

## 7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

### ลำดับที่ 14

ระเบียบการเข้าพักอาคารสวัสดิการที่พักออาศัย

บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

# ระเบียบการเข้าพัก

## อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน

 บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

(Re.02-20/07/61)



ที่อยู่อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

101/146 หมู่ 8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

โทรศัพท์: -

บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด (สาขาระยอง)

500/19 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด 1 ต.ศาลีนา อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

โทรศัพท์: 033-658-800 แผนกบริหารและงานบุคคลระยอง ต่อ 8311, 8322 โทรสาร 033-658-883

# สารบัญ

หมวดที่ 1 บทนิยาม	3
หมวดที่ 2 เงื่อนไขการเข้าพัก	4
หมวดที่ 3 การย้ายเข้าและย้ายออกจากอาคารสวัสดิการฯ	5
หมวดที่ 4 ข้อปฏิบัติและข้อห้ามทั่วไป	8
หมวดที่ 5 ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าเสียหาย และค่าปรับ	11
หมวดที่ 6 บทลงโทษ	12

# ระเบียบการเข้าพักในอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน

ตามที่บริษัทฯ มีนโยบายให้จัดสร้างอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานให้กับพนักงานของบริษัทฯ เพื่อสะดวกและเพื่อเป็นสวัสดิการให้กับพนักงานนั้น ในการนี้บริษัทฯ จึงได้กำหนด ระเบียบข้อบังคับในการเข้าพักในอาคารสวัสดิการฯ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

## ข้อตกลงสำหรับผู้เข้าพักอาศัยในอาคารที่พักสวัสดิการ

1. ผู้พักอาศัยได้ทราบเจตนารมณ์ของบริษัท ได้แสดงความจำนงและยินยอมโดยสมัครใจในการเข้าพักอาศัยในอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานของบริษัท ที่บริษัทฯ จัดให้
2. ผู้เข้าพักอาศัยต้องปฏิบัติตาม กฎ ระเบียบ ข้อปฏิบัติ และข้อห้ามการใช้อาคารที่พักฯ อย่างเคร่งครัดมิฉะนั้นจะถูกลงโทษตาม บทลงโทษที่ระบุไว้
3. ผู้เข้าพักอาศัยต้องให้ความร่วมมือกับบริษัทฯ ในการสอดส่องดูแลและการแจ้งเบาะแสการกระทำผิดต่อกฎหมาย และข้อห้ามของบริษัทฯ สำหรับอาคารที่พักฯ ที่มีประกาศให้ทราบไปแล้ว
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ ในการเข้าตรวจสอบห้องพัก โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า ทั้งนี้ ดำเนินการโดยผู้แทนของบริษัทฯ หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ

## หมวดที่ 1 บทนิยาม

ระเบียบการเข้าพักในอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานฉบับนี้ ได้กำหนดคำนิยามขึ้นดังต่อไปนี้

- (1) อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานฯ/หอพัก/บริษัท หมายถึง บริษัท ไทย ปาร์กเกอร์ไรซิง จำกัด
- (2) ห้องพัก หมายถึง ห้องที่มีการอนุญาตให้บุคคลเข้าพัก
- (3) ผู้พักอาศัย หมายถึง บุคคลที่ขออนุญาตเข้ามาพักอาศัยที่อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานฯ ทั้งแบบถาวรและชั่วคราว
- (4) บริเวณที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน หมายถึง พื้นที่ส่วนกลางใดๆ ภายในรั้วที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน
- (5) คณะกรรมการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน หมายถึง บุคคลผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท ให้ทำการบริหารจัดการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน
- (6) เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน หมายถึง บุคคลผู้ที่ได้รับการมอบหมายจากบริษัทฯ ให้ทำการควบคุมดูแลอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน
- (7) พนักงาน หมายถึง บุคคลที่ตกลงทำงานให้กับบริษัทฯ เพื่อรับค่าจ้าง
- (8) ผู้บริหาร หมายถึง พนักงานที่ทำหน้าที่ควบคุมหน่วยงานที่รับผิดชอบตามนโยบายของบริษัทฯ และตัดสินใจว่าจ้าง, ปลด, ให้รางวัล, ลงโทษ, คำร้องเรียน ภายในขอบเขตอำนาจที่ได้รับ
- (9) บุคคลในครอบครัว หมายถึง บิดา มารดา คู่สมรส บุตร โดยชอบด้วยกฎหมาย และพี่น้องโดยสายเลือด
- (10) ค่าเสียหาย หมายถึง ค่าประเมินความเสียหายของอุปกรณ์ เครื่องใช้ต่างๆ ที่ทางบริษัทฯ จัดหาให้รวมทั้งโครงสร้างบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานและภายในห้องพัก
- (11) ค่าปรับ หมายถึง ค่าของเงินที่ต้องจ่ายให้บริษัทฯ เมื่อมีการกระทำผิด ฝ่าฝืน กฎระเบียบที่กำหนดไว้



## หมวดที่ 2 เงื่อนไขการเข้าพัก

### กรณีเข้าพักแบบถาวร

1. ผู้ที่เข้าพักจะต้องเป็นพนักงานของบริษัทหรือผู้ที่บริษัทพิจารณาอนุญาตเท่านั้น
2. ผู้ที่เข้าพักจะต้องปฏิบัติตามกฎของอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน อย่างเคร่งครัด กรณีที่ห้องพัสดุเต็ม บริษัทจะพิจารณา ดังนี้
  - ตามระดับตำแหน่ง
  - ตามอายุงาน
  - ตามสถานะความจำเป็น
  - ตามหน้าที่ความรับผิดชอบ
  - กรณีมีความจำเป็นเท่ากัน ให้จับฉลาก

ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการอาคารสวัสดิการฯ

3. กรณีที่พนักงานเป็นคู่สมรส ที่ถูกต้องตามกฎหมาย สามารถใช้สิทธิได้เพียงห้องเดียวเท่านั้น ทั้งนี้บริษัทจะคิดค่าใช้จ่ายตามจริง
4. บริษัทฯอนุญาตให้บุคคลในครอบครัวของพนักงานสามารถเข้าพักอาศัยได้
5. กรณีอื่นนอกเหนือจากนี้ ทางบริษัทฯจะพิจารณาเป็นครั้งๆไป

### กรณีเข้าพักชั่วคราว

1. บริษัทฯอนุญาต ให้บุคคลดังต่อไปนี้สามารถเข้ามาพักในอาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงานแบบชั่วคราวได้
  - a. บุคคลในครอบครัวและญาติ
  - b. เพื่อนของพนักงาน
  - c. พนักงานบริษัท ที่ปฏิบัติงานต่างสาขา
2. ระยะเวลาพักแบบชั่วคราวไม่เกิน 12 วัน/ เดือน และในแต่ละครั้งสามารถพักได้ไม่เกิน 3 คน (นับรวมเจ้าของห้อง)
3. บริษัทฯไม่อนุญาตให้พนักงานใช้สิทธิ แทนกัน
4. พนักงานจะต้องแจ้งกฎระเบียบของอาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงานให้ผู้มาร่วมพักออาศัยรับทราบและปฏิบัติตาม รวมทั้งรับผิดชอบต่อกระทำที่ละเมิดกฎระเบียบของผู้มาพักออาศัยในทุกกรณี

### หมวดที่ 3 การย้ายเข้า, ย้ายออกจากอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน

#### การย้ายเข้ากรณีพนักงานเข้าพักแบบถาวร

1. พนักงานที่จะย้ายเข้าที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน จะต้องเขียนแบบฟอร์มการขออนุญาตเข้าพักในอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน ส่งให้ผู้จัดการหอพักพิจารณาการอนุมัติ และยื่นเอกสารที่แผนกบริหารทำการอนุมัติการเข้าพัก จากนั้นนำเอกสารนี้ไปยื่นให้กับเจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน ภายในเวลา 9.00 – 16.00 น.ของวันทำการเพื่อรับกุญแจ
2. ขั้นตอนในการปฏิบัติดังนี้
  - ยื่นแบบฟอร์มการขออนุญาตเข้าพักในอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน ต่อเจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานก่อนการเข้าพัก 7 วัน
  - ผู้จัดการหอพัก พิจารณาการอนุมัติการเข้าพัก จากเอกสาร และจากการสัมภาษณ์พนักงาน
  - เมื่อผ่านการอนุมัติให้เข้าพักอาศัยได้ พนักงานดำเนินการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน เพื่อกำหนดวันเข้าพัก ทั้งนี้ วันเข้าพักขึ้นอยู่กับพิจารณาของเจ้าหน้าที่ดูแลอาคารฯ
  - ทำสัญญาการเข้าพักที่อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน รับกุญแจ เก็บค่าน้ำมือ และ รับรหัสการเข้าใช้ internet (กรณีที่ยื่นขอรับรหัสการเข้าใช้ internet อย่างถูกต้องแล้ว)
  - ตรวจสอบสภาพสิ่งของ ภายในห้องพักพร้อมกับเจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน โดยใช้แบบฟอร์มการตรวจสอบทรัพย์สินและอุปกรณ์ภายในห้องพักก่อนเข้าพัก
  - พนักงานสามารถขนย้ายของเข้าอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานได้ในวันและเวลาทำการของอาคารสวัสดิการฯ หรือขึ้นอยู่กับพิจารณาของบริษัทฯ
  - บริษัทไม่อนุญาตให้ขนย้ายสิ่งของหลังเวลา 18.00 น. หากมีเหตุจำเป็นให้ขออนุญาตต่อผู้จัดการหอพักเท่านั้น

#### การย้ายออก สำหรับพนักงานที่พักแบบถาวร

1. กรณีที่พนักงานประสงค์จะย้ายออกจากอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน ให้ทำการกรอกแบบฟอร์ม การขออนุญาตย้ายออกจากอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน ส่งให้ผู้จัดการหอพักอนุมัติ และยื่นเอกสารที่แผนกบริหารทำการอนุมัติการออกจากอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน และนำเอกสารนี้ไปยื่นให้กับเจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสวัสดิการฯ ไม่น้อยกว่า 1 เดือน ก่อนทำการย้ายออก และสามารถย้ายออกได้ภายในวันและเวลาทำการของอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานเท่านั้น
2. เจ้าหน้าที่อาคารสวัสดิการฯ กำหนดวัน ในการย้ายของและวันตรวจสอบห้อง พร้อมทั้งบันทึกการใช้น้ำและไฟ
3. ขั้นตอนในการปฏิบัติในวันขนย้ายมีดังนี้
  - หลังจากพนักงานย้ายของออกจากห้องแล้ว ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสวัสดิการฯ เข้าตรวจสอบห้องพักเพื่อประเมินความเสียหายจากการใช้ห้อง
  - ชำระค่าไฟ, ค่าน้ำที่ค้างค้างและค่าเสียหายตามรายการที่กำหนด (ถ้ามี)



- ก็นักดูแลให้แก่เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสวัสดิการฯ
  - เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสวัสดิการฯออกเอกสารใบผ่านเพื่อให้ รปภ.อนุญาตขออนุญาตออกจากอาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงาน
  - พนักงานสามารถขอย้ายของออกจากอาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงานได้ในวันและเวลาทำการของอาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงาน หรือขึ้นอยู่กับพิจารณาของบริษัทฯ
  - บริษัทไม่อนุญาตให้ขยับย้ายสิ่งของหลังเวลา 18.00 น. หากมีเหตุจำเป็นให้ขออนุญาตต่อผู้จัดการหอพักเท่านั้น
  - บริษัท ไม่อนุญาตให้ขยับย้ายของโดยไม่ได้รับอนุญาตจากแผนกบริหาร
4. กรณีที่พนักงานมีสาเหตุที่จะต้องออกจากงานกะทันหันไม่ว่าด้วยสาเหตุใดๆให้ทำการย้ายของออกภายในวันนั้นทันทีโดยไม่ต้องดำเนินการตามข้อที่ 1 โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกบริหารควบคุมการขยับย้าย

#### การย้ายเข้าอาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงาน กรณีพนักงานพักชั่วคราว

1. พนักงานบริษัท ฯ ที่มีความประสงค์จะขอเข้าพักที่อาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงาน จะต้องแจ้งความประสงค์ที่แผนกบริหาร โดยใช้แบบฟอร์มการขออนุญาตเข้าพักในอาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงาน ส่งให้ผู้จัดการหอพักอนุมัติ และยื่นเอกสารที่แผนกบริหารทำการอนุมัติการเข้าพัก และนำเอกสารนี้ไปยื่นให้กับเจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสวัสดิการฯภายในวันและเวลาทำการของอาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงาน เพื่อรับกุญแจและคีย์การ์ด
2. กรณีพนักงานบริษัทเข้าพักชั่วคราวและไม่สามารถยื่นใบส่งตัวในเวลาที่กำหนดดังข้อที่ 1 ได้ให้ทำการแจ้งทางเจ้าหน้าที่บริหารธุรการ (Admin) ไว้ล่วงหน้าเพื่อที่จะไปลงลายมือชื่อรับของกุญแจและคีย์การ์ดจาก รปภ.อาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงาน โดยการแสดงบัตรประชาชน, บัตรพนักงานหรือหลักฐานอื่นๆที่มีรูปถ่าย, ชื่อ, ชื่อสกุลชัดเจน ในกรณีที่ของมีร่องรอยการเปิด, ไม่ทำการปิดผนึกหรือฉีกขาดให้ทำการแจ้งกลับทางเจ้าหน้าที่บริหารธุรการ (Admin) ทุกครั้ง บริษัทฯอนุญาตให้เข้าพักได้ไม่เกิน 2 คน ต่อห้อง และบริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการจัดหมายเลขห้องให้กับผู้เข้าพักแบบชั่วคราว

#### การย้ายออก สำหรับพนักงานที่พักรูปแบบชั่วคราว

1. บริษัทกำหนดให้พนักงานจะต้องออกจากห้องพักรก่อนเวลา 08.30 น. กรณีนอกเหนือจากเวลานี้ให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่
2. พนักงานติดต่อกับนักดูแลและคีย์การ์ด ที่เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสวัสดิการฯ ในวันและเวลาทำการของอาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงาน
3. กรณีต้องออกจากห้องพักรก่อนวันและเวลาทำการ ให้พนักงานนำกุญแจและคีย์การ์ด คืนที่กล่องรับคืน ที่สำนักงานอาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงาน
4. ผู้ดูแลห้องพักรจะทำการตรวจสอบหลังจากที่พนักงานออกจากห้องพักร หากมีความเสียหายต่ออุปกรณ์ในห้องพักร เจ้าหน้าที่อาคารสวัสดิการฯจะแจ้งไปยังพนักงานภายในเวลา 17.10 น.

### การนำพาหนะเข้ามาจอดบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอภัยพนักงาน ให้ปฏิบัติดังนี้

1. พนักงานที่มีความประสงค์จะนำยานพาหนะเข้ามาในพื้นที่อาคารที่พักวสวัสดิการ ให้ขอรับเอกสาร แบบขอสตักเกอร์รถยนต์,รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคลสำหรับพนักงานและบุคคลภายนอก ได้ที่เจ้าหน้าที่ธุรการ แผนกบริหาร ดำเนินการกรอกข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมทั้งลงนาม และยื่นที่แผนกบริหาร
2. เอกสารที่ต้องนำมาประกอบการพิจารณา ได้แก่ สำเนาทะเบียนรถ ของคันที่จะนำเข้ามาจอด
3. พนักงานมีสิทธิขออนุญาตนำยานพาหนะเข้ามาจอด ประเภทรถยนต์ 1 คัน และ รถจักรยานยนต์ 1 คัน หากมีความประสงค์ขอจอดเกินกว่าสิทธิที่ได้รับ จะต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการอาคารสวัสดิการฯ
4. พนักงานที่ได้รับอนุญาตให้นำรถเข้ามาจอดแล้ว จะได้รับสติ๊กเกอร์จอดรถยนต์คันละ 1 อัน โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
5. หากสติ๊กเกอร์ชำรุดเสียหาย หรือสูญหาย ต้องการเปลี่ยนใหม่ จะต้องเสียค่าใช้จ่าย 50 บาทต่ออัน
6. กรณีนำรถที่ไม่มีสติ๊กเกอร์เข้ามาจอดในอาคารสวัสดิการฯ จะต้องทำการแลกบัตรผ่านเข้าออก ที่ปัอม ปรก เท่านั้น
7. บริษัท ไม่อนุญาตให้ใช้สถานที่บริเวณที่พักอภัยในการแก้ไขดัดแปลงหรือซ่อมรถยนต์ในบริเวณดังกล่าว เว้นแต่เพื่อการเคลื่อนย้ายรถเพื่อนำไปส่งซ่อม

### การขอใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตของอาคารสวัสดิการที่พักอภัยพนักงาน ให้ปฏิบัติดังนี้

1. พนักงานที่มีความประสงค์ขอใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตของอาคารสวัสดิการฯ ให้มาติดต่อขอรับแบบฟอร์ม ขอใช้บริการอินเทอร์เน็ตอาคารสวัสดิการฯ และ แบบฟอร์มข้อตกลงยอมรับเงื่อนไขการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตของบริษัทฯได้ที่แผนกบริหาร เพื่อทำการกรอกรายละเอียดต่างๆให้ครบถ้วนพร้อมทั้งลงนามในเอกสารดังกล่าว
2. แผนกไอที ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล เพื่อนำส่งให้ผู้จัดการหอพัก พิจารณาการอนุมัติ
3. เมื่อผู้จัดการหอพักอนุมัติแล้ว แผนกไอทีดำเนินการออกรหัสผ่านให้ใช้งาน ซึ่งพนักงานสามารถมารับรหัสการใช้งานได้ที่แผนกบริหาร
4. กรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ให้ดำเนินการแจ้งเปลี่ยนแปลง โดยมาติดต่อขอรับแบบฟอร์ม ได้ที่แผนกบริหาร
5. พนักงาน หรือ บุคคลที่พักอภัยร่วมแบบถาวร มีสิทธิลงทะเบียนอุปกรณ์การใช้งานได้ 2 สิทธิ์



#### หมวดที่ 4 ข้อปฏิบัติและข้อห้ามทั่วไป

1. ห้องพักมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้พักอาศัยเท่านั้น ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น เช่น เพื่อประกอบธุรกิจอันเป็นพาณิชย์กรรมทุกประเภท
2. หากต้องการให้บุคคลอื่นเข้าพักในห้องของตนจะต้องทำตามขั้นตอนตาม หมวดที่ 3 การย้ายเข้า, ย้ายออกจากอาคาร สวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน
3. กรณีมีบุคคลภายนอกที่ไม่ได้เข้าพักอาศัยในอาคารสวัสดิการฯ เข้ามาพบพนักงาน บุคคลภายนอกนี้ต้องดำเนินการแลกเปลี่ยนบัตรกับรปภ. ทุกครั้ง ก่อนเข้ามาในอาคารฯ ทั้งนี้พนักงานจะต้องลงมารับบุคคลที่ขอเข้ามาพบ ด้วยตนเองที่ป้อม รปภ. เท่านั้น และพนักงานจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำของบุคคลภายนอกที่เข้ามาพบ ทุกกรณีที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย
4. ห้ามพนักงาน โอนกรรมสิทธิ์การเข้าพัก หรือ ให้เช่าช่วง แก่พนักงานท่านอื่นหรือบุคคลอื่นใด
5. ห้ามนำสิ่งของที่ผิดกฎหมายและอาวุธทุกชนิดเข้ามาภายในบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานและห้องพักโดยเด็ดขาด
6. ห้ามทำกิจกรรมซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังหรือกระทำการใดๆที่ ก่อให้เกิดความรำคาญแก่บุคคลอื่นภายในบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานและห้องพัก
7. ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดภายในบริเวณห้องพักและอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานโดยเด็ดขาด
8. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามา ในบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานหรือเลี้ยงไว้ภายในห้องพัก
9. ไม่ควรเก็บของมีค่าไว้ในห้องพัก ซึ่งเมื่อเกิดกรณีทรัพย์สินสูญหาย บริษัทฯ ไม่สามารถรับผิดชอบต่อทรัพย์สินที่สูญหายได้
10. ห้ามนำวัตถุอันตราย วัตถุไวไฟ วัตถุระเบิด แก๊ส เชื้อเพลิง หรือวัตถุลักษณะเดียวกันนี้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยหรืออันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานรวมทั้งบุคคลอื่น เข้ามาภายในบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานหรือเก็บไว้ในห้องพักโดยเด็ดขาด
11. ห้ามใช้เตาแก๊สหรือเตาถ่านในการประกอบอาหารในห้องพัก บริษัทฯอนุญาตให้ใช้เฉพาะเตาไฟฟ้าเท่านั้น
12. ห้ามจุดธูปเทียน กายาน พลุ ประทัด หรือก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานหรือห้องพักโดยเด็ดขาด
13. ห้ามแก้ไข, ดัดแปลง, ต่อเติม, รื้อถอน, แปลงสภาพ, ทาสี, ตัด, เจาะ, ทำลาย, ถอดอุปกรณ์หรือกระทำการใดที่ทำให้ภายในห้องพักหรือบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานเกิดการชำรุดหรือไม่สวยงาม กับทั้งทำให้อุปกรณ์ที่มีไว้สำหรับแจ้งเตือนหรือระงับภัยสำหรับผู้พักอาศัยทุกคนในอาคารที่พักสวัสดิการ ให้ใช้การไม่ได้หรือใช้ได้แต่ไม่เต็มประสิทธิภาพ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร

