

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ภาคผนวก ค-1

ระเบียบก่อสร้าง







- แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทุกด้าน
- 3.2.3 โรงงานที่มีพื้นที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทุกด้าน
- 3.2.4 หอถังสูงสำหรับเก็บน้ำใช้ให้มีระยะห่างจากริมสุดขอบถนนถึงก้นน้ำ วัดตามแนวตั้งถึงระยะรั้งหรือเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- หมายเหตุ** 1. โดยส่วนที่เป็นที่ว่างตามข้อ 3.1, 3.2 จะต้องไม่มีหลังคา, กันสาดและหรือสิ่งอื่นใดปิดคลุมเหนือที่ว่างนั้น
- 3.3 การก่อสร้างรั้ว
- 3.3.1 รั้วด้านที่ติดกับถนนและสาธารณะประโยชน์ของ สอนอุตสาหกรรมโรงงาน เป็นรั้วโปร่งหรือ (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.1, 4.2)
- 3.3.2 ความสูงของรั้วสูงไม่เกิน 2.00 เมตร จากระดับดินของผู้ประกอบการ ของ สอนอุตสาหกรรมโรงงาน
- 3.3.3 การก่อสร้างด้านข้างระหว่างโรงงานกับโรงงาน และ ด้านหลังโรงงานให้เป็นรั้วทึบสูงไม่เกิน 2 เมตร
- 3.3.4 การก่อสร้างรั้วโรงงานด้านที่ติดกับแนวถนน ให้ทำระบบระบายน้ำที่ซึ่งอยู่ระหว่างแนวถนนกับรั้วโดยวางท่อระบายน้ำผ่านตลอดแนวรั้วให้ระบายลงรางระบายน้ำผ่านภายในโรงงาน (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.4)
- 3.3.5 ผู้ประกอบการผู้รับเหมา ก่อสร้างรั้วทุกด้านที่บุคคลอื่นโดยเด็ดขาด
- 3.4 กรณีผู้ประกอบการมีวัตถุพิษ วัตถุเคมี วัตถุไวไฟ วัตถุที่อาจเกิดการระเบิดหรือวัตถุอื่นใดที่อาจเกิดอันตรายไว้ในครอบครอง ต้องจัดให้มีสถานที่จัดเก็บและกำจัดวัตถุดังกล่าวให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการนี้
- 3.5 หากหลักเกณฑ์การออกแบบนอกเหนือจาก ข้อ 3 ขอบังคับต่อพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงบังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

SD-EN-01

8

- ข้อ 4. ประกาศที่เกี่ยวข้อง**
- 4.1 ประกาศฉบับที่ 2/2557 เรื่องการควบคุมดูแลและจัดสรรราชการรวมของสภาทางอากาศ
- 4.2 ประกาศฉบับที่ 3/2557 เรื่องการทำนุถุกรรมและคุณภาพของน้ำในผืนดิน
- 4.3 ประกาศฉบับที่ 4/2557 เรื่องการทำนุถุกรรมปริมาณของสารพิษปนเปื้อนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
- 4.4 ประกาศฉบับที่ 6/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานน้ำฝน
- 4.5 ประกาศฉบับที่ 191/2558 เรื่องอัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม
- 4.6 ประกาศฉบับที่ 192/2558 เรื่องปรับอัตราค่าบริการน้ำดื่ม
- 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. ขั้นตอนการขอขออนุญาตใช้พื้นที่และขอเงินประกันการใช้น้ำดิน**
- ผู้ใช้น้ำทำหนังสือแจ้งขออนุญาตใช้พื้นที่และขอคืนเงินค่าประกันการใช้น้ำตามแบบขออนุญาตใช้พื้นที่ (เอกสารหมายเลข 6) พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินค่าประกันการใช้น้ำมาด้วยทุกครั้ง มิฉะนั้นถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
  - ทาง บริษัทฯ ดำเนินการปิดตัวส่วนอาคารใช้น้ำและคืนเงินค้ำประกันการใช้น้ำ
  - รับเงินค้ำประกันคืนหลังจากชำระค่าน้ำและหนี้ค้างต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาประมาณ 30 วัน

- ข้อ 6. ขั้นตอนการขอเงินค้ำประกันการก่อสร้างดิน**
- ผู้ขอเงินค้ำประกันต้องทำหนังสือแจ้งขอคืนเงินประกันการก่อสร้าง พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินประกันการก่อสร้างรวมแบบ As Built Drawing ของอาคาร, ระบบระบายน้ำฝน, ระบบระบายน้ำเสีย, ท่อ เข้า-ออก และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของโรงงาน มาด้วยทุกครั้งมิฉะนั้นถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
  - ทาง บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างร่วมกับผู้ขอเงินค้ำประกันดิน
  - รับเงินประกันการก่อสร้างคืนหลังจากชำระค่าบริการส่วนกลางและหนี้ค้างต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาคืนเงินประกันประมาณ 30 วัน

SD-EN-01

9

**ข้อ 7. วิธีการวิเคราะห์คุณสมบัติดินเพื่อประเมินระดับน้ำใต้ดินส่วนกลางของ**

บริษัท สอนอุตสาหกรรมโรงงาน 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 <sub>2</sub> 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

SD-EN-01

10

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

**หมายเหตุ :** ขอให้ผู้ประกอบการหรือผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมจากประกาศของทาง บมจ. สอนอุตสาหกรรมโรงงาน

SD-EN-01

11





เอกสารหมายเลข 4

แบบขึ้นทะเบียนการดำเนินการก่อสร้าง

ที่...../.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง รับทราบระเบียบการดำเนินการก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท.....จำกัด ได้ทำสัญญารับเหมาก่อสร้างโรงงานกับบริษัท.....ซึ่งตั้งอยู่ในโครงการ สวณอุตสาหกรรมโรงงาน หมายเลขแปลงที่.....เพิก..... ขณะนี้ ทางบริษัทฯ ได้เริ่มเข้าทำการก่อสร้างโรงงานแล้ว

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงแจ้งว่าได้รับทราบระเบียบในการขอเข้ามาดำเนินการก่อสร้างภายใน สวณอุตสาหกรรมโรงงานเรียบร้อยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

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

หมายเหตุ : จัดทำโดยผู้รับเหมารองผู้ประกอบการ

SD-EN-01

16

รายละเอียด - มาตรฐาน
การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

- 1.) ข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน
1.1) ชื่อโรงงาน - บริษัท:.....
1.2) พื้นที่ก่อสร้างโรงงาน :.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
1.3) จำนวนพนักงานที่คาดว่าจะมีทั้งหมด.....คน
1.4) กิจการ - หรือการผลิต
.....
2.) ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้น้ำ
2.1) ปริมาณที่คาดว่าจะใช้จริง เมื่อขบวนการผลิตดำเนินการดังนี้
2.2.1) ปริมาณน้ำที่ใช้ในขบวนการผลิต.....ลบ.เมตร/วัน
2.2.2) ปริมาณน้ำที่ใช้ในการอุปโภค บริโภค.....ลบ.เมตร/วัน
2.2) ปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เมื่อขบวนการผลิตดำเนินการดังนี้
2.2.1) ปริมาณน้ำที่ใช้ในขบวนการผลิต.....ลบ.เมตร/วัน
2.2.2) ปริมาณน้ำที่ใช้ในการอุปโภค บริโภค.....ลบ.เมตร/วัน
2.2.3) ปริมาณน้ำเสียรวม.....ลบ.เมตร/วัน
2.3) ขบวนการผลิตของโรงงานแปรรูป.....ผลิตภัณฑ์
(กรุณาเขียนเป็น Flow Diagram แบบง่าย ๆ เพื่อการเข้าใจง่าย พร้อมทั้งเขียนรายละเอียดประกอบทุกขั้นตอนการผลิต - กรุณาเขียนในหน้าถัดไป)

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

SD-EN-01

18

เอกสารหมายเลข 5

แบบคำขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ที่...../.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง ขออนุญาตให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 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. แบบแสดงแนวเส้นทางระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียภายในโรงงาน ขนาด A3 จำนวน 2 ชุด

ตามที่ทาง บริษัท.....ได้เข้ามาตั้งภายใน สวณอุตสาหกรรมโรงงาน บ้านเลขที่.....
.....
เป็นเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการแล้วและจำเป็นต้องได้รับหนังสือยินยอมจากสวณอุตสาหกรรม ให้บริษัทฯสามารถให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวณอุตสาหกรรม ฯ พร้อมกันนี้ได้แนบบทสารประกอบการพิจารณาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
ตำแหน่ง.....

