

ภาคผนวก ช-3

ผลการติดตั้งเครื่องตรวจวัดน้ำแบบต่อเนื่อง

(Installation COD/BOD online at Bang Pa canal)

ภาคผนวก ซ

สำเนาหนังสือรับรองผู้ควบคุมระบบบำบัดประจำโรงไฟฟ้า

ภาคผนวก ณ-1

สำเนาหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ภาคผนวก ณ-2

วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะและ
วัตถุอันตรายที่ไม่ใช้แล้ว



โรงไฟฟ้าบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน

เรื่อง


การจัดการขยะและวัตถุอันตรายที่ไม่ใช้แล้ว

เอกสารเลขที่ WI-RPC-004

วันที่มีผลบังคับใช้ : 29 เม.ย. 67


แก้ไขครั้งที่ : 11

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
 (นางจำเรียง ณ ตะกั่วทุ่ง) วันที่ 29 เม.ย. 2567	คปส. วันที่ 29 เม.ย. 2567	 (นายบุญชัย เลิศถาวรธรรม) วันที่ 29 เม.ย. 2567

 โรงไฟฟ้าบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด	วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะและวัตถุอันตรายที่ไม่ใช่แล้ว		หน้า 2/12
	รหัสเอกสาร : WI-RPC-004	วันที่มีผลบังคับใช้ : 29 เม.ย. 67	แก้ไขครั้งที่ 11

สารบัญ

	หน้า
ตารางประวัติการแก้ไข	1
สารบัญ	2
1. วัตถุประสงค์	3
2. ขอบเขต	3
3. หน่วยงานที่นำไปใช้	3
4. ข้อกำหนดของมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	3
5. นิยาม / คำจำกัดความ	3
6. เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่ใช้	4
7. ขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน	4
8. แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง	12
9. บันทึก	13
10. เอกสารอ้างอิง	13
แบบฟอร์มแนบท้ายจำนวน 5 แบบฟอร์ม	

 โรงไฟฟ้าบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด	วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะและวัตถุดิบทรายที่ไม่ใช้แล้ว		หน้า 5/12
	รหัสเอกสาร : WI-RPC-004	วันที่มีผลบังคับใช้ : 29 เม.ย. 67	แก้ไขครั้งที่ 11