14. ห้ามดำเนินการจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาซ่อมแซมห้องพักโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสวัสดิการฯ
15. ไม่ควรซ่อมแซมอุปกรณ์ทั้งภายในห้องพักหรือส่วนกลางด้วยตนเองหากไม่มีความชำนาญเพียงพอ ซึ่งในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ ทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบไม่ว่าในกรณีใดๆทั้งสิ้น
16. ห้ามสูบบุหรี่ในห้องพักและระเบียงห้องพัก โดยให้สูบบุหรี่ในที่จัดไว้ให้เท่านั้น
17. ห้ามดื่มสุราหรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิดในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน
18. ห้ามพนักงานต่อพ่วงไฟฟ้า และน้ำประปา จากพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อใช้ในการส่วนตัวโดยเด็ดขาด
19. ห้ามปิดประกาศหรือโฆษณาใดๆโดยพลการไม่ว่าจะเป็นพื้นที่ส่วนกลางหรือหน้าห้องพัก
20. ห้ามพนักงานวางสิ่งของส่วนตัว กระถางต้นไม้ ชั่นวางรองเท้า รองเท้า ไว้ในบริเวณหน้าห้อง และทางเดินส่วนกลาง
21. ห้ามทิ้งผ้าอนามัย ถูยางอนามัย เศษวัสดุใดๆ หรือ เศษอาหาร ลงในท่อน้ำและโถส้วม ซึ่งหากเกิดการอุดตัน จะคิดค่าปรับตามค่าบริการในการแก้ไขแต่ละครั้ง
22. ห้ามกวาดขยะมากองไว้บริเวณพื้นที่โถงทางเดินและจะต้องทิ้งขยะตามพื้นที่ที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น
23. กรณีขยะเปียกให้ทำการห่อหุ้มขยะให้มิดชิด เพื่อไม่ให้มีการรั่วไหลของน้ำจากขยะ ก่อนจะนำไปทิ้งในที่ที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น
24. ห้ามโยน ขว้างปา หรือทิ้งสิ่งของใดๆลงมาจากทางหน้าต่างหรือระเบียงห้องพัก
25. ห้ามหยอกล้อหรือทำกิจกรรมที่โหด โผนซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายภายในบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานหรือห้องพักโดยเด็ดขาด
26. ในการขับจักรยานพาหนะใดๆภายในบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานให้ปฏิบัติตามป้าย สัญญาณจราจรที่กำหนด ห้ามใช้ความเร็วเกิน 20 กม./ชม. และจอดรถในที่จอดที่กำหนดไว้เท่านั้น (อ้างอิง ตามประกาศบริษัท )
27. ผู้ขับจะต้องรับผิดชอบหากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการเฉี่ยวชนในทุกกรณี
28. ห้ามล้างทำความสะอาดยานพาหนะใดๆภายในบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานโดยเด็ดขาด
29. ห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ ห้ามเร่งเครื่องยนต์ และเปิดเครื่องเสียงรถยนต์เสียงดังภายในบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน
30. ให้จอดยานพาหนะในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น ทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดกับยานพาหนะไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น
31. ห้ามกระทำการอนาจารใดๆในบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน
32. ห้ามใช้วาจา หรือแสดงกิริยา หรือขีดเขียนข้อความที่หยาบคาย ก้าวร้าว ใส่ร้าย ดูหมิ่น หรือทะเลาะวิวาท ทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกัน หรือกับบุคคลอื่นในบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน
33. กรณีเกิดเหตุถูกเงินใดๆ ให้งดการใช้ลิฟต์ และให้มารวมที่จุดรวมพลทันที
34. ห้ามทำการเคลื่อนย้าย หรือ อนุญาตให้ผู้อื่นทำการเคลื่อนย้ายเฟอร์นิเจอร์ (ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท) ออกจากอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน



35. พนักงานมีหน้าที่บำรุงรักษาห้องพัก รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในห้องพักดังเช่นวิญญูชนพึงรักษาทรัพย์สินของตนเองให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดชำรุดเสียหายไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม พนักงานต้องทำให้กลับคืนสู่สภาพเดิมดังเช่นวันรับมอบ ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของพนักงานเอง เว้นแต่กรณีที่เกิดความเสียหายอันเนื่องจากการเสื่อมสภาพของอุปกรณ์ภายใน 30 วัน (สามสิบวัน) นับแต่วันที่พนักงานเข้าพักอาศัย
36. พนักงานต้องทิ้งขยะในภาชนะที่จัดเตรียมไว้และสถานที่ที่บริษัทฯ กำหนด เท่านั้น และพนักงานต้องรักษาความสะอาดภายในห้องพัก และบริเวณโดยรอบอาคารสวัสดิการที่พักพนักงาน เพื่อไม่ให้สกปรก หรือ เป็นบ่อเกิดของเชื้อโรค
37. พนักงานมีสิทธิเอาประกันภัยทรัพย์สินของพนักงาน อาทิเช่น รถยนต์ ตลอดจนทรัพย์สินอื่นๆ ที่พนักงานนำมาเก็บรักษาไว้ในห้องพัก หรือ ในบริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน ไว้กับบริษัทประกันภัย ด้วยค่าใช้จ่ายต่างๆ ของพนักงานเอง
- อนึ่ง หากพนักงานมิได้เอาประกันภัยไว้กับบริษัทประกันภัย พนักงานเป็นผู้รับผิดชอบในความเสียหายทั้งปวงของทรัพย์สินต่างๆ ที่พนักงานนำมาเก็บรักษาไว้ในห้องพัก หรือ บริเวณอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน แต่เพียงผู้เดียว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นจาก วาตภัย อุทกภัย อัคคีภัย โจรภัย หรือเหตุอื่นใดก็ตาม โดยบริษัทไม่ต้องรับผิดชอบความเสียหายดังกล่าว
38. กรณีเด็กเล็กอายุต่ำกว่า 8 ปี เข้ามาพักอาศัยด้วย จะต้องเป็นผู้ดูแลตลอดเวลา เพื่อความปลอดภัยต่อตัวเด็ก และพนักงานจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำของเด็กทุกกรณีที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย
39. ข้อห้ามและระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับยาเสพติดในพื้นที่อาคารที่พักสวัสดิการฯ

โดยในข้อนี้บริษัทฯ ได้กำหนดเรื่องเกี่ยวกับยาเสพติดและสิ่งผิดกฎหมาย ในอาคารที่พักสวัสดิการฯ เพื่อให้พนักงานที่พักอาศัยและบุคคลในครอบครัวของพนักงานได้ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติร่วมกันดังนี้

39.1 ห้องพักสวัสดิการเป็นทรัพย์สินที่บริษัทฯ จัดให้เป็นสวัสดิการแก่พนักงานเพื่อการอยู่อาศัยในขณะที่ทำงานให้กับบริษัทฯ โดยให้สิทธิครอบครองห้องพักโดยถือเป็นพื้นที่ส่วนบุคคลของพนักงานตามสิทธิที่ได้รับ ยกเว้นส่วนที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางที่ทุกคนมีสิทธิใช้ร่วมกัน ดังนั้นพนักงานและผู้พักอาศัยต้องดูแลทรัพย์สินอันเป็นพื้นที่ส่วนบุคคลของพนักงานรวมทั้งทรัพย์สินส่วนกลาง โดยห้ามพนักงานและผู้ที่พักอาศัยในอาคารที่พักสวัสดิการของบริษัทฯ นำพาซึ่งยาเสพติดทุกชนิดและอุปกรณ์การเสพ รวมทั้งสิ่งผิดกฎหมาย เข้ามาในอาคารที่พักสวัสดิการหรือบริเวณพื้นที่ของอาคารที่พักไม่ว่าเพื่อ วัตถุประสงค์ใดๆ

39.2 กรณีมีเหตุอันควรสงสัยหรือมีหมายค้นที่ชอบด้วยกฎหมาย หรือ พบว่ามีการกระทำความผิดซึ่งหน้าเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือฝ่ายปกครอง สามารถเข้าทำการตรวจค้นโดยไม่จำเป็นต้องได้รับความยินยอมจากพนักงานผู้พักอาศัยหรือครอบครัว ทั้งนี้จะกระทำได้โดยผู้มีอำนาจตามกฎหมายโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ โดยบริษัทฯ จะให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ในการตรวจค้น หรือจับกุม กรณีหากมีขึ้น

39.3 กรณีปรากฏความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดหรือสิ่งผิดกฎหมายไม่ว่ารูปแบบใด พนักงานหรือผู้อาศัยในห้องพักดังกล่าวต้องรับผิดชอบในฐานะส่วนตัว เมื่อพบว่ามียาเสพติดหรือสิ่งผิดกฎหมายในห้องพักของตน โดยจะ

ปฏิเสธหรือไม่ยอมรับได้มากนักน้อยเพียงใด ให้เป็นไปตามกระบวนการสืบสวนสอบสวนของเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือ ตำรวจตำรวจ

39.4 บริษัทฯมีสิทธิยกเลิกให้พนักงานคนใดหรือนุคคลใดใดที่พักอาศัยในอาคารสวัสดิการอยู่ก่อนแล้ว ให้ออกจากอาคารที่พักสวัสดิการ เพราะมีเหตุอันควรเชื่อว่ามีส่วนเกี่ยวข้องกับยาเสพติดหรือมีสิ่งผิดกฎหมายไม่ว่ารูปแบบใด โดยปรากฏหลักฐานแน่ชัดไม่ว่าโดยประจักษ์พยาน พยานวัตถุ หรือด้วยเหตุอื่นใด ทั้งนี้บริษัทฯยังมีสิทธิลงโทษทางวินัยขั้นสูงสุดแก่พนักงานดังกล่าวได้

39.5 บุคคลภายนอกที่ไม่ได้เข้าพักอาศัยประจำเข้ามาในพื้นที่อาคารที่พักสวัสดิการจะต้องแลกบัตรที่ป้อมรถ. ตามระเบียบที่กำหนด และให้พนักงานผู้รับการติดต่อลงนามรับรองทุกครั้งก่อนเข้าพื้นที่อาคารที่พักฯ กรณีมีความจำเป็นหรือตามความเหมาะสมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถตรวจอาวุธหรือสิ่งผิดกฎหมายสำหรับผู้มาติดต่อก่อนเข้าพื้นที่อาคารที่พักฯได้ และให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องจดบันทึกการตรวจลงในสมุดบันทึกประจำวันทุกครั้ง

## **หมวดที่ 5 ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าเสียหายและค่าปรับ**

ค่าไฟและค่าน้ำ จะคำนวณให้ตั้งแต่วันที่ 1 ถึงวันสิ้นเดือนของทุกเดือน

ค่าไฟ ให้คำนวณจากมิเตอร์จ่ายไฟของห้องพักแต่ละห้อง

ค่าน้ำ ให้คำนวณจากมิเตอร์น้ำของห้องพักแต่ละห้อง

ทั้งนี้ อัตราค่าไฟ และค่าน้ำ ทางบริษัท จะทำการประกาศแจ้ง และสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามอัตราของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการประกาศส่วนภูมิภาค

วิธีการเก็บค่าไฟและค่าน้ำ บริษัทจะคำนวณให้ตั้งแต่วันที่ 1 ถึงวันสิ้นเดือนของทุกเดือน และจัดเก็บโดยหักผ่านบัญชีเงินเดือน ของพนักงาน ในวันที่ 25 ของเดือนถัดไป

### **ค่าปรับ**

1.กรณีลืมกุญแจห้อง ในเวลา 8.30-18.00 น. โดยมีความค่าปรับ ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ปรับในราคา 50 บาท

- ครั้งที่ 2 ปรับในราคา 100 บาท

- ครั้งที่ 3 ปรับในราคา 300 บาท

- นอกเหนือเวลาดังกล่าวพนักงานต้องรอรับกุญแจในวันถัดไป และเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกการลืมกุญแจของพนักงานทุกครั้ง

2.กรณีกุญแจหาย ปรับในราคา 300 บาท

3.กรณีคีย์การ์ดหาย หรือซื้อเพิ่ม ราคา 300 บาท

4.กรณีคีย์การ์ดชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ให้นำบัตรเก่านี้มาแลกเปลี่ยนบัตรใหม่ได้

5.กรณีต้องการขอคีย์การ์ดให้กับผู้มาพักอาศัยชั่วคราว มีค่ามัดจำคีย์การ์ด คั่นละ 100 บาท สามารถรับเงินค่ามัดจำคืนได้ เมื่อนำคีย์การ์ดมาคืน



## ค่าเสียหาย

หากบริษัท หรือ ผู้ดูแลอาคารสวัสดิการฯ ตรวจพบว่าการแก้ไข ดัดแปลง ต่อเติม รื้อถอน แปลงสภาพ ทาสี ดัด เจาะ ทำลาย ถอดอุปกรณ์ ภายในห้องพัก หรือ ในกรณีที่มีการเสื่อมสภาพ หรือความชำรุดบกพร่องที่เกิดจากพนักงานใช้สถานที่อย่าง ขาดความระมัดระวังดังเช่นวิญญูชนพึงมีต่อทรัพย์สินของตนเอง พนักงานจะต้องดำเนินการ แก้ไข ปรับปรุง ห้องพัก และ/หรือ เฟอร์นิเจอร์ ให้มีสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ ดังเช่นวันรับมอบภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากบริษัท หรือ ตัวแทนบริษัท

อนึ่ง หากพนักงานไม่ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ห้องพักให้มีสภาพเรียบร้อย สมบูรณ์ ดังเช่นวันรับมอบได้ ตามกำหนดเวลาข้างต้น พนักงานตกลงยินยอมชำระค่าความเสียหายแก่บริษัท ในอัตราดังต่อไปนี้

1. กรณีความเสียหายแก่ห้องพัก บริษัทคิดค่าความเสียหายจุดละ 300 บาท (สามร้อยบาทถ้วน)
2. กรณีเกิดความเสียหายแก่เฟอร์นิเจอร์ พนักงานตกลงชำระราคาค่าเฟอร์นิเจอร์ แก่บริษัทแทนการแก้ไข ซ่อมแซม หรือ ปรับปรุง
3. กรณีที่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า ประปา เครื่องใช้ต่างๆ หากอุปกรณ์นั้นไม่สามารถใช้งานในหน้าที่หลักได้ให้ ชดใช้ตามอัตราที่บริษัทกำหนด แต่หากเป็นการซ่อมแซมบางส่วน ให้คิดเป็นกรณีตามค่าใช้จ่ายจริง ใน การซ่อมแซมแต่ละครั้ง

## หมวดที่ 6 บทลงโทษ

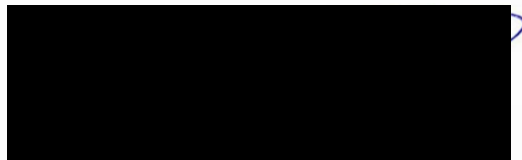
บทลงโทษจะกำหนดตามความรุนแรงของการกระทำผิด โดยแบ่งเป็นขั้นตอนดังนี้

1. ว่ากล่าวตักเตือนด้วยวาจา กรณีที่ไม่ทำผิดร้ายแรง โดยผู้จัดการหอพัก
2. ทำทัณฑ์บนเป็นลายลักษณ์อักษร กรณีที่ทำผิดในหัวข้อที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อตนเองและผู้อื่น
3. ให้ออกจากที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน กรณีรุนแรงมากเช่น ทะเลาะวิวาท ยาเสพติด หรือพบว่าจะก่อให้เกิดอันตราย หรือ ไม่ปลอดภัยต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของบริษัทหรือผู้พักอาศัยอื่น ในกรณีนี้อาจมีความผิดเชื่อมโยงไปถึงบทลงโทษ ของบริษัทอีกด้วย

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขระเบียบ ข้อบังคับภายในที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน โดยมีต้อง แจ้งให้

พนักงานทราบล่วงหน้า ทั้งนี้ บริษัทฯ จะได้มีการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรติดป้ายประกาศที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน และให้มี ผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ลงในป้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2561



รองประธานบริษัทฯ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

Note

:



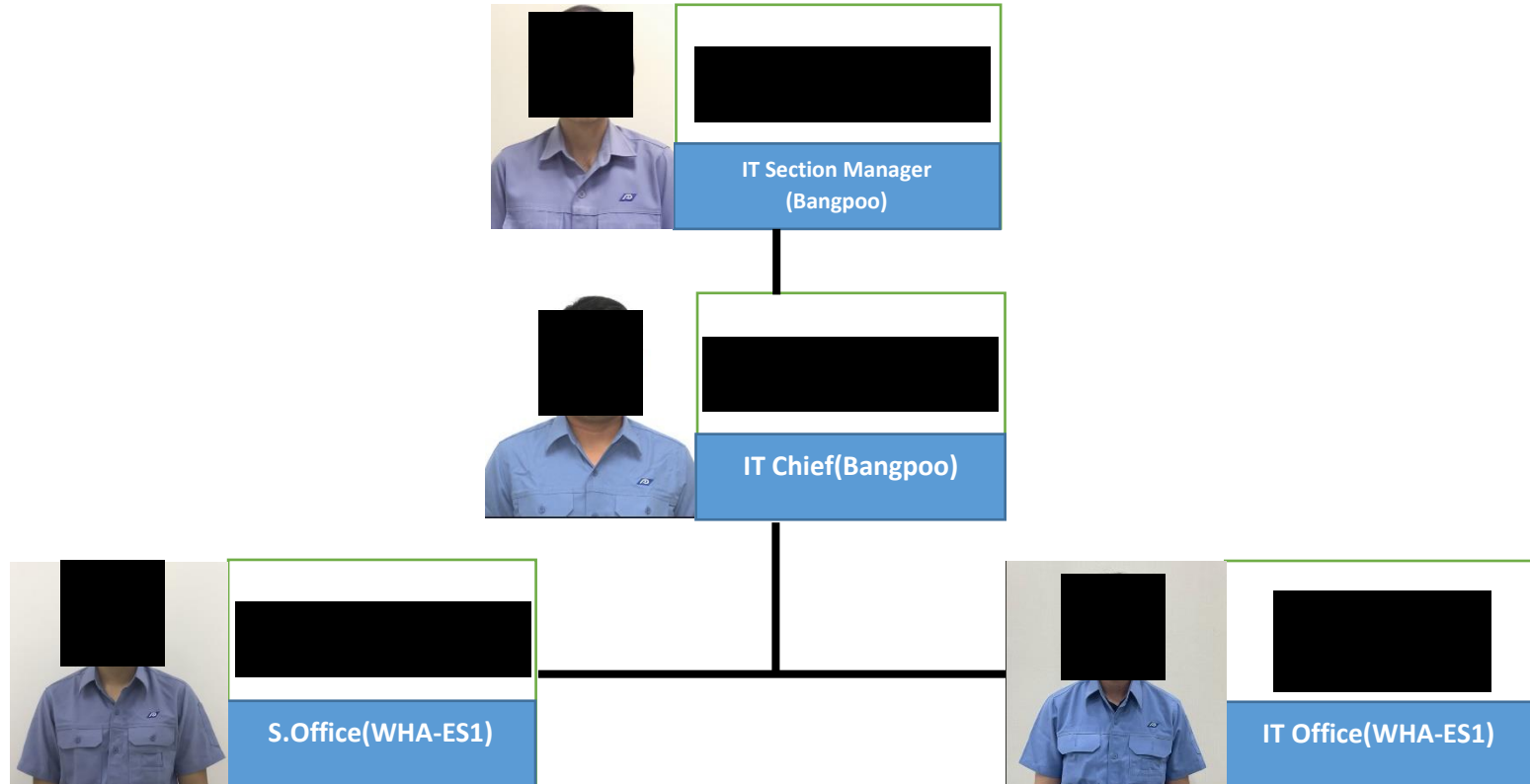


## 7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

### ลำดับที่ 15

แผนผังบุคลากรด้านไอที ของโครงการ /แผนผังติดตั้งระบบกล้องวงจร  
ปิด/ผลการตรวจเช็คกล้องวงจรปิดรายเดือน

## Organization Chart IT Department (Apartment A - B)



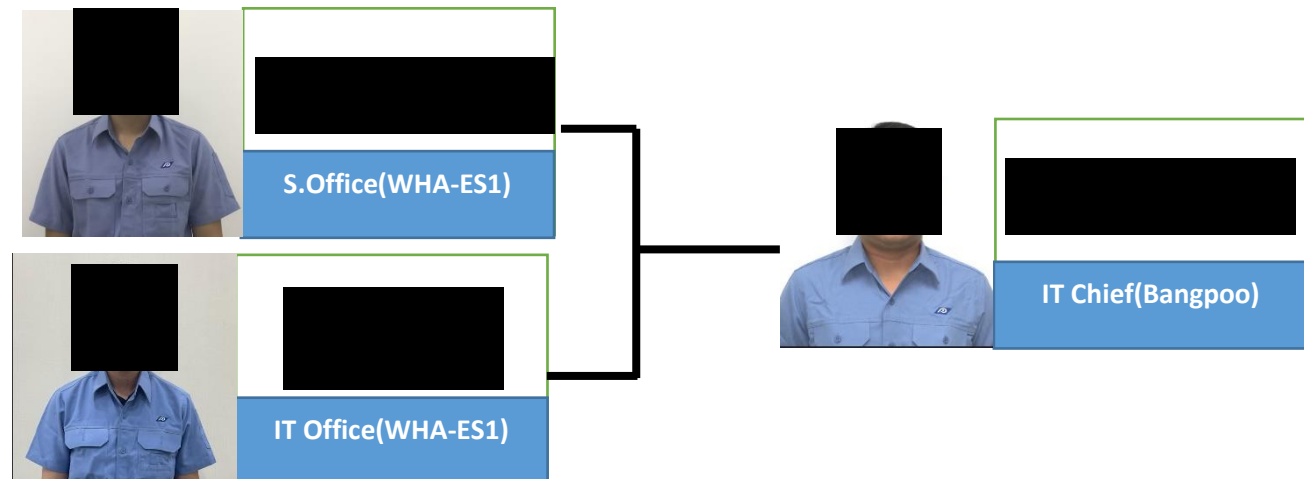
Finger Scan



WiFi Internet



CCTV



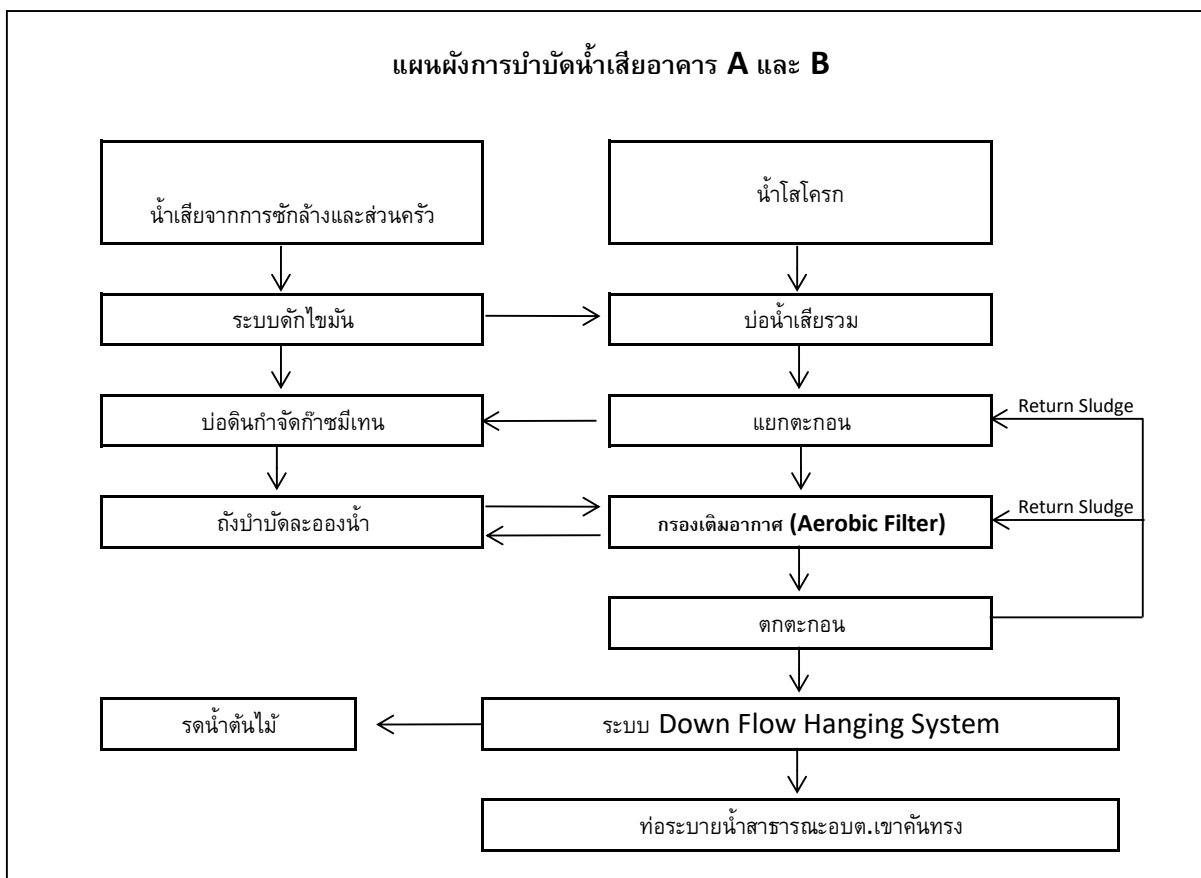
## 7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