SD-EN-01

17

ประเภท และปริมาณการใช้สารเคมีในขบวนการผลิต

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	ปริมาณการใช้(กก/เดือน)

- ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น
1.) บริษัทของท่านมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นหรือไม่.....
2.) ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น :
3.) กรุณาเขียนบรรยายวิธีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของระบบที่ท่านแจ้ง (ถ้าไม่มีขอให้เขียนในหน้าถัดไป)

หากท่านมีเอกสารประกอบ หรือ รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ท่านสามารถแนบเอกสารดังกล่าวได้โดยไม่ต้องเขียนบรรยายอีก

SD-EN-01

19

ระเบียบการขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ของสวนอุตสาหกรรมโรงงาน

- รับเอกสารแจ้งความประสงค์ขอใช้ระบบฯ ตามแบบฟอร์มของสวนฯ โดยขอรับเอกสารได้ที่ฝ่าย  
ธุรการสำนักงานของสวนอุตสาหกรรมโรงงาน
- กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดอย่างละเอียด พร้อมแนบเอกสารประกอบการ  
พิจารณา ดังนี้  
2.1) รายละเอียด-มาตรการ การป้องกันหรือควบคุมคุณภาพน้ำเสีย หรือระบบบำบัดน้ำ ของ  
โรงงานที่เกิดจากขบวนการการผลิต (ตามแบบฟอร์มของสวนอุตสาหกรรม)  
2.2) แบบคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมรายละเอียดจำนวน 1 ชุด  
2.3) แบบพิมพ์เขียวแสดงขบวนการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น Flow Diagram For Waste Water  
Treatment System) จำนวน 1 ชุด  
2.4) แบบแสดงแผนผังโรงงาน (Site Plan For Factory) จำนวน 1 ชุด
- ทางสวนอุตสาหกรรมจะเร่งดำเนินการพิจารณา และออกหนังสืออนุญาตให้บริษัทของท่าน  
ภายใต้เงื่อนไขที่สวนอุตสาหกรรมกำหนดโดยทันที เพื่อที่ท่านจะนำเอกสารดังกล่าวเพื่อ  
ดำเนินการขออนุญาตประกอบกิจการต่อไป

SD-EN-01

20

รายละเอียด  
เอกสารที่ใช้ประกอบในการขออนุญาต

SD-EN-01

22

เอกสารหมายเลข 6

แบบขอขมเกลือกาใช้น้ำ และขอรับคืนเงินค้ำประกันกาใช้น้ำ

วันที่.....

เรื่อง ขมเกลือกาใช้น้ำ และขอรับคืนเงินค้ำประกัน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สอนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)

ตามที่ทาง บริษัท.....แปลงที่ดิน.....ซึ่งเป็นผู้รับเหมา  
ก่อสร้างโรงงาน.....ได้วางเงินค้ำประกันจำนวน.....บาท  
สำหรับการใช้น้ำ และ รับผิดชอบความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของสวนอุตสาหกรรมโรงงาน นั้น  
เนื่องจากปัจจุบันการก่อสร้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนั้นขอรับคืนเงินค้ำประกันดังกล่าว และขมเกลือกา  
ใช้น้ำตั้งแต่ วันที่.....เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

.....  
(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ - กรุณากรอกข้อความให้ครบถ้วนเพื่อความสะดวกในการจ่ายคืนเงินค้ำประกัน  
เอกสารประกอบ - สำเนาใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เงินค้ำประกันกาใช้น้ำ

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) แบบขยายทางเข้า-ออก
- หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสำเนาใบวิศวกรรมการควบคุมจำนวน 1  
ชุด
- หนังสือมอบอำนาจสำหรับการขออนุญาต
- สำเนามัคคุเทศน์ประชาชน / พาสปอร์ต ผู้มอบอำนาจ
- สำเนามัคคุเทศน์ประชาชน ผู้รับมอบอำนาจ
- สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
- เอกสารทุกแผ่นให้ประทับตรา หก. , บริษัท และผู้มีอำนาจเซ็นรับของสำเนาด้วย
- รายละเอียดกาใช้น้ำ เช่น ปริมาณกาใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสีย

SD-EN-01

23

เอกสารที่ใช้ในการขอประกอบกิจการโรงงานที่ตั้งขึ้นให้อุตสาหกรรมจังหวัด

- 1. แบบฟอร์มการตั้งโรงงาน
- 2. หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
- 3. หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและสำเนาใบสถาปนิก
- 4. หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสำเนาใบวิศวกรรมควบคุม
- 5. กระบวนการผลิต หรือ FLOW CHART
- 6. ใบมอบอำนาจสำหรับการติดต่อขออนุญาตตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ.2512 พร้อมติดอากรแสตมป์ 10 บาท
- 7. สำเนาบัตรประชาชน / พาสปอร์ตผู้ถือหุ้นอำนาจ
- 8. หนังสือเอกสารสำคัญของบริษัททุกแผ่น
- 9. โฉนดที่ดินจริง
- 10. แบบพิมพ์เขียว
- 11. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทางบริษัท จัดทำเอง)

ใบกรณียังไม่มีการโอนที่ดินเป็นของบริษัทฯ ให้มีเอกสารเพิ่มเติมดังนี้

- 12. หนังสือยินยอมให้ก่อสร้างอาคารในที่ดิน
- 13. หนังสือรับรองของบริษัทเจ้าของที่ดิน พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของกรรมการ

หมายเหตุ เอกสารสำคัญใช้ทั้งหมด 4 ชุด ต้องมีลายเซ็นกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมตราประทับของบริษัท

SD-EN-01

24

เอกสารประกอบขอใช้ไฟฟ้า

กรณีขอใช้ไฟฟ้าแบบส่วนบุคคล

- 1. สำเนาบัตรประชาชน , บัตรข้าราชการ , บัตรพนักงานองค์การของรัฐ ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
- 2. สำเนาทะเบียนบ้าน ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
- 3. สำเนาทะเบียนบ้าน (สถานที่ขอใช้ไฟฟ้า)

หมายเหตุ ให้นำหลักฐานตัวจริงมาแสดงที่การไฟฟ้า ด้วย

กรณีขอใช้ไฟฟ้าแบบนิติบุคคล

- 1. สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
- 2. สำเนาใบทะเบียนการค้า ของกรมสรรพากร (ภพ.20)
- 3. สำเนาใบอนุญาตตั้งโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ ร.ง.) หรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(แบบ ร.ง. 4) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างใดอย่างหนึ่ง
- 4. สำเนาทะเบียนบ้าน (สถานที่ใช้ไฟฟ้า)
- 5. สำเนาทะเบียนบ้าน ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
- 6. สำเนาบัตรประชาชน ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
- 7. เอกสาร ดังต่อไปนี้ - ชุด 6 กรณีใช้ไฟฟ้าแบบถาวร ใช้จำนวน 4 ชุด
กรณีใช้ไฟฟ้าแบบชั่วคราว ใช้จำนวน 3 ชุด
- 8. ให้จัดทำหนังสือสัญญาเช่าประกอบกันของอาคาร
- 9. แผนผังพิมพ์เขียวการเดินสายไฟ และการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร มาตราส่วน 1: 100จำนวน 2 ชุด พร้อมแบบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมงานด้วย
- 10. เอกสารทุกแผ่นให้ประทับตรา หก. , บริษัท และผู้มีอำนาจเซ็นรับรองสำเนาด้วย

SD-EN-01

25

ปีศาจกระดาษฉบับ 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.....

