อที่ไม่พอให้เขียนในหน้า
ถัดไป)

หากท่านมีเอกสารประกอบ หรือ รายละเอียดเพิ่มเติมให้ส่งเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ท่านสามารถแนบ
เอกสารดังกล่าวได้โดยไม่ต้องเขียนบรรยายอีก

SD-EN-01

19

ระเบียบการขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ของสวนอุตสาหกรรมโรงงาน

- รับเอกสารแจ้งความประสงค์ขอใช้ระบบฯ ตามแบบฟอร์มของสวนฯ โดยขอรับเอกสารได้ที่ฝ่ายธุรการสำนักงานของสวนอุตสาหกรรมโรงงาน
- กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดอย่างละเอียด พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา ดังนี้
 - 1) รายละเอียด-มาตรฐาน การป้องกันหรือควบคุมคุณภาพน้ำเสีย หรือระบบบำบัดน้ำ ของโรงงานที่เกิดจากขบวนการการผลิต (ตามแบบฟอร์มของสวนอุตสาหกรรม)
 - 2) แบบคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมรายละเอียดจำนวน 1 ชุด
 - 3) แบบพิมพ์เขียวแสดงขบวนการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น Flow Diagram For Waste Water Treatment System) จำนวน 1 ชุด
 - 4) แบบแสดงแผนผังโรงงาน (Site Plan For Factory) จำนวน 1 ชุด
- ทางสวนอุตสาหกรรมจะเร่งดำเนินการพิจารณา และออกหนังสืออนุญาตให้บริษัทของท่านภายใต้เงื่อนไขที่สวนอุตสาหกรรมกำหนดโดยทันที เพื่อที่ท่านจะนำเอกสารดังกล่าวเพื่อดำเนินการขออนุญาตประกอบกิจการต่อไป

SD-EN-01

20

รายละเอียด

เอกสารที่ใช้ประกอบในการขออนุญาต

SD-EN-01

22

เอกสารหมายเลข 6

แบบขอยกเลิกการใช้เงินค้ำประกันการใช้น้ำ

วันที่.....
เรื่อง ยกเลิกการใช้เงินค้ำประกัน
เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)

ตามที่ทาง บริษัท.....แปลงที่ดิน.....ซึ่งเป็นผู้รับ
ก่อสร้างโรงงาน.....ได้วางเงินค้ำประกัน จำนวน.....บาท
สำหรับการใช้น้ำ และ รับผิดชอบความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของสวนอุตสาหกรรมโรงงาน นั้น
เนื่องจากปัจจุบันการก่อสร้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนั้นขอรับคืนเงินค้ำประกันดังกล่าว และขอยกเลิก
ใช้น้ำตั้งแต่ วันที่.....เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ - กรุณาออกข้อความให้ครบถ้วนเพื่อความสะดวกในการจ่ายเงินค้ำประกัน
เอกสารประกอบ - สำเนาใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เงินค้ำประกันการใช้น้ำ

SD-EN-01

21

เอกสารที่ใช้ในการขออนุญาตก่อสร้างกับสวนอุตสาหกรรมโรงงาน

- แบบฟอร์มตามระเบียบของสวนอุตสาหกรรมโรงงาน (เอกสารหมายเลข 1, 2, 3, 4, 5)
- แบบรายละเอียดการก่อสร้าง เช่น แบบโครงสร้าง, แบบสถาปัตยกรรม, แบบงานระบบทั้งหมด โดย
ใช้มาตราส่วนไม่น้อยกว่า 1:100 หรือขนาดกระดาษ A1 จำนวน 2 ชุด และจะต้องมีแบบขยาย
ดังนี้
 - 2.1) แบบขยายระยะระหว่างอาคารและแนวเขตที่ดิน
 - 2.2) แบบขยายระบบระบายน้ำฝน
 - 2.3) แบบขยายระบบระบายน้ำเสีย
 - 2.4) แบบขยายทาง เข้า-ออก
- หนังสือรับรองผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสำเนาใบวิศวกรรมควบคุมจำนวน 1
ชุด
- หนังสือมอบอำนาจสำหรับการขออนุญาต
- สำเนาบัตรประชาชน / พาสปอร์ต ผู้มอบอำนาจ
- สำเนาบัตรประชาชน ผู้รับมอบอำนาจ
- สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
- เอกสารทุกแผ่นให้ประทับตรา หก , บริษัท และผู้มีอำนาจเซ็นรับรองสำเนาด้วย
- รายละเอียดการใช้น้ำ เช่น ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสีย

SD-EN-01

23

เอกสารที่ใช้ในการขอประกอบกิจการโรงงานที่ตั้งขึ้นใหม่จุดสวนหนองจันทรี

- แบบฟอร์มการตั้งโรงงาน
- หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
- หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรม
- หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสถาปัตยกรรมควบคุม
- กระบวนการผลิต หรือ FLOW CHART
- โมเดลบ้านสำหรับการศึกษาต่อของอนุญาตตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ.2512 พร้อมติดอาคารแสดงมี 10 บาท
- สำเนาบัตรประชาชน / พาสปอร์ตผู้มีอำนาจเซ็น
- หนังสือเอกสารสำคัญของบริษัททุกแผ่น
- โฉนดที่ดิน
- แบบพิมพ์เขียว
- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทางบริษัทฯ จัดทำเอง)

ในกรณียังไม่มีการโอนที่ดินเป็นของบริษัทฯ ให้มีเอกสารเพิ่มเติมดังนี้

- หนังสือยินยอมให้ก่อสร้างอาคารในที่ดิน
- หนังสือรับรองของบริษัทเจ้าของที่ดิน พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของกรรมการ

หมายเหตุ เอกสารสำคัญใช้ทั้งหมด 4 ชุด ต้องมีลายเซ็นกรรมการผู้มีอำนาจ
พร้อมตราประทับของบริษัท

SD-EN-01

24

ปิดอาคารแสดงมี 10 บาท

หนังสือมอบอำนาจ

เขียน.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....
อายุ.....ปี เชื้อชาติ.....สัญชาติ.....อยู่บ้านเลขที่.....
หมู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
ได้มอบให้.....อายุ.....ปี เชื้อชาติ.....
สัญชาติ.....อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....เป็นผู้มีอำนาจจัดการ.....
เกี่ยวกับ.....
ที่กล่าวข้างบนนี้แทนข้าพเจ้าลงนาม

ลงลายมือชื่อ

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้า

ให้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว

พิมพ์ลายนิ้วมือ

.....ผู้มอบอำนาจ

.....ผู้รับมอบอำนาจ

ลงลายมือชื่อ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

อันแท้จริงของผู้มอบอำนาจและ

พิมพ์ลายมือชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงลายมือชื่อ

และได้

ต่อหน้าพยาน

พิมพ์ลายนิ้วมือ

.....พยาน

.....พยาน

หมายเหตุ การลงลายมือชื่อ หรือพิมพ์ลายนิ้วมือ ถ้าไม่ใช้อย่างใด และใช้ผิดฝาไขความที่ไม่ให้ออก

SD-EN-01

26

ภาคผนวก ค1-7

เอกสารประกอบการขอใช้ไฟฟ้า

กรณีขอใช้ไฟฟ้าแบบส่วนบุคคล

- สำเนาบัตรประชาชน, บัตรข้าราชการ, บัตรพนักงานองค์การของรัฐ ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
- สำเนาทะเบียนบ้าน ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
- สำเนาทะเบียนบ้าน (สถานที่ขอใช้ไฟฟ้า)