### ลำดับที่ 16

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส.1)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 101/146 ..... หมู่ที่ ..... 8 ..... ซอย ..... - ..... ถนน ..... - .....  
แขวง/ตำบล ..... เขาคันทรง ..... เขต/อำเภอ ..... ศรีราชา ..... จังหวัด ..... ชลบุรี ..... โทรศัพท์ .....  
โทรสาร ..... - ..... มี ..... นายทะหะสียะ อะราคิ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 02/2559 (อ.6) ..... ออกให้โดย ..... อบต.เขาคันทรง ..... หมุดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)				
1 ก.ค. 67	48.59	33.41	26.73	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
2 ก.ค. 67	48.37	16.56	13.25	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
3 ก.ค. 67	49.59	37.52	30.02	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
4 ก.ค. 67	46.04	34.46	27.57	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
5 ก.ค. 67	46.52	35.14	28.11	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
6 ก.ค. 67	44.60	14.37	11.50	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
7 ก.ค. 67	42.82	38.18	30.54	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
8 ก.ค. 67	44.99	34.49	27.59	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
9 ก.ค. 67	48.46	29.29	23.43	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
10 ก.ค. 67	47.74	31.45	25.16	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
11 ก.ค. 67	48.82	24.12	19.30	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
12 ก.ค. 67	47.88	36.67	29.34	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
13 ก.ค. 67	45.52	38.22	30.58	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
14 ก.ค. 67	42.48	31.24	24.99	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
15 ก.ค. 67	45.10	37.63	30.10	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
16 ก.ค. 67	51.46	26.88	21.50	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
17 ก.ค. 67	42.54	31.46	25.17	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
18 ก.ค. 67	44.73	24.89	19.91	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		

19 ก.ค. 67	51.72	45.48	36.38	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20 ก.ค. 67	51.80	11.51	9.21	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21 ก.ค. 67	45.48	33.42	26.74	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22 ก.ค. 67	44.69	33.94	27.15	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23 ก.ค. 67	47.04	35.31	28.25	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24 ก.ค. 67	42.61	21.09	16.87	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25 ก.ค. 67	49.64	32.05	25.64	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26 ก.ค. 67	38.37	40.48	32.38	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27 ก.ค. 67	45.71	29.89	23.91	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28 ก.ค. 67	18.44	32.44	25.95	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29 ก.ค. 67	73.94	22.31	17.85	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30 ก.ค. 67	51.75	31.27	25.02	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31 ก.ค. 67	46.43	32.43	25.94	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
	1443.89	957.60	766.08		0										

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

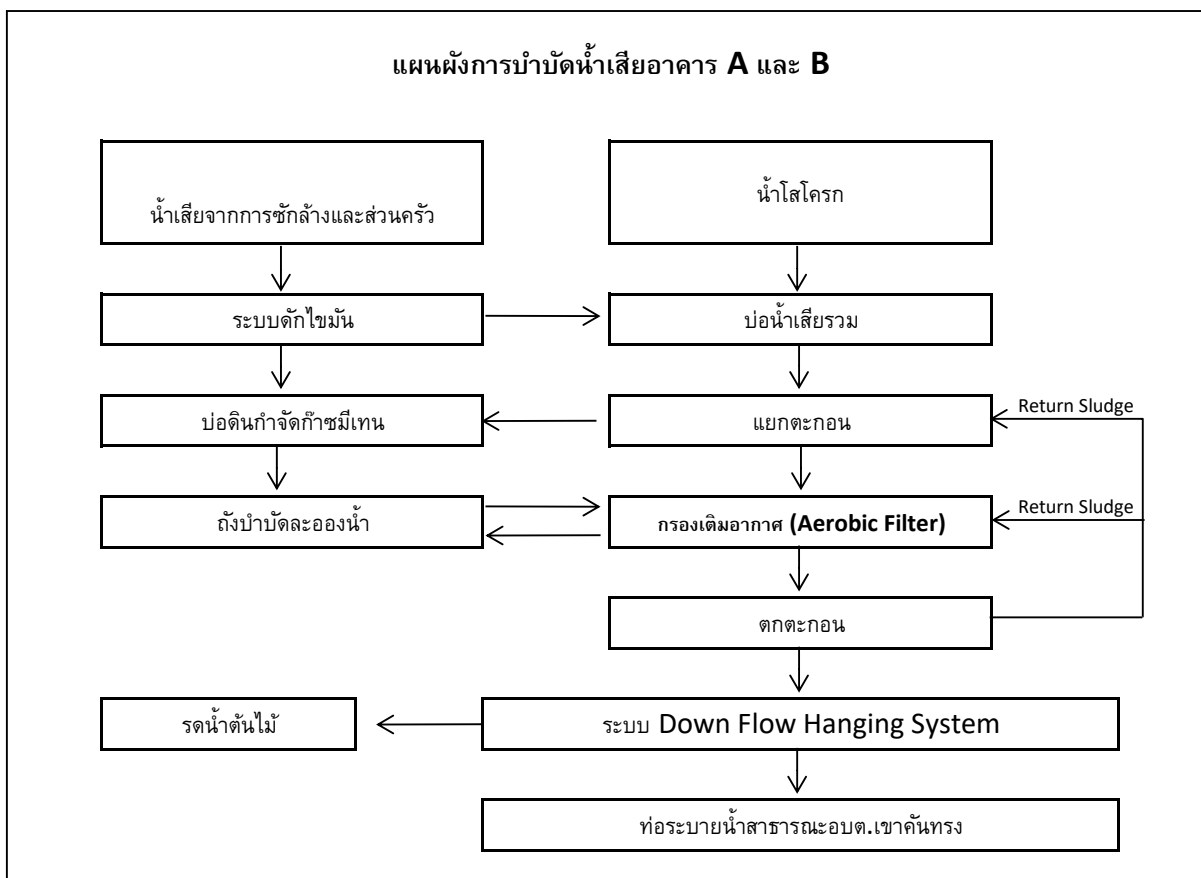
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 101/146 ..... หมู่ที่ ..... 8 ..... ซอย ..... - ..... ถนน ..... - .....  
แขวง/ตำบล ..... เขาคันทรง ..... เขต/อำเภอ ..... ศรีราชา ..... จังหวัด ..... ชลบุรี ..... โทรศัพท์ .....  
โทรสาร ..... - ..... มี ..... นายทะหะสียะ อะราคิ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 02/2559 (อ.6) ..... ออกให้โดย ..... อบต.เขาคันทรง ..... หมุดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)				
1 ส.ค. 67	48.41	32.81	26.25	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
2 ส.ค. 67	42.68	29.52	23.62	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
3 ส.ค. 67	44.89	25.26	20.21	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
4 ส.ค. 67	43.16	24.65	19.72	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
5 ส.ค. 67	43.32	24.49	19.59	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
6 ส.ค. 67	49.98	23.92	19.14	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
7 ส.ค. 67	50.39	22.36	17.89	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
8 ส.ค. 67	51.28	24.31	19.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
9 ส.ค. 67	45.67	56.67	45.34	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
10 ส.ค. 67	43.62	49.13	39.30	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
11 ส.ค. 67	27.33	25.25	20.20	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
12 ส.ค. 67	54.76	43.84	35.07	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
13 ส.ค. 67	49.51	34.15	27.32	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
14 ส.ค. 67	34.82	41.93	33.54	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
15 ส.ค. 67	49.59	23.02	18.42	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
16 ส.ค. 67	51.59	27.36	21.89	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
17 ส.ค. 67	51.42	32.45	25.96	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
18 ส.ค. 67	52.65	24.01	19.21	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		

19 ส.ค. 67	43.84	25.47	20.38	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20 ส.ค. 67	48.35	32.15	25.72	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21 ส.ค. 67	49.92	32.83	26.26	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22 ส.ค. 67	45.00	33.62	26.90	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23 ส.ค. 67	49.85	30.95	24.76	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24 ส.ค. 67	47.92	32.96	26.37	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25 ส.ค. 67	47.44	30.85	24.68	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26 ส.ค. 67	44.47	38.10	30.48	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27 ส.ค. 67	49.37	23.21	18.57	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28 ส.ค. 67	41.55	31.39	25.11	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29 ส.ค. 67	47.57	26.11	20.89	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30 ส.ค. 67	48.70	23.98	19.18	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31 ส.ค. 67	43.76	36.37	29.10	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
	1442.82	963.12	770.50		0										

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

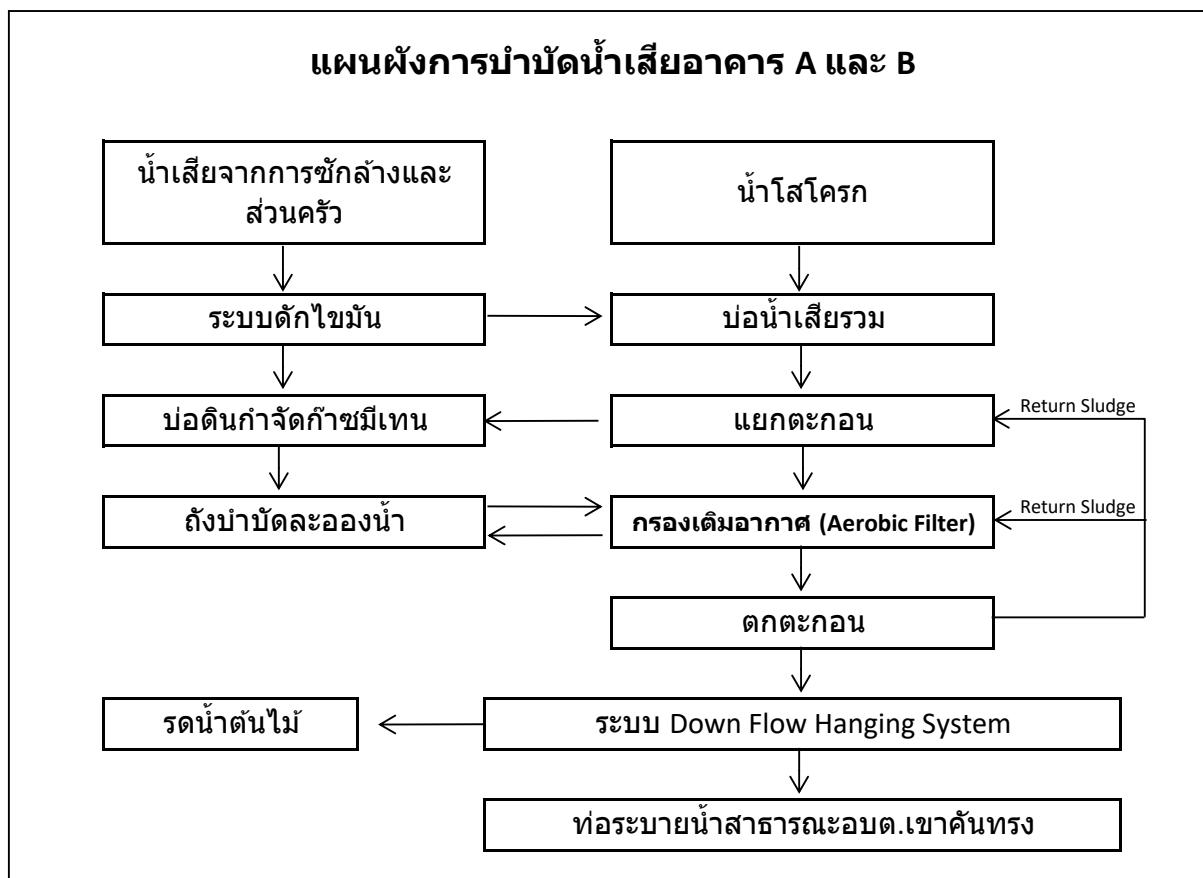
ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....



**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 101/146 ..... หมู่ที่ ..... 8 ..... ซอย ..... - ..... ถนน ..... - .....  
 แขวง/ตำบล ..... เขาคันทรง ..... เขต/อำเภอ ..... ศรีราชา ..... จังหวัด ..... ชลบุรี ..... โทรศัพท์ .....  
 โทรสาร ..... - ..... มี ..... นายทะหะสียะ อะระคิ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 02/2559 (อ.6) ..... ออกให้โดย ..... อบต.เขาคันทรง ..... หมุดอายุ .....  
 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)				
1 ก.ย. 67	43.92	33.03	26.42	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
2 ก.ย. 67	50.07	27.63	22.10	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
3 ก.ย. 67	49.90	57.03	45.62	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
4 ก.ย. 67	44.29	22.27	17.82	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
5 ก.ย. 67	46.79	28.57	22.86	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
6 ก.ย. 67	48.23	33.91	27.13	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
7 ก.ย. 67	43.94	34.05	27.24	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
8 ก.ย. 67	44.62	31.78	25.42	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
9 ก.ย. 67	47.54	41.34	33.07	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
10 ก.ย. 67	47.84	31.42	25.14	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
11 ก.ย. 67	43.70	32.58	26.06	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
12 ก.ย. 67	43.20	27.50	22.00	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
13 ก.ย. 67	47.00	35.22	28.18	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
14 ก.ย. 67	44.80	34.39	27.51	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
15 ก.ย. 67	41.20	33.92	27.14	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
16 ก.ย. 67	44.04	32.58	26.06	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
17 ก.ย. 67	49.75	33.95	27.16	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
18 ก.ย. 67	45.69	36.83	29.46	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		

19 ก.ย. 67	50.71	29.27	23.42	ระบายน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20 ก.ย. 67	42.29	30.59	24.47	ระบายน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21 ก.ย. 67	43.57	27.76	22.21	ระบายน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22 ก.ย. 67	43.42	31.15	24.92	ระบายน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23 ก.ย. 67	48.16	32.82	26.26	ระบายน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24 ก.ย. 67	47.88	40.99	32.79	ระบายน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25 ก.ย. 67	43.45	29.61	23.69	ระบายน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26 ก.ย. 67	48.75	27.00	21.60	ระบายน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27 ก.ย. 67	43.01	12.10	9.68	ระบายน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28 ก.ย. 67	34.89	11.28	9.02	ระบายน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29 ก.ย. 67	54.34	19.65	15.72	ระบายน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30 ก.ย. 67	48.25	20.67	16.54	ระบายน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
	1375.23	920.89	736.71		0										

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

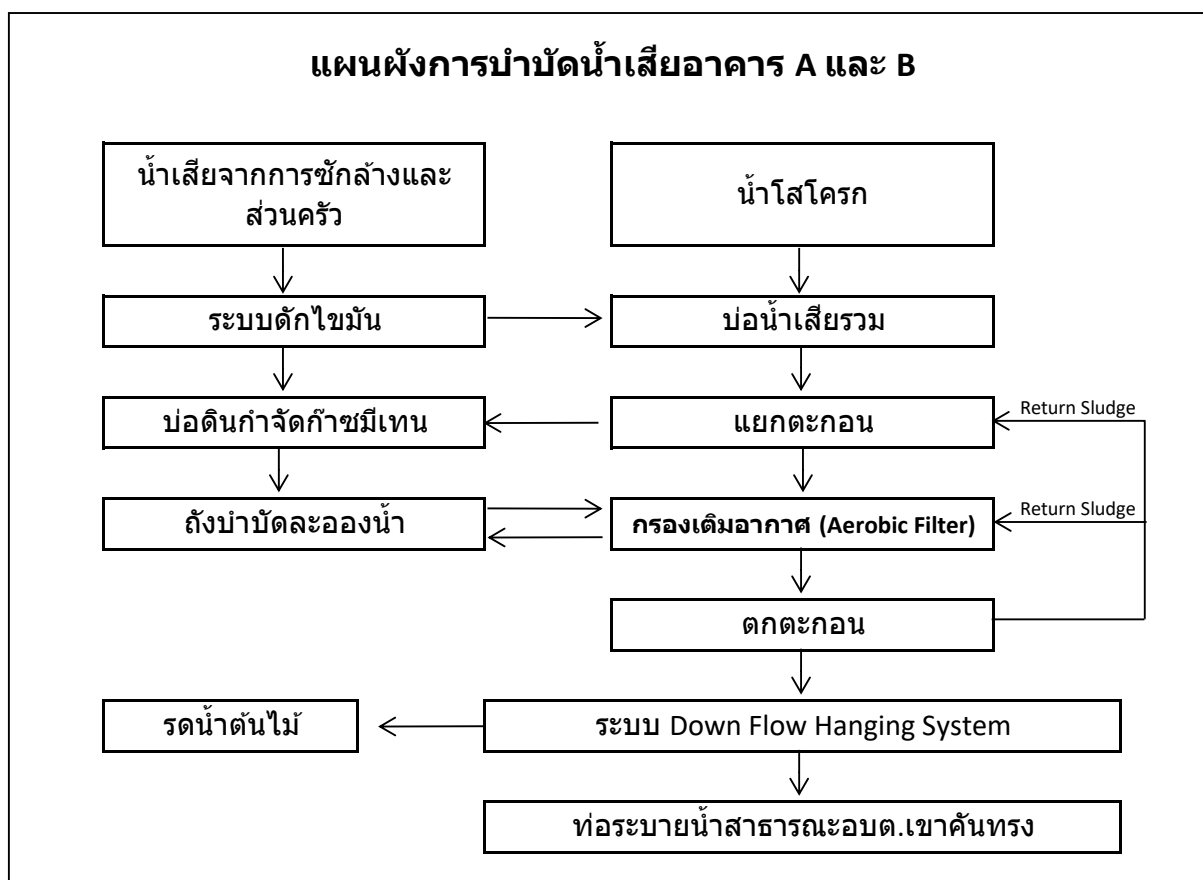
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 101/146 ..... หมู่ที่ ..... 8 ..... ซอย ..... - ..... ถนน ..... - .....  
 แขวง/ตำบล ..... เขาคันทรง ..... เขต/อำเภอ ..... ศรีราชา ..... จังหวัด ..... ชลบุรี ..... โทรศัพท์ .....  
 โทรสาร ..... - ..... มี ..... นายมาชาญกิ โยชิตะ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 02/2559 (อ.6) ..... ออกให้โดย ..... อบต.เขาคันทรง ..... หมุดอายุ .....  
 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
1 ต.ค. 67	49.11	33.10	26.48	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
2 ต.ค. 67	44.80	34.22	27.38	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3 ต.ค. 67	48.76	33.70	26.96	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4 ต.ค. 67	49.52	28.31	22.65	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5 ต.ค. 67	46.73	26.17	20.94	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6 ต.ค. 67	44.83	29.62	23.70	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7 ต.ค. 67	46.79	34.34	27.47	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8 ต.ค. 67	48.03	37.27	29.82	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9 ต.ค. 67	48.19	35.83	28.66	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10 ต.ค. 67	48.03	36.70	29.36	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11 ต.ค. 67	46.49	35.32	28.26	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12 ต.ค. 67	44.59	37.32	29.86	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13 ต.ค. 67	45.33	30.35	24.28	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14 ต.ค. 67	48.85	26.50	21.20	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15 ต.ค. 67	50.82	39.35	31.48	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
16 ต.ค. 67	51.02	31.92	25.54	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
17 ต.ค. 67	44.90	32.91	26.33	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
18 ต.ค. 67	51.26	29.19	23.35	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

19 ต.ค. 67	46.53	32.26	25.81	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20 ต.ค. 67	43.99	31.36	25.09	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21 ต.ค. 67	43.74	34.85	27.88	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22 ต.ค. 67	44.69	31.16	24.93	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23 ต.ค. 67	44.31	15.19	12.15	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24 ต.ค. 67	44.15	21.57	17.26	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25 ต.ค. 67	49.69	19.59	15.67	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26 ต.ค. 67	49.25	22.14	17.71	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27 ต.ค. 67	42.11	32.34	25.87	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28 ต.ค. 67	50.38	26.86	21.49	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29 ต.ค. 67	43.67	46.08	36.86	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30 ต.ค. 67	50.49	38.99	31.19	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31 ต.ค. 67	46.64	54.65	43.72	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
	1457.72	999.16	799.33		0										

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

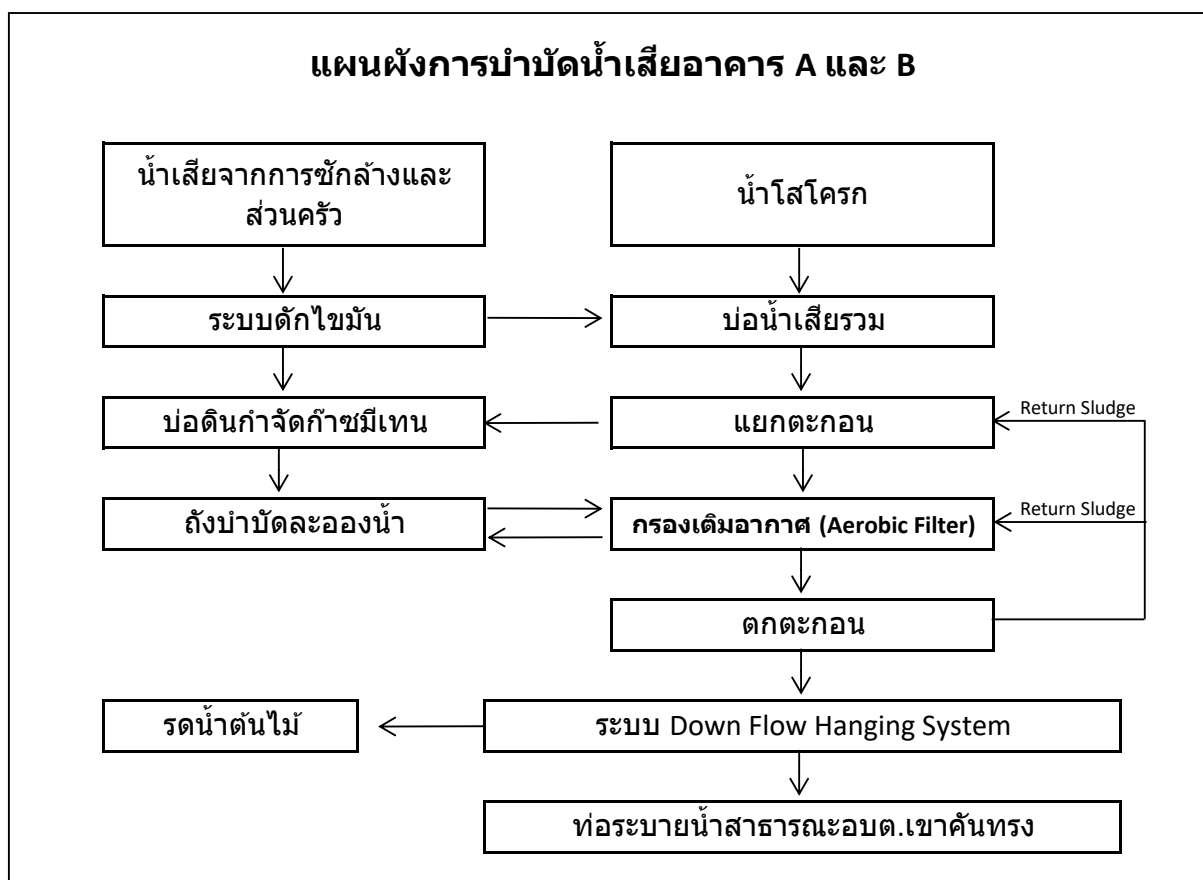
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 101/146 ..... หมู่ที่ ..... 8 ..... ซอย ..... - ..... ถนน ..... - .....  
 แขวง/ตำบล ..... เขาคันทรง ..... เขต/อำเภอ ..... ศรีราชา ..... จังหวัด ..... ชลบุรี ..... โทรศัพท์ .....  
 โทรสาร ..... - ..... มี ..... นายมาชาญกิ โยชิตะ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 02/2559 (อ.6) ..... ออกให้โดย ..... อบต.เขาคันทรง ..... หมุดอายุ .....  
 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
1 พ.ย. 67	49.27	30.92	24.74	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
2 พ.ย. 67	43.48	44.38	35.50	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3 พ.ย. 67	38.54	35.70	28.56	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4 พ.ย. 67	57.99	35.59	28.47	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5 พ.ย. 67	50.14	42.37	33.90	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6 พ.ย. 67	50.58	27.00	21.60	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7 พ.ย. 67	46.34	26.01	20.81	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8 พ.ย. 67	48.25	40.09	32.07	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9 พ.ย. 67	0.14	36.18	28.94	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10 พ.ย. 67	72.61	20.74	16.59	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11 พ.ย. 67	48.08	30.26	24.21	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12 พ.ย. 67	49.85	27.13	21.70	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13 พ.ย. 67	51.36	30.07	24.06	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14 พ.ย. 67	45.60	34.74	27.79	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15 พ.ย. 67	48.40	39.63	31.70	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
16 พ.ย. 67	42.97	24.06	19.25	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
17 พ.ย. 67	43.86	16.06	12.85	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
18 พ.ย. 67	47.90	19.86	15.89	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	