ที่กล่าวข้างบนนี้แทนข้าพเจ้ามาลงนาม

ลงลายมือชื่อ

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้า

ให้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว

พิมพ์ลายนิ้วมือ

.....ผู้มอบอำนาจ

.....ผู้รับมอบอำนาจ

ลงลายมือชื่อ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

อันแท้จริงของผู้มอบอำนาจและ

พิมพ์ลายมือชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงลายมือชื่อ

และได้ ต่อหน้าพยาน

พิมพ์ลายนิ้วมือ

..... พยาน

..... พยาน

หมายเหตุ การลงลายมือชื่อ หรือพิมพ์ลายนิ้วมือ ถ้าไม่ให้อย่างใด และใช้ขีดฆ่าข้อความที่ไม่ใช่ออก

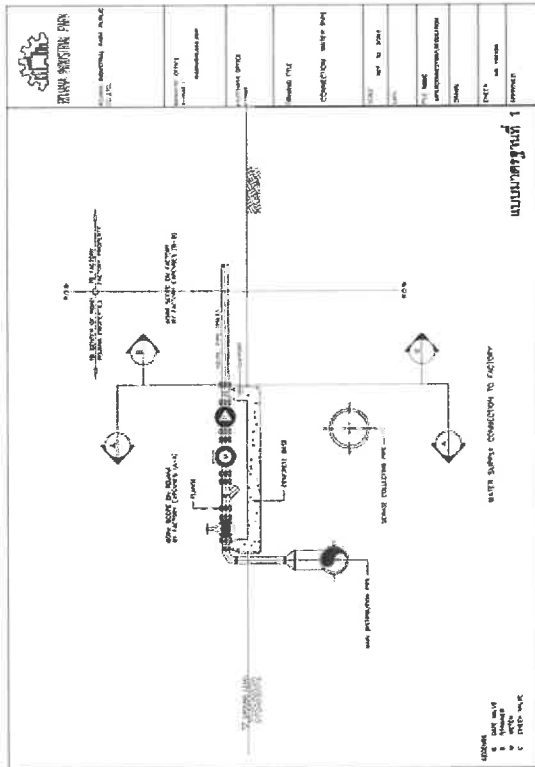
SD-EN-01

26

ตัวอย่าง
แบบรายละเอียดการต่อเชื่อมสาธารณูปโภค
และแบบมาตรฐานต่าง ๆ

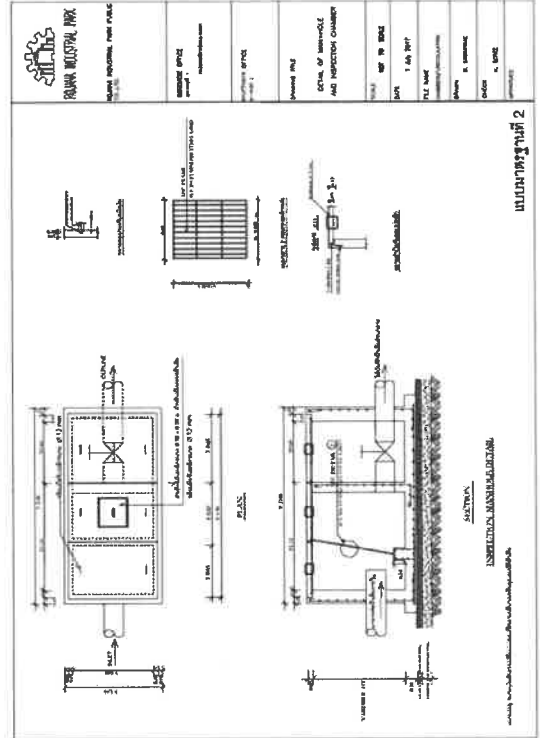
SD-EN-01

27