หมายเหตุ ให้นำหลักฐานตัวจริงมาแสดงที่การไฟฟ้าด้วย

กรณีขอใช้ไฟฟ้าแบบนิติบุคคล

- สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
- สำเนาใบทะเบียนการค้า ของกรมสรรพากร (ภพ.20)
- สำเนาใบอนุญาตตั้งโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ ร.จ.) หรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(แบบ ร.จ. 4) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างใดอย่างหนึ่ง
- สำเนาทะเบียนบ้าน (สถานที่ขอใช้ไฟฟ้า)
- สำเนาทะเบียนบ้าน ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
- สำเนาบัตรประชาชน ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
- เอกสาร ดังแต่ข้อ 1 - ข้อ 6 กรณีใช้ไฟฟ้าแบบถาวร ใช้จำนวน 4 ชุด
กรณีใช้ไฟฟ้าแบบชั่วคราว ใช้จำนวน 3 ชุด
- ให้จัดทำหนังสือสัญญาการค้าประกันของธนาคาร
- แนบผังพิมพ์เขียวการเดินสายไฟ และการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร มาตราส่วน 1: 100จำนวน 2 ชุด พร้อมแบบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมงานด้วย
- เอกสารทุกแผ่นให้ประทับตรา หก, , บริษัท และผู้มีอำนาจเซ็นรับรองสำเนาด้วย