19 พ.ย. 67	49.27	29.28	23.42	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20 พ.ย. 67	44.34	29.00	23.20	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21 พ.ย. 67	50.28	12.00	9.60	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22 พ.ย. 67	43.29	18.00	14.40	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23 พ.ย. 67	43.50	32.00	25.60	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24 พ.ย. 67	43.99	15.00	12.00	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25 พ.ย. 67	49.06	20.00	16.00	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26 พ.ย. 67	46.24	69.59	55.67	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27 พ.ย. 67	49.76	55.47	44.38	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28 พ.ย. 67	49.45	38.82	31.06	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29 พ.ย. 67	44.23	37.42	29.94	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30 พ.ย. 67	45.37	27.68	22.14	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
	1394.11	945.05	756.04		0										

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

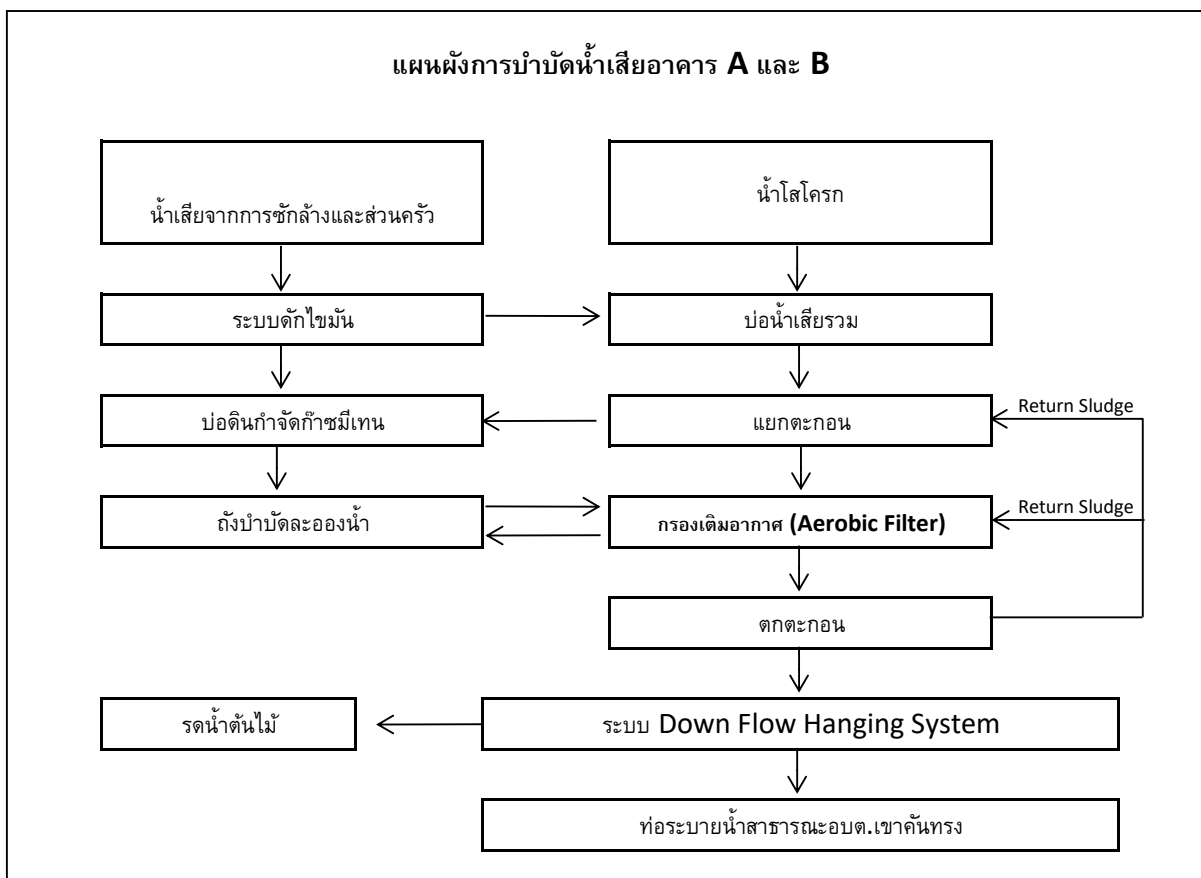
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 101/146 ..... หมู่ที่ ..... 8 ..... ซอย ..... - ..... ถนน ..... - .....  
แขวง/ตำบล ..... เขาคันทรง ..... เขต/อำเภอ ..... ศรีราชา ..... จังหวัด ..... ชลบุรี ..... โทรศัพท์ .....  
โทรสาร ..... - ..... มี ..... นายมาชาญกิ โยชิตะ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 02/2559 (อ.6) ..... ออกให้โดย ..... อบต.เขาคันทรง ..... หมุดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)				
1 ธ.ค. 67	44.48	38.00	30.40	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
2 ธ.ค. 67	49.26	37.13	29.70	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
3 ธ.ค. 67	47.90	24.97	19.98	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
4 ธ.ค. 67	48.10	40.72	32.58	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
5 ธ.ค. 67	34.64	16.45	13.16	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
6 ธ.ค. 67	36.19	27.83	22.26	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
7 ธ.ค. 67	63.95	48.32	38.66	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
8 ธ.ค. 67	44.77	7.98	6.38	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
9 ธ.ค. 67	46.08	28.67	22.94	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
10 ธ.ค. 67	45.99	30.97	24.78	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
11 ธ.ค. 67	48.74	28.18	22.54	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
12 ธ.ค. 67	50.16	29.62	23.70	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
13 ธ.ค. 67	45.48	31.28	25.02	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
14 ธ.ค. 67	47.86	30.32	24.26	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
15 ธ.ค. 67	50.18	28.96	23.17	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
16 ธ.ค. 67	45.52	24.55	19.64	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
17 ธ.ค. 67	51.39	30.89	24.71	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
18 ธ.ค. 67	53.26	28.19	22.55	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		

19 ธ.ค. 67	40.49	30.05	24.04	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20 ธ.ค. 67	49.18	31.52	25.22	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21 ธ.ค. 67	45.02	28.16	22.53	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22 ธ.ค. 67	39.06	31.25	25.00	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23 ธ.ค. 67	60.17	25.16	20.13	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24 ธ.ค. 67	45.94	30.40	24.32	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25 ธ.ค. 67	46.51	30.22	24.18	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26 ธ.ค. 67	52.16	30.85	24.68	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27 ธ.ค. 67	56.91	28.38	22.70	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28 ธ.ค. 67	34.99	11.15	8.92	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29 ธ.ค. 67	45.16	6.74	5.39	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30 ธ.ค. 67	45.34	13.61	10.89	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31 ธ.ค. 67	45.54	7.54	6.03	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
	1460.39	838.06	670.45		0										

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 101/146 ..... หมู่ที่ ..... 8 ..... ซอย ..... - .....  
 ถนน ..... - ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... ศรีราชา .....  
 จังหวัด ..... ชลบุรี ..... โทรศัพท์ ..... - ..... โทรสาร ..... - .....  
 มี ..... นายมาชาญกิ โยชิตะ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน (ตึก A และ B) .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... ธันวาคม ..... พ.ศ. .... 2567 ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... )

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ ..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ ..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ชนิดเติมอากาศผ่านผิวดักกลางแบบยึดติดกับที่ .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 200 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ... 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... คลองสาธารณะ .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..... - .....



### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1460.39 ..... หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 838.06 ..... ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 670.45 ..... ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 502.232 ..... ลบ.ม.
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... - ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... - .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... - .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## 7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

### ลำดับที่ 17

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 101/146 ..... หมู่ที่ ..... 8 ..... ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... ศรีราชา .....  
 จังหวัด ..... ชลบุรี ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
 มี ..... นายทะหะลิยะ อะราคิ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน (ตึก A และ B) .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดยุ .....  
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... กรกฎาคม ..... พ.ศ. .... 2567 ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... คุณภิญญา ศุภจิตราพันธ์.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ .....  
 ออกให้โดย .....  
 ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .... ชนิดเติมอากาศผ่านผิวดักกลางแบบยึดติดกับที่ .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 200 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ... 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... คลองสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

รับเรื่องแล้ว

ลงชื่อ .....

วันที่ 15 / 8 / 256

### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1443.89 ..... หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 957.60 ..... ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 766.08 ..... ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 741.752 ..... ลบ.ม.
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... - ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลำตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... - .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... - .....
- .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 101/146 ..... หมู่ที่ ..... 8 ..... ซอย ..... - .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... จังหวัด .....  
 จังหวัด ..... ตำบล ..... โทรศัพท์ ..... - ..... โทรสาร ..... - .....  
 มี ..... นายทะหะสียะ อะราคิ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน (ตึก A และ B) .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดยุ .....  
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... สิงหาคม ..... พ.ศ. .... 2567 ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... คุณกฤษฎา ศุภจิตตานนท์.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... - .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดยุ ..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... - .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดยุ ..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ชนิดเติมอากาศผ่านผิวดักกลางแบบยัดติดกับที่ .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 200 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ... 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลาก่อน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... คลองสาธารณะ .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

รับเรื่องแล้ว	
ลงชื่อ	ลัดดา คำน้อย
(.....)	
วันที่	10 / 9 / 67.

### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....	1442.82	หน่วย
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....	963.12	ลบ.ม.
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....	770.50	ลบ.ม.
(๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....	732.687	ลบ.ม.
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....	-	ลิตร
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์		
- ระบบบำบัดน้ำเสีย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
- เครื่องสูบน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
- เครื่องเติมอากาศ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
- เครื่องสูบน้ำตะกอน <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
- อื่นๆ ..... <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....	-	
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....	-	

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗





### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....	1375.23	หน่วย
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....	920.89	ลบ.ม.
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....	736.71	ลบ.ม.
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....	701.303	ลบ.ม.
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....	-	ลิตร
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์		
- ระบบบำบัดน้ำเสีย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
- เครื่องสูบน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
- เครื่องเติมอากาศ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
- เครื่องสูบละออง <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
- อื่นๆ ..... <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) .....		
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....	-	
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....	-	

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1457.72 ..... หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 999.16 ..... ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 799.33 ..... ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 769.286 ..... ลบ.ม.
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... - ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... - .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... - .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1394.11 ..... หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 945.05 ..... ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 756.04 ..... ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 643.431 ..... ลบ.ม.
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... - ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... - .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... - .....


- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 101/146 ..... หมู่ที่ ..... 8 ..... ซอย ..... -  
 ถนน ..... - ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... ศรีราชา .....  
 จังหวัด ..... ชลบุรี ..... โทรศัพท์ ..... - ..... โทรสาร ..... -  
 มี ..... นายมาชายัก โยชิตะ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน (ตึก A และ B)  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... ธันวาคม ..... พ.ศ. .... 2567 ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....  ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... คุณภิญญา สุภจิตวานนท์ .....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... - .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ ..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... - .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ ..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ชนิดเติมอากาศผ่านผิวดักกลางแบบยึดติดกับที่ .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 200 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ... 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....


(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... คลองสาธารณะ

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

รับเรื่องแล้ว
ลงชื่อ 
(.....)
วันที่ ๒๐ / ๑๒ / ๖๕

### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....1460.39..... หน่วย.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 838.06 ..... ลบ.ม. ....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 670.45 ..... ลบ.ม. ....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 502.232 ..... ลบ.ม. ....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... - ลิตร .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... - .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... - .....
- .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## 7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

### ลำดับที่ 18

ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งของโครงการ จากห้องปฏิบัติการ



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 2478183**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Jul 31, 2024

Report Number : 3049394-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 1 of 6

<b>Sample Number</b>	2478183-1
<b>Sampled Date</b>	Jul 25, 2024 2:15 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัดดัก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	80.8	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	16	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	2.2	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	292	(1)	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	5.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	26	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (3)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2478183**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Jul 31, 2024

Report Number : 3049394-1

Page 2 of 6

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By :** Surawit Narapong

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

**Approved by**

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (3)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 2478183**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Jul 31, 2024

Report Number : 3049394-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 3 of 6

<b>Sample Number</b>	2478183-2
<b>Sampled Date</b>	Jul 25, 2024 1:55 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัด B1
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	182	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	17	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.0	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.8	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	5.4	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	360	(1)	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	11.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	59	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (3)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2478183**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Jul 31, 2024

Report Number : 3049394-1

Page 4 of 6

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By :** Surawit Narapong

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

**Approved by**

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (3)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2478183**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Jul 31, 2024

Report Number : 3049394-1

Page 5 of 6

<b>Sample Number</b>	2478183-3
<b>Sampled Date</b>	Jul 25, 2024 2:00 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัด B2
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	360	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	39	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	5.2	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	2.4	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	452	(1)	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	19.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	115	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (3)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2478183**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Jul 31, 2024

Report Number : 3049394-1

Page 6 of 6

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By :** Surawit Narapong

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

**Approved by**

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (3)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 2491328**

Date Received : Aug 22, 2024

Date Reported : Aug 28, 2024

Report Number : 3077646-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227271

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2491328-1
<b>Sampled Date</b>	Aug 22, 2024 1:30 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำหลังบำบัด
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	19.8	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	6.7	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	392	(1)	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	16.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	10	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227271

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2491328**

Date Received : Aug 22, 2024

Date Reported : Aug 28, 2024

Report Number : 3077646-1

Page 2 of 2

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By :** Surawit Narapong

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 2491324**

Date Received : Aug 22, 2024

Date Reported : Aug 28, 2024

Report Number : 3077634-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227271

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 1 of 6

<b>Sample Number</b>	2491324-1
<b>Sampled Date</b>	Aug 22, 2024 2:00 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัดดัก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	79.6	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	13	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	2.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	236	(1)	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	9.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	26	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227271

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2491324**

Date Received : Aug 22, 2024

Date Reported : Aug 28, 2024

Report Number : 3077634-1

Page 2 of 6

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By :** Surawit Narapong

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

**Approved by**

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 2491324**

Date Received : Aug 22, 2024

Date Reported : Aug 28, 2024

Report Number : 3077634-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227271

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 3 of 6

<b>Sample Number</b>	2491324-2						
<b>Sampled Date</b>	Aug 22, 2024 1:35 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัด B1						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 22, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	358	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	75	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.0	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.8	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	3.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	322	(1)	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	15.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	82	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227271

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2491324**

Date Received : Aug 22, 2024

Date Reported : Aug 28, 2024

Report Number : 3077634-1

Page 4 of 6

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By :** Surawit Narapong

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 2491324**

Date Received : Aug 22, 2024

Date Reported : Aug 28, 2024

Report Number : 3077634-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227271

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 5 of 6

<b>Sample Number</b>	2491324-3
<b>Sampled Date</b>	Aug 22, 2024 1:45 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัด B2
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	338	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	18	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	5.7	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	5.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	376	(1)	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	19.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	64	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227271

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2491324**

Date Received : Aug 22, 2024

Date Reported : Aug 28, 2024

Report Number : 3077634-1

Page 6 of 6

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By :** Surawit Narapong

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

**Approved by**

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 2465140**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Jul 31, 2024

Report Number : 3017013-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** checkPO

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2465140-1
<b>Sampled Date</b>	Jul 25, 2024 1:50 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำหลังบำบัด
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	19.1	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.5	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	716	(1)	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	14.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	13	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (3)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** checkPO

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2465140**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Jul 31, 2024

Report Number : 3017013-1

Page 2 of 2

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By :** Surawit Narapong

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

**Approved by**

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (3)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24108242**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Oct 31, 2024

Report Number : 3115715-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24108242-1
<b>Sampled Date</b>	Oct 24, 2024 1:35 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำหลังบำบัด
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 24, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	34.4	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.6	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	376	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	30.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	28	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24108242**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Oct 31, 2024

Report Number : 3115715-1

Page 2 of 2

**Sampling By :** Warunyoo Chimpalee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24108237**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Oct 31, 2024

Report Number : 3115710-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 1 of 6

<b>Sample Number</b>	24108237-1
<b>Sampled Date</b>	Oct 24, 2024 2:00 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัดดัก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 24, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	183	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	32	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	6.2	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	280	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	11.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	53	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24108237**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Oct 31, 2024

Report Number : 3115710-1

Page 2 of 6

**Sampling By :** Warunyoo Chimpalee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24108237**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Oct 31, 2024

Report Number : 3115710-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 3 of 6

<b>Sample Number</b>	24108237-2
<b>Sampled Date</b>	Oct 24, 2024 1:42 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัด B1
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 24, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	1004	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	73	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	40.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	9.7	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	436	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	35.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	1350	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24108237**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Oct 31, 2024

Report Number : 3115710-1

Page 4 of 6

**Sampling By :** Warunyoo Chimpalee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 24108237**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Oct 31, 2024

Report Number : 3115710-1

Page 5 of 6

<b>Sample Number</b>	24108237-3
<b>Sampled Date</b>	Oct 24, 2024 1:50 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัด B2
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 24, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	591	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	48	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	5.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	15.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	2.9	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	414	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	22.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	2198	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24108237**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Oct 31, 2024

Report Number : 3115710-1

Page 6 of 6

**Sampling By :** Warunyoo Chimpalee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24103872**

Date Received : Sep 26, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3104912-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227270

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24103872-1
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 2:00 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำหลังบำบัด
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 26, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	10.7	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	588	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	15.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	14	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227270

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24103872**

Date Received : Sep 26, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3104912-1

Page 2 of 2

**Sampling By :** Suphanat Sakulk

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24103870**

Date Received : Sep 26, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3104910-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227270

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 1 of 6

<b>Sample Number</b>	24103870-1
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 2:24 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัดดัก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 26, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	60.5	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	12	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	5.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	230	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	8.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	27	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227270

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24103870**

Date Received : Sep 26, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3104910-1

Page 2 of 6

**Sampling By :** Suphanat Sakulk

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24103870**

Date Received : Sep 26, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3104910-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227270

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 3 of 6

<b>Sample Number</b>	24103870-2
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 2:10 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัด B1
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 26, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	434	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	31	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	7.0	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	366	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	12.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	54	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227270

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 24103870**

Date Received : Sep 26, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3104910-1

Page 4 of 6

**Sampling By :** Suphanat Sakulk

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227270

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 24103870**

Date Received : Sep 26, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3104910-1

Page 5 of 6

<b>Sample Number</b>	24103870-3						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 2:19 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัด B2						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 26, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	541	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	12	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	5.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	9.9	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	416	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	17.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	59	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227270

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24103870**

Date Received : Sep 26, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3104910-1

Page 6 of 6

**Sampling By :** Suphanat Sakulk

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227268

**Project Name :**

**Project Location :** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 24116855**

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 28, 2024

Report Number : 3134543-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24116855-1
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 1:40 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำหลังบำบัด
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	16.9	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	344	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	16.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	11	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227268

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24116855**

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 28, 2024

Report Number : 3134543-1

Page 2 of 2

**Sampling By :** Wanlop Hunchainaow

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227268

**Project Name :**

**Project Location :** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 24116853**

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 28, 2024

Report Number : 3134540-1

Page 1 of 6

<b>Sample Number</b>	24116853-1
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 2:05 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัดดัก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	122	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	25	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	2.7	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	212	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	8.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	27	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227268

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 24116853**

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 28, 2024

Report Number : 3134540-1

Page 2 of 6

**Sampling By :** Wanlop Hunchainaow

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24116853**

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 28, 2024

Report Number : 3134540-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227268

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 3 of 6

<b>Sample Number</b>	24116853-2
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 1:45 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัด B1
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	182	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	10	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	2.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	326	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	15.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	58	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227268

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 24116853**

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 28, 2024

Report Number : 3134540-1

Page 4 of 6

**Sampling By :** Wanlop Hunchainaow

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24116853**

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 28, 2024

Report Number : 3134540-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227268

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 5 of 6

<b>Sample Number</b>	24116853-3
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 1:55 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัด B2
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	244	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	2.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	388	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	17.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	54	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227268

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 24116853**

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 28, 2024

Report Number : 3134540-1

Page 6 of 6

**Sampling By :** Wanlop Hunchainaow

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227267

**Project Name :**

**Project Location :** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 24130115**

Date Received : Dec 19, 2024

Date Reported : Dec 26, 2024

Report Number : 3166268-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24130115-1
<b>Sampled Date</b>	Dec 19, 2024 1:43 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำหลังบำบัด
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 19, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	34.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	344	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	15.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227267

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 24130115**

Date Received : Dec 19, 2024

Date Reported : Dec 26, 2024

Report Number : 3166268-1

Page 2 of 2

**Sampling By :** Warunyoo Chimpalee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227267

**Project Name :**

**Project Location :** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 24130111**

Date Received : Dec 19, 2024

Date Reported : Dec 26, 2024

Report Number : 3166246-1

Page 1 of 6

<b>Sample Number</b>	24130111-1
<b>Sampled Date</b>	Dec 19, 2024 2:15 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัดดัก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 19, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	125	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	36	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	9.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	280	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	6.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	38	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227267

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 24130111**

Date Received : Dec 19, 2024

Date Reported : Dec 26, 2024

Report Number : 3166246-1

Page 2 of 6

**Sampling By :** Warunyoo Chimpalee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24130111**

Date Received : Dec 19, 2024

Date Reported : Dec 26, 2024

Report Number : 3166246-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227267

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 3 of 6

<b>Sample Number</b>	24130111-2
<b>Sampled Date</b>	Dec 19, 2024 1:53 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัดดัก B1
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 19, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	192	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	27	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.7	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	2.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	342	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	19.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	98	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227267

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24130111**

Date Received : Dec 19, 2024

Date Reported : Dec 26, 2024

Report Number : 3166246-1

Page 4 of 6

**Sampling By :** Warunyoo Chimpalee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24130111**

Date Received : Dec 19, 2024

Date Reported : Dec 26, 2024

Report Number : 3166246-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227267

