

ระเบียบปฏิบัติ  
การควบคุมน้ำเสีย

ต้นฉบับ

รหัสเอกสาร	:	EM-P-002
วันที่เริ่มใช้	:	08/08/60
ครั้งที่แก้ไข	:	02
หน้าที่	:	1 / 4

สารบัญ

รายละเอียด	หน้า
1. วัตถุประสงค์ (Purpose)	2
2. ขอบเขต (Scope)	2
3. คำจำกัดความ (Definition)	2
4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Reference)	2
5. ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	3
6. ประวัติการแก้ไข (History Record)	4

# ระเบียบปฏิบัติ

## การควบคุมน้ำเสีย

รหัสเอกสาร	:	EM-P-002
วันที่เริ่มใช้	:	08/08/60
ครั้งที่แก้ไข	:	02
หน้าที่	:	2 / 4

### 1. วัตถุประสงค์ (Purpose)

เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งอันเกิดจาก กระบวนการผลิต กิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และการให้บริการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### 2. ขอบเขต (Scope)

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิต กิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และการให้บริการของ บมจ. สาลี่ คัลเลอร์, บจก. โพลีเมอร์ริท เอเชีย และ บจก. คอมโพสิท เอเชีย

### 3. คำจำกัดความ (Definition)

3.1 น้ำเสีย คือ น้ำที่มีสารใดๆ หรือได้รับการปนเปื้อนจากสิ่งสกปรก เช่น น้ำมัน ไขมัน พงศัฟอก เชื้อโรค หรือสารอินทรีย์ ทำให้คุณสมบัติของน้ำเปลี่ยนแปลงไปจนอยู่ในสภาพที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้

3.2 น้ำทิ้ง คือ น้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน จากการใช้น้ำของพนักงาน หรือกิจกรรมอื่นๆ ในโรงงานอุตสาหกรรมที่จะระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

3.3 บ่อเกรอะ คือ เป็นบ่อปิด ซึ่งน้ำซึมไม่ได้และเป็นแบบไร้อากาศ (Anaerobic) โดยทั่วไปมักใช้สำหรับการบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขา แต่จะใช้บำบัดน้ำเสียจากครัวหรือน้ำเสียอื่นๆ ด้วยก็ได้

3.4 มลพิษทางน้ำ คือ สภาพน้ำที่เสื่อมคุณภาพ เนื่องจากมีสารมลพิษเข้าไปปะปนอยู่มาก ทำให้ไม่เหมาะต่อการบริโภคและอุปโภคของมนุษย์

### 4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Reference)

บันทึกคุณภาพ	รหัสเอกสาร	ผู้รับผิดชอบ	ดัชนีในการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
4.1 แผนการตรวจวัดค่าน้ำเสีย	EM-F-002	Safety	ตาม วัน/เดือน/ปี	2 ปี
4.2 ใบบันทึกการตรวจวัดค่าน้ำ	EM-F-003	Safety	ตาม วัน/เดือน/ปี	2 ปี
4.3 ใบบันทึกการตรวจเช็คชุดควบคุมน้ำทิ้งสู่การนิคม	EM-F-010	Safety	ตาม วัน/เดือน/ปี	2 ปี
4.4 ใบบันทึกการตรวจเช็คชุดควบคุมบิ๊ม้อคอากาศบ่อเกรอะ	EM-F-016	Safety	ตาม วัน/เดือน/ปี	2 ปี
4.5 Work Instruction การควบคุมมลพิษทางน้ำ	SM-W-029	Safety	ตาม วัน/เดือน/ปี	ตลอดการใช้งาน

<div>ระเบียบปฏิบัติ</div> <div>การควบคุมน้ำเสีย</div>	รหัสเอกสาร	: EM-P-002
	วันที่เริ่มใช้	: 08/08/60
	ครั้งที่แก้ไข	: 02
	หน้าที่	: 3 / 4

## 5. ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)

5.1 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม กำหนดแผนการตรวจวัดค่าน้ำ (EM-F-002) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของบริษัทให้เป็นไปตามค่าที่มาตรฐานกำหนด ตามประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประทศไทย ฉบับที่ 45/2541 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม

5.2 แหล่งกำเนิดน้ำเสียในโรงงาน ได้แก่ เกิดจากกระบวนการผลิต ห้องน้ำ ห้องครัว Air Condition และการล้างทำความสะอาดต่างๆ

### 5.3 การควบคุมน้ำเสีย

5.3.1 การใช้ห้องน้ำต้องไม่ทิ้งผ้าอนามัย กระดาษชำระ หรือเศษอาหารลงในห้องสุขา

5.3.2 หมั่นทำการตรวจเช็คท่อระบายน้ำไม่ให้เกิดการอุดตัน

5.3.3 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมทำการตรวจเช็คปั๊มอัดอากาศบ่อเกรอะเดือนละ 1 ครั้ง โดยการบันทึกผลการตรวจลงในใบบันทึกการตรวจเช็คชุดควบคุมปั๊มอัดอากาศบ่อเกรอะ (EM-F-016)

5.3.4 กรณีที่ตรวจพบว่าปั๊มเสียไม่ทำงาน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมจะต้องแจ้งไปที่หน่วยงานวิศวกรรม เพื่อทำการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไข

5.3.5 เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน หรือวาล์วเสียไม่สามารถปิดได้ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมจะต้องแจ้งให้หน่วยงานวิศวกรรมตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไข

### 5.4 การควบคุมน้ำทิ้ง

5.4.1 การล้างรถ ต้องล้างในพื้นที่ที่จัดเตรียมให้ คือ บริเวณด้านหลัง Twin 75 เท่านั้น

5.4.2 การล้างเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่างๆ ต้องจัดเตรียมภาชนะสำหรับใช้ในการล้างทำความสะอาด เพื่อป้องกันน้ำเสียจากการล้างปนเปื้อนลงสู่ท่อระบายน้ำของโรงงาน

5.4.3 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมทำการตรวจเช็คบ่อพักน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง โดยการบันทึกผลการตรวจลงในใบบันทึกการตรวจเช็คชุดควบคุมน้ำทิ้งผู้การนิคมฯ (EM-F-010)

5.4.4 แผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีทั้งหมด 2 แผน ได้แก่

1. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน โดยเจ้าหน้าที่จากการนิคมฯ เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อไปตรวจวิเคราะห์ 2 ครั้ง/เดือน พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ คือ PH , BOD, COD และ TDS

2. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำปี โดยเจ้าหน้าที่จากบริษัทตรวจวัดสิ่งแวดล้อม 2 ครั้ง/ปี

5.4.5 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากเจ้าหน้าที่ของการนิคมฯ มาบันทึกลงในใบบันทึกการตรวจวัดค่าน้ำ (EM-F-003)

5.4.6 กรณีที่ผลคุณภาพน้ำทิ้งจากการตรวจวิเคราะห์จากเจ้าหน้าที่การนิคมฯ มีค่าเกินที่มาตรฐานกำหนด เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมร่วมกับฝ่ายที่เกี่ยวข้องตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไข

5.4.7 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน มีสารเคมีหรือน้ำมันหกรั่วไหลปนเปื้อนลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและฝ่ายที่เกี่ยวข้องต้องดำเนินการตาม Work Instruction การควบคุมมลพิษทางน้ำ (SM-W-029)

ระเบียบปฏิบัติ  
การควบคุมน้ำเสีย

รหัสเอกสาร	:	EM-P-002
วันที่เริ่มใช้	:	08/08/60
ครั้งที่แก้ไข	:	02
หน้าที่	:	4 / 4

6. ประวัติการแก้ไข (History Record)

ครั้งที่แก้ไข	วันที่แก้ไข	รายละเอียด
00	08/08/55	ขร่างเอกสารระเบียบปฏิบัติใหม่
01	01/04/59	แก้ไขให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง
02	08/08/60	แก้ไขหัวข้อที่ 2 ขอบเขต (Scope) ครอบคลุม บมจ. สาลี คัลเลอร์, บจก. โพลีเมอร์ริท เอเชีย และ บจก.คอมโพลิต เอเชีย