SD-EN-01

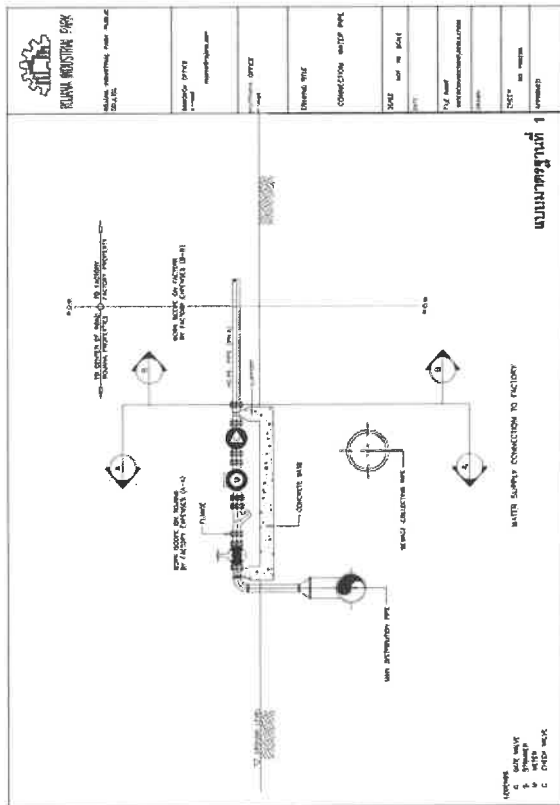
25

ตัวอย่าง

แบบรายละเอียดการต่อเชื่อมสาธารณูปโภค
และแบบมาตรฐานต่างๆ

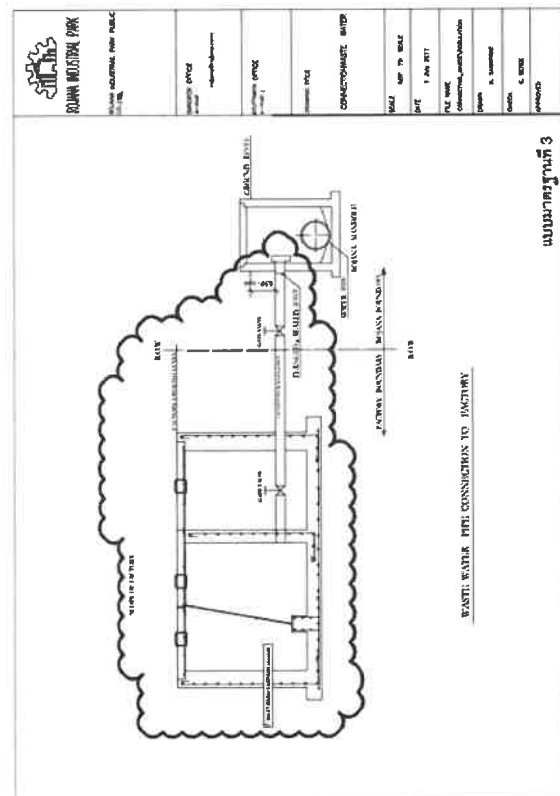
SD-EN-01

27



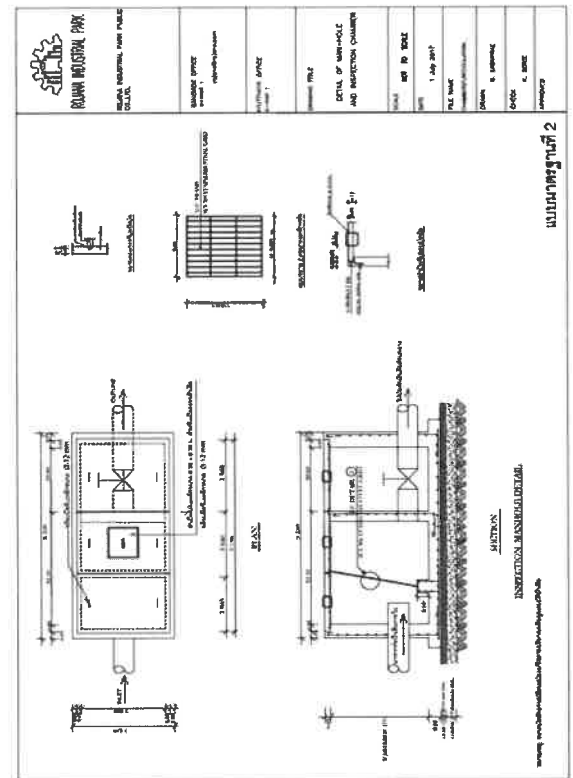
SD-EN-01

28



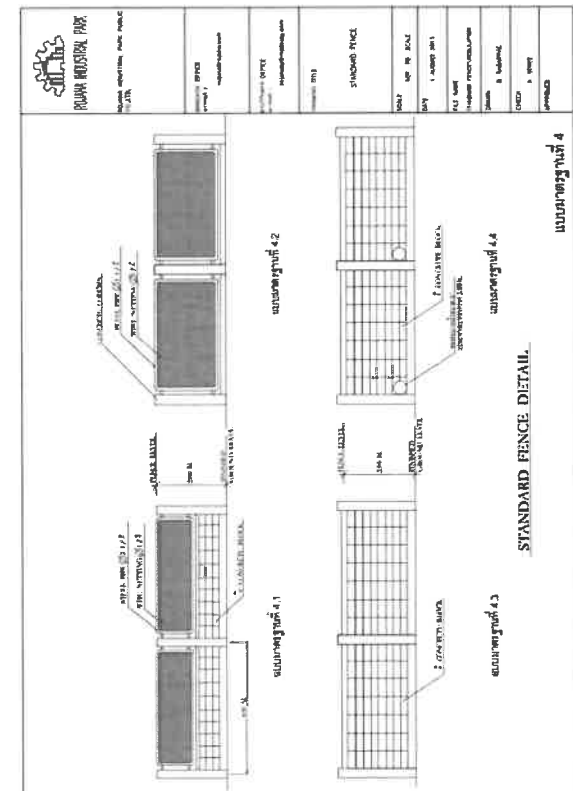
SD-EN-01

30



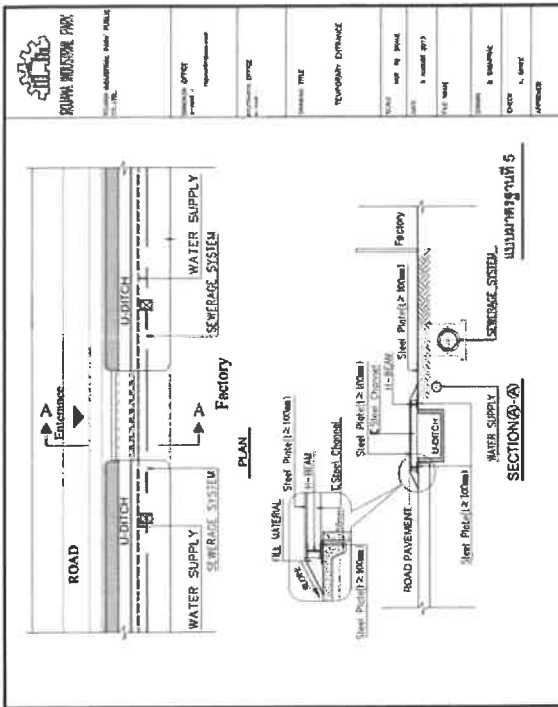
SD-EN-01

29



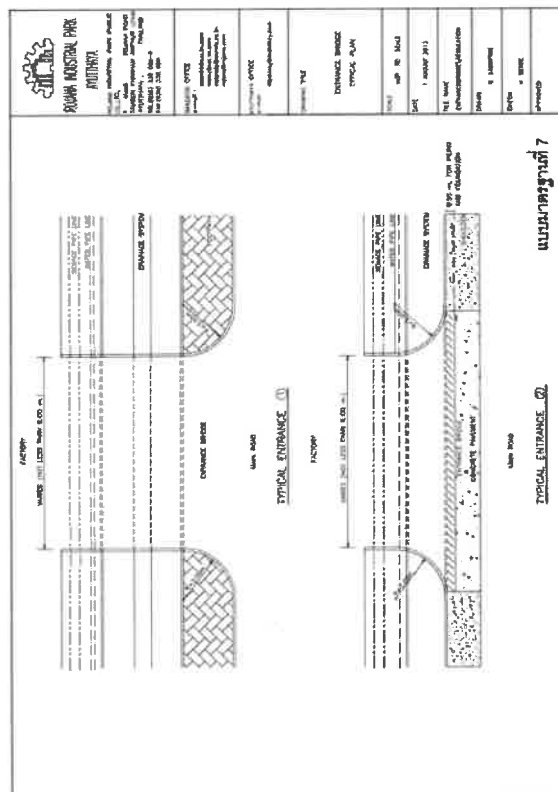
SD-EN-01

31



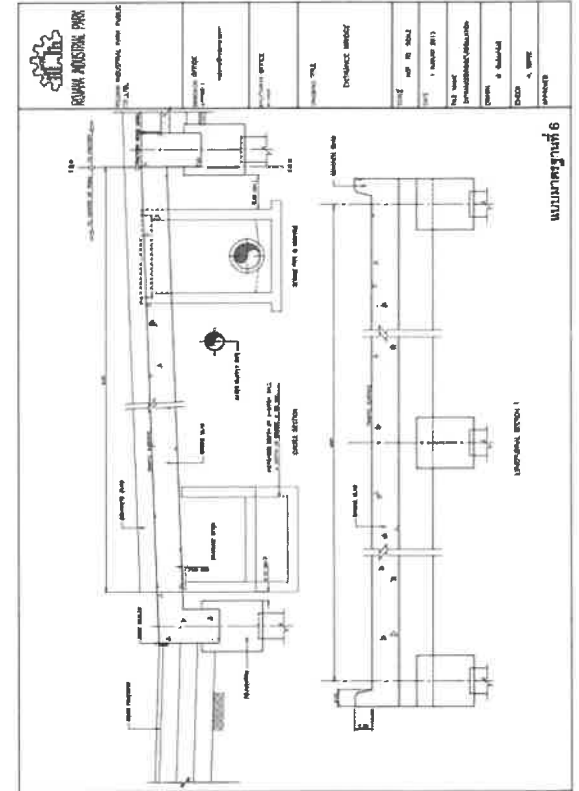
SD-EN-01

32



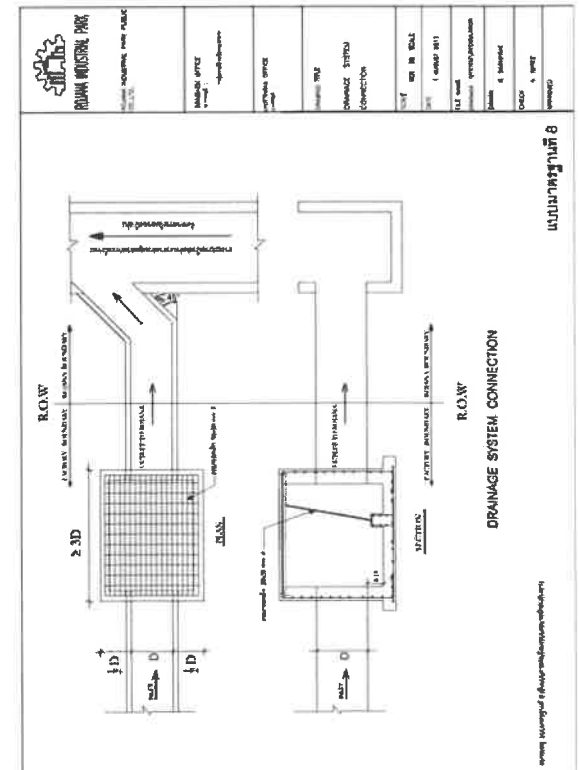
SD-EN-01

34



SD-EN-01

33



SD-EN-01

35

ตารางที่ 1. มาตรการป้องกันภัยแล้งที่เกิดขึ้น (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมวังมะปราง ระยะที่ 1-6

[illegible]

เอกสารแนบ 1

ตารางที่ ๔ (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการพัฒนาศูนย์รวมใจระยอง ระยะที่ ๑-๖

ผลการปฏิบัติงาน	บทบาท/ชิ้นงานและ/หรือผลการปฏิบัติงาน	ภาพที่บันทึก	ระยะเวลาที่ส่ง	ผู้รับผิดชอบ
3. หัวหน้างาน (ต่อ)	<p>- จัดตั้งแผนการปฏิบัติงาน/โครงการ/กิจกรรม และ การจัดการทรัพยากรบุคคลให้มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติงาน/โครงการและแผนกลยุทธ์ของกรม</p> <p>- บริหารงาน/รับผิดชอบและจัดการงาน/บุคลากร</p> <p>- บริหารงาน/รับผิดชอบงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>- ปฏิบัติงาน/รับผิดชอบงาน/โครงการ/กิจกรรม</p>	<p>- ปฏิบัติงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>- ภาพที่บันทึกโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาที่ส่ง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาที่ส่ง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาที่ส่ง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาที่ส่ง</p>	<p>- หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน</p> <p>- หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน</p> <p>- หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน</p> <p>- หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน</p>
4. ลูกจ้าง/พนักงาน	<p>- จัดตั้งแผนการปฏิบัติงาน/โครงการ/กิจกรรม และ การจัดการทรัพยากรบุคคลให้มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติงาน/โครงการและแผนกลยุทธ์ของกรม</p> <p>- บริหารงาน/รับผิดชอบและจัดการงาน/บุคลากร</p> <p>- บริหารงาน/รับผิดชอบงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>- ปฏิบัติงาน/รับผิดชอบงาน/โครงการ/กิจกรรม</p>	<p>- ปฏิบัติงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>- ภาพที่บันทึกโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาที่ส่ง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาที่ส่ง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาที่ส่ง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาที่ส่ง</p>	<p>- หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน</p> <p>- หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน</p> <p>- หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน</p> <p>- หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน/หัวหน้างาน</p>

เอกสารแนบ !

SD-EN-01

40

SD-EN-01

41

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันมลพิษทางอากาศ (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะรอบระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
คุณภาพน้ำผิวดิน (ข้อ ๒)	- การควบคุมและควบคุมในพื้นที่โครงการ การขุดลอก การขุดลอกเพื่อขุดลอกในพื้นที่โครงการ ขุดลอก จะต้อง ไม้ระบบทางชลประทานต่าง ลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้แทนท้องถิ่น / บน.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดให้มีคูน้ำเพื่อป้องกันผลกระทบจากการขุดลอก และหลีกเลี่ยงดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วปล่อยไว้ ซึ่งดินชั้น หรือดินถมมาไว้ใช้ประโยชน์ในภายหลัง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้แทนท้องถิ่น / บน.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ไม่ให้ไปใกล้คันคลองที่เกิดจากการขุดลอกก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้แทนท้องถิ่น / บน.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	กั้นแนวไว้ใช้ประโยชน์ เช่น การขุดหลุมบนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือคันดินไว้ใช้พื้นที่โครงการ			

เอกสารแนบ 1

ความจำเป็น (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในภาคเกษตรกรรม ประจำปี ๒๕๖๒