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 5 of 6

<b>Sample Number</b>	24130111-3
<b>Sampled Date</b>	Dec 19, 2024 2:02 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนบำบัด B2
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 19, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	141	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	28	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	5.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	2.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	364	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	13.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	60	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227267

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

TESTING

No.0042

**Lot ID: 24130111**

Date Received : Dec 19, 2024

Date Reported : Dec 26, 2024

Report Number : 3166246-1

Page 6 of 6

**Sampling By :** Warunyoo Chimpalee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## 7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

### ลำดับที่ 19

ผลวิเคราะห์น้ำใช้ของโครงการ (ถึงน้ำสำรองใต้ดิน) จากห้องปฏิบัติการ



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2478184**

Date Received : Jul 18, 2024

Date Reported : Jul 31, 2024

Report Number : 3049408-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2478184-1
<b>Sampled Date</b>	Jul 25, 2024 2:10 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 26, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	4.5	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Bangkok

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

**Sampling By :** Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\_All\_GL.rpt ( 6:16PM)



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2478184**

Date Received : Jul 18, 2024

Date Reported : Jul 31, 2024

Report Number : 3049408-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2478184-2
<b>Sampled Date</b>	Jul 25, 2024 2:05 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 26, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	4.5	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Bangkok

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

**Sampling By :** Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\\_All\_GL.rpt ( 6:16PM)



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2491326**

Date Received : Aug 22, 2024

Date Reported : Sep 02, 2024

Report Number : 3077641-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227271

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2491326-1
<b>Sampled Date</b>	Aug 22, 2024 1:50 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 23, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Bangkok

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

**Sampling By :** Surawit Narapong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\_All\_GL.rpt ( 3:49PM)



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2491326**

Date Received : Aug 22, 2024

Date Reported : Sep 02, 2024

Report Number : 3077641-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227271

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2491326-2
<b>Sampled Date</b>	Aug 22, 2024 1:40 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 23, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	4.5	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Bangkok

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

**Sampling By :** Surawit Narapong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\_All\_GL.rpt ( 3:49PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227270

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**Lot ID: 24103871**

Date Received : Sep 26, 2024

Date Reported : Oct 07, 2024

Report Number : 3104911-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24103871-1
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 2:21 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

**Note :** Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

**Sampling By :** Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

[Redacted Signature]

Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227270

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**Lot ID: 24103871**

Date Received : Sep 26, 2024

Date Reported : Oct 07, 2024

Report Number : 3104911-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24103871-2
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 2:14 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

**Note :** Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

**Sampling By :** Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 24108246**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Nov 04, 2024

Report Number : 3115718-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 1 of 8

<b>Sample Number</b>	24108246-1
<b>Sampled Date</b>	Oct 24, 2024 1:55 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 24, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.37	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	2.0	Not Detected (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4.5	<2.2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Color *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	No Standard	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C *		-	-	6.5	6.5-9.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> *	mg/L	-	1	31	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	4.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Maximum allowable., (1) Suitable Allowance

**Sampling By :** Warunyoo Chimphalee , Kardbundit Kitisupavanit

Approved by

Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 6:03PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 24108246**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Nov 04, 2024

Report Number : 3115718-1

Page 2 of 8

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 24108246**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Nov 04, 2024

Report Number : 3115718-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 3 of 8

<b>Sample Number</b>	24108246-2
<b>Sampled Date</b>	Oct 24, 2024 2:05 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 24, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.76	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.8	<2.2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Color *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	No Standard	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C *		-	-	6.6	6.5-9.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> *	mg/L	-	1	46	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	13.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Maximum allowable., (1) Suitable Allowance

**Note :** Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 6:03PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 24108246**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Nov 04, 2024

Report Number : 3115718-1

Page 4 of 8

**Sampling By :** Warunyoo Chimphalee , Kardbundit Kitisupavanit

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 24108246**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Nov 04, 2024

Report Number : 3115718-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 5 of 8

<b>Sample Number</b>	24108246-3
<b>Sampled Date</b>	Oct 24, 2024 2:20 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	แหล่งเก็บน้ำดาดฟ้าตึก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 24, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.26	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.8	<2.2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Color *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	No Standard	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C *		-	-	6.6	6.5-9.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> *	mg/L	-	1	33	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	3.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Maximum allowable., (1) Suitable Allowance

**Note :** Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 6:03PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 24108246**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Nov 04, 2024

Report Number : 3115718-1

Page 6 of 8

**Sampling By :** Warunyoo Chimphalee , Kardbundit Kitisupavanit

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 24108246**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Nov 04, 2024

Report Number : 3115718-1

Page 7 of 8

<b>Sample Number</b>	24108246-4
<b>Sampled Date</b>	Oct 24, 2024 2:10 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	แหล่งเก็บน้ำดาดฟ้าตึก B
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 24, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.65	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	4.5	Not Detected (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	11.0	<2.2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Color *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	No Standard	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C *		-	-	6.8	6.5-9.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> *	mg/L	-	1	48	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	11.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Maximum allowable., (1) Suitable Allowance

**Sampling By :** Warunyoo Chimphalee , Kardbundit Kitisupavanit

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 6:03PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227269

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 24108246**

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Nov 04, 2024

Report Number : 3115718-1

Page 8 of 8

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227268

**Project Name :**

**Project Location :** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 24108241**

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Dec 02, 2024

Report Number : 3115714-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24108241-1
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 2:00 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

**Note :** Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

**Sampling By :** Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\_All\_GL.rpt ( 8:21AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227268

**Project Name :**

**Project Location :** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 24108241**

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Dec 02, 2024

Report Number : 3115714-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24108241-2
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 1:50 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

**Note :** Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

**Sampling By :** Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\_All\_GL.rpt ( 8:21AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227267

**Project Name :**

**Project Location :** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 24130114**

Date Received : Dec 19, 2024

Date Reported : Dec 28, 2024

Report Number : 3166263-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24130114-1
<b>Sampled Date</b>	Dec 19, 2024 2:20 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 20, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

**Note :** Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

**Sampling By :** Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 3:54PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920227267

**Project Name :**

**Project Location :** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 24130114**

Date Received : Dec 19, 2024

Date Reported : Dec 28, 2024

Report Number : 3166263-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24130114-2
<b>Sampled Date</b>	Dec 19, 2024 2:10 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 20, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

**Note :** Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

**Sampling By :** Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 3:54PM)



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 24138301**

Date Received : Dec 19, 2024

Date Reported : Dec 28, 2024

Report Number : 3186298-1

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920233563

**Project Name :**

**Project Location:** Rayong Plant

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24138301-1
<b>Sampled Date</b>	Dec 19, 2024 2:20 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 20, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	2.0	<2.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

**Sampling By :** Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 4:23PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong  
Thailand 21140

**P/O :** 1920233563

**Project Name :**

**Project Location :** Rayong Plant

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 24138301**

Date Received : Dec 19, 2024

Date Reported : Dec 28, 2024

Report Number : 3186298-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24138301-2
<b>Sampled Date</b>	Dec 19, 2024 2:32 PM
<b>Sample Description</b>	Groundwater
<b>Location</b>	แหล่งเก็บน้ำดาดฟ้าตึก B
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 20, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	2.0	<2.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok

**Guideline :** Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

**Note :** Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

**Sampling By :** Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 4:23PM)

## 7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 20

เอกสารการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ การระบายน้ำและ

การป้องกันน้ำท่วม หัวข้อ “บ่อหน่วงน้ำ”

และหนังสือรับทราบการเปลี่ยนแปลงมาตรการในหัวข้อดังกล่าว

ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง





ที่ ขบ ๗๑๒๐๔/๖๐๓

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง  
๑๙ หมู่ที่ ๘ ถนนสัตว์หีบ - ฉะเชิงเทรา  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๖๒๓๙ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง มีมติเห็นชอบให้ โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัดของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ข้อ ๓.๓ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมบ่อน้ำขนาด ๕๑๓ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ บ่อรวมปริมาณ ๑,๐๒๖ ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนของโครงการ โดยขอเปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อน้ำ และส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับทราบแล้ว นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ขอแจ้งให้บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด รับทราบว่า สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับทราบการแจ้ง การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติที่ประชุมที่ได้เห็นชอบให้เปลี่ยนแปลง และขอให้บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด ถือปฏิบัติตามมาตรการ การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่แจ้งไว้กับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๓๓๐๑-๐๗๗๑

โทรสาร ๐-๓๓๐๑-๐๗๗๒

[www.khaokhansong.go.th](http://www.khaokhansong.go.th)

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๖ ๒ ๓ ๙



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก. ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ของ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ที่ ขบ ๗๑๒๐๔/๙๗๙ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง แจ้งเรื่องการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก. ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด โดยบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ข้อ ๓.๓ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมบ่อน้ำขนาด ๕๑๓ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ บ่อ รวมปริมาณ ๑,๐๒๖ ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำฝนส่วนเกิน โดยขอเปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อน้ำ องค์กรบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ได้พิจารณาเอกสาร และเชิญบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด เข้าประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของโครงการ และลงตรวจพื้นที่โครงการแล้ว พบว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการ เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ จึงมีมติเห็นชอบให้โครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก. ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้ง การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก. ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## สำเนาฉบับ

ที่ ขบ ๓๑๒๐๔/ ๔๗๔

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง  
๑๙ หมู่ที่ ๘ ถนนสัทธิบ - ฉะเชิงเทรา  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปผลการประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ จำนวน ๑ ชุด  
๒. รายละเอียดข้อมูลการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ของโครงการฯ จำนวน ๑ ชุด  
๓. สำเนาแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตาม  
ขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มี  
มติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน  
บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑/๑๔๖ หมู่ที่ ๘ ตำบล  
เขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยให้ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ  
ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด นั้น

ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจ  
หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

๑. หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม  
มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ  
ไว้แล้ว ให้หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน  
กฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

๒. หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระ  
สำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรือ

อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรือ อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

เนื่องจาก โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ของ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ จาก (ข้อ ๓) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ข้อ ๓.๓) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ จากการประเมินอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการพบว่า ก่อนพัฒนาโครงการมีอัตราการไหลของน้ำฝนประมาณ ๖๔๐.๑๓ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โครงการต้องจัดให้มีระบบท่อน้ำไว้ในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า ๒๗๔.๕๙ ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมบ่อท่อน้ำขนาด ๕๑๓ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ บ่อ รวมปริมาณบ่อท่อน้ำ ๑,๐๒๖ ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนของโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดให้มีบ่อท่อน้ำ จำนวน ๒ บ่อ ความจุรวม ๑,๐๒๖ ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินและจัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อท่อน้ำไปสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยขอเปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อท่อน้ำ เนื่องจากได้มีการสังเกตพฤติกรรมของการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โดยรอบตั้งแต่ก่อตั้งโครงการจนถึงปัจจุบันพบว่า ไม่เคยเกิดปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วม แม้ในช่วงที่มีปริมาณฝนตกมาก ประกอบกับได้พิจารณาถึง สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จึงได้ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม ในด้านการระบายน้ำและแสดงรายการคำนวณการระบายน้ำของโครงการ พร้อมทั้งเสนอมาตรการการป้องกันและแก้ไขปัญหาระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมเพิ่มเติมของโครงการ เพื่อมารองรับมาตรการระบายน้ำฝนของโครงการ และมีความประสงค์จะชี้แจงข้อมูลให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เพื่อพิจารณาเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการดังกล่าว และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ ในโอกาสต่อไป

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ได้พิจารณาเอกสารของ โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ได้เชิญบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด เข้าประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของโครงการ และลงตรวจพื้นที่โครงการพิจารณาแล้วว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ และในอนาคตหากพบว่าหากสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ มีการเปลี่ยนแปลงไป อาจกระทบต่อความสามารถในการระบายน้ำ หรือสภาพภูมิอากาศแปรปรวนมีปริมาณน้ำฝนที่ตกหนักมากหรือมีปริมาณน้ำออกจากโครงการปริมาณมาก จนทำให้ระบายน้ำไม่ทันส่งผลให้เกิดปัญหาน้ำเอ่อล้น ท่วมซ้ำซากบ่อยครั้งในบริเวณพื้นที่รอบโครงการ ทางโครงการยินดีที่จะสร้างบ่อท่อน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาให้กับชุมชน ตามมาตรการเดิมที่ได้มีกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด



ในที่ประชุมจึงมีมติเห็นชอบให้ โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิงจำกัด เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

(นายโพลิต เจียวคำ)

เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ สำนักงานสาธารณสุข

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

วันที่ .....

๑๑ พ.ย. ๒๕๖๓

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๓๓๐๑-๐๗๗๑

โทรสาร ๐-๓๓๐๑-๐๗๗๒

[www.khaokhansong.go.th](http://www.khaokhansong.go.th)

ได้รับต้นฉบับแล้ว
.....ผู้รับ
(.....)
...../...../.....

รองนายก อบต.	.....
ปลัด อบต.	.....
รองปลัด อบต.	.....
ผอ.กองสาธารณสุข	.....
เจ้าหน้าที่	.....
พิมพ์/ทาน	.....

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



ที่ TP.BP- 01/2563

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด  
570 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท นิคมอุตสาหกรรม  
บางปู ต.แพรกษา อ.เมือง  
จ.สมุทรปราการ 10280

28 กันยายน 2563

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารชี้แจงข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบัน โดยรอบของ จำนวน 1 ชุด  
โครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง  
2. ระเบียบวาระการประชุม จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานบริษัท) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ไปแล้วนั้น ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ในระยะดำเนินการ และได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ยกเว้น หัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม เรื่อง การจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ที่ยังไม่สามารถดำเนินการได้

ในปี 2563 นี้ ทางโครงการฯ มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงมาตรการฯ นี้ จากการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เปลี่ยนเป็นไม่มีบ่อหน่วงน้ำ เนื่องจากได้มีการสังเกตพฤติกรรมของการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โดยรอบ ตั้งแต่ก่อตั้งโครงการจนถึงปัจจุบันพบว่า ไม่เคยเกิดปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วม แม้ในช่วงที่มีปริมาณฝนตกมาก ประกอบกับได้พิจารณาถึงสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จึงได้ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมในด้านการระบายน้ำ และมีความประสงค์จะชี้แจงข้อมูลให้กับ อบต.เขาคันทรง ให้ได้รับทราบ

ในการนี้ ทางบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด จึงขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมเพื่อฟังคำชี้แจง ในวันพุธที่ 7 ตุลาคม 2563 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

**THAI PARKERIZING CO., LTD.**

570 Moo 4 Bangpoo Industrial Estate Soi 12, Sukhumvit Rd., Prakasa, Muang, Samutprakarn 10280 Tel. 0-2324-6600 Fax. 0-2324-6637 [www.thaiparker.com](http://www.thaiparker.com)



ที่ TP.BP- 02/2563

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

570 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท นิคมอุตสาหกรรม

บางปู ต.แพรกษา อ.เมือง

จ.สมุทรปราการ 10280

9 ตุลาคม 2563

เรื่อง รายงานผลการดำเนินการประชุมชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารชี้แจงข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบัน โดยรอบของ จำนวน 1 ชุด  
โครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง  
2. สำเนาหนังสือใบอนุญาตรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ จำนวน 1 ชุด  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
3. รายงานการประชุมชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ได้จัดการประชุมร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เพื่อขอชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม โดยทางโครงการฯ มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงมาตรการฯ นี้ จากการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เปลี่ยนเป็นไม่มีบ่อหน่วงน้ำ

โดยผลจากการประชุมชี้แจงฯ ดังกล่าว ในที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ในการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ว่า จะจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อหน่วงน้ำ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่นำเสนอในเอกสารชี้แจง ข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบันโดยรอบ ของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บ.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด (ลงนามวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2563)

ในการนี้ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ขอนำส่งเอกสารที่ใช้ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



THAI PARKERIZING CO., LTD.

กรรมการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

THAI PARKERIZING CO., LTD.





ซึ่งตัวอย่างเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในอดีตที่ผ่านมา จะเป็นข้อสังเกตในการพิจารณาเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

## ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองการประชุมที่ผ่านมา

ไม่มี

## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

นำเสนอข้อมูลการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม จากเดิม โครงการจัดให้มีบ่อน้ำ เปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อน้ำ โดยมีหัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

- วัตถุประสงค์
- ที่มาและเหตุผล
- ข้อมูลประกอบการพิจารณา
  - สภาพปัจจุบันของโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ และความสามารถในการระบายน้ำของโครงการ
  - ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะและเส้นทางระบายน้ำสาธารณะ
  - การวิเคราะห์ข้อมูลการระบายน้ำ ทั้งการระบายน้ำจากโครงการ และการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ
  - มาตรการการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเพิ่มเติมของโครงการ
  - การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ที่เตรียมไว้สำหรับการสร้างบ่อน้ำ
  - แผนฉุกเฉิน และการช่วยเหลือชุมชน กรณีน้ำท่วม
  - การตอบสนองสังคม ในพื้นที่ชุมชน อบต.เขาคันทรง
  - บทสรุป

## ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการดำเนินการ

ให้ข้อคิดเห็นและเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

1. ให้มีการเข้าตรวจสอบพื้นที่ บริเวณรอบโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เพื่อประกอบการพิจารณาถึงความสอดคล้องกับข้อมูลที่บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิง จำกัด ได้นำเสนอ ในประเด็นดังนี้
  - เส้นทางสัญจรบริเวณโดยรอบโครงการ

2. การนำเสนอข้อมูลประกอบการพิจารณา ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่

- ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ
- ปริมาณน้ำและความสามารถในการระบายน้ำของโครงการ
- ปริมาณน้ำฝนและอุบัติการณ์น้ำท่วมในรอบ 10 ปีย้อนหลัง

- ขุดลอกคูคลองสาธารณะ กำจัดซากวัชพืช ซากสัตว์และขยะ บริเวณที่ระบายน้ำด้านหน้าหอพัก จนถึงจุดรวมน้ำระบายสาธารณะ
- ตรวจตราดูแลรักษาความสะอาด การแตกรั่วหรือชำรุดของแนวที่ระบายน้ำสาธารณะ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือแก้ไขการอุดตันของที่ระบายน้ำ และทีมงานในการดำเนินการช่วงที่มีปัญหาการระบายน้ำ

การร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ในการเข้าไปดำเนินการในพื้นที่บริเวณไหล่ทาง เพื่อให้การระบายน้ำสะดวกขึ้น เนื่องจากปัจจุบัน กรมทางหลวงไม่ได้เข้ามาดำเนินการ

**[REDACTED]** แจ้งว่าข้อมูลดังกล่าวที่ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซึ่ง ได้มีการนำเสนอ มีความครอบคลุม และคาดว่ามาตรการต่างๆ ที่นำเสนอในครั้งนี้ จะมีโอกาสได้นำมาใช้จริง เนื่องจากปัจจุบัน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ อยู่ในพื้นที่โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EEC ซึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การเกิดขึ้นของนิคมอุตสาหกรรม การเพิ่มขึ้นของโรงไฟฟ้า และในปัจจุบันเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงได้ตั้งข้อสังเกตว่า ปริมาณความชื้นในอากาศเพิ่มขึ้น ส่งผลต่อการตกของฝนในปริมาณเพิ่มขึ้น และมีระยะเวลาที่ยาวนานขึ้น

3. การคำนวณความสามารถในการรับน้ำของท่อระบายน้ำของกรมทางหลวงชนบท จะต้องพิจารณาเรื่องการอุดตันของสิ่งปฏิกูลที่อาจจะเกิดขึ้นด้วย
4. ข้อกังวลเกี่ยวกับการบูรณาการของกรมทางหลวง ซึ่งในปัจจุบันมีน้อยมาก ทางบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จะมีมาตรการในการดำเนินการอย่างไร

ดังนั้นทางองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จึงเสนอแนะให้บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรลิ่ง จำกัด เข้าไป  
พูดคุย ขอคำปรึกษา และทำข้อตกลงร่วมกับกรมทางหลวง ในกรณีที่เกิดปัญหาขึ้นในเส้นทางการสัญจร ใน

บริเวณที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการฯ เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติในการขอเข้าไปดำเนินการปรับปรุงแก้ไข การติดต่อประสานงาน บทบาทหน้าที่ที่สามารถดำเนินการได้ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความถูกต้องและชัดเจนในทางปฏิบัติ

5. การดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องถนน บริเวณด้านหน้าโครงการฯ ซึ่งมีระยะทาง 220 เมตร โดยได้มีการตั้งงบประมาณ ในการดำเนินการไว้ที่ 3,000,000 บาท
6. พื้นที่บริเวณด้านหน้าโครงการฯ หากมีการก่อสร้างถนนแล้วเสร็จ ทางกรมทางหลวงดำเนินการสร้างทางระบายน้ำและการปรับปรุงทัศนียภาพแล้วเสร็จ คาดว่าน่าจะเข้าดำเนินการเพียงครั้งเดียว ซึ่งในระยะยาว จะไม่มีผู้ดูแลต่อดังนั้น จึงเสนอแนะให้ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด เข้าไปดูแลพื้นที่ตรงส่วนนี้

จากข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของทางองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงที่ให้ไว้ ทางบริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด น้อมรับในข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังกล่าว และพร้อมที่จะนำไปดำเนินการและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

#### มติที่ประชุม

ในที่ประชุมมีมติเห็นชอบ การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม จากเดิมโครงการฯ ระบุไว้ในมาตรการฯ ว่าจะจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อหน่วงน้ำ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่นำเสนอในเอกสารชี้แจง ข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบันโดยรอบ ของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บ.ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด (ลงนามวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2563) และทางเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง [REDACTED] ได้รับมอบ เอกสารชี้แจงฯ และรายการคำนวณการระบายน้ำพร้อมผังแสดงการระบายน้ำของโครงการฯ ที่รับรองโดยสามัญวิศวกร จำนวน 2 ชุด จาก [REDACTED] ผู้แทนบริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

#### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

ปิดการประชุม เวลา 12.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

[REDACTED]

[REDACTED]

เจ้าหน้าที่ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

[REDACTED]

( [REDACTED] )

ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด

## รูปภาพประกอบรายงาน

การประชุมชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (การจัดให้มีบ่อน้ำ)





## รูปภาพประกอบรายงาน

การประชุมชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (การจัดให้มีบ่อน้ำ)





## รูปภาพประกอบรายงาน

การเข้าตรวจสอบพื้นที่ บริเวณรอบโครงการฯ โดยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง





## รูปภาพประกอบรายงาน

การเข้าตรวจสอบพื้นที่ บริเวณรอบโครงการฯ โดยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง







ที่ TP.WHA ESIE1- 05/2563

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด  
500/19 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรม  
ดัมบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1  
ต.ตาสีทิ อ.ปลวกแดง  
จ.ระยอง 21140

5 ตุลาคม 2563

เรื่อง แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ในหัวข้อ การ  
ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารชี้แจงข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบันโดยรอบของโครงการ  
อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำนวน 2 ฉบับ  
2. รายการคำนวณการระบายน้ำพร้อมผังแสดงการระบายน้ำที่รับรองโดยสามัญวิศวกร  
จำนวน 2 ฉบับ