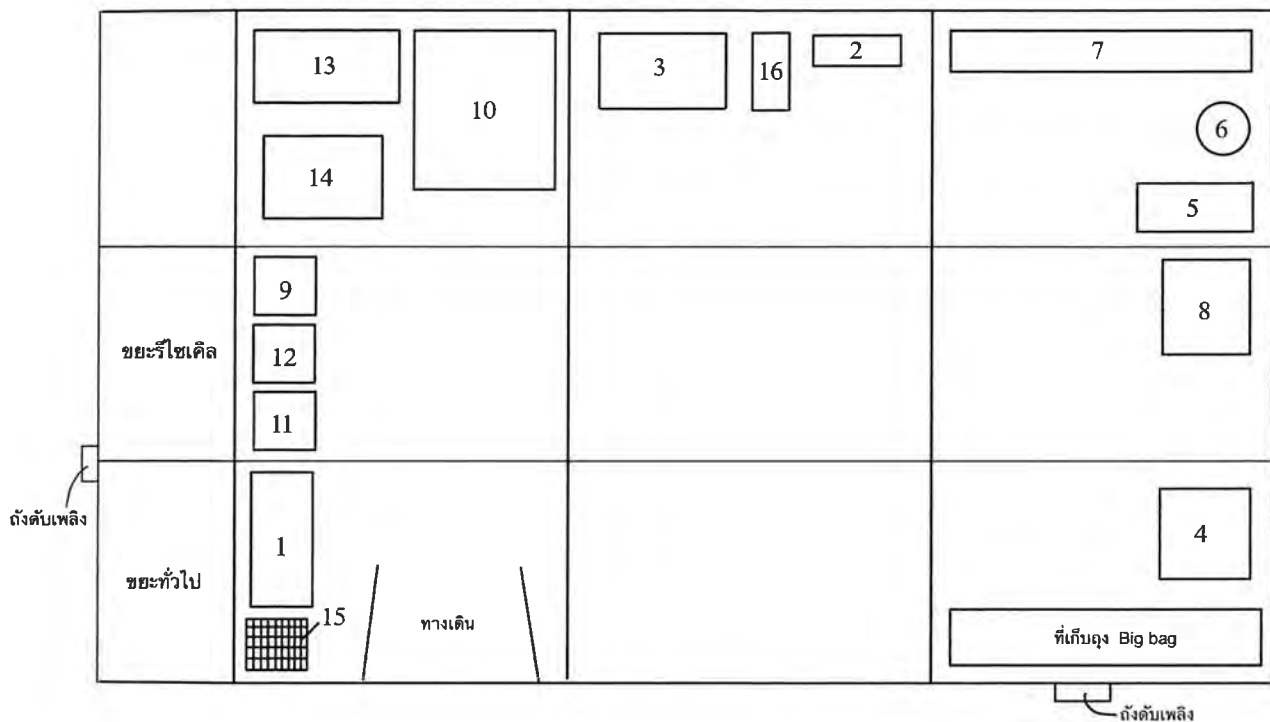
7.1.2 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องทำการคัดแยกขยะที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานหรือเกิดขึ้นจากการอุปโภคบริโภคเป็น 3 ประเภท ให้เป็นไปตามรายละเอียดข้อ 7.1.1 โดยแยกทิ้งขยะตามสีของถังขยะ และ / หรือป้ายระบุประเภทที่ถังขยะดังต่อไปนี้

- ขยะทั่วไป ให้ทิ้งลงถังขยะสีเขียว และ / หรือมีป้ายระบุว่า "ขยะทั่วไป"
- ขยะรีไซเคิล ให้ทิ้งลงถังขยะสีเหลือง และ / หรือมีป้ายระบุว่า "ขยะรีไซเคิล"
- ขยะอันตราย ให้ทิ้งลงถังขยะสีแดง และ / หรือมีป้ายระบุว่า "ขยะอันตราย"

โดยขยะอันตรายแบ่งออกเป็น 18 ประเภทดังนี้

- 1) หลอดไฟเสื่อมสภาพ
 - 2) Insulation (Rock wool) โยแก้ว
 - 3) ฉนวนกันความร้อน (Calcium Silicate)
 - 4) ผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี (รวมทั้ง ถุงมือ หน้ากาก ชุด ผ้าชุด)
 - 5) ภาชนะใส่สารเคมีใช้แล้ว
 - 6) แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉายใช้แล้ว
 - 7) ของเสียอันตรายสำนักงาน (น้ำยาลบคำผิด, ปากกาเคมี, กระดาษคาร์บอน, ตลับหมึกปรินเตอร์)
 - 8) ใส์กรองน้ำมันใช้แล้ว
 - 9) H_2SO_4 สะเทินด้วยปูนขาว
 - 10) Silica gel เสื่อมสภาพ
 - 11) Ion Exchange Resin เสื่อมสภาพ
 - 12) น้ำล้าง Compressor Blade
 - 13) ตะกอนน้ำมัน
 - 14) ใส์กรองอากาศ
 - 15) อิฐทนไฟ
 - 16) น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว
 - 17) เศษพลาสติกจากกระบวนการดักละอองน้ำ
 - 18) กากตะกอนจากท่อ CW
- รายการที่ยกเว้น ข้อ 16 ให้ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรมทำ แจ้ง ถึง CRESCO เพื่อส่งกำจัดเมื่อมีน้ำหนักรวมได้ 3,000 กิโลกรัม
 - รายการที่ 16 ให้ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรมแจ้ง CRESCO เมื่อมีปริมาตรรวมได้ 6,000 ลิตร