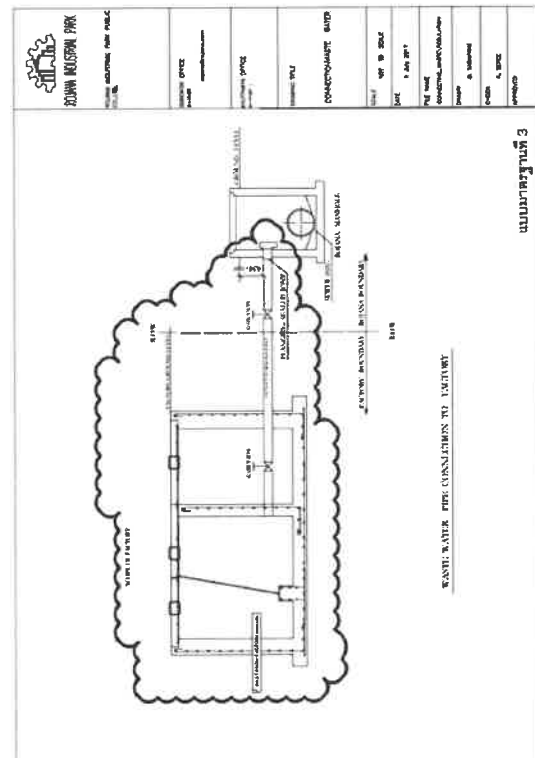
SD-EN-01

28



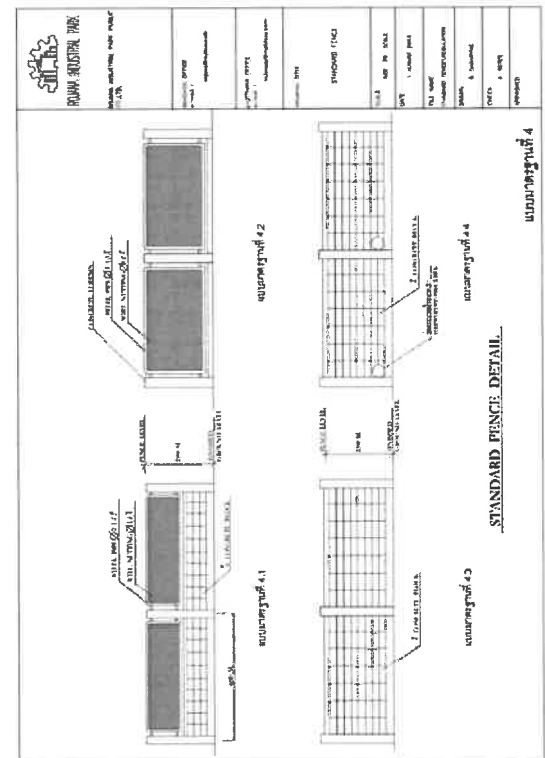
SD-EN-01

29



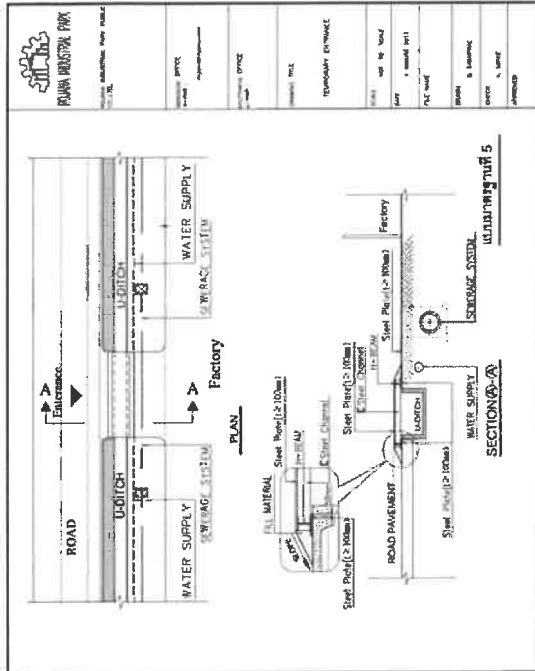
SD-EN-01

30



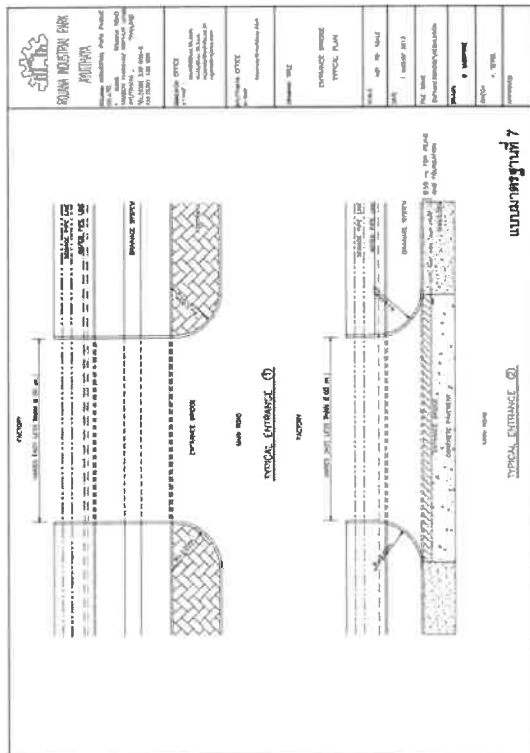
SD-EN-01

31



SD-EN-01

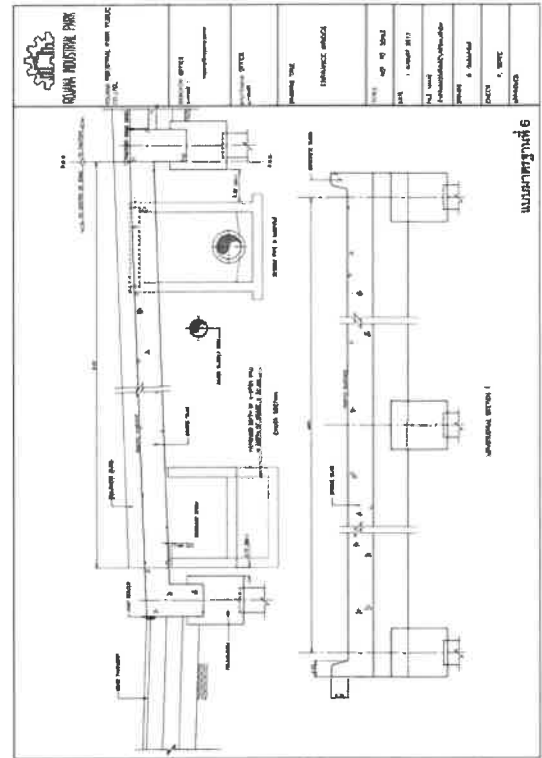
32



SD-EN-01

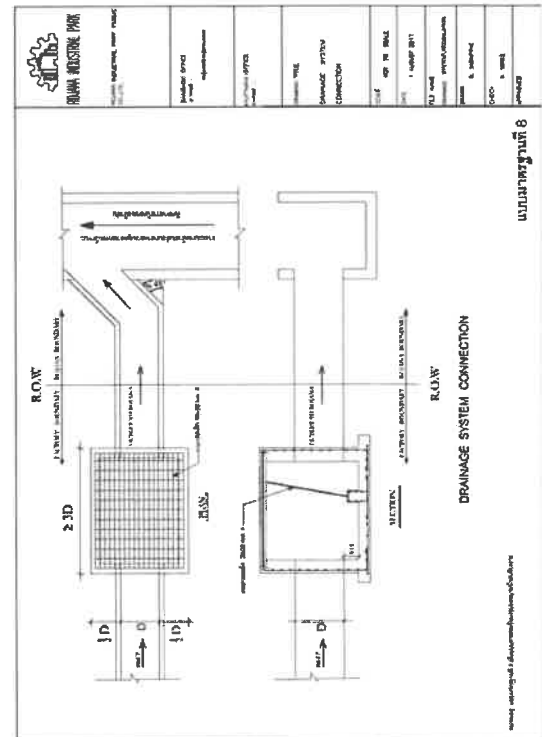
34

ภาคผนวก ค1-9



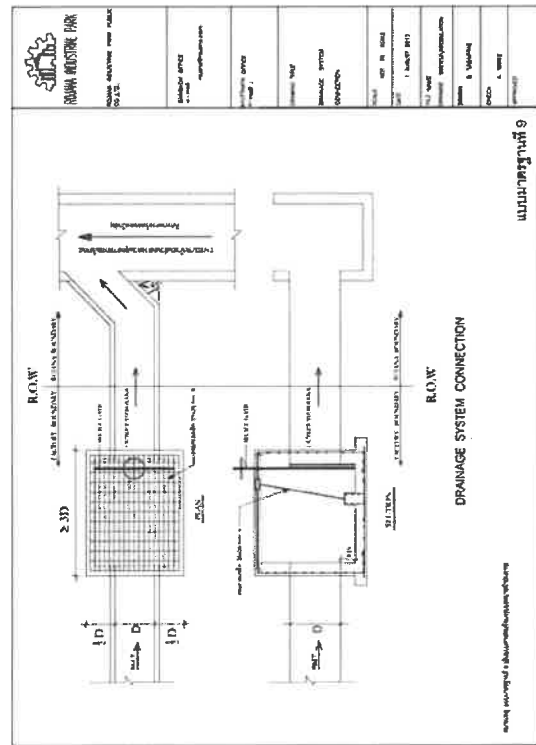
SD-EN-01

33



SD-EN-01

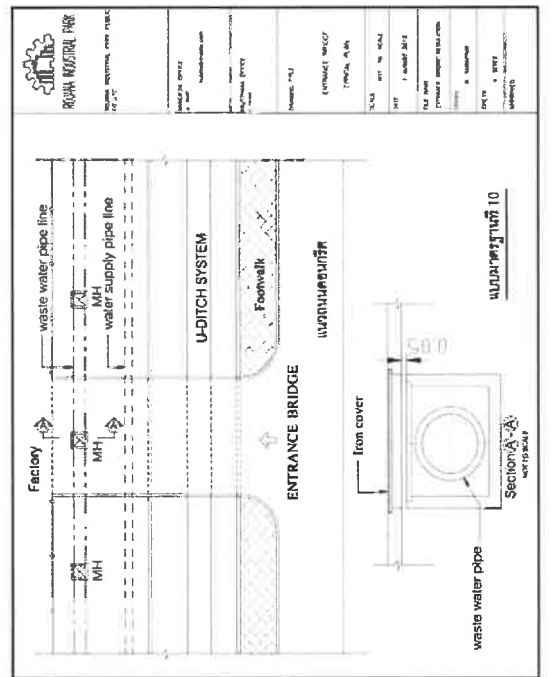
35



แบบมาตรฐานที่ 9

SD-EN-01

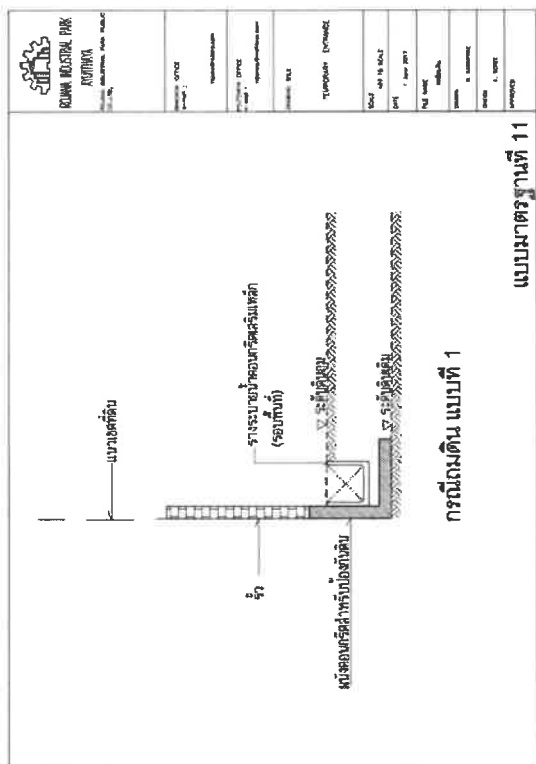
36



แบบมาตรฐานที่ 10

SD-EN-01

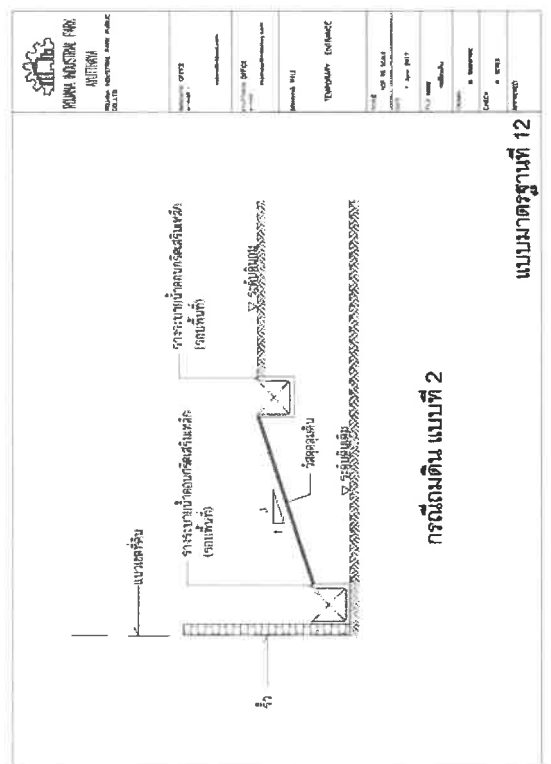
37



แบบมาตรฐานที่ 11

SD-EN-01

38



แบบมาตรฐานที่ 12

SD-EN-01

39

ตารางที่ 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ระยะที่ 1-6

[illegible]