ตามที่บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ซึ่งเป็นโครงการประเภท  
อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานบริษัท) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8  
ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ไปแล้วนั้น ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ในระยะดำเนินการ และ  
ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ยกเว้น หัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม  
เรื่อง การจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ที่ยังไม่สามารถดำเนินการได้

ในปี 2563 นี้ ทางโครงการมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงมาตรการนี้ จากการจัดให้มีบ่อหน่วง  
น้ำ เปลี่ยนเป็นไม่มีบ่อหน่วงน้ำ เนื่องจากได้มีการสังเกตพฤติกรรมของการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วม  
ในพื้นที่โดยรอบตั้งแต่ก่อตั้งโครงการจนถึงปัจจุบันพบว่า ไม่เคยเกิดปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วม  
แม้ในช่วงที่มีปริมาณฝนตกมาก ประกอบกับได้พิจารณาถึง สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการ

...เปลี่ยนแปลง

**THAI PARKERIZING CO., LTD.**

570 Moo 4 Bangpoo Industrial Estate Soi 12, Sukhumvit Rd., Prakasa, Muang, Samutprakarn 10280 Tel. 0-2324-6600 Fax. 0-2324-6637 [www.thaiparker.com](http://www.thaiparker.com)



เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จึงได้ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม ในด้านการระบายน้ำ และมีความประสงค์  
จะชี้แจงข้อมูลให้กับ อบต.เขาคันทรง เพื่อขอให้ทาง อบต.เขาคันทรง พิจารณาเห็นชอบต่อการ  
เปลี่ยนแปลงมาตรการดังกล่าวนี้

ในการนี้ ทางบริษัท จึงได้ทำหนังสือแจ้งความประสงค์ พร้อมเอกสารชี้แจงประกอบการ  
พิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ หากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงได้ศึกษาข้อมูลจากเอกสารฉบับนี้  
และรับฟังการชี้แจงของคณะทำงานของโครงการแล้ว มีการพิจารณาและมีมติความเห็นชอบอย่างไร  
หรือมีข้อเสนอแนะ แนวทางการดำเนินการที่เหมาะสม ทางโครงการจะน้อมรับในผลการพิจารณา และ  
ข้อเสนอแนะเหล่านั้น เพื่อนำมาปฏิบัติตามที่ อบต.เห็นชอบ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ติดต่อ แผนก General Affair สาขา ระยอง

โทร 0-3365-8800 ต่อ 8311,8322

โทรสาร 0-3365-8883



## เอกสารชี้แจง

### ข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบันโดยรอบ

ของโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บ.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำเสนอข้อมูลสภาพพื้นที่ของโครงการและพื้นที่โดยรอบในปัจจุบัน, ข้อมูลอัตราการระบายน้ำของโครงการฯ, ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะที่ออกแบบก่อสร้างโดยกรมทางหลวงชนบท มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเพิ่มเติม และการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2. เพื่อขอให้ทาง อบต.เขาคันทรงพิจารณาความเห็นชอบ ต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรากฏในแบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ในหัวข้อ “มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ในระยะดำเนินการ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม หัวข้อมาตรการการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ

#### ที่มาและเหตุผล

โครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ตั้งอยู่เลขที่ 101/146 หมู่ 8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เริ่มก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2557 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2559 จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กล่าวถึง การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งเป็นข้อห่วงกังวลของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ณ ช่วงนั้น ที่มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 1 กิโลเมตร เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ.2558 จากข้อห่วงกังวลนี้ทางโครงการฯ จึงได้กำหนดมาตรการเพื่อลดข้อห่วงกังวล โดยได้ออกแบบและจัดทำระบบระบายน้ำของโครงการทั้งแนวตั้งและแนวนอนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่และระบายน้ำฝน ออกจากพื้นที่โดยระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ด้านหน้าของพื้นที่โครงการบริเวณถนนสาธารณะขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ซึ่งขณะนั้น ระบบระบายน้ำสาธารณะเป็นท่อขนาดเล็ก ลงคูน้ำที่มีลักษณะเป็นคูดิน คูน้ำเป็นดินถมถมโดย ทล.3574 ไหลระบายตามธรรมชาติ

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

นอกจากนี้แล้วโครงการ ได้ระบุว่า จะจัดเตรียมบ่อหนองน้ำขนาด 513 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตรบ่อหนอง 1,026 ลูกบาศก์เมตร และ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนของโครงการฯ ซึ่งทางโครงการฯได้กำหนดเป็นแผนการก่อสร้างบ่อหนองน้ำ ตั้งแต่ ปี 2560 แต่ยังไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างตามแผนได้ เนื่องจาก บริเวณด้านหน้าและด้านทิศใต้ของโครงการฯมีการก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนน ทช.ชบ.3027 เชื่อม ทล.3138 ( 3574) โดยสำนักก่อสร้างทาง กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม ซึ่งมี ผลต่อการออกแบบเส้นทางและตำแหน่งระดับของท่อระบายน้ำของโครงการฯ จึงได้ชะลอการก่อสร้างออกไปก่อน

เมื่อทางหลวงชนบท ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้าง โดยว่าจ้าง บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการ ทางคณะทำงานของโครงการฯจึงได้ประสานงาน ติดตามความคืบหน้าในการก่อสร้างเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพราะการก่อสร้างดังกล่าวอยู่ใกล้โครงการฯ มีผลกระทบทั้งต่อการดำเนินชีวิตของพนักงานที่อาศัยอยู่ในโครงการ และ มีผลกระทบต่อโครงการฯ ในการปรับปรุง พัฒนาพื้นที่ต่างๆของโครงการฯ

โครงการฯ มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ และเห็นประโยชน์ ของการก่อสร้างสะพานฯ ที่จะส่งผลดีต่อหลายๆด้านทั้งต่อชุมชน และ บุคคลอื่นที่ใช้เส้นทางนี้ ซึ่งขณะนี้การก่อสร้างฯ ดำเนินการไปแล้ว 78.47% และคาดว่าจะแล้วเสร็จวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 (ข้อมูลเดือนกรกฎาคม 2563 จาก บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด) คณะทำงานของโครงการฯจึงได้ทำการสำรวจพื้นที่บริเวณโดยรอบของโครงการฯที่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพไปจากเดิม เช่น ขนาดและจำนวนช่องถนนหลัก เส้นทางเดินรถ สภาพการจราจร ทัศนวิสัย และ ระบบการระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบระบายน้ำสาธารณะนี้ มีความเกี่ยวข้อง กับ การแก้ไขปัญหา การระบายน้ำและการป้องกันปัญหาน้ำท่วมของโครงการและพื้นที่โดยรอบด้วย

ในระยะดำเนินการ ทางโครงการฯได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ตามที่ระบุในรายงานขออย่างสม่ำเสมอ เช่น ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยรอบอาคาร การจัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อน้ำสาธารณะ การตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำในโครงการ การขุดลอกตะกอนท่อเมื่อพบว่ามี การอุดตัน รวมถึง การเฝ้าระวังและติดตามข่าวสารสถานการณ์น้ำจากหน่วยงานต่างๆ และสังเกตการณ์เหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วม พบว่า ตลอดการดำเนินการของโครงการฯตั้งแต่ก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

โครงการฯและพื้นที่โดยรอบยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ปัญหาน้ำท่วม หรือ ปัญหาน้ำท่วมขัง แม้ในฤดูฝนที่มีปริมาณฝนตกหนักก็ตาม

THAI PARKERIZING CO.,LTD.

117 \* 50 -



## เอกสารชี้แจง

### ข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบันโดยรอบ

ของโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บ.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำเสนอข้อมูลสภาพพื้นที่ของโครงการและพื้นที่โดยรอบในปัจจุบัน, ข้อมูลอัตราการระบายน้ำของโครงการ, ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ ที่ออกแบบก่อสร้างโดยกรมทางหลวงชนบท มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเพิ่มเติม และการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2. เพื่อขอให้ทาง อบต.เขาคันทรงพิจารณาความเห็นชอบ ต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรากฏในแบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ในหัวข้อ “มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ในระยะดำเนินการ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม หัวข้อมาตรการการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ

#### ที่มาและเหตุผล

โครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ตั้งอยู่เลขที่ 101/146 หมู่ 8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เริ่มก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2557 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2559 จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กล่าวถึง การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งเป็นข้อห่วงกังวลของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ณ ช่วงนั้น ที่มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 1 กิโลเมตร เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ.2558 จากข้อห่วงกังวลนี้ทางโครงการฯ จึงได้กำหนดมาตรการเพื่อลดข้อห่วงกังวล โดยได้ออกแบบและจัดทำระบบระบายน้ำของโครงการทั้งแนวตั้งและแนวนอนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่และระบายน้ำฝน ออกจากพื้นที่โดยระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ด้านหน้าของพื้นที่โครงการบริเวณถนนสาธารณะขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ซึ่งขณะนั้น ระบบระบายน้ำสาธารณะเป็นท่อขนาดเล็ก ลงคูน้ำที่มีลักษณะเป็นคูดิน คูขนาดประมาณ 3574 ไหลระบายตามธรรมชาติ

13 13 13 -

นอกจากนี้แล้วโครงการ ได้ระบุว่า จะจัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำขนาด 513 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตรบ่อหน่วง 1,026 ลูกบาศก์เมตร และ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนของโครงการฯ ซึ่งทางโครงการฯได้กำหนดเป็นแผนการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ ตั้งแต่ ปี 2560 แต่ยังไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างตามแผนได้ เนื่องจาก บริเวณด้านหน้าและด้านทิศใต้ของโครงการฯมีการก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนน ทช.ชบ.3027 เชื่อม ทล.3138 ( 3574) โดยสำนักก่อสร้างทาง กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม ซึ่งมี ผลต่อการออกแบบเส้นทางและตำแหน่งระดับของท่อระบายน้ำของโครงการฯ จึงได้ชะลอการก่อสร้างออกไปก่อน

เมื่อทางหลวงชนบท ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้าง โดยว่าจ้าง บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการ ทางคณะทำงานของโครงการฯจึงได้ประสานงาน ติดตามความคืบหน้าในการก่อสร้างเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพราะการก่อสร้างดังกล่าวอยู่ใกล้โครงการฯ มีผลกระทบทั้งต่อการดำเนินชีวิตของพนักงานที่อาศัยอยู่ในโครงการ และ มีผลกระทบต่อโครงการฯ ในการปรับปรุง พัฒนาพื้นที่ต่างๆของโครงการฯ

โครงการฯ มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ และเห็นประโยชน์ ของการก่อสร้างสะพานฯ ที่จะส่งผลดีต่อหลายด้านทั้งต่อชุมชน และ บุคคลอื่นที่ใช้เส้นทางนี้ ซึ่งขณะนี้การก่อสร้างฯ ดำเนินการไปแล้ว 78.47% และคาดว่าจะแล้วเสร็จวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 (ข้อมูลเดือนกรกฎาคม 2563 จาก บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด) คณะทำงานของโครงการฯจึงได้ทำการสำรวจพื้นที่บริเวณโดยรอบของโครงการฯที่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพไปจากเดิม เช่น ขนาดและจำนวนช่องถนนหลัก เส้นทางเดินรถ สภาพการจราจร ทัศนวิสัย และ ระบบการระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบระบายน้ำสาธารณะนี้ มีความเกี่ยวข้อง กับ การแก้ไขปัญหา การระบายน้ำและการป้องกันปัญหาน้ำท่วมของโครงการและพื้นที่โดยรอบด้วย

ในระยะดำเนินการ ทางโครงการฯได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ตามที่ระบุในรายงานฯอย่างสม่ำเสมอ เช่น ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยรอบอาคาร การจัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อน้ำสาธารณะ การตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำในโครงการ การขุดลอกตะกอนท่อเมื่อพบว่ามี การอุดตัน รวมถึง การเฝ้าระวังและติดตามข่าวสารสถานการณ์น้ำจากหน่วยงานต่างๆ และสังเกตการณ์เหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วม พบว่า ตลอดการดำเนินการของโครงการฯตั้งแต่ก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

โครงการฯและพื้นที่โดยรอบฯยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ปัญหาน้ำท่วม หรือ ปัญหาน้ำท่วมขัง แม้ในฤดูฝนที่มีปริมาณฝนตกหนักก็ตาม

THAI PAHKERIZING CO.,LTD.



ด้วยเหตุผลอีกประการ คือ บริษัทฯได้วางแผนการใช้ประโยชน์ของที่ดินที่มีเนื้อที่ติดกับโครงการฯ ทางด้านทิศใต้ สำหรับเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์สาธารณะ ให้กับพนักงานและบุคคลต่างๆในพื้นที่ แต่พื้นที่ดังกล่าวถูกเวนคืนให้กับรัฐ ในปี พ.ศ.2560 เพื่อก่อสร้างสะพานข้ามแยกฯ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อผู้สัญจรในเส้นทางนี้อย่างมาก ถึงแม้ว่า บริษัทฯจะไม่มีพื้นที่ที่จะใช้ประโยชน์ดังกล่าวนี้แล้ว แต่ทางผู้บริหารก็ยังคงเล็งเห็นความสำคัญของการมีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่สำหรับพักผ่อนและทำกิจกรรม จึงได้พิจารณาพื้นที่สนามหญ้าที่เตรียมไว้สำหรับการสร้างบ่อน้ำ ให้เป็นพื้นที่สาธารณะสำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย รวมถึงสามารถให้เป็นพื้นที่ที่ทางหน่วยงานราชการ ใช้ประโยชน์ได้ในกรณีที่มีเหตุภัยพิบัติต่างๆได้ จึงได้มอบหมายให้คณะทำงานของโครงการฯ ศึกษาถึงความเป็นไปได้ ในการใช้พื้นที่สนามหญ้านี้และรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด นำเสนอต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ในด้านข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำที่เป็นข้อมูลเพิ่มเติมและ สภาพพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไป อันเป็นเหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ที่ได้ระบุในเล่มรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ได้รับการเห็นชอบ จากเดิม ที่จัดให้มีบ่อน้ำ เปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อน้ำ โดยมีข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องประกอบการพิจารณา ดังจะปรากฏในเอกสารชุดนี้ ต่อไป

#### ข้อมูลประกอบการพิจารณา

1. สภาพปัจจุบันของโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ และความสามารถในการระบายน้ำของโครงการ
2. ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะและเส้นทางระบายน้ำสาธารณะ
3. การวิเคราะห์ข้อมูลการระบายน้ำ ทั้งการระบายน้ำจากโครงการฯ และการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ
4. มาตรการการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเพิ่มเติมของโครงการฯ
5. การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ที่เตรียมไว้สำหรับการสร้างบ่อน้ำ
6. แผนฉุกเฉิน และ การช่วยเหลือชุมชน กรณีน้ำท่วม

บริษัทการต่อเติมถนนและสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ชุมชน อบต.เขาคันทรง

8 บทสรุป



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

บริษัท -

## 1.สภาพปัจจุบันของโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ และความสามารถในการระบายน้ำของโครงการฯ

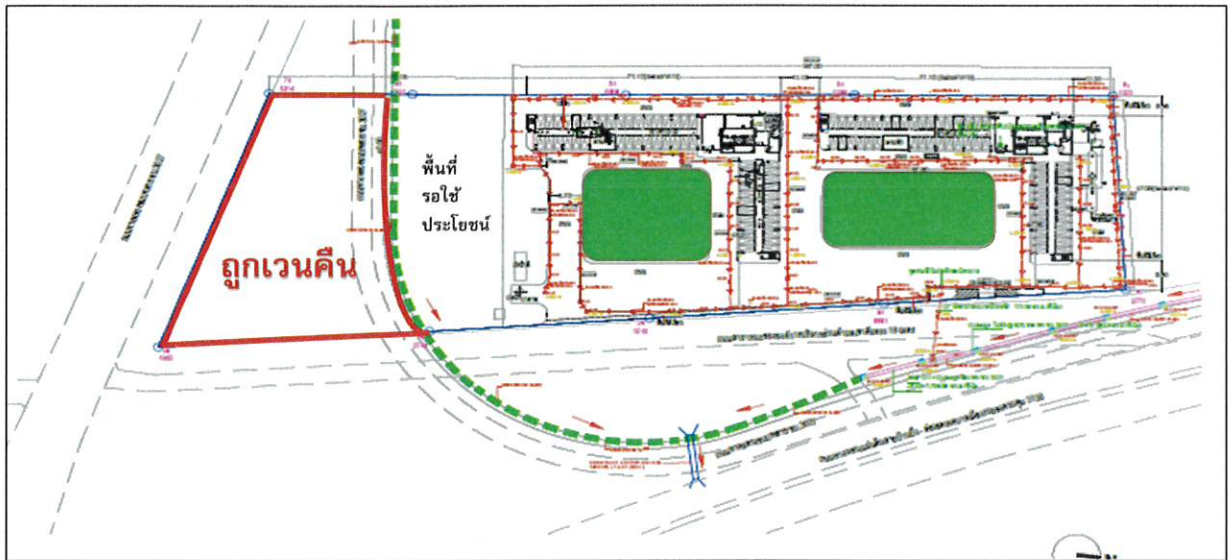
### 1.1 สภาพปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการฯยังดำเนินการ ให้พนักงานได้เข้าพักอาศัยตามสิทธิของพนักงานที่ได้รับสวัสดิการจากบริษัท มีพนักงานเข้าพักอาศัยทั้ง 2 อาคาร จำนวน 229 ห้อง มีผู้พักอาศัย 312 คน และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกๆ 6 เดือน ซึ่งโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง และได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจน การมีกิจกรรมช่วยเหลือชุมชนอย่างต่อเนื่อง ตลอดช่วงการดำเนินงานที่ผ่านมา รูปภาพโครงการฯและแผนผังโครงการฯ ดังแสดงในรูปภาพที่ 1 และ รูปภาพที่ 2 ตามลำดับ



รูปภาพที่ 1 โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง





รูปภาพที่ 2 แผนผังโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง

## 1.2 สภาพพื้นที่โดยรอบของโครงการในอดีต

จากรูปภาพที่ 3 ถึงรูปที่ 5 แสดงภาพพื้นที่โดยรอบของโครงการฯ ในอดีต มีระบบระบายน้ำสาธารณะของตำบลเขาคันทรง อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ บางช่วงเป็นคลองดิน มีวัชพืชขึ้นปกคลุม น้ำจะไหลไปสู่คลองในพื้นที่บ้านสุรศักดิ์



รูปภาพที่ 3 แสดงภาพด้านหน้าของโครงการฯ ในช่วงเดือน มิถุนายน 2561

รูปที่ 3





รูปภาพที่ 4 แสดงภาพด้านทิศใต้ของโครงการฯ ในช่วงเดือน กรกฎาคม 2560 (ก่อนการก่อสร้างสะพานฯ)



รูปภาพที่ 5 แสดงภาพด้านทิศใต้ของโครงการฯ ในช่วงเดือน มิถุนายน 2561 (เริ่มก่อสร้างสะพานข้ามแยกฯ)  
บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด



1) ทุ่ง ไร่ -



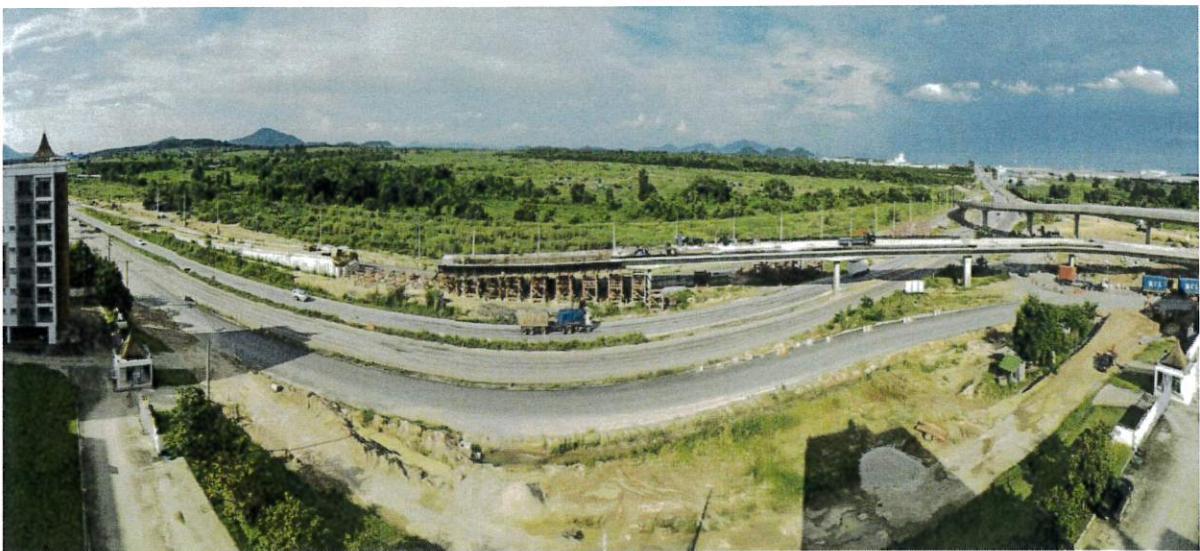
### 1.3 สภาพพื้นที่โดยรอบของโครงการในปัจจุบัน

จากรูปภาพที่ 6 ถึง 8 จะพบว่า ปัจจุบันมีการก่อสร้าง สะพานข้ามแยกถนน ทช.ชบ.3027 เชื่อม  
ทล.3138 ( 3574) โดยสำนักก่อสร้างทาง กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม



รูปภาพที่ 6 ภาพมุมสูงของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานบจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง

จาก Google map (สิงหาคม 2563)



รูปภาพที่ 7 ภาพถ่ายมุมสูงบริเวณด้านทิศใต้ ของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัย

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

พนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง (สิงหาคม 2563)



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.