ผลการปฏิบัติงาน	ผลสัมฤทธิ์/ผลผลิต	ตัวชี้วัด/เกณฑ์การวัด	ระยะเวลา/ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ร.ร.นครพนม	นักศึกษาได้รับเงินเดือน	- รักษาค่าเงินบริษัทรักษาความปลอดภัย หน้าโรงเรียน 40 คน/ชม.	- บริษัทรักษาความปลอดภัย หน้าโรงเรียน 40 คน/ชม.	- ผู้บริหารโรงเรียน/ นางสาวสุภาวดีธรรมปิ่นระ
	บุคลากรโรงเรียน	- บุคลากรโรงเรียนได้รับเงินเดือน ตามอัตราที่กำหนด	- บุคลากรโรงเรียนได้รับเงินเดือน ตามอัตราที่กำหนด	- ผู้บริหารโรงเรียน/ นางสาวสุภาวดีธรรมปิ่นระ
	นักเรียน	- นักเรียนได้รับเงินเดือน ตามอัตราที่กำหนด	- นักเรียนได้รับเงินเดือน ตามอัตราที่กำหนด	- ผู้บริหารโรงเรียน/ นางสาวสุภาวดีธรรมปิ่นระ
	โรงเรียน	- โรงเรียนได้รับเงินเดือน ตามอัตราที่กำหนด	- โรงเรียนได้รับเงินเดือน ตามอัตราที่กำหนด	- ผู้บริหารโรงเรียน/ นางสาวสุภาวดีธรรมปิ่นระ
ร.ร.นเรศวร	นักศึกษาได้รับเงินเดือน	- รักษาค่าเงินบริษัทรักษาความปลอดภัย หน้าโรงเรียน 40 คน/ชม.	- บริษัทรักษาความปลอดภัย หน้าโรงเรียน 40 คน/ชม.	- ผู้บริหารโรงเรียน/ นางสาวสุภาวดีธรรมปิ่นระ
	บุคลากรโรงเรียน	- บุคลากรโรงเรียนได้รับเงินเดือน ตามอัตราที่กำหนด	- บุคลากรโรงเรียนได้รับเงินเดือน ตามอัตราที่กำหนด	- ผู้บริหารโรงเรียน/ นางสาวสุภาวดีธรรมปิ่นระ
	นักเรียน	- นักเรียนได้รับเงินเดือน ตามอัตราที่กำหนด	- นักเรียนได้รับเงินเดือน ตามอัตราที่กำหนด	- ผู้บริหารโรงเรียน/ นางสาวสุภาวดีธรรมปิ่นระ
	โรงเรียน	- โรงเรียนได้รับเงินเดือน ตามอัตราที่กำหนด	- โรงเรียนได้รับเงินเดือน ตามอัตราที่กำหนด	- ผู้บริหารโรงเรียน/ นางสาวสุภาวดีธรรมปิ่นระ

เอกสารแนบ 1

SD-EN-01

42

SD-EN-01

43



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

2034/115 ชั้น 26 อาคารอีอีอีไฮทิว ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR EIIH TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK, MUAYTHANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2718-1750-6 FAX : 0-2718-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 2/2557 เรื่อง การควบคุมดูแลจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน

เพื่อให้การควบคุมดูแลจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการควบคุมดูแลจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน (RSP), กฎกระทรวงออกใช้ (SO₂), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยปรับปรุงแก้ไขตาม มาตราป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมโรงงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่วนขยาย ระยะที่ 6 กำหนดดังนี้

ปริมาณสูงสุดต่อวัน 18 มก

ปริมาณสูงสุดต่อวัน 20 มก

SO₂ ไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.21 กิโลกรัมต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.47 กิโลกรัมต่อวัน

SO₂ ไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อวัน

ปริมาณสูงสุดต่อวัน 38 มก

ปริมาณสูงสุดต่อวัน 40 มก

SO₂ ไม่เกิน 3.16 กิโลกรัมต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อวัน

SO₂ ไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อวัน

ปริมาณสูงสุดต่อวัน 58 มก

ปริมาณสูงสุดต่อวัน 60 มก

SO₂ ไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อวัน

SO₂ ไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อวัน

ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายวิชาญ วิจิตรกุล)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ฝ่าย : ฝ่ายควบคุมดูแลจัดการสิ่งแวดล้อม (โรงงานและสำนักงานในเขตอุตสาหกรรม)

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

48



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

2034/115 ชั้น 26 อาคารอีอีอีไฮทิว ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR EIIH TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK, MUAYTHANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2718-1750-6 FAX : 0-2718-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 3/2557 เรื่อง การกำหนดพื้นที่และจุดตรวจวัดมลพิษในโรงงาน

เพื่อให้การปล่อยมลพิษจากโรงงานไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนโดยรอบ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงกำหนดพื้นที่และจุดตรวจวัดมลพิษในโรงงาน โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดพื้นที่และจุดตรวจวัดมลพิษในโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 กำหนดดังนี้

รายการ	ชื่ออุปกรณ์	ตัวตรวจวัด	จำนวน					วิธีทดสอบ
			ชนิดที่ 1	ชนิดที่ 2	ชนิดที่ 3	ชนิดที่ 4	ชนิดที่ 5	
1	ปริมาณกำมะถัน (Sulphur Content, % wt.)	ไม่ต่ำกว่า	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	ASTM D 4294
2	ความดันอากาศ ณ จุดวัด 15.6/15.6 °C (Specific Gravity at 15.6/15.6 °C)	ไม่ต่ำกว่า	0.985	0.990	0.995	0.995	0.995	ASTM D 1298
3	ความหนืด (Viscosity, cSt) ณ อุณหภูมิ 50 °C เหนือจุดเดือด	ไม่ต่ำกว่า	7	81	181	231	-	ASTM D 445
	ณ จุดวัด 100 °C เหนือจุดเดือด	ไม่ต่ำกว่า	80	180	230	280	-	
	ณ จุดวัด 100 °C เหนือจุดเดือด	ไม่ต่ำกว่า	-	-	-	-	30	
4	จุดวาบไฟ (Flash Point, °C)	ไม่ต่ำกว่า	60	60	60	60	60	ASTM D 93
5	จุดไหลเท (Pour Point, °C)	ไม่ต่ำกว่า	24	24	30	30	57	ASTM D 97
6	ปริมาณความร้อน ค่าความร้อน (Gross Heat of Combustion, cal/g)	ไม่ต่ำกว่า	10,000	9,900	9,900	9,900	9,900	ASTM D 240
7	เถ้า (Ash Content, % wt.)	ไม่ต่ำกว่า	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	ASTM D 482
8	น้ำและตะกอน (Water and Sediment, % vol.)	ไม่ต่ำกว่า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	ASTM D 1796
9	สี (Colour)	ไม่ต่ำกว่า	8.0	-	-	-	-	ASTM D 1500

ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายวิชาญ วิจิตรกุล)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ฝ่าย : ฝ่ายควบคุมดูแลจัดการสิ่งแวดล้อม (โรงงานและสำนักงานในเขตอุตสาหกรรม)

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

49



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

2034/115 ชั้น 26 อาคารอีอีอีไฮทิว ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR EIIH TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK, MUAYTHANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2718-1750-6 FAX : 0-2718-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 4/2557 เรื่อง การกำหนดปริมาณของสารเคมีในอากาศที่โรงงาน

เพื่อให้ปริมาณของสารเคมีในอากาศที่โรงงานเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงกำหนดปริมาณของสารเคมีในอากาศที่โรงงาน โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเคมีในอากาศที่โรงงาน พ.ศ. 2549 ไว้ดังนี้