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

ผลการดำเนินงาน	บทบาท/ผู้รับผิดชอบ	ตัวชี้วัด/ตัวชี้เป้า	ระยะเวลา/ปีงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากร (๑๕)	<p>บทบาท/ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทรัพยากรการสื่อสาร: ผู้ประสานงานโครงการ และ เครือข่ายการประชาสัมพันธ์ในท้องถิ่น</li> <li>- ทรัพยากรบุคคล: คณะกรรมการดำเนินงาน</li> <li>- ทรัพยากรวัสดุ: อุปกรณ์และวัสดุสำนักงาน</li> <li>- วัสดุ: เครื่องมือสื่อสาร</li> </ul>	<p>ตัวชี้วัด/ตัวชี้เป้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณสื่อที่ออก/เผยแพร่</li> <li>- งบประมาณที่ใช้</li> </ul>	<p>ระยะเวลา/ปีงบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาโครงการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ประสานงานโครงการ</li> <li>- ผู้ประสานงานโครงการ</li> </ul>
4. งบประมาณ (๑๕)	<p>บทบาท/ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทรัพยากรการสื่อสาร: ผู้ประสานงานโครงการ และ เครือข่ายการประชาสัมพันธ์ในท้องถิ่น</li> <li>- ทรัพยากรบุคคล: คณะกรรมการดำเนินงาน</li> <li>- ทรัพยากรวัสดุ: อุปกรณ์และวัสดุสำนักงาน</li> <li>- วัสดุ: เครื่องมือสื่อสาร</li> </ul>	<p>ตัวชี้วัด/ตัวชี้เป้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณสื่อที่ออก/เผยแพร่</li> <li>- งบประมาณที่ใช้</li> </ul>	<p>ระยะเวลา/ปีงบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาโครงการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ประสานงานโครงการ</li> <li>- ผู้ประสานงานโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการประเมินการปฏิบัติของคณะกรรมการที่แต่งตั้ง (ช่วงปี 1997-2000) โดยพิจารณาจากผลสัมฤทธิ์ของงาน

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการจัดการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ขยายพื้นที่ดิน (๑๒)	<p>- การสำรวจขอความในที่ดินเพื่อการ การตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในที่ดินของที่ดิน การจะตั้งโรงงานในพื้นที่ป่า จะต้องไม่กระทบต่อการตั้งของชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- จัดให้มีการตั้งขึ้นซึ่งจะรับใช้ผลกระทบที่จะเกิดจากโรงงานตั้งในพื้นที่ป่า</p> <p>- นำพื้นที่ป่าที่ขึ้นที่จริงจากกรมการตั้งขึ้นมาใช้ประโยชน์ เช่น การตั้งโรงงานขนาดใหญ่ การสร้างพื้นที่ตั้งโรงงานขึ้นในพื้นที่ป่า</p>	<p>- บริเวณที่ตั้งที่สร้างขึ้น</p> <p>- บริเวณที่ตั้งที่สร้างขึ้น</p> <p>- บริเวณที่ตั้งที่สร้างขึ้น</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาที่ตั้งขึ้น</p> <p>- ตลอดระยะเวลาที่ตั้งขึ้น</p> <p>- ตลอดระยะเวลาที่ตั้งขึ้น</p>	<p>- ผู้ประกอบการ / กรมอุตสาหกรรม</p> <p>- ผู้ประกอบการ / กรมอุตสาหกรรม</p> <p>- ผู้ประกอบการ / กรมอุตสาหกรรม</p>

## เอกสารแนบ 1

ตารางที่ ๑ (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบน้ำประปา ระยะที่ ๑-๖

[illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการพัฒนาศูนย์รวมข้อมูล

[illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ) มัครการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงยี่สิบ) โครงการพัฒนาศาครรภรโรงพยาบาลราชบรย 1-6

[illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสวนพฤกษศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์ (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ระยะที่ 1-6

[illegible]

ความที่ (๕) การเข้าถึงกับและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับ

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	มาตรการ/ขั้นตอน	หมายเหตุ/ข้อเสนอแนะ	สถานะ/ผู้ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
๑. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (๓๐)	การพัฒนาระบบและจัดทำเว็บไซต์ รวบรวมข้อมูลงานวิจัยและจัดทำเว็บไซต์ให้ชัดเจน	- กำหนดระยะเวลาการทำงาน	- ในพื้นที่โครงการ	- ผู้บริหารระดับจังหวัด/บรรณารักษ์ศูนย์ฯ/โรงเรียน
	จัดระบบและจัดการงานวิจัยในพื้นที่จังหวัดและมีการประชาสัมพันธ์	- จัดระบบและจัดการงานวิจัยในพื้นที่จังหวัดและมีการประชาสัมพันธ์	- ในพื้นที่โครงการ	- ผู้บริหารระดับจังหวัด/บรรณารักษ์ศูนย์ฯ/โรงเรียน
	จัดทำคู่มือปฏิบัติงานและจัดทำเว็บไซต์ รวบรวมข้อมูลงานวิจัยและจัดทำเว็บไซต์ให้ชัดเจน	- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานและจัดทำเว็บไซต์ รวบรวมข้อมูลงานวิจัยและจัดทำเว็บไซต์ให้ชัดเจน	- ในพื้นที่โครงการ	- ผู้บริหารระดับจังหวัด/บรรณารักษ์ศูนย์ฯ/โรงเรียน
	จัดทำคู่มือปฏิบัติงานและจัดทำเว็บไซต์ รวบรวมข้อมูลงานวิจัยและจัดทำเว็บไซต์ให้ชัดเจน	- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานและจัดทำเว็บไซต์ รวบรวมข้อมูลงานวิจัยและจัดทำเว็บไซต์ให้ชัดเจน	- ในพื้นที่โครงการ	- ผู้บริหารระดับจังหวัด/บรรณารักษ์ศูนย์ฯ/โรงเรียน





## บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED  
2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตาเลียน ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
2034/115 26TH FLOOR ITALIAN TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK, HUYUENKANG, BANGKOK 10310 THAILAND  
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1758

### ประกาศ

ฉบับที่ 2/2557 เรื่อง การควบคุมคุณภาพและจัดการสิ่งแวดล้อมและจัดการน้ำเสีย

เพื่อให้การดำเนินงานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงได้กำหนด  
ประกาศใช้ระบบการควบคุมคุณภาพและจัดการสิ่งแวดล้อม (TSP, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
(NO<sub>2</sub>), โดสิสปริมาณก๊าซพิษตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสิ่งแวดล้อม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งขยาย  
รายละเอียดที่ 6) กำหนดดังนี้

#### ที่ระบับควบคุมฝุ่นละออง TSP

SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 0.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.47 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

#### ที่ระบับควบคุมก๊าซพิษ SO<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

#### ที่ระบับควบคุมก๊าซพิษ CO

SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

#### ที่ระบับควบคุมฝุ่นละออง TSP

SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 1.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

#### ที่ระบับควบคุมก๊าซพิษ SO<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 3.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

#### ที่ระบับควบคุมก๊าซพิษ CO

SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 0.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 0.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ประกาศฉบับที่ 2 วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายพิภพ วิริยะกุล)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ฝ่าย : ฝ่ายควบคุมสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (โรงงานและสำนักงานตั้งในบริเวณที่ปลูก)

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

48



## บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED  
2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตาเลียน ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
2034/115 26TH FLOOR ITALIAN TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK, HUYUENKANG, BANGKOK 10310 THAILAND  
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1758

### ประกาศ

ฉบับที่ 4/2557 เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเคมีในอากาศที่ระบับของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เพื่อให้การดำเนินงานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ  
จำกัด (มหาชน) จึงได้กำหนดประกาศใช้ระบบการควบคุมคุณภาพและจัดการสิ่งแวดล้อม (TSP, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
(NO<sub>2</sub>), โดสิสปริมาณก๊าซพิษตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสิ่งแวดล้อม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งขยาย  
รายละเอียดที่ 6) กำหนดดังนี้

ข้อ 1. อาคารที่ดำเนินการของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานค่าปริมาณของสารเคมีในอากาศที่ระบับของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ  
ดังต่อไปนี้