รูปภาพที่ 8 ภาพถ่ายมุมสูงบริเวณด้านทิศใต้ ของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัย

พนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง (สิงหาคม 2563)

#### 1.4 ความสามารถในการระบายน้ำของโครงการ

ทางคณะทำงานของโครงการฯ ได้มีการคำนวณอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการใหม่ โดยใช้ข้อมูลความเข้มฝนจริง ในคาบพินิจ 5 ปี (พ.ศ.2558- พ.ศ.2562) ของสถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี กรมอุตุนิยมวิทยา ในห้วงเวลาในระยะดำเนินการของโครงการ พบว่า

ก่อนพัฒนาโครงการมีอัตราการไหลของน้ำฝนประมาณ 640.13 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

(ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตารางที่ 2 หน้า116/207)

เมื่อมีการพัฒนาโครงการแล้ว มีอัตราการไหลของน้ำฝน 907.2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

โครงการมีอัตราการระบายน้ำเสีย 1.36 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

โครงการมีอัตราการระบายน้ำทั้งหมดรวม 908.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (907.2+1.36)  
บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

โครงการมีอัตราการไหลของน้ำที่รอการระบายออกนอกพื้นที่หลังจากพัฒนาโครงการแล้ว  
268.43 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

และทางโครงการพิจารณาใช้ระบบการท่อน้ำในเส้นท่อระบายน้ำในโครงการได้ที่ 135 ลูกบาศก์  
เมตร

ดังนั้น อัตราการระบายน้ำทั้งหมดหลังพัฒนาโครงการโดยใช้การท่อน้ำในเส้นท่อ จะส่งผลให้  
โครงการระบายน้ำสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเท่ากับ 773.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (908.56-135)

รายการคำนวณการระบายน้ำของโครงการ ฯ (ดังแสดงในเอกสารประกอบ การคำนวณการระบาย  
น้ำพร้อมผังแสดงการระบายน้ำของโครงการ ฯ )

การคำนวณหาค่า Q ปริมาณน้ำไหลนองใช้วิธี Rational method โดยมีรายละเอียด ดังนี้

|         |  |
|---------|--|
| จากสูตร | $Q = 0.278 \times CIA \times 10$                   |
| โดยที่  | $Q$ = อัตราการไหลนองของน้ำฝน (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) |
|         | $C$ = ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของน้ำฝน             |
|         | $I$ = อัตราความเข้มฝน(มิลลิเมตร/ชั่วโมง)           |
|         | $C_{\text{หลัง}}$ = 0.74 (ตารางการคำนวณ)           |
|         | $A$ = พื้นที่โครงการ (เท่ากับ 12,110 ตารางเมตร)    |

### 1.5 แผนผังการระบายน้ำของโครงการ

โครงการ ฯ ได้จัดทำระบบระบายน้ำ โดยมีท่อระบายน้ำแยกกันระหว่างน้ำเสียและน้ำฝน มี  
รายละเอียด ดังนี้

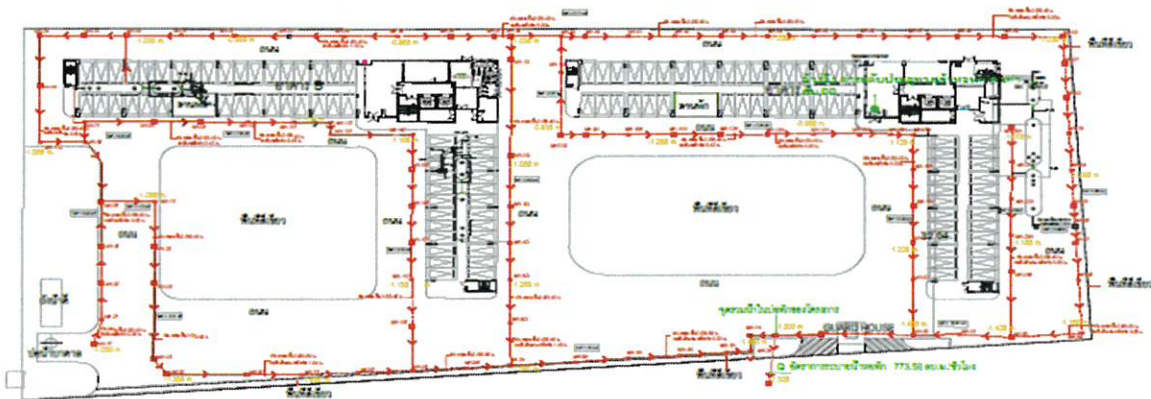
1.ระบบท่อระบายน้ำเสีย เป็นท่อที่ระบายน้ำเสียทุกชนิดจากกิจกรรมของโครงการ ฯ ระบายออก  
จากแหล่งกำเนิดและถูกรวบรวมไปยังระบบน้ำเสียของโครงการ ฯ เมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะระบายสู่ท่อ  
ระบายน้ำเสียของโครงการ ฯ และเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ฯ

2.ท่อระบายน้ำฝน ได้แก่ ท่อระบายน้ำฝนในแนวตึก ที่ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนที่ตกบนอาคารบริเวณ  
ดาดฟ้าและระเบียงห้องพักต่างๆ และท่อระบายน้ำฝนในแนวถนน ที่ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนที่ตกบริเวณชั้น  
ล่างที่อยู่หน้าอาคาร และมีหน้าที่รับน้ำฝนจากระบบท่อแนวตึกจากอาคาร เพื่อระบายน้ำฝนทั้งหมดภายใน  
พื้นที่โครงการ ฯ ลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ ฯ แสดงดังรูปภาพที่ 9

นอกจากนี้ ระบบท่อแนวถนนยังถูกออกแบบให้มีปริมาตรเพียงพอที่จะใช้เป็นระบบท่อน้ำฝน ซึ่ง  
จากการออกแบบ สามารถท่อน้ำในเส้นท่อได้ 135 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ได้แนบบแบบระบบเส้นท่อ



แนวนอนของโครงการและรายการคำนวณความสามารถในการหน่วงน้ำในเส้นท่อรับรองโดยวิศวกร ดังแสดงในเอกสารประกอบ การคำนวณการระบายน้ำพร้อมผังแสดงการระบายน้ำของโครงการฯ



แผนผังระบบระบายน้ำของโครงการ ระบบท่อแนวนอนสามารถหน่วงน้ำในเส้นท่อได้ **135 ลูกบาศก์เมตร**

Q1 อัตราการระบายน้ำในโครงการ เท่ากับ 908.56 ลบ.ม./ชั่วโมง  
Q2 อัตราการระบายน้ำในเส้นท่อโครงการ เท่ากับ 135 ลบ.ม./ชั่วโมง  
รวม Q อัตราการระบายน้ำที่ปล่อยออกนอกโครงการ (Q1-Q2) เท่ากับ 773.56 ลบ.ม./ชั่วโมง



รูปภาพที่ 9 แผนผังระบบระบายน้ำของโครงการฯ

## 2. ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ

คณะทำงานของโครงการฯ ได้ทำการศึกษาข้อมูล โดยการหารือ และขอข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท เอพีซีคอน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ออกแบบและเป็นที่ปรึกษาโครงการก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนน ทช.ชบ. 3027 เชื่อม ทล.3138 ( 3574) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม เกี่ยวกับการออกแบบและสร้างระบบระบายน้ำสาธารณะของโครงการสะพานข้ามแยกฯ พบว่า

ผู้ออกแบบ ได้ออกแบบให้ท่อระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้สูงสุดที่ 0.3447 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 1,238.4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยการคำนวณหาขนาดของท่อระบายน้ำจะได้ขนาดของท่อระบายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 0.78 เมตร แต่สำหรับการก่อสร้างระบบระบายน้ำสาธารณะจริงผู้ออกแบบได้ใช้ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 1.0 เมตร ซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่กว่าค่าที่ได้ออกแบบไว้ ทำให้มีความสามารถในการระบายน้ำของระบบการระบายน้ำสาธารณะมีมากขึ้น โดยสามารถระบายน้ำได้สูงสุดที่ 1,965.6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (ที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร)

รายการคำนวณการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ ((ดังแสดงในเอกสารประกอบ การคำนวณการระบายน้ำพร้อมผังแสดงการระบายน้ำของโครงการฯ )

และจากข้อมูลการคำนวณของคณะที่ปรึกษา บริษัท แอปซิลอน จำกัด พบว่า ได้มีการออกแบบโดยใช้ค่าความเข้มฝนของ จ.ชลบุรี ซึ่งหากฝนตกหนักสูงสุด จะทำให้มีน้ำในท่อระบายน้ำสาธารณะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร สูงสุดที่ 50 เซนติเมตร คิดเป็นอัตราการระบายน้ำที่ 982.8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ทำให้ท่อระบายน้ำยังมีความสามารถที่จะรับน้ำเพื่อระบายได้อีก

### 3.การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการระบายน้ำ ทั้งการระบายน้ำจากโครงการฯ และการระบายน้ำของระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ

#### 3.1 การวิเคราะห์ข้อมูล

จากการศึกษาหาข้อมูล เกี่ยวกับการระบายน้ำ ทั้งการระบายน้ำจากโครงการฯ และการระบายน้ำของระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่า

- ระบบระบายน้ำสาธารณะมีอัตราการระบายน้ำได้สูงสุดที่ 1,965.6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (น้ำเต็มท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร) จากการคำนวณปริมาณน้ำฝนสูงสุด ในพื้นที่ที่ระบายสู่ระบบสาธารณะ อยู่ที่ 982.8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คิดเป็นครึ่งหนึ่งของท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร แสดงให้เห็นว่า ท่อน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ ยังมีความสามารถที่จะรองรับน้ำได้อีก 982.8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- โครงการฯมีอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ 773.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งจะส่งผลให้ท่อระบายน้ำสาธารณะมีระดับสูงขึ้นอีก 47 เซนติเมตร
- ระดับน้ำจากการคำนวณสูง 47 ซม. รวมกับระดับน้ำที่กรมทางหลวงชนบทออกแบบสูง 50 ซม.เท่ากับความเสี่ยงระดับน้ำในท่อระบายน้ำสาธารณะเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 ซม. สูง 97 ซม. ซึ่งยังมีพื้นที่สามารถรับน้ำที่ระบายได้อีก 3 ซม.

แต่อย่างไรก็ตามท่อระบายน้ำที่เป็นลักษณะเป็นท่อ คลส. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตรนั้น มีระยะทางที่สั้นโดยกรมทางหลวงชนบทได้วางแผนท่อผ่านหน้าพื้นที่โครงการของบริษัทฯ เป็นบางส่วนเท่านั้น ถัดจากนั้นระบบระบายน้ำสาธารณะของกรมทางหลวงชนบทจะเป็นลักษณะวางดินและวางคอนกรีตตามลำดับและตามแบบประกอบ ซึ่งมีความสามารถในการระบายน้ำสูงกว่าท่อ คลส. เส้นผ่านศูนย์กลาง 100 ซม

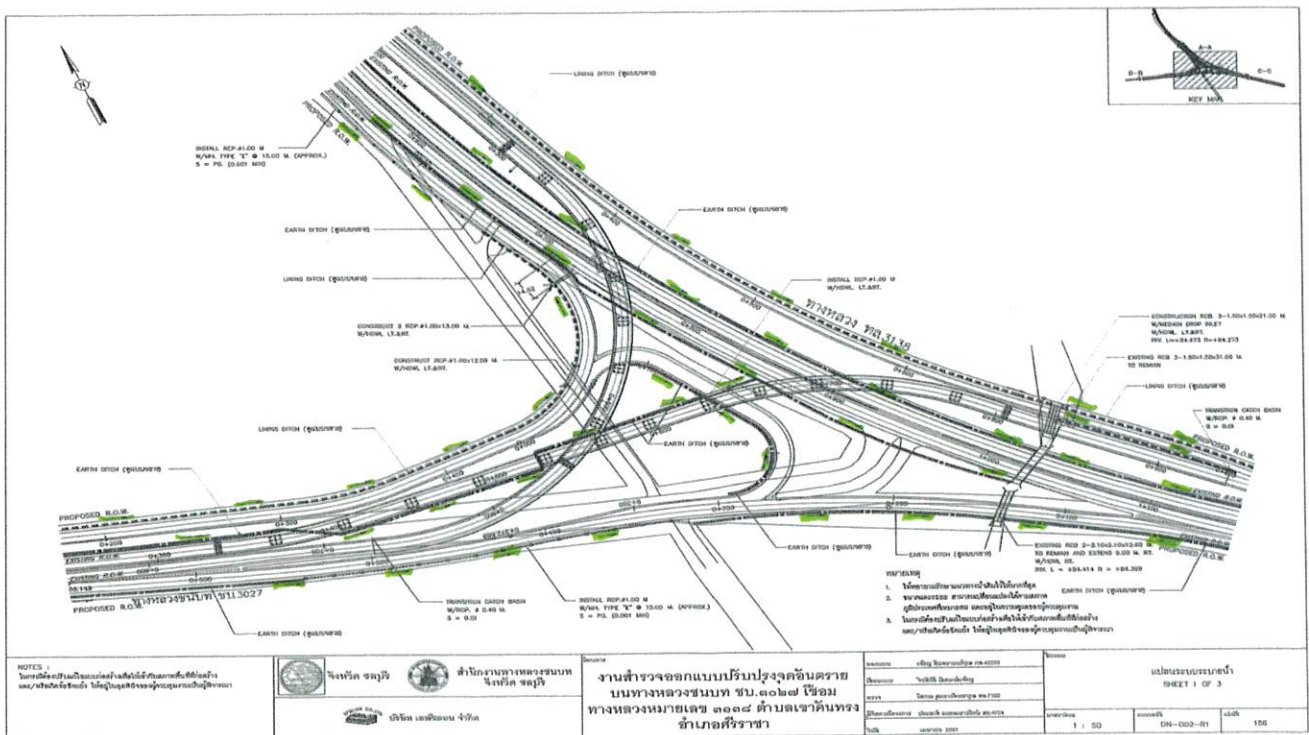
THAI PARKERIZING CO.,LTD.

บริษัท แอปซิลอน จำกัด



### 3.2 สภาพเส้นทางระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ

เส้นทางระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ แสดงดังรูปภาพที่ 10 และ 11 โดยโครงการฯได้ทำการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของโครงการฯ กับ ระบบระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าของโครงการฯ คณะทำงานได้ทำการสำรวจเส้นทางระบายน้ำ แสดงดังรูปภาพที่ 12 และ 13 พบว่า ทิศทางการระบายน้ำมาจากทางทิศเหนือ ผ่านหน้าของโครงการฯ คูขนานกับถนน ทล.3138 (3574) ไปรวมที่จุดรวมน้ำของโครงการก่อสร้างสะพานข้ามแยกบนถนน ทช.ชบ.3027 เชื่อมทล.3138บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด ลงสู่คลองสาธารณะ ในพื้นที่ ต.สุรศักดิ์ อ.เขาคันทรง จ.ศรีราชา (ข้อมูลและรูปภาพเส้นทางระบายน้ำของระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ ได้รับการอนุเคราะห์ข้อมูลจาก บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด)



รูปภาพที่ 10 แผนผังการระบายน้ำ โครงการก่อสร้างสะพานข้ามแยกบนถนน ทช.ชบ.3027

เชื่อม ทล. 3138 (3574) ทิศทางการไหลของน้ำแสดงดังลูกศรสีเขียว

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

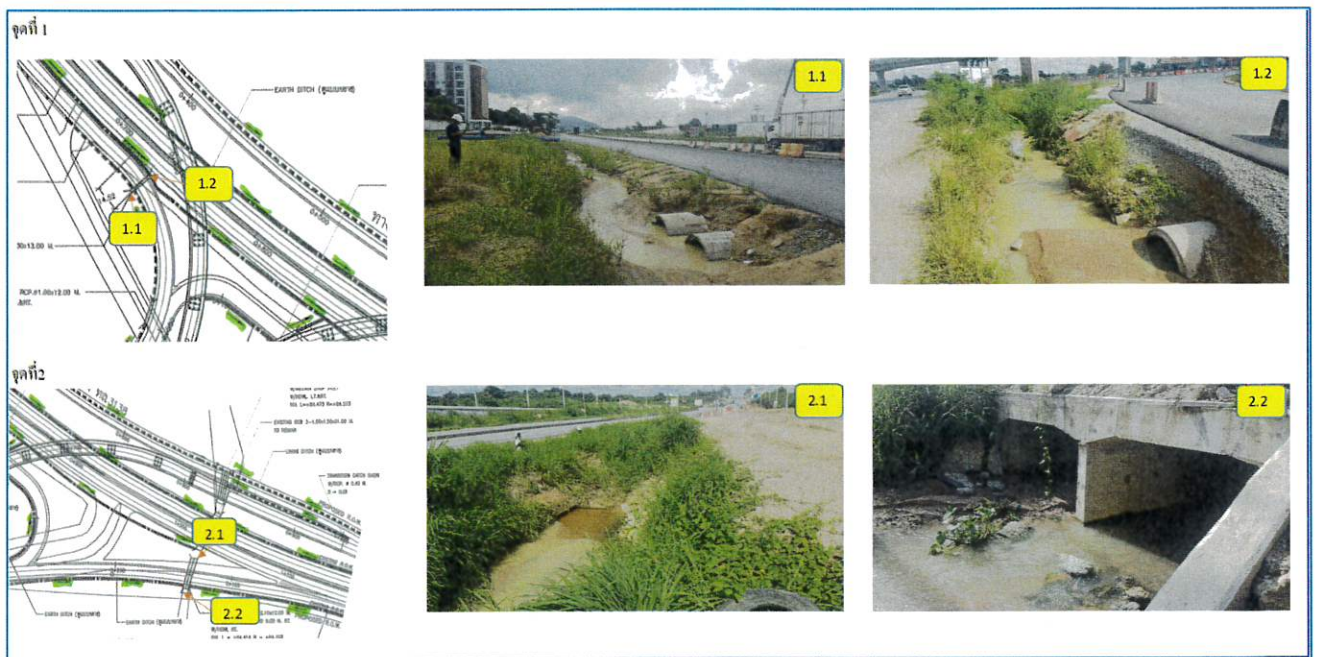


THAI PARKERIZING CO.,LTD.

1/22 ๒ ๕/๖ -



รูปภาพที่ 11 แผนที่ทิศทางการระบายน้ำจากโครงการก่อสร้างสะพานข้ามแยกบนถนนทช.ชบ. 3027 เชื่อม ทล.3138 บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด ลงคลองสาธารณะ ภาพจาก Google



บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด

รูปภาพที่ 12 การสำรวจเส้นทางระบายน้ำสาธารณะ และ สภาพพื้นที่จริง ของจุดรวมน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ





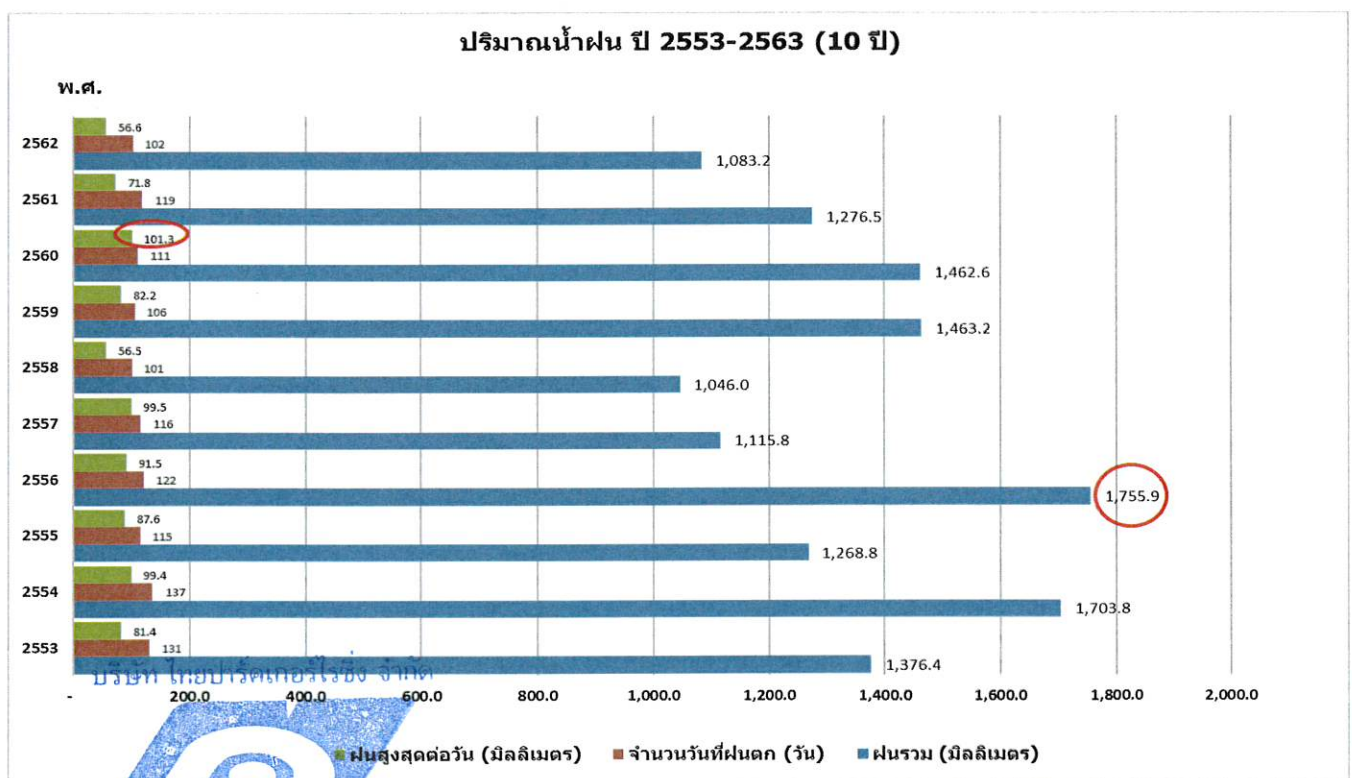


### 3.3 ปริมาณน้ำฝนพื้นที่จังหวัดชลบุรี

คณะทำงานของโครงการฯ ได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณน้ำฝน ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี อ้างอิงข้อมูล จาก กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในรอบ 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2553 จนถึง ปัจจุบันฯ แสดงดังตารางที่ 1 และ แผนภูมิที่ 1 จะเห็นว่า ปริมาณน้ำฝนสูงสุดต่อวัน คือ 101.3 มิลลิเมตร เกิดขึ้นในปี 2560 และ ปีพ.ศ.2556 มีปริมาณฝนรวมต่อปีสูงสุด คือ 1,755.9 มิลลิเมตร

| รายการ                     | 2553    | 2554    | 2555    | 2556    | 2557    | 2558    | 2559    | 2560    | 2561    | 2562    | 2563 |      |       |       |       |       |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค.  | มิ.ย. |
| ฝนรวม (มิลลิเมตร)          | 1,376.4 | 1,703.8 | 1,268.8 | 1,755.9 | 1,115.8 | 1,046.0 | 1,463.2 | 1,462.6 | 1,276.5 | 1,083.2 | 7.0  | 7.8  | 70.4  | 147.4 | 114.5 | 161.1 |
| จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)      | 131     | 137     | 115     | 122     | 116     | 101     | 106     | 111     | 119     | 102     | 1    | 2    | 2     | 11    | 9     | 18    |
| ฝนสูงสุดต่อวัน (มิลลิเมตร) | 81.4    | 99.4    | 87.6    | 91.5    | 99.5    | 56.5    | 82.2    | 101.3   | 71.8    | 56.6    | 7    | 7.6  | 70.2  | 71.1  | 35.1  | 59.7  |

ตารางที่ 1 สถิติปริมาณฝน ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี พ.ศ. 2553-2563 (รอบ 10 ปี)



แผนภูมิที่ 1 สถิติปริมาณน้ำฝน ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี พ.ศ. 2553-2563 (รอบ 10 ปี)



ทางโครงการได้มีการสังเกตและติดตามสถานการณ์การระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมมาโดยตลอด พบว่า แม้ในช่วงที่มีปริมาณน้ำฝนสูงสุดต่อวันที่ตกในพื้นที่ หรือ ปีที่มีปริมาณน้ำฝนรวมสูงสุด ก็ยังไม่เกิดปัญหาการระบายน้ำและน้ำท่วม เกิดขึ้นในโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ

ด้วยเหตุผลนี้ทั้งด้านการปรับปรุงระบบระบายน้ำสาธารณะ ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา และเหตุการณ์น้ำท่วมที่ยังไม่เคยเกิดขึ้น หมดนี้ ทางโครงการจึงมีความมั่นใจได้ว่า ปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการจะไม่เกิดขึ้น