Layout อาคารพักขยะ



1. หลอดไฟเสื่อมสภาพ
2. Insulation (Rock wool) ใยแก้ว
3. ฉนวนกันความร้อน
4. ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี (รวมทั้ง ถุงมือ หน้ากาก ชุด ผ้ายุด)
5. ภาชนะใส่สารเคมีใช้แล้ว
6. แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉายใช้แล้ว
7. ขยะอันตรายสำนักงาน (น้ำยาลบคำผิด ปากกาเคมี กระดาษคาร์บอน ตลับหมึกปริ้นเตอร์)
8. ใส่น้ำมันที่ใช้แล้ว
9. H₂SO₄ สะเทินด้วยปูนขาว
10. น้ำมันใช้แล้ว
11. Silica gel เสื่อมสภาพ
12. Ion Exchange Resin เสื่อมสภาพ
13. ถังเปล่ารอใช้งาน
14. ตะกอนกาก H₂SO₄
15. ตะแกรงระบายน้ำ



โรงไฟฟ้าบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

รายการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะอันตราย

รหัสเอกสาร : F-WI-RPC-004-003

แก้ไขครั้งที่ 11

ผลการตรวจสอบประจำเดือน สถานที่ตรวจสอบ

หมวด / ส่วน หน่วย / ฝ่าย หน่วยงาน

ที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบประจำเดือน.....	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	อาคารหรือสถานที่เก็บมีความมั่นคง แข็งแรง		
2	แผ่นรองพื้นมีความมั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยฉีกขาด หรือแตกร้าว		
3	ภาชนะบรรจุขยะอันตรายอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่มีรอยแตกร้าว รั่ว ไม่ทำปฏิกิริยากับขยะอันตรายที่บรรจุอยู่		
4	ภาชนะบรรจุมีชื่อและฉลากแสดงความเป็นอันตรายของสารเคมีชัดเจน		
5	สารเคมีวางในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่ทำปฏิกิริยาต่อกัน		
6	มีระบบป้องกัน รองรับ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น ถาดรอง ขอบกั้น		
7	มีอุปกรณ์ป้องกัน รองรับ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างเหมาะสมและเพียงพอ ที่อาจเกิด การรั่วไหล ลูกไหม้ หรือเกิดการระเบิด เช่น วัสดุดูดซับสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี เป็นต้น		
ผู้จัดทำ			
วันที่จัดทำ			
หัวหน้าหน่วยงาน			
วันที่รับทราบ			

หมายเหตุ

หมายเหตุ : - ความถี่ในการตรวจสอบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- กรณีผลการตรวจสอบผ่าน ให้ระบุเป็น / ไม่ผ่านให้ระบุเป็น X

ภาคผนวก ฅ-3

ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว (Manifest)

ภาคผนวก ฅ-4

ใบเสร็จรับเงินกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป
และแบบฟอร์มการนำส่งขยะติดเชื้อ

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

5412
เล่มที่.....เลขที่ 06

สำนักงาน.....เทศบาลตำบลบ้านไร่

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน
ประจำเดือน.....ปี.....
บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่.....

.....ผู้รับเงิน
.....หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค้ำคูณฝอย

5412
เล่มที่.....เลขที่ 03

สำนักงาน.....เทศบาลตำบลบ้านไร่

ได้รับเงินค้ำคูณฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน
ประจำเดือน.....ตุลาคม 67 จาก บริษัท ชุมชนบุรี อีโกล็อก โซลูชั่น จำกัด
บ้านเลขที่ 128 ถนน 21.6 ตำบล ปะเคทอง บ้านไร่
อำเภอ.....ฝาง.....เป็นเงิน 33,000 บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