ชนิดของสารเคมี (หน่วยวัด)	การเกิดของสารเคมี	ค่าปริมาณของสารเคมีในอากาศ	
		ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
1. ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (เมื่อวัดกันต่อลูกบาศก์เมตร)	ก. มาจากกิจกรรมภายในโรงงาน - บริเวณที่สร้างอาคาร - อ่างเก็บน้ำ - แหล่งขุดดิน - แหล่งขุดหิน ข. การขนส่งของวัสดุและ/หรือผลิตภัณฑ์ ค. การผลิตทั่วไป	- - - - 300	240 320 320 320 240
2. ฝุ่นละออง (Suspended Particulate) (เมื่อวัดกันต่อลูกบาศก์เมตร)	การเกิดทั่วไป	20	16
3. สารพิษ (Acidic) (เมื่อวัดกันต่อลูกบาศก์เมตร)	การเกิดทั่วไป	20	16
4. ฝุ่นละออง (Acidic) (เมื่อวัดกันต่อลูกบาศก์เมตร)	การเกิดทั่วไป	30	24
5. สารพิษ (Acidic) (เมื่อวัดกันต่อลูกบาศก์เมตร)	การเกิดทั่วไป	30	24
6. สารพิษ (Acidic) (เมื่อวัดกันต่อลูกบาศก์เมตร)	การเกิดทั่วไป	3	2.4
7. สารพิษ (Acidic) (เมื่อวัดกันต่อลูกบาศก์เมตร)	การเกิดทั่วไป	30	24

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

50

ภาคผนวก ค1-13



## บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED  
2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตาเลียน ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
2034/115 26TH FLOOR ITALIAN TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK, HUYUENKANG, BANGKOK 10310 THAILAND  
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1758

### ประกาศ

ฉบับที่ 3/2557 เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเคมีในอากาศ

เพื่อให้การดำเนินงานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงได้กำหนด  
ประกาศใช้ระบบการควบคุมคุณภาพและจัดการสิ่งแวดล้อม (TSP, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), โดสิสปริมาณก๊าซพิษตาม พ.ร.บ.คุ้มครอง  
สิ่งแวดล้อม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งขยายรายละเอียดที่ 6) กำหนดดังนี้

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ค่ามาตรฐาน	ปริมาณ					วิธีทดสอบ
			ชนิดที่ 1	ชนิดที่ 2	ชนิดที่ 3	ชนิดที่ 4	ชนิดที่ 5	
1	ปริมาณของสารเคมี (Sulphur Content, % wt.)	ไม่ต่ำกว่า	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	ASTM D 4294
2	ความเข้มข้นของ สารเคมี 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 1296
3	ความหนืด (Viscosity, cSt) ที่ อุณหภูมิ 50 °C (ตามปกติ) ที่ อุณหภูมิ 100 °C (ตามปกติ)	ไม่ต่ำกว่า	7	81	181	231	-	ASTM D 445
4	จุดวาบไฟ (Flash Point, °C)	ไม่ต่ำกว่า	60	60	60	60	60	ASTM D 93
5	จุดเยือกแข็ง (Pour Point, °C)	ไม่ต่ำกว่า	24	24	30	30	37	ASTM D 97
6	ปริมาณของสารเคมี (Gross Heat of Combustion, cal/g)	ไม่ต่ำกว่า	10,000	9,900	9,800	9,700	9,600	ASTM D 240
7	เถ้า (Ash Content, % wt.)	ไม่ต่ำกว่า	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	ASTM D 482
8	น้ำและกรด (Water and Sediment, % vol.)	ไม่ต่ำกว่า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	ASTM D 1796
9	สี (Color)	ไม่ต่ำกว่า	8.0	-	-	-	-	ASTM D 1580

ประกาศฉบับที่ 3 วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายพิภพ วิริยะกุล)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ฝ่าย : ฝ่ายควบคุมสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (โรงงานและสำนักงานตั้งในบริเวณที่ปลูก)

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

49



## บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอีอีอีทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
2034/115 26TH FLOOR E2E TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND  
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1758

### ประกาศ

ฉบับที่ ๕/2557 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานน้ำดื่ม

เพื่อป้องกันการปล่อยน้ำเสียลงสู่สาธารณะน้ำดื่มของโครงการ หากโรงงานผู้ประกอบการมีการฝ่าฝืน ทางโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินคดี

1. ค่าปรับตามข้อหาฯ 10,000 บาทต่อครั้ง
2. ค่าเก็บวางระบายน้ำดื่ม 2,500 บาทต่อจุด
3. ค่าฐานภาษี 500 บาทต่อลูกบาศก์เมตร
4. ค่าใช้จ่ายในการนำไปกำจัดหรือบำบัด คัดค้านค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้น
5. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี)

ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายศิริกร วิเศษบุตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สงวนลิขสิทธิ์ - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้โดยไม่มีเงื่อนไข

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

52



## บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอีอีอีทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
2034/115 26TH FLOOR E2E 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") ซึ่งประกอบธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม และเป็นผู้นำให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ผู้ประกอบการโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แต่ด้วยวิธีการคำนวณอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่ใช้ในปัจจุบันถูกกำหนดให้ใช้มาประมาณ 25 ปีแล้ว ซึ่งไม่สอดคล้องกับการบำบัดคุณภาพน้ำเสียที่มีค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และค่าซ่อมบำรุง เป็นต้น

ดังนั้น บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องขอปรับเปลี่ยนวิธีการคำนวณอัตราค่าบริการใหม่ โดย

1. ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ 3.3 คณะกรรมการบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อชชอ) ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557 และประกาศบริษัท ฉบับที่ 5/2557 เรื่อง การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557
2. ค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่เรียกเก็บจาก ผู้ใช้ดิน หรือ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ตามข้อกรรมคำนวณตามสูตรคำนวณ ตามที่ส่งมาด้วย

ซึ่งวิธีการคำนวณใหม่นี้จะใช้ค่าความสกปรกของน้ำเสีย (BOD) เป็นเกณฑ์ โดยค่าความสกปรกน้ำเสียเป็นวิธีการคำนวณค่าความสกปรกของน้ำเสียตามมาตรฐานของประเทศไทย (EAT) นำมาใช้กับนิคมอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ บริษัทขอขอบพระคุณ ณ โอกาสนี้ ในการให้ความร่วมมือตลอดจนความเข้าใจถึงความจำเป็นดังกล่าวข้างต้น

ทั้งนี้ การปรับค่าบริการบำบัดน้ำเสียอัตราใหม่นี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2558 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริกร วิเศษบุตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2

53



## บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอีอีอีทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
2034/115 26TH FLOOR E2E 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") ซึ่งเป็นผู้ประกอบการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม และเป็นผู้นำให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ผู้ประกอบการโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แต่ด้วยวิธีการคำนวณอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่ใช้ในปัจจุบันถูกกำหนดให้ใช้มาประมาณ 25 ปีแล้ว ซึ่งไม่สอดคล้องกับการบำบัดคุณภาพน้ำเสียที่มีค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และค่าซ่อมบำรุง เป็นต้น

1. ค่าบำบัดน้ำเสียจากอาคารเดิม 15 บาท/หน่วย ปรับเป็น 17 บาท/หน่วย (ในกรณีใช้น้ำดื่ม 10 หน่วย/วัน)
2. ค่าบำบัดน้ำเสียจากอาคารเดิม 20 บาท/หน่วย ปรับเป็น 22 บาท/หน่วย (ในกรณีใช้น้ำดื่ม 10 หน่วย/วัน โดยคำนวณจากการใช้จำนวนที่เกิน ตาม ข้อ 1.)

ทั้งนี้ การปรับอัตราค่าบริการเพื่ออุตสาหกรรมให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2558 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริกร วิเศษบุตร)


ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

SD-EN-01

2

54

ภาคผนวก ค1-14



**การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียและค่าปรับ**

**บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด**

**(โครงสร้างสูตรอ้างอิงจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)**

Rev. 01

**ตัวอย่างที่ 1** รูปแบบการคิดค่าปรับ กรณีที่คุณภาพน้ำทั้งเกินค่ามาตรฐาน 3 พารามิเตอร์ เดือน พฤษภาคม 2558 โรงงาน C ใช้น้ำ 2,000 ลบ.ม. และสูบน้ำตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง 3 ได้ผลดังนี้

Parameter	Unit	Method	WC	2394 /58	1u Method	Standard
pH	-	In-house method: TM 001				5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer			7.6 (26 °C)	
BOD	mg/L	In-house method: TM 001			30	≤ 40
COD	mg/L	In-house method: TM 001			395	≤ 500
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 018			1400	≤ 1250
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017			1958	≤ 200
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020			317	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023			107	≤ 10.0
					97.9	≤ 100
Sample Characterization		Observation				

5

Rev. 01

Rev. 01

2

$$\text{TTC} = (1,000 + 6.50\text{Vi} + 9.50\text{ViSi}/1,000) + \text{Cp}$$

เมื่อ  $TC = \text{ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาท/ตัวคน)}$