ข้อ 1. อากาศที่ผ่านการบำบัดจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณของสารเคมีในอากาศไม่เกินที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ชนิดของสารเคมี (หน่วยวัด)	เกณฑ์ที่โรงงานต้องเป็น	ค่าปริมาณของสารเคมีในอากาศ	
		ไม่มีการบำบัดน้ำเสีย	มีการบำบัดน้ำเสีย
1. ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (เมื่อใช้วิธีทดสอบแบบแห้ง)	ก. เมล็ดพันธุ์พืชไร่ - ป่าไม้หรือสวนผลไม้ - อ่างเก็บน้ำ - แหล่งน้ำธรรมชาติ - แหล่งน้ำอื่น ๆ	- - - - -	240 320 320 320 320
	ข. การเกษตรหรืออุตสาหกรรม หรือ การผลิตอื่น ๆ	300	340
	ค. การผลิตทั่วไป	400	320
2. ฟอสฟอรัส (Arsenic) (เมื่อใช้วิธีทดสอบแบบแห้ง)	การผลิตทั่วไป	20	16
3. สารหนู (Arsenic) (เมื่อใช้วิธีทดสอบแบบแห้ง)	การผลิตทั่วไป	30	16
4. ทองแดง (Copper) (เมื่อใช้วิธีทดสอบแบบแห้ง)	การผลิตทั่วไป	30	24
5. ตะกั่ว (Lead) (เมื่อใช้วิธีทดสอบแบบแห้ง)	การผลิตทั่วไป	30	24
6.ปรอท (Mercury) (เมื่อใช้วิธีทดสอบแบบแห้ง)	การผลิตทั่วไป	3	2.4
7. คลอรีน (Chlorine) (เมื่อใช้วิธีทดสอบแบบแห้ง)	การผลิตทั่วไป	30	24

(นายวิชาญ วิจิตรกุล)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

50

ภาคผนวก ค1-13

1

2

ชนิดของสารเคมี (หน่วยวัด)	เกณฑ์ที่โรงงานต้องเป็น	ค่าปริมาณของสารเคมีในอากาศ	
		ไม่มีการบำบัดน้ำเสีย	มีการบำบัดน้ำเสีย
8. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen sulfide) (เมื่อใช้วิธีทดสอบแบบแห้ง)	การผลิตทั่วไป	200	160
9. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) (ส่วนในน้ำ)	การผลิตทั่วไป	25	-
10. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen sulfide) (ส่วนในน้ำ)	การผลิตทั่วไป	100	80
11. คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide) (ส่วนในน้ำ)	การผลิตทั่วไป	870	690
12. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) (ส่วนในน้ำ)	ก. แหล่งกำเนิดจากโรงงาน - ป่าไม้หรือสวนผลไม้ - อ่างเก็บน้ำ - แหล่งน้ำธรรมชาติ - แหล่งน้ำอื่น ๆ	- - - - -	950 700 60 60 60
	ข. การผลิตทั่วไป	500	-
13. ออกซิเจนไดออกไซด์ (Oxides of nitrogen) (ส่วนในน้ำ)	แหล่งกำเนิดจากโรงงาน - ป่าไม้หรือสวนผลไม้ - อ่างเก็บน้ำ - แหล่งน้ำธรรมชาติ - แหล่งน้ำอื่น ๆ	- - - - -	200 400 200 200 200
14. ไนโตรเจน (Nitrogen) (ส่วนในน้ำ)	การผลิตทั่วไป	200	-
15. กรีน (Green) (ส่วนในน้ำ)	การผลิตทั่วไป	5	-

ข้อ 2. การวัดปริมาณของสารเคมีในอากาศที่โรงงาน และค่าปริมาณของสารเคมีในอากาศที่โรงงานต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 3. ระดับค่าปริมาณของสารเคมีในอากาศที่โรงงาน ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายวิชาญ วิจิตรกุล)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ฝ่าย : ฝ่ายควบคุมดูแลจัดการสิ่งแวดล้อม (โรงงานและสำนักงานในเขตอุตสาหกรรม)

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

51



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

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1758

ประกาศ

ฉบับที่ 52557 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงาน

เพื่อป้องกันการปล่อยน้ำเสียของโรงงานในเขตนิคมอุตสาหกรรม หากโรงงานผู้ประกอบการมีการมิชอบ ทาง
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ตีค่าใช้จ่ายดังนี้

1. ค่าปรับความเสียหาย 10,000 บาทต่อครั้ง
2. ค่าเก็บรวบรวมน้ำฝน 2,500 บาทต่อจุด
3. ค่าสูบน้ำเสีย 500 บาทต่อจุดตามกิโลเมตร
4. ค่าใช้จ่ายในการนำไปบำบัดหรือบำบัดก่อนปล่อยทิ้งซึ่งเกิน
5. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายดิเรก วัชรบุตร)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ส่ง: สำนักการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและดำเนินการในกรณีจำเป็น)

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

52



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

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1758

ที่ 192/2558

วันที่ 1 ตุลาคม 2558

เรื่อง ปรับอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตัวอย่างการคำนวณอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียใหม่

ด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ซึ่งประกอบธุรกิจพัฒนา
อสังหาริมทรัพย์ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม และเป็นผู้ให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ผู้ประกอบการโรงงาน
ต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แต่ด้วยวิธีการคำนวณอัตรา
ค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่ใช้อยู่ในปัจจุบันถูกกำหนดให้ใช้มาเป็นเวลา 25 ปีแล้ว ซึ่งไม่สอดคล้องกับการ
ปล่อยมลพิษจากโรงงานที่เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และค่าซ่อมบำรุง
เป็นต้น

ดังนั้น บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงเปลี่ยนวิธีการคำนวณอัตราค่าบริการใหม่ โดย

1. ยกเลิกข้อความ ข้อ 3.3 ตามประกาศบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของ
โรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557 และ
ประกาศบริษัท ฉบับที่ 52557 เรื่อง การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ประกาศ ณ วันที่ 17
มีนาคม 2557
2. ค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่เรียกเก็บจากผู้ผลิต หรือ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม พิจารณา
คำนวณตามสูตรการคำนวณ ตามที่แนบมาด้วย

ซึ่งวิธีการคำนวณใหม่นี้จะใช้ค่าความสกปรกของน้ำเสีย (BOD) เป็นเกณฑ์ โดยการคำนวณ
ดังกล่าวเป็นวิธีการคำนวณเดียวกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (IBAT) ปานาใช้กับนิคม
อุตสาหกรรมส่วนใหญ่ บริษัทขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ในการให้ความร่วมมือตลอดจนความเข้าใจ
ถึงความจำเป็นดังกล่าวข้างต้น

ทั้งนี้ การปรับค่าบริการบำบัดน้ำเสียฉบับใหม่นี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2558 เป็นต้น
ไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก วัชรบุตร)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2

53



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

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1758

ที่ กม.193/2558

วันที่ 1 ตุลาคม 2558

เรื่อง ปรับอัตราค่าบริการเพื่ออุตสาหกรรม

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

ด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ซึ่งเป็นผู้ประกอบการพัฒนา
อสังหาริมทรัพย์ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม และเป็นผู้ให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ผู้ประกอบการโรงงาน
ต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แต่ด้วยวิธีการคำนวณอัตรา
ค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่ใช้อยู่ในปัจจุบันถูกกำหนดให้ใช้มาเป็นเวลา 25 ปีแล้ว ซึ่งไม่สอดคล้องกับการ
ปล่อยมลพิษจากโรงงานที่เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และค่าซ่อมบำรุง
เป็นต้น บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
ดังกล่าวข้างต้น

1. ค่าบำบัดน้ำเสียจากนิคม 15 บาท/หน่วย ปรับเป็น 17 บาท/หน่วย (ในกรณีใช้น้ำ
ไม่เกิน 10 หน่วย/วัน/วัน)
2. ค่าบำบัดน้ำเสียจากนิคม 20 บาท/หน่วย ปรับเป็น 22 บาท/หน่วย (ในกรณีใช้น้ำเกินกว่า
10 หน่วย/วัน/วัน โดยคำนวณจากการใช้น้ำส่วนที่เกิน ตาม ข้อ 1.)