.....ผู้รับเงิน
.....หัวหน้าหน่วยงานคลัง



เล่มที่ 5412 เลขที่ 01

สำนักงาน

เทศบาลตำบลบ้านไร่

ได้รับเงินค้ำยอชยอัตรา.....ลิตร.....เดือน
ประจำเดือน กันยายน 67 จาก บริษัท ชุมชนไร่ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
บ้านเลขที่ 128 ถนน 21.6 ตำบล บ้านไร่ พิกุลทอง
อำเภอ..... เป็นเงิน 33,000 บาท.....
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2567

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา



เล่มที่ 4984 เลขที่ 25

เพิกถอนการชำระเงิน

ได้รับเงินค่าน้ำประปา.....เดือน.....
ประจำเดือน.....จาก.....
บ้านเลขที่ 128 ถนน ๗.6 ตำบล.....
อำเภอ.....เป็นเงิน 33,000 บาท.....
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

.....ผู้รับเงิน
.....หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอย



4984

เล่มที่.....เลขที่ 22

สำนักงาน

เทศบาลตำบลบ้านไร่

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา.....เดือน
ประจำเดือน..... กรกฎาคม 2567จาก บริษัท ชูทเชนรี่ อีเลคทริค จำกัด
บ้านเลขที่ 128 ถนน 216 ตำบล บ้านไร่ กศ
อำเภอ..... เป็นเงิน 33000 บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ 26 สิงหาคม 2567

.....ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง



ใบเสร็จรับเงินค่านมย่อย

4984
เล่มที่.....เลขที่ 21

ได้รับเงินค่านมย่อยอัตรา.....เดือน.....
ประจำเดือน.....
บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่.....
26 กรกฎาคม 2567

ผู้รับเงิน.....
หัวหน้าหน่วยงานคลัง



ใบเสร็จรับเงินค่ามรดก

เล่มที่ 4984 เลขที่ 18

เทศบาลตำบลบ้านไร่

ได้รับเงินค่ามรดกของ... เดือน...
ประจำเดือน... 2567... เดือน...
บ้านเลขที่ 128 ถนน 21.6 ตำบล...
อำเภอ... 33,000 บาท...
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2567

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย



4984
เล่มที่.....เลขที่ 16

เลขที่.....ฉบับที่.....

ได้รับเงินค่ามูลฝอย.....เดือน
ประจำเดือน.....ปี.....
บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่.....พ.ศ. 2567

.....ผู้รับเงิน
.....หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค้ำคูณฝอย

4984
เล่มที่.....เลขที่ 11



เทศบาลตำบล...

ได้รับเงินค้ำคูณฝอยอัตรา.....เดือน
ประจำเดือน.....ปี 2567 จาก บริษัท ชู สรรพ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
บ้านเลขที่ 128 ถนน หมู่ 6 ตำบล บ้านไร่
อำเภอ.....เป็นเงิน 33,000 บาท ฝอยทอง
ไว้แล้ว แต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง



4984
เล่มที่.....เลขที่ 13

เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ได้รับเงินค้ำคูณฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน
ประจำเดือน.....จาก บริษัท ชุมชน หรือ เสกสรรค์ สักกด
บ้านเลขที่ 128 ถนน 6 ตำบล 11 หมู่ 1
อำเภอ.....เป็นเงิน 33,000 บาท สดางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ 27 มี.ค. 2567

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

4984

ใบเสร็จรับเงินค่ามรดก

เล่มที่ เลขที่ 14



สำนักงาน


กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ได้รับเงินค่ามรดกของ.....เดือน
ประจำเดือน.....ปี.....
บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่.....