Si = ค่า BOD = 305 มก./ด.  
Vi = ปริมาณน้ำเสียที่โรงหมัก 8% x 2,000 = 1,600 ลบ.ม./เดือน

$C_p = \text{ค่าปรับ 5 บาท} \times \text{เนื่องจากค่า SS มีค่า 1958 มก./ด. ซึ่งเกิน}$

มาตรฐาน (200 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า

และค่า Grease&Oil มีค่า 107 มก./ล. ซึ่งเกินมาตรฐาน (10 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า

Rev. 01

45

Rev. 01

3

Cp ค่าปรับ คิดที่ 3 เท่า ของค่าบำบัดน้ำเสีย เมื่อคุณภาพน้ำเสีย

ตัวใดตัวหนึ่งเกินมาตรฐาน  $\leq 1.5$  เท่า

**Cd** ค่าปรับ คิดที่ 5 เท่าของค่าบำบัดน้ำเสีย เมื่อคุณภาพน้ำเสีย

ตัวได้ตัวหนึ่งเกินมาตรฐานมากกว่า 1.5 เท่า

\*\*\*กรณีที่ไม่ได้เกินมาตรฐานมากกว่า 1 ค่า ให้ใช้ค่าที่สูงที่สุดในเดือนนั้นๆ ในการคิดค่าปรับ

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
G&O	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 1,958 มก./ล.

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

จะได้ TC =  $[1,000 + (6.50 \times 1,600) + (9.50 \times 1,600 \times 395 / 1,000)] + Cp$

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

= 17,404 + Cp

Cp = ค่าบำบัด 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 - 0.35	> 0.3
Arsenic (As)	mg/L	≤ 0.25	> 0.250 - 0.375	> 0.375
Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	≤ 0.75	> 0.750 - 1.125	> 1.125
Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	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 ค่าบำบัด + ค่าปรับ จะได้

TC = 17,404 + 87,020

= 104,424

สรุปโรงงาน C จะต้องจ่ายค่าบำบัดน้ำเสียรวม 104,424 บาท

ตารางพิจารณาค่า CP (ค่าปรับ)

ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย	หน่วย	มาตรฐาน	ค่าคุณภาพน้ำเสียเกินมาตรฐาน	
			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	เมื่อตรวจวัดค่าได้	เมื่อตรวจวัดค่าได้
Color	-	≤ 120	> 120 - 180	> 180
Radioactive	-	Not allowed	เมื่อตรวจวัดค่าได้	เมื่อตรวจวัดค่าได้
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 อาคารอำนวยการ อาคาร 2 ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
2034/115 26TH FLOOR (TALHAU) TOWER, NEW PETCHABURI ROAD, BANGKOK, HUAHANG, BANGKOK 10310 THAILAND  
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1758

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) เป็นมาตรฐานตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สามารถรองรับได้ จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง เพิ่มค่า ประกาศของบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2557 ซึ่งเป็นประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 ซึ่งใช้บังคับใช้ตั้งแต่บัดนั้นและหลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539 และ ประกาศที่ 18 กุมภาพันธ์ 2540 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือข้อกำหนดดังกล่าว ดังนี้

1. น้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากกระบวนการผลิต จากกิจกรรมต่างๆ จากห้องทดลอง ห้องน้ำ ห้องสุขา รวมถึงน้ำเสียจากการใช้ของโรงงานและกิจกรรมอื่นๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำเสียต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำเสียที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
2. กระบวนการบำบัด ผู้ประกอบการจะต้องสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่ครอบคลุมทุกส่วนของโรงงานตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
  - 2.1 น้ำเสียที่ระบายจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูล ให้ไหลลงสู่ระบบบำบัดของสวนอุตสาหกรรมฯ ไม่ไหลตกค้าง
  - 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องเป็นชนิด ธรรมชาติ และ ไม่ส่งกลิ่นเหม็น
  - 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องแยกจากกระบวนการผลิตโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันมิให้น้ำปนเปื้อนลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และ ไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่แม่น้ำลำคลอง
  - 2.4 จะต้องเป็นบ่อหรือระบบ (MANHOLE) 1 บ่อ ก่อนที่จะปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
  - 2.5 จะต้องเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า - มีคอก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
  - 2.6 การปล่อยน้ำเสียลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย จะต้องลงสู่ที่ตำแหน่งบ่อหรือระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะที่ชัดเจน
  - 2.7 ท่อต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสีย จะต้องอุดรอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการซึมเข้าออก
  - 2.8 ในกรณีที่น้ำเสียมีกลิ่นเหม็นรุนแรงเกินไปจนก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง จะต้องจัดระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติมให้เพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้ดีขึ้น

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

65

3. กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้
  - 3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และ ไม่มากกว่า 9.0
  - 3.2 อุณหภูมิของน้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
  - 3.3 ค่าซีโอดี (COD) ไม่มากกว่า 750 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซีโอดี หรือ COD หมายถึง Chemical oxygen demand)
  - 3.4 ค่าบีโอดี (BOD) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (บีโอดี หรือ BOD หมายถึง Biochemical Oxygen Demand)
  - 3.5 ค่าสารที่ละลายน้ำได้ (TDS หรือ Total Dissolved Solids) ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.6 ค่าสารแขวนลอย (Suspended solids) ไม่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.7 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไม่มากกว่า 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.8 ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit
  - 3.10 กลิ่น (Odor) ไม่เป็นพิษซึ่งสังเกต
  - 3.11 ฟอสฟอรัสหรือสารฟอสฟอรัส (Phosphorus) ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.12 แอมโมเนียไนโตรเจน (Free ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.13 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.14 ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.15 ซัลไฟด์ (Sulfide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.16 ฟORMALDEHYDE (Formaldehyde) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.17 สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.18 คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.19 คลอรีนที่เติมทำคลอรีน (Chlorine as Cl<sub>2</sub>) ไม่มากกว่า 2,000 mg/L
  - 3.20 ไซยาไนด์ (Cyanide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 3.21 สารกำจัดพืชและสัตว์ (Pesticide) ไม่มีเลย
  - 3.22 สารกัมมันตรังสี (Radioactive compound) ไม่มีเลย
  - 3.23 ตะกั่ว (Pb) ไม่มีเลย
  - 3.24 โลหะหนักต้องไม่เกินค่าที่กำหนด ดังนี้
    - 3.24.1 สังกะสี (Zinc) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
    - 3.24.2 โครเมียม (Chromium)
      - 3.24.2.1 Hexavalent Chromium ไม่มากกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร
      - 3.24.2.2 Trivalent Chromium ไม่มากกว่า 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร
    - 3.24.3 อาร์เซนิก (Arsenic) ไม่มากกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร
    - 3.24.4 ทองแดง (Copper) ไม่มากกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
    - 3.24.5 ปรอท (Mercury) ไม่มากกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
    - 3.24.6 แคดเมียม (Cadmium) ไม่มากกว่า 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร
    - 3.24.7 แบเรียม (Barium) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
    - 3.24.8 เซเลเนียม (Selenium) ไม่มากกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
    - 3.24.9 ตะกั่ว (Lead) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

66

ภาคผนวก ก1-17

- 3.24.10 นิกเกิล (Nickel) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.24.11 ทองที่ละลาย (Total Iron) ไม่มากกว่า 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.24.12 แมงกานีส (Manganese) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.24.13 เงิน (Silver) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.24.14 ดีบุก (Tin) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.24.15 อลูมิเนียม (Aluminium) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.25 น้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่มีการตกค้างในถังเก็บ
  - 3.25.1 สารละลายที่มีฤทธิ์เป็นกรด
  - 3.25.2 น้ำมันเชื้อเพลิงและตัวทำละลายที่ติดไฟได้
  - 3.25.3 สารละลายของแข็ง หรือแข็งที่ติดไฟได้ ระเหยได้ หรือที่อันตราย
  - 3.25.4 เม็ดแข็งที่ไม่สามารถย่อยสลายได้โดยธรรมชาติ
  - 3.25.5 ของแข็งที่สามารถแยกตัวได้ง่าย สารที่ไม่สามารถย่อยสลายได้หรือสารที่ตกตะกอนในถังระบายน้ำได้
  - 3.25.6 ตะกอนของแข็งที่ติดไฟได้
4. หากผู้ประกอบการมีน้ำเสียของกระบวนการภายใน มีคุณสมบัติเกินกว่าที่กำหนดในข้อ 3 ผู้ประกอบการจะต้องจัดทำมีระบบบำบัดน้ำเสียที่ครอบคลุมก่อนระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงาน หากพบว่าผู้ประกอบการไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในระยะเวลาที่กำหนด สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะดำเนินการปรับเพิ่มค่าการบำบัดน้ำเสีย หรือค่าบริการจ่ายน้ำประปาให้สูงขึ้น และ/หรือระงับให้กระแส (โดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะ) ถือตามพระราชบัญญัติโรงงาน ซึ่งให้เหตุผลในการไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้
5. หากผู้ประกอบการรายใดปล่อยน้ำเสียจากโรงงานลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องชำระค่าเสียหาย ค่าดำเนินการและค่าปรับตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด
6. ข้อกำหนดหรือมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศฉบับนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายใต้เงื่อนไขของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียหรือค่าเสียค่าจ้างของสวนอุตสาหกรรมโรจนะในส่วนที่กำหนดไว้ตามประกาศฉบับนี้เดิมดังกล่าวข้างต้น ให้ยึดถือตามประกาศฉบับนี้ทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2559