ทั้งนี้ การปรับอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียฉบับใหม่นี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2558 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายดิเรก วัชรบุตร)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

SD-EN-01

2

54

ภาคผนวก ค1-14



การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียและค่าปรับ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

(โครงสร้างสูตรอ้างอิงจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

Rev. 01

<p>การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียและค่าปรับ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรงนะ อุตยา (โครงสร้างสูตรอ้างอิงจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)</p>		<p>การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียและค่าปรับ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรงนะ อุตยา (โครงสร้างสูตรอ้างอิงจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)</p>	
<p>TC = (1000+6.50Vi + 9.50ViSi/1000)+Cp</p>		<p>TC = (1000+6.50Vi + 9.50ViSi/1000)+Cp</p>	
<p>เมื่อ TC = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาท/เดือน) Vi = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน โดยคิดจาก 80% ของน้ำใช้ ในแต่สัปดาห์ (ลบ.ม./เดือน) Si = ค่า BOD ของน้ำเสีย (มก./ล.) Cp = ค่าปรับกรณีที่คุณภาพน้ำเสียสูงเกินกว่ามาตรฐานใน ประกาศการ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรงนะ = ค่าปรับ x ค่าปรับ (3 หรือ 5 เท่า)</p>		<p>Cp ค่าปรับ คิดที่ 3 เท่า ของค่าบำบัดน้ำเสีย เมื่อคุณภาพน้ำเสีย ตัวใดตัวหนึ่งเกินมาตรฐาน ≤1.5 เท่า Cp ค่าปรับ คิดที่ 5 เท่าของค่าบำบัดน้ำเสีย เมื่อคุณภาพน้ำเสีย ตัวใดตัวหนึ่งเกินมาตรฐานมากกว่า 1.5 เท่า</p>	
<p>*** กรณีที่มีค่าเกินมาตรฐานมากกว่า 1 ค่า ให้ใช้ค่าที่สูงสุด ในเดือนนั้นๆ ในการคิดค่าปรับ</p>		<p>*** กรณีที่มีค่าเกินมาตรฐานมากกว่า 1 ค่า ให้ใช้ค่าที่สูงสุด ในเดือนนั้นๆ ในการคิดค่าปรับ</p>	

<p>ตัวอย่างที่ 1 รูปแบบการคิดค่าปรับ กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐาน 3 พารามิเตอร์ เดือน พฤษภาคม 2558โรงงาน C ใช้ค่า 2,000ลบ.ม. และผู้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้ผลดังนี้</p>		<p>พารามิเตอร์ เดือน พฤษภาคม 2558โรงงาน C ใช้ค่า 2,000ลบ.ม. และผู้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้ผลดังนี้</p>	
Parameter	Unit	Method	WC
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (26.0)
Temperature	°C	Thermometer	30
BOD	mg/L	In-house method: TM 001	395
COD	mg/L	In-house method: TM 001	1400
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	1958
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	317
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	107
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	97.9
Sample Characterization		Observation	ค่าปรับกรณี

<p>การคำนวณค่าบำบัดน้ำเสียจาก</p>		<p>การคำนวณค่าบำบัดน้ำเสียจาก</p>	
<p>TC = (1,000+6.50Vi+9.50ViSi/1,000)+Cp</p>		<p>TC = (1,000+6.50Vi+9.50ViSi/1,000)+Cp</p>	
<p>เมื่อ TC = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาท/เดือน) Vi = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน 80% x 2,000 = 1,600 ลบ.ม./เดือน Si = ค่า BOD = 395 มก./ล. Cp = ค่าปรับ 5 เท่า เนื่องจาก ค่า SS มีค่า 1958 มก./ล. ซึ่งเกิน มาตรฐาน (200 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า และค่า Grease&Oil มีค่า 107 มก./ล. ซึ่งเกิน มาตรฐาน (10 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า</p>		<p>เมื่อ TC = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาท/เดือน) Vi = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน 80% x 2,000 = 1,600 ลบ.ม./เดือน Si = ค่า BOD = 395 มก./ล. Cp = ค่าปรับ 5 เท่า เนื่องจาก ค่า SS มีค่า 1958 มก./ล. ซึ่งเกิน มาตรฐาน (200 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า และค่า Grease&Oil มีค่า 107 มก./ล. ซึ่งเกิน มาตรฐาน (10 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า</p>	

ตารางพิจารณาค่า CP (ค่าปรับ)

ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย	หน่วย	มาตรฐาน	ค่าคุณภาพน้ำเสียเมื่อเกินมาตรฐาน	
			ค่าปรับ 3 เท่า	ค่าปรับ 5 เท่า
pH	-	5.5-9.0	2.75 - 5.4 or 9.1 - 13.5	<2.75 or >13.5
BOD	mg/L	≤ 500	> 500 - 750	> 750
COD	mg/L	≤ 750	> 750 - 1125	> 1125
SS	mg/L	≤ 200	> 200 - 300	> 300
TDS	mg/L	≤ 3000	> 3000 - 4500	> 4500
CaO	mg/L	≤ 10	> 10 - 15	> 15
Temp	C°	≤ 40	> 40 - 60	> 60
TKN	mg/L	≤ 100	> 100 - 150	> 150

ตัวอย่างการคำนวณ (ตัวอย่างที่ 1)

เมื่อ TC = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาท/เดือน)

Vi = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน 80% x 2,000 = 1,600 ลบ.ม./เดือน

Si = ค่า BOD = 395 มก./ล.

Cp = ค่าปรับ 5 เท่า เนื่องจาก ค่า SS มีค่า 1958 มก./ล.

ซึ่งเกินมาตรฐาน (200 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า

จะได้ TC = $[1,000 + (6,500 \times 1,600) + (9.50 \times 1,600 \times 395 / 1,000)] + Cp$

= $(1,000 + 10,400 + 6,004) + Cp$

= 17,404 + Cp

Cp = ค่าปรับ x ค่าปรับ 5 เท่า

= $17,404 \times 5 = 87,020$

ตารางพิจารณาค่า CP (ค่าปรับ)

ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย	หน่วย	มาตรฐาน	ค่าคุณภาพน้ำเสียเมื่อเกินมาตรฐาน	
			ค่าปรับ 3 เท่า	ค่าปรับ 5 เท่า
Mercury (Hg)	mg/L	≤ 0.005	> 0.005 - 0.0075	> 0.0075
Selenium (Se)	mg/L	≤ 0.02	> 0.02 - 0.03	> 0.03
Cadmium (Cd)	mg/L	≤ 0.03	> 0.030 - 0.045	> 0.045
Lead (Pb)	mg/L	≤ 0.2	> 0.2 - 0.3	> 0.3
Arsenic (As)	mg/L	≤ 0.25	> 0.250 - 0.375	> 0.375
Chromium (Cr ³⁺)	mg/L	≤ 0.75	> 0.750 - 1.125	> 1.125
Chromium (Cr ⁶⁺)	mg/L	≤ 0.25	> 0.250 - 0.375	> 0.375
Barium (Ba)	mg/L	≤ 1	> 1.0 - 1.5	> 1.5
Nickel (Ni)	mg/L	≤ 1	> 1.0 - 1.5	> 1.5
Copper (Cu)	mg/L	≤ 2	> 2.0 - 3.0	> 3.0
Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5	> 5.0 - 7.5	> 7.5
Manganese (Mn)	mg/L	≤ 5	> 5.0 - 7.5	> 7.5
Silver (Ag)	mg/L	≤ 1	> 1.0 - 1.5	> 1.5

ดังนั้น ค่าปรับ + ค่าปรับ จะได้

TC = 17,404 + 87,020

= 104,424

สรุปโรงงาน C จะต้องจ่ายค่าบำบัดน้ำเสียรวม 104,424 บาท

ตารางพิจารณาค่า CP (ค่าปรับ)

ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย	หน่วย	มาตรฐาน	ค่าปรับ 3 เท่า	ค่าปรับ 5 เท่า
Total iron	mg/L	≤ 5	> 5 - 10	> 10
Fluoride (F)	mg/L	≤ 5	> 5.0 - 7.5	> 7.5
Sulfide	mg/L	≤ 1	> 1 - 1.50	> 1.50
Cyanide as HCN	mg/L	≤ 0.2	> 0.20 - 0.30	> 0.30
Formaldehyde	mg/L	≤ 1	> 1.0 - 1.5	> 1.5
Phenols Compound	mg/L	≤ 1	> 1.0 - 1.5	> 1.5
Free chlorine	mg/L	≤ 1	> 1.0 - 1.5	> 1.5
Tin (Sn)	mg/L	≤ 1	> 1.0 - 1.5	> 1.5
Aluminum (Al)	mg/L	≤ 5	> 5 - 10	> 10
Pesticide	-	Not allowed		เมื่อตรวจวัดไม่ได้
Color	-	≤ 120	> 120 - 180	> 180
Radioactive	-	Not allowed		เมื่อตรวจวัดไม่ได้
Surfactant (Synthetic Detergent)	mg/L	≤ 30	> 30.0 - 45.0	> 45.0