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ภาคผนวก ฅ-5

วิธีปฏิบัติงานการจัดการผักตบชวา

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	รหัสเอกสาร II-810-02 วันที่บังคับใช้ 24 ก.ย. 63	หน้า 1/6 แก้ไขครั้งที่ 00
---	--	------------------------------

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการจัดการผักตบชวา

จัดทำโดย

.....
 (นายอานนท์ หรั่งบุรี)

อนุมัติให้ใช้โดย


.....
 (นายกัมปนาท คล้ายแก้ว)

ตำแหน่ง

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาประจำ
 โรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด - บริหาร


วันที่อนุมัติ

11 ก.ย.63

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	รหัสเอกสาร II-810-02 วันที่บังคับใช้ 24 ก.ย. 63	หน้า 2/6 แก้ไขครั้งที่ 00
---	--	------------------------------


ตารางประวัติการปรับปรุง

ครั้งที่ แก้ไข	วันที่ บังคับใช้	หน้าที่ แก้ไข	รายละเอียดที่ปรับปรุง	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	24 ก.ย. 63	-	นำเข้าใช้งานครั้งแรก	มยส-พร.	นายกัมปนาท คล้ายแก้ว

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	รหัสเอกสาร II-810-02 วันที่บังคับใช้ 24 ก.ย. 63	หน้า 3/6 แก้ไขครั้งที่ 00
---	--	------------------------------

สารบัญ

	หน้า
หน้าปก	1
ตารางประวัติการปรับปรุง	2
สารบัญ	3
1. วัตถุประสงค์	4
2. ขอบเขต	4
3. คำจำกัดความ	4
4. วิธีปฏิบัติงานการจัดการผักตบชวา	4
4.1 เตรียมการก่อนเข้าทำงาน	4
4.2 ขั้นตอนการจัดการผักตบชวาและมาตรการการควบคุม	4
4.3 การจัดเก็บอุปกรณ์หลังเสร็จงาน	5
5. เอกสารอ้างอิง	5
6. เอกสารสนับสนุน	5
7. บันทึก	5
8. รายการผู้ใช้งานและรับทราบเอกสาร	6

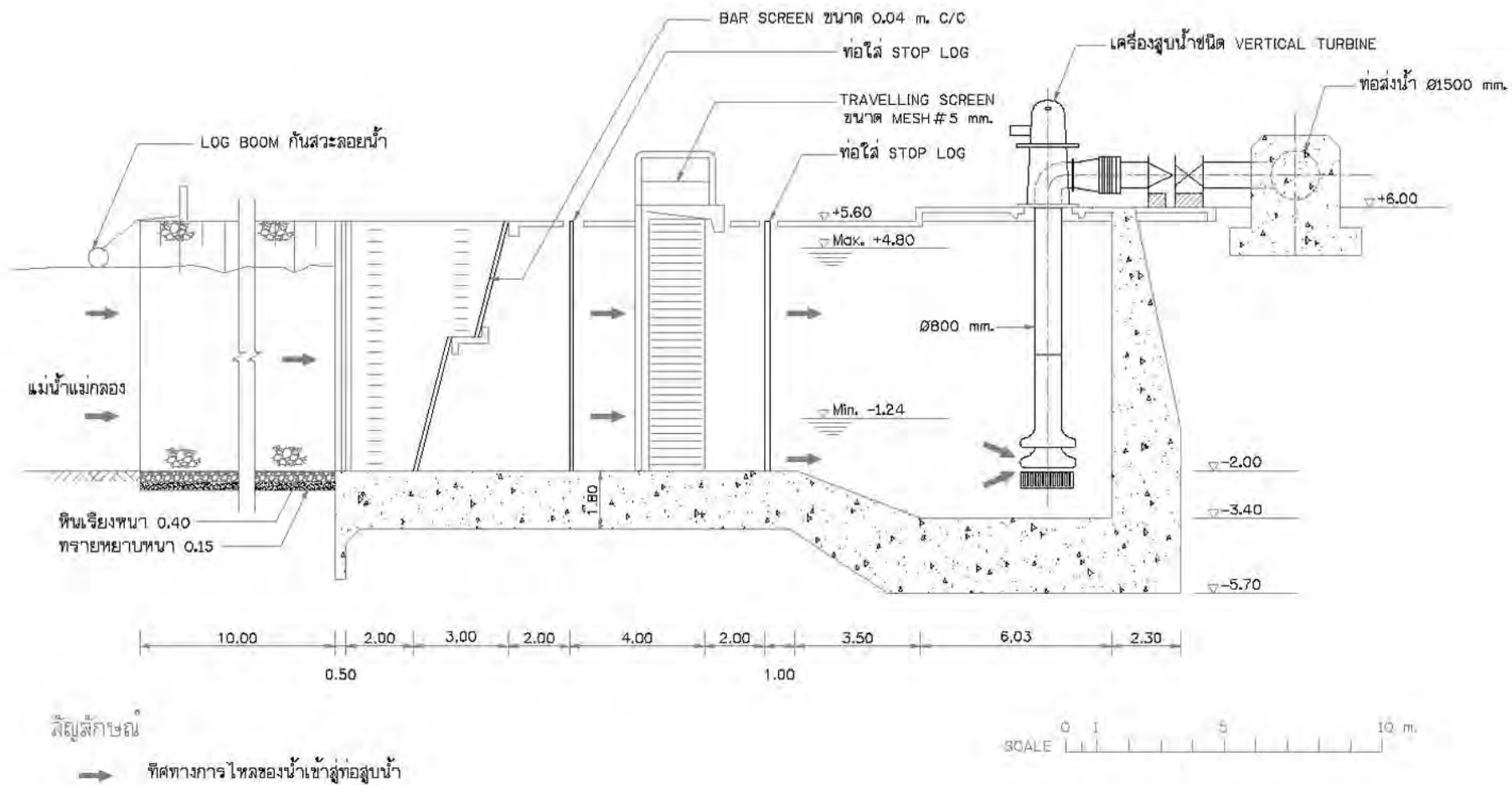
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	รหัสเอกสาร II-810-02 วันที่บังคับใช้ 24 ก.ย. 63	หน้า 6/6 แก้ไขครั้งที่ 00
---	--	------------------------------