(นายดิเรก วัฒนสุข)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา: ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ  
(รับทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง)

SD-EN-01

เอกสารแนบ 2

67



## บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอีตึกไทย หามวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
2034/115 26TH FLOOR ITALIAN TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK, HUA KWANG, BANGKOK 10310 THAILAND  
TEL : 0-2716-1760-5 FAX : 0-2716-1759

### ประกาศ

ฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุตสาหกรรม)

เพื่อให้ทราบข้อบัญญัติและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุตสาหกรรม) เป็นมาตรฐาน จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ประกาศ ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุตสาหกรรม) ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ทั้งนี้ ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงฉบับนี้ ขึ้นบังคับใช้กำหนด หลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนด ดังนี้

#### 3. กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ระบายจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรม ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1 ดังนี้

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

"3.9 ซี (Color) ไม่เกิน 300 หน่วยซีบีไอ"

ประกาศฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ นับตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2560

(นายดิเรก วินิจบุตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ข้าพเจ้า: ผู้จัดการอุตสาหกรรมโรจนะ  
(รับทราบและอ้างใช้ในการทำสัญญา)

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	ค่าบริการติดตั้ง	500 บาท / ต่อ	กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของลูกค้า
	3.1 ค่าบริการใช้ท่อใช้รถไม่ประจำ	20 บาท / ลูกบาศก์เมตร	กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับท่อส่งน้ำส่วนกลาง
	3.2 ค่าบริการส่งน้ำประจำ	250 บาท / ลูกบาศก์เมตร	กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	3.3 ค่าใช้สอยในการดูแล	2,500 บาท / จุด	จุดที่ทำการติดตั้งหม้อต้มหรือเครื่องจักรระบบบำบัด
	3.4 ค่าใช้สอยบำรุงรักษา	45 บาท / ชั่วโมง	
	3.5 ค่าบริการเดินท่อทั่วไป		

เอกสารแนบ 3

SD-EN-01

69

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	ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบ	10,000 บาทต่อครั้งจุด และค่าใช้สอยอื่นๆในการดำเนินการ	ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ส่งคืนให้ลูกค้า
2	ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบ	50,000 บาทต่อครั้งจุด และค่าใช้สอยอื่นๆในการดำเนินการ	ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ส่งคืนให้ลูกค้า

เอกสารแนบ 4

SD-EN-01

70

ภาคผนวก ค1-18

#### ค่าประกันการใช้น้ำ

ลำดับ	รายการ	ค่าประกันการใช้น้ำ 25%	ค่าประกันการใช้น้ำ (รวมรวม 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	82,689.60
5	มิเตอร์น้ำขนาด 4"	137,470.00	147,082.90
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

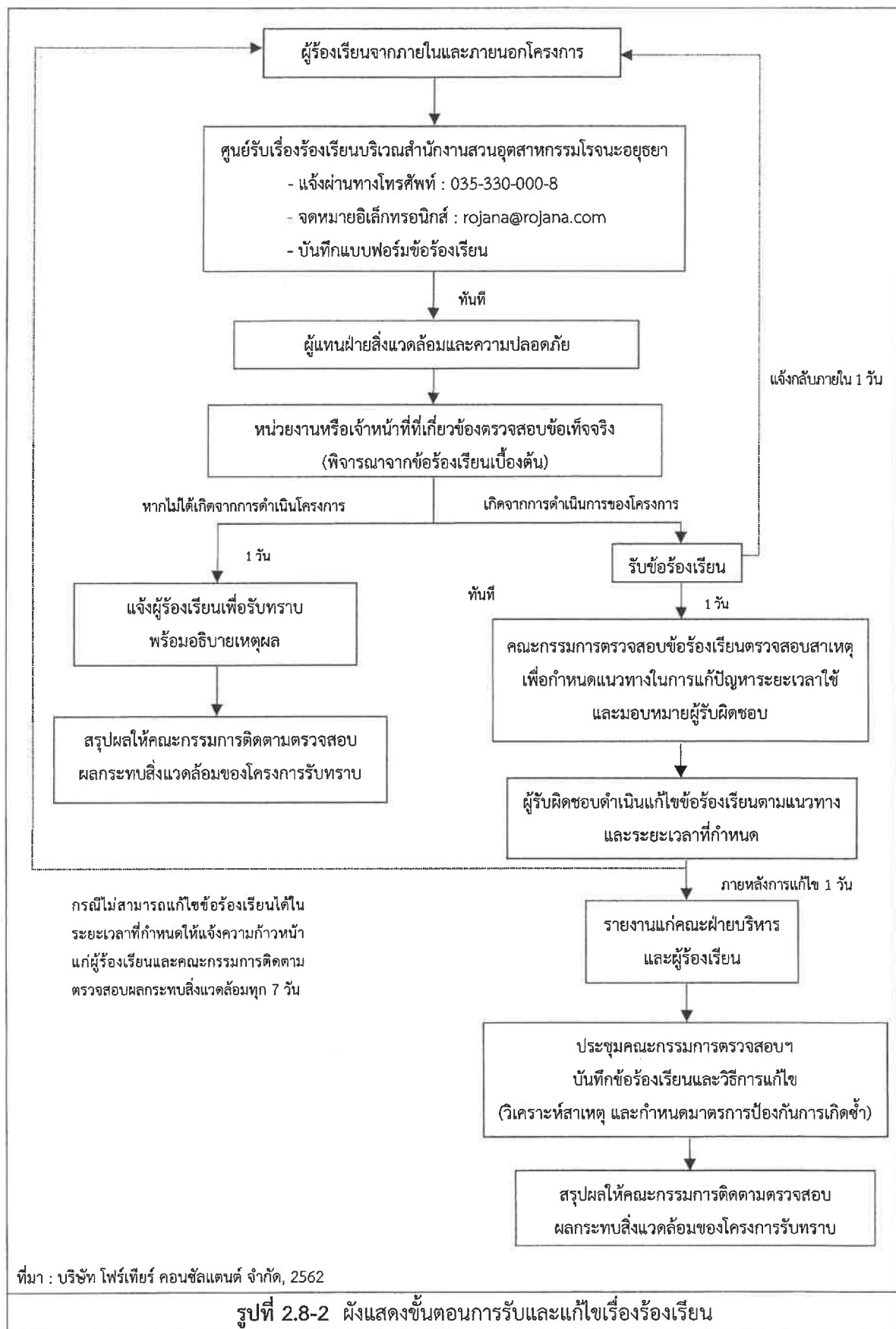
ภาคผนวก ค-2

---

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน









ภาคผนวก ค-3

---

สถิติอุบัติเหตุบนถนนชนบท อย.4015





ที่ ตช ๐๐๑๖.๖(๑๗)/๕๐

สถานีตำรวจภูธรอุทัย ๗ หมู่ที่ ๑  
ตำบลอุทัย อำเภออุทัย  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๒๒ มกราคม ๒๕๖๘

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ขอทราบข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหาย 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	GAM	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"/> Security	<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"/> ฝ่ายบัญชี	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ	
<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> รับทราบ	

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจโท

( ประดิษฐ์ นนท์เพียร )

สารวัตรป้องกันปราบปราม

ปฏิบัติราชการแทน ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรอุทัย

สถานีตำรวจภูธรอุทัย

โทร.๐๓๕-๓๕๖๒๔๗

โทรสาร.๐๓๕-๓๕๖๑๘๑