#### 4.มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมเพิ่มเติมของโครงการ

แม้ว่าโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการในการสร้างบ่อหน่วงน้ำ ทางโครงการก็ยังเพิ่มเติมมาตรการอื่นที่เป็นการป้องกันปัญหาการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ชุมชนโดยรอบ ดังตารางที่ 2 นี้

| มาตรการป้องกันและแก้ไข  | ความถี่/รายละเอียด   | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ       |
|---|--|--------------------------|
| 1.ขุดลอกคูคลองสาธารณะ กำจัดซากวัชพืช ซากวัสดุและขยะ บริเวณท่อระบายน้ำด้านหน้าหอพัก จนถึงจุดรวมน้ำระบายสาธารณะ | 2 ครั้ง/ปี ก่อนและหลังฤดูฝน (เมษายนและพฤศจิกายน)                     | การอุดตันหรือตันเขิน     |
| 2.ตรวจตราดูแลรักษาความสะอาด การแตกกร้าว หรือชำรุดของแนวท่อระบายน้ำสาธารณะ                                     | 1 ครั้ง/เดือน  | ขยะ/การแตกกร้าวหรือชำรุด |
| 3.จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือแก้ไขการอุดตันของท่อระบายน้ำ และทีมงานในการดำเนินการช่วงที่มีปัญหาการระบายน้ำ      | -ชะแลง เลี่ยม พลั่ว ถึง<br>พลาสติก เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง เชือกไนลอน | สภาพพร้อมใช้งาน          |

#### ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมเพิ่มเติมของโครงการ

ทั้งนี้ หากในอนาคตมีปริมาณฝนที่ตกหนักมาก หรือ มีน้ำออกจากโครงการปริมาณมาก หรือ ระบบระบายน้ำสาธารณะระบายน้ำไม่ทัน จนเกิดปัญหาน้ำเอ่อล้น ท่วมข้าซากบ่อยครั้งในบริเวณพื้นที่รอบทางโครงการยินดีที่จะสร้างบ่อหน่วงน้ำ เพื่อบรรเทาปัญหาให้กับชุมชน อีกทางหนึ่ง

## 5.การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ที่เตรียมไว้สำหรับการสร้างบ่อหนองน้ำ

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้มีการระบุพื้นที่ที่จะสร้างบ่อหนองน้ำ คือ บริเวณสนามหญ้า ด้านหน้าอาคาร A และ อาคาร B ดังแสดงในรูปภาพที่ 14



รูปภาพที่ 14 แผนภาพแสดงตำแหน่งพื้นที่ที่เตรียมไว้สำหรับสร้างบ่อหนองน้ำ



บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โฮเทล จำกัด

รูปภาพที่15 สนามหญ้าน้ำอาคาร A

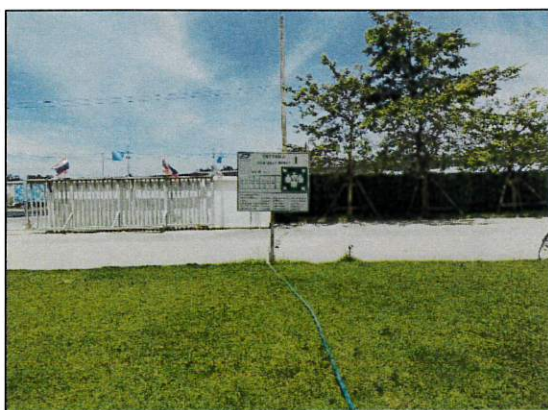


รูปภาพที่16 สนามหญ้าน้ำอาคาร B



พื้นที่ดังกล่าว เป็นพื้นที่สีเขียว ปลูกหญ้านวลน้อย ดังรูปภาพที่ 15 และ 16 ปัจจุบันทางโครงการได้ใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าว เช่น กำหนดให้เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินที่ต้องอพยพออกจากอาคาร ดังรูปภาพที่ 17 และ 18 และใช้สำหรับการซ้อมอพยพหนีไฟ ดังรูปภาพที่ 19 รวมถึงพนักงานสามารถออกกำลังกายได้ เนื่องจาก พื้นที่ตำบลเขาคันทรงยังไม่มีสวนสาธารณะที่ให้ประชาชนได้ใช้พักผ่อน ประกอบกับ โครงการฯไม่สามารถใช้พื้นที่ของอาคารพลาซ่าสำหรับการดำเนินกิจกรรมได้ทั้งหมด เนื่องจากเนื้อที่ของพื้นที่ตั้งอาคารพลาซ่าของบริษัทไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ถูกเวนคืนเพื่อการก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนน ทช.ชบ.3027 เชื่อม ทล.3138 ( 3574) โดยสำนักก่อสร้างทางกรมทางหลวงชนบท ซึ่งหากพื้นที่สนามหญ้าของโครงการฯไม่ได้สร้างบ่อน้ำ ทางโครงการมีแผนปรับปรุงพื้นที่ดังนี้

- 1.จัดแบ่งพื้นที่ให้เป็นสถานที่ออกกำลังกายกลางแจ้ง โดยจัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้ง เพื่อส่งเสริมให้พนักงานออกกำลังกาย ดูแลรักษาสุขภาพ
- 2.จัดทำสวนหย่อม ให้เป็นพื้นที่พักผ่อนของพนักงานและผู้พักอาศัยร่วม
- 3.มีพื้นที่ลานกิจกรรมสีเขียว ที่สามารถให้พนักงานได้ใช้ทำกิจกรรมร่วมกันในวันหยุด เช่น กิจกรรมครอบครัว จัดกีฬาภายใน จัดงานสังสรรค์ภายใน และยังคงเป็นจุดรวมพล เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงสามารถใช้เป็นสถานที่อำนวยความสะดวกหรือศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย กรณีที่เกิดภัยพิบัติในชุมชน ตามที่หน่วยงานราชการร้องขอได้



รูปภาพที่ 17 จุดรวมพลสนามหญ้าหน้าอาคาร A



รูปภาพที่ 18 จุดรวมพลสนามหญ้าหน้าอาคาร B

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

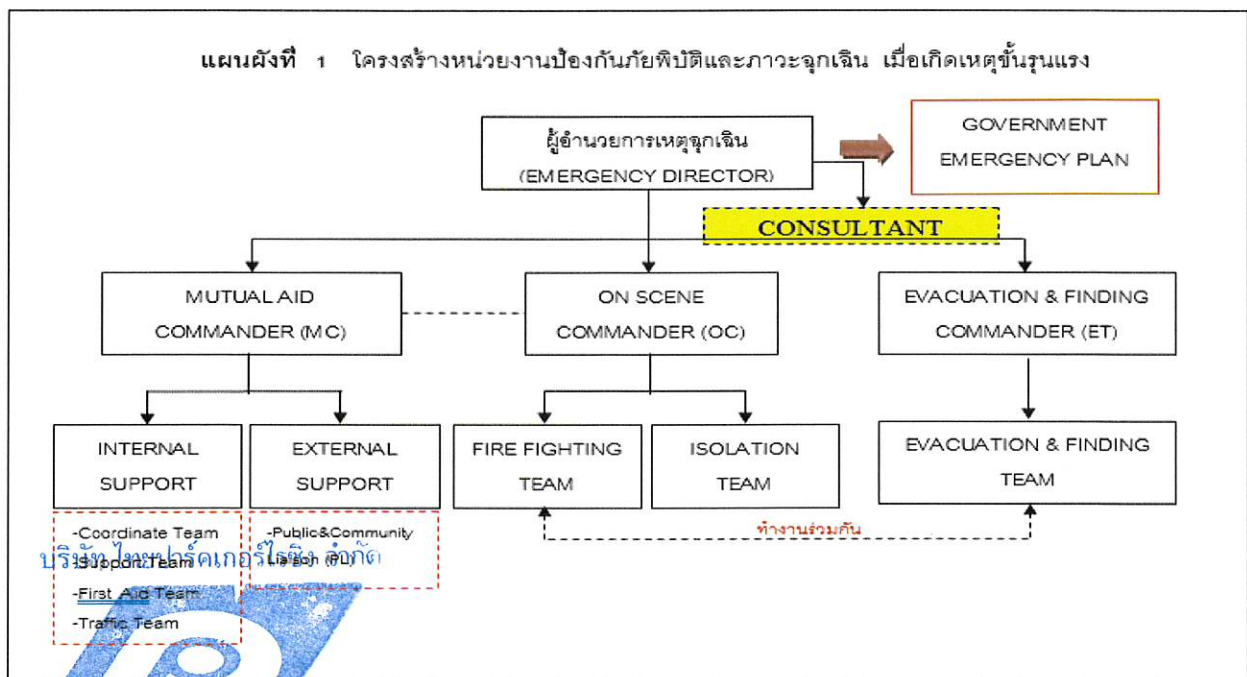
18



รูปภาพที่ 19 การซ้อมแผนอพยพหนีไฟของโครงการฯ

## 6.แผนฉุกเฉิน และการช่วยเหลือชุมชน กรณีน้ำท่วม

โครงการได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วมโครงการ และได้มีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินสำหรับการช่วยเหลือชุมชนโดยรอบโครงการฯกรณีที่เกิดอุทกภัย มีแผนผังทีมงานดังรูปภาพที่ 20



รูปภาพที่ 20 แผนผังโครงสร้างหน่วยงานป้องกันภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน ของโครงการฯ  
THAI PARKERIZING CO.,LTD

19



ในกรณีเกิดพายุฝนหรือฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง จนอาจมีปริมาณน้ำฝนล้นจากอ่างเก็บน้ำที่อยู่บริเวณใกล้เคียง หรือเกิดน้ำไหลหลาก จนทำให้เกิดน้ำท่วมบริเวณโดยรอบโครงการฯ ทางโครงการฯ ได้เตรียมแผนในการช่วยเหลือชุมชนดังนี้

#### การเตรียมการ

1. จัดเตรียมทีมงาน ดูแลและแก้ไขปัญหา และประสานงานกับหน่วยงานราชการต่างๆ
2. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ได้แก่ เสื่อกันฝน รองเท้าบูท เครื่องสูบน้ำ กระสอบทราย เรือสำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัย และเตรียมความพร้อมของวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ

#### การปฏิบัติการ

1. จัดพื้นที่ของโครงการ ให้หน่วยงานราชการใช้เป็นศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย และอำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานราชการกรณีที่เกิดเหตุ พร้อมการสนับสนุนสิ่งของที่จำเป็น
2. ให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัย ที่เข้ามาพักพิง ภายในอาคาร เช่น ที่พักอาศัยชั่วคราว อาหาร น้ำอุปโภคบริโภค เครื่องนุ่งห่ม เวชภัณฑ์ และยารักษาโรค เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน
3. สนับสนุนกำลังเจ้าหน้าที่ให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยภายในโดยรอบโครงการฯ
4. กรณีเกิดเหตุน้ำเอ่อล้นท่วมถนนหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบกับผู้สัญจร ทางโครงการทำการประสานงานกับอบต.เขาคันทรง ในการแก้ไขปัญหา โดยการจัดเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการสัญจร ดำเนินการเปิดทางน้ำให้ไหลได้เร็ว และจัดหาป้ายเตือน แฉกกันแจ้งเตือนให้กับผู้ที่สัญจรในเส้นทางนี้

#### การฟื้นฟู

1. ร่วมกับหน่วยงานราชการ และชุมชน ทำการฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณที่เกิดน้ำท่วม โดยการเก็บกวาดขยะเศษวัสดุต่างๆ ที่ปนเปื้อนลอยมาพร้อมกับน้ำ ทำความสะอาด จัดการสิ่งปรักหักพัง สิ่งชำรุดเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็ว
2. ดำรวจความเสียหายและความต้องการด้านต่างๆ ของผู้ประสบภัย ร่วมกับ อบต.เขาคันทรง เพื่อให้การเยียวยาแก่ผู้ประสบภัย
3. สนับสนุนยานพาหนะเพื่อขนส่งผู้ประสบภัยกลับบ้านพักอาศัย หรือสถานพยาบาล

## 7. การตอบแทนสังคมในพื้นที่ชุมชน อบต.เขาคันทรง

จากการพัฒนาโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานฯ ส่งผลให้มีการขยายตัวของอาคารที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น ซึ่งส่งผลดีทางด้านเศรษฐกิจและสังคม แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการดำเนินการย่อมส่งผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อมและชุมชนโดยรอบ โครงการฯ มีความตระหนักและคำนึงถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อเป็นการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบในบริเวณโดยรอบโครงการฯ ทางโครงการฯ ได้จัดทำกิจกรรมตอบแทนสังคม ตั้งแต่เริ่มดำเนินการ ปี 2560 จนถึงปัจจุบัน ปี 2563 รวมเป็นระยะเวลา 4 ปี ดังนี้

1. มอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียน ให้กับนักเรียน โรงเรียนของ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ระยะเวลา 4 ปี รวมเป็นเงินประมาณ 160,000 บาท
2. โครงการการจัดกิจกรรมฟื้นฟูศาสนสถานขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ระยะเวลา 4 ปี รวมเป็นเงิน 200,000 บาท
3. บริจาคเงินด้านสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงและคนชราเป็นเวลา 4 ปี รวมเป็นเงิน 200,000 บาท
4. โครงการพัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์และวางท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ระยะเวลา 4 ปี รวมเป็นเงิน 200,000 บาท (จะดำเนินการเมื่อการก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนน ทช.ขบ.3027 เชื่อม ทล.3138 (3574) ของ กรมทางหลวงชนบท แล้วเสร็จ)

สำหรับโครงการที่ 1-3 เป็นโครงการที่มีระยะเวลาสิ้นสุดในปี 2563 นี้ ตามที่ได้ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หัวข้อ การชดเชยสู่สังคม (Community social respond :CSR) ทางผู้บริหารระดับสูงของโครงการฯ ยังคงให้ความสำคัญของการมีส่วนร่วมกับชุมชน ตอบแทนสังคม จึงได้มีการเตรียมจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุน ช่วยเหลือ ชุมชน เพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ ดังนี้

1. จัดสรรงบประมาณด้านการตอบแทนสังคม (CSR) สำหรับโครงการที่ 1-3 โครงการละ 50,000 บาทต่อปี ต่อเนื่อง เป็นระยะเวลาอีก 4 ปี (พ.ศ.2564 ถึง พ.ศ.2568) รวมเป็นเงิน 600,000 บาท (หกแสนบาท)

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

2. สนับสนุนงบประมาณในการซ่อมแซมถนนหน้าโครงการให้มีสภาพสวยงาม แข็งแรง เพื่อสามารถสัญจรได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นเงินจำนวน 3,000,000 บาท (สามล้านบาท)



THAI PARKERING CO., LTD.

21

## 8.บทสรุป

ผู้บริหารของโครงการฯ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง มีความตระหนักในเรื่อง การปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบข้อบัญญัติขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างมาก จึงได้มีความมุ่งมั่นตั้งใจให้มีการปฏิบัติเป็นไปตามมาตรการที่โครงการฯได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ได้อย่างครบถ้วน แต่ด้วยในสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม มีการพัฒนาพื้นที่ และ ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของหน่วยงานเอกชน และราชการ โดยเฉพาะด้านการแก้ไขปัญหามลภาวะ บริเวณทางแยกด้านหน้าโครงการฯ มีการก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนน ทพ.ชบ.3027 เชื่อม ทล.3138 ( 3574) โดยสำนักก่อสร้างทาง กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม เป็นการปรับปรุงแก้ไขเส้นทางจราจร มีการขยายช่องทางเดินรถถนนเส้นทาง ทล.3138 (3574) และมีการปรับปรุงระบบระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่ควบคู่ไปด้วย เพื่อปรับปรุงแก้ไขการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งจากข้อมูลข้างต้นดังที่กล่าวมาในเอกสารฉบับนี้ พบว่า ระบบระบายน้ำสาธารณะนี้ สามารถรองรับปริมาณน้ำของโครงการฯที่เกิดจากการไหลนองช่วงที่ฝนตกได้ ประกอบกับตลอดระยะเวลาการดำเนินการของโครงการฯตั้งแต่ก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน โครงการฯและพื้นที่โดยรอบฯยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม หรือ ปัญหาน้ำท่วมขัง แม้ในฤดูฝนที่มีปริมาณฝนตกหนักก็ตาม

อนึ่งหากในอนาคต สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการฯมีการเปลี่ยนแปลงไป อาจกระทบต่อความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะลดลง หรือ สภาพภูมิอากาศแปรปรวน มีปริมาณฝนที่ตกหนักมาก หรือ มีน้ำออกจากโครงการปริมาณมาก จนทำให้ระบายน้ำไม่ทัน ส่งผลให้เกิดปัญหาน้ำเอ่อล้น ท่วมซ้ำซากบ่อยครั้งในบริเวณพื้นที่รอบโครงการฯ ทางโครงการฯยินดีที่จะสร้างบ่อหน่วงน้ำ เพื่อบรรเทาปัญหาให้กับชุมชน อีกทางหนึ่ง

ทั้งนี้หากโครงการฯ ไม่มีบ่อหน่วงน้ำ โครงการฯมีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำบ่อหน่วงน้ำของโครงการฯ ให้เกิดประโยชน์ต่อพนักงาน ผู้ร่วมพักอาศัย และสามารถให้หน่วยงานราชการใช้พื้นที่ได้ในกรณีที่มีภัยพิบัติ หรือ ใช้เพื่อจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนได้

อีกทั้งโครงการฯได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบปัญหาการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วมเพิ่มเติม โดยเฉพาะในด้านดูแลระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณหน้าโครงการฯ จนถึงจุดรวมน้ำ และมีการจัดเตรียมงบประมาณซ่อมแซมถนนสาธารณะ และปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณด้านหน้าโครงการฯ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะชนต่อไป



สำหรับการตอบแทนสังคม ทางโครงการยังคงดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ การมอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียนให้กับนักเรียนและโรงเรียน การจัดกิจกรรมฟื้นฟูศาสนา สถาน การบริจาคเงินด้านสาธารณสุข โดยจะดำเนินการต่อเนื่องอีก 4 ปี ตั้งแต่ พ.ศ.2564 ถึง พ.ศ.2568

ด้วยข้อมูลทั้งหมดที่กล่าวมานี้ ทางโครงการจึงมีความประสงค์ที่แจ้งข้อมูลนี้ เพื่อให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง พิจารณาความเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการ ที่ปรากฏในแบบ รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ จากเดิมโครงการระบุไว้ในมาตรการว่าจะจัดให้มีบ่อ หนองน้ำ เปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อหนองน้ำ

หากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงได้ศึกษาข้อมูลจากเอกสารฉบับนี้ และรับฟังการ ที่แจ้งของคณะทำงานของโครงการแล้ว มีการพิจารณา และมีมติความเห็นชอบอย่างไร หรือมี ข้อเสนอแนะ แนวทางการดำเนินการที่เหมาะสม ทางโครงการจะน้อมรับในผลการพิจารณา และ ข้อเสนอแนะเหล่านั้น เพื่อนำมาปฏิบัติตามที่ อบต.เห็นชอบ ต่อไป

(นายยูธิจิ โนะนะกะ)

กรรมการบริษัท

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

1 ตุลาคม พ.ศ.2563

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO., LTD

23

ที่ สป. 033782



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2522 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105522013515

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. [REDACTED]  
3. [REDACTED]  
5. [REDACTED]

2. [REDACTED]  
4. [REDACTED]  
6. [REDACTED]

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ [REDACTED] หรือ

THAI PARKERIZING CO.,LTD.

[REDACTED] ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท//

1/1/25 25/1/25

- 4.ทุนจดทะเบียน 28,000,000.00 บาท / ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา อำเภอมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 397 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา

อำเภอมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 188 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว

จังหวัดฉะเชิงเทรา/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 619 หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา อำเภอมืองสมุทรปราการ

จังหวัดสมุทรปราการ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 500/19 หมู่ที่ 3 ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 19 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:55 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce  
โทร. 02 528 7600

"บริการ มีประสิทธิภาพ"  
Creative Services  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



ที่ สป. 033782



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

(นางสาวมัลลิกา เพชรฤทธิ์)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สป. 033782

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO.,LTD

11/11/2563



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:55 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce  
โทร. 02 528 7600

"จับจ่าย ไร้กังวล ใจบริการ"  
Creative Services  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....19.....ข้อ ดังนี้

(1) ประกอบกิจการค้า การผลิต การใช้ และกรรมวิธีในการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีภายในประเทศ อุปกรณ์ และเครื่องจักรอื่นเกี่ยวกับ.....

ก. การบิดอายุและต่อต้านการสุกร่อนโดยวิธีการสังเคราะห์

ข. การทำสีเหล็กและโลหะอื่นที่ไม่มีเหล็กผสม

ค. การเคลือบหรือทำแผ่นป้องกันสนิม

ง. การเพิ่มความลื่น

จ. การปรับปรุงการต่อต้านการสึกหรอ

ฉ. การเพิ่มการต่อต้านความล้าในวัตถุ

ช. การบำบัดความร้อนและกรรมวิธีในการพ่นสีตลอดจนอบให้แห้ง

ซ. สารเคมีอื่นที่ใช้ในกรรมวิธีเพื่อบรรลุถึงซึ่งวัตถุประสงค์ที่กล่าวมาข้างต้นนี้

(2) ส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ทั้งสำเร็จรูปและสำเร็จรูป เครื่องจักร อะไหล่และเครื่องอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อการผลิต ขาย ใช้และกรรมวิธีในการผลิตในข้อ (1) ข้างต้นนี้

(3) ส่งเข้ามาในราชอาณาจักรและส่งออกไปยังประเทศอื่นซึ่งสินค้าตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

(4) ซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า ขายฝาก จำนอง ซึ่งอสังหาริมทรัพย์ และเช่า ให้เช่า ขายฝาก จำนอง รับจำนำ สั่งหาริมทรัพย์

(5) ยื่นขอ ได้รับ จดทะเบียน เช่า ซื้อ เป็นเจ้าของ ยึดถือ ใช้ ขาย โอน จำนอง หรือได้มา โดยประการอื่นซึ่งเครื่องหมายการค้า สิทธิ กรรมสิทธิ์ ลิขสิทธิ์ นิมิตต์สิทธิ ชื่อยี่ห้อ สูตร สิทธิบัตร สัมปทาน กรรมวิธีอันเป็นความลับ และสิ่งปลูกสร้างทั้งหลาย ตลอดจนกรรมวิธีอันจำเป็น หรือเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจดังที่กล่าวมาในวัตถุประสงค์ของบริษัท

(6) ซื้อ เช่า แลกเปลี่ยน หรือได้มาโดยประการอื่น เข้าครอบครองเป็นเจ้าของใช้สอยยึดถือ และตลอดจนขาย โอน จำนอง ให้เช่า หรือจำนำโดยประการอื่น ซึ่งสิทธิ เอกสิทธิ์ การอนุญาต หรือสิทธิในการขายใด ๆ ตามแต่จะเหมาะสม หรือสะดวกต่อความมุ่งหมายแห่งธุรกิจดังกล่าวในวัตถุประสงค์ของบริษัท

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO., LTD.

1/17 + 88 -



จดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:55 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

Department of Business Development

Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

“คิดใหม่ ไม่เสียใจในการ”

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....19.....ข้อ ดังนี้

(7) ติดต่อกับรัฐบาล หรือหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานการเมืองของรัฐ เทศบาล หรือกับบุคคลใด ๆ ในตำแหน่ง นิติบุคคล เช่นเดียวกับที่บุคคลอื