8. รายการผู้ใช้งานและรับทราบเอกสาร

ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	สปส.	บ.ผลิตไฟฟ้าราชบุรี	4	นดร-พร.	อค-พร.
2	นวร-พร.	อค-พร.	5	มปอ-พร.	อค-พร.
3	มยส-พร.	อค-พร.			

ภาคผนวก ฅ-6

ลักษณะการติดตั้งสถานีสูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลอง

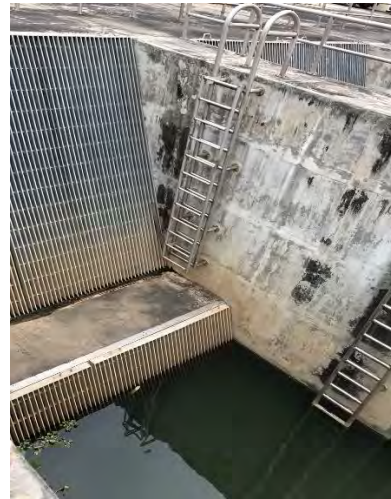


ที่มา : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (2540)

รูปที่ 2.5.1-2	ลักษณะการติดตั้งสถานีสูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลอง	<div> การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี </div> <div> SEATEC <small>SEWALONG TECHNOLOGY</small> </div> <div> บริษัท เซาท์อีสต์ เอเชีย เทคโนโลยี จำกัด SOUTHEAST ASIA TECHNOLOGY CO.,LTD. </div>
---------------------------------	---	--



Log boom กันด้านนอกเพื่อกันสวะหรือวัชพืชที่ปนมากับน้ำ



Bar screen ป้องกันวัสดุขนาดใหญ่



Traveling screen เป็นตะแกรงหมุนได้เพื่อป้องกันการอุดตันสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กหลุดเข้าไป



ระบบกล้องวงจรปิด



รปภ.ประจำจุดตลอด 24 ชม.



สถานีสูบน้ำ โรงไฟฟ้าราชบุรี