Rev. 01

10



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอีอีซีทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/116 28TH FLOOR IALTHA TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1760-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) เป็นมาตรฐานตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สามารถรองรับได้ จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ประกาศของบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2557 ทั้งนี้ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานนี้ ซึ่งใช้โดยที่คณะกรรมการฯ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539 และ ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2540 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนดต่าง ๆ ดังนี้

- น้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากกระบวนการผลิต จากกระบวนการต่าง ๆ จากห้องทดลอง ห้องน้ำ ห้องเชื่อม รวมถึงน้ำเสียจากการใช้ของเสียจากกระบวนการอื่น ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำเสียต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำเสีย ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
- การระบายน้ำเสีย ผู้ประกอบการจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่พร้อมรับน้ำเสียทุกส่วน ของโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
 - น้ำเสียที่ระบายจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปนเปื้อน ให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยไม่ตกค้าง
 - ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีการตรวจวัด และ บันทึกผลเป็นประจำ
 - ระบบบำบัดน้ำเสียต้องแยกการระบายน้ำเสียออกจากน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันน้ำทิ้งปนไหลลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและปนเปื้อนน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำทิ้ง
 - จะต้องมีบ่อตรวจวัด (MANHOLE) 1 บ่อ ก่อนที่จะปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
 - จะต้องมีประตูเปิด - ปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง
 - การปล่อยน้ำเสียต้องคำนึงถึงเวลา จะต้องคำนึงถึงค่าเฉลี่ยของน้ำเสียที่ระบายลงสู่สวนอุตสาหกรรมโรจนะทั้งหมดไว้
 - ท่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียจะต้องอุดรอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการซึมเข้าออก ในกรณีที่น้ำเสียมีลักษณะเป็นของเหลวในถังเวลาหนึ่ง จะต้องปิดระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำน้ำทิ้งไปปล่อยที่ระบบบำบัดน้ำเสียให้ถึงที่

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

65

- กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้
 - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และ ไม่มากกว่า 9.0
 - อุณหภูมิของน้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
 - ค่าซีโอดี (COD) ไม่มากกว่า 750 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซีโอดี หรือ COD หมายถึง Chemical oxygen demand)
 - ค่าบีโอดี (BOD) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (บีโอดี หรือ BOD หมายถึง Biochemical Oxygen Demand)
 - ค่าสารที่ละลายน้ำได้ (TDS หรือ Total Dissolved Solids) ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ค่าสารแขวนลอย (Suspended solids) ไม่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไม่มากกว่า 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ฟอสเฟต (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit
 - กลิ่น (Odor) ไม่เป็นพิษจืดจาง
 - ผงซักฟอกหรือสารซักล้าง (Surfactants) ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - แอมโมเนียอิสระ (Free ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ซัลไฟด์ (Sulfide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - คลอไรด์ที่ออกซิไดซ์ (Chloride as Cl_2) ไม่มากกว่า 2,000 mg/L
 - ไซยาไนด์ (Cyanide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - สารกำจัดศัตรูพืช และ สารพิษ (Pesticide) ไม่มีเลย
 - สารกัมมันตรังสี (Radioactive compound) ไม่มีเลย
 - น้ำมัน (Tar) ไม่มีเลย
 - โลหะหนักต้องไม่เกินค่าที่กำหนด ดังนี้
 - สังกะสี (Zinc) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - โครเมียม (Chromium)
 - Hexavalent Chromium ไม่มากกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - Trivalent Chromium ไม่มากกว่า 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - อาร์เซนิก (Arsenic) ไม่มากกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ทองแดง (Copper) ไม่มากกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ปรอท (Mercury) ไม่มากกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - แคดเมียม (Cadmium) ไม่มากกว่า 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - แบเรียม (Barium) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ซีลีเนียม (Selenium) ไม่มากกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ตะกั่ว (Lead) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

- นิเกิล (Nickel) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ไม่มากกว่า 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - แมงกานีส (Manganese) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - เงิน (Silver) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ดีบุก (Tin) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - อลูมิเนียม (Aluminum) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่มีสารเหล่านี้เจือปน
 - สารละลายที่มีความหนืดสูง
 - น้ำมันเชื้อเพลิงและตัวทำละลายที่ติดไฟได้
 - สารละลายของแข็ง หรือเมือกที่ติดไฟได้ ระเหยได้ หรือที่อันตราย
 - เมือกที่ใสสามารถย่อยสลายได้โดยธรรมชาติ
 - ของแข็งที่ตามารวมตัวได้ง่าย สารที่ไม่สามารถย่อยสลายได้หรือสารที่ตกตะกอนในท่อระบายน้ำให้อุดตัน
 - ตะกอนของแข็งเหนียวเหนียว
- หากผู้ประกอบการมีน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่เกินค่าในข้อ 3 ผู้ประกอบการจะต้องจัดทำมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงาน หากพบว่าผู้ประกอบการไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะดำเนินการปรับเพิ่มค่าปรับการบำบัดน้ำเสีย หรือกรณีการจ่ายน้ำประปาให้แก่มูลนิธิ และ/หรือเสนอให้ กอ. (โดยผ่านอุตสาหกรรมจังหวัด) ยึดตามพระราชบัญญัติโรงงาน ทำให้ผู้ประกอบการในส่วนที่ก่อให้เกิดปัญหานี้ชั่วคราว
- หากผู้ประกอบการรายใดปล่อยน้ำเสียจากโรงงานลงสู่สาธารณะน้ำฝน จะต้องชำระค่าเสียค่าดำเนินการและค่าปรับตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด
- ข้อกำหนดหรือมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศฉบับนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายใต้เงื่อนไขของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือคำสั่งที่ใดๆ ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะในส่วนที่กำหนดไว้ตามประกาศฉบับเดิมยังคงใช้บังคับ ให้ยึดถือตามประกาศฉบับนี้ทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2559

(นายเดชา นันทบุตร)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา: ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและดำเนินการแจ้งไปยังผู้ประกอบการ)

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

66

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

67



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอีอีซีไฮ ทาวเวอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR PTHAU TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAJYK WANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2718-1750-5 FAX : 0-2718-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุตสาหกรรม)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุตสาหกรรม) เป็นมาตรฐาน จึงเห็นสมควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ประกาศ ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุตสาหกรรม) ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ทั้งนี้ ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงฉบับนี้ อ้างอิงตามข้อกำหนด หลักเกณฑ์ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือปฏิบัติตาม ดังนี้

3. กำหนดมาตรฐานคุณภาพของน้ำเสียที่ระบายจากบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเรื่องนี้ ดังนี้

จากเดิม "3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit" เป็น

"3.9 สี (Color) ไม่เกิน 200 เซดีเม้นท์"

ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2560

(นายดิเรก วิมลบุตร)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อำนาจ : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(บริหารและดำเนินการทำสัญญา)

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

68

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน)

ระเบียบก่อสร้าง แก้ไขครั้งที่ 8
วันบังคับใช้ 1 สิงหาคม 2560

อัตราค่าบริการด้านต่างๆ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	ค่าบริการ	หมายเหตุ
1	ค่าบริการด้านน้ำ	500 บาท / เที่ยว 20 บาท / อุบัติเหตุ 250 บาท / อุบัติเหตุ 2,500 บาท / อุบัติเหตุ 45 บาท / ถึง	กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของลูกค้า กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับท่อส่งน้ำส่วนกลาง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของท่อส่งน้ำ

เอกสารแนบ 3

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน)

ระเบียบก่อสร้าง แก้ไขครั้งที่ 8
วันบังคับใช้ 1 สิงหาคม 2560

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน)

ระเบียบก่อสร้าง แก้ไขครั้งที่ 8
วันบังคับใช้ 1 สิงหาคม 2560

อัตราค่าบริการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
1	ค่าบริการด้านน้ำ	10,000 บาท / เที่ยว และค่าใช้สอยอื่นๆในการดำเนินการ	ค่าบริการด้านน้ำและค่าใช้สอยอื่นๆในการดำเนินการ
2	ค่าบริการด้านน้ำ	50,000 บาท / เที่ยว และค่าใช้สอยอื่นๆในการดำเนินการ	ค่าบริการด้านน้ำและค่าใช้สอยอื่นๆในการดำเนินการ

เอกสารแนบ 4

SD-EN-01

70

ภาคผนวก ค1-18

ค่าประกันการใช้

ลำดับ	รายการ	ค่าประกันการใช้ 25%	ค่าประกันการใช้ (จากรวม VAT 7%)
1	มิเตอร์น้ำขนาด 1"	8,550.00	9,148.50
2	มิเตอร์น้ำขนาด 2"	34,300.00	36,701.00
3	มิเตอร์น้ำขนาด 2 1/2"	53,660.00	57,416.20
4	มิเตอร์น้ำขนาด 3"	77,280.00	82,689.80
5	มิเตอร์น้ำขนาด 4"	137,470.00	147,092.90
6	มิเตอร์น้ำขนาด 6"	309,260.00	330,908.20
7	มิเตอร์น้ำขนาด 8"	549,900.00	588,393.00
8	มิเตอร์น้ำขนาด 10"	859,160.00	919,301.20

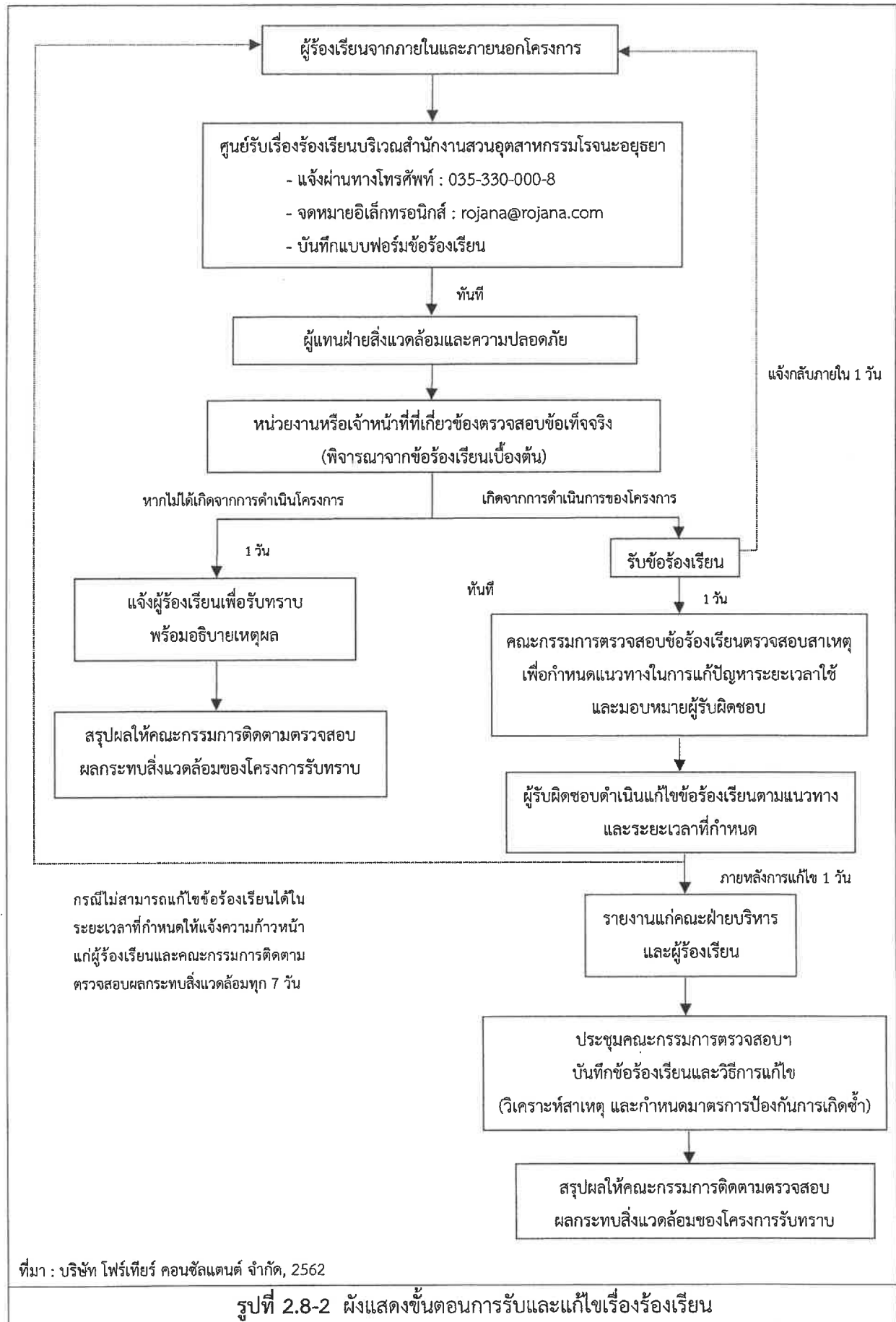
เอกสารแนบ 5

SD-EN-01

71

ภาคผนวก ค-2

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวก ค-3

สถิติอุบัติเหตุบนถนนชนบท อย.4015



ที่ ตช ๐๐๑๖.๖(๑๗)/๕๐

สถานีตำรวจภูธรอุทัย ๗ หมู่ที่ ๑
ตำบลอุทัย อำเภอบ้านไร่
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๒๒ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ข้อมูล
เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง หนังสือ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ ๐๑๔/รจน.(อ.ย.)/ ๐๑-๖๗๘
ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ข้อมูล

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ขอทราบข้อมูลสถิติการ
เกิดอุบัติเหตุและความเสียหาย บริเวณถนนทางหลวงหมายเลข ๓๐๙ และถนนทางหลวงชนบทหมายเลข อย.
๔๐๑๕ สถิติระหว่างเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม ๒๕๖๗ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สถานีตำรวจภูธรอุทัย ขอแจ้งข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจราจรที่เกิดขึ้นบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๙
๓๐๙ และ ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.๔๐๑๕ ดังนี้

๑. ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๐๙ สถิติเกิดอุบัติเหตุจราจร จำนวน ๘ ครั้ง

๑.๑ ผู้เสียชีวิต ๘ คน

๑.๒ ผู้บาดเจ็บ ๒ คน

๑.๓ ยานพาหนะที่ได้รับความเสียหาย จำนวน ๑๔ คัน

๒. ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข อย.๔๐๑๕ สถิติเกิดอุบัติเหตุจราจร จำนวน - ครั้ง

วันที่ 25/01/68	เลขที่ 099	GM	ผู้รับ
<input type="checkbox"/> ฝ่ายวิศวกรรม I	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ	
<input type="checkbox"/> ฝ่ายวิศวกรรม II	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ	
<input type="checkbox"/> ฝ่ายขาย	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ	
<input type="checkbox"/> ฝ่ายบัญชี	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ	
<input checked="" type="checkbox"/> ฝ่ายสิ่งแวดล้อม	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input checked="" type="checkbox"/> รับทราบ	
<input type="checkbox"/> ฝ่ายสำนักงาน	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ	
<input type="checkbox"/> ฝ่ายอื่นๆ	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ	
<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ	

ขอแสดงความนับถือ

(ประดิษฐ์ นนทเพ็ญ)

สารวัตรป้องกันปราบปราม

ปฏิบัติราชการแทน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรอุทัย

สถานีตำรวจภูธรอุทัย

โทร.๐๓๕-๓๕๖๒๔๗

โทรสาร.๐๓๕-๓๕๖๑๘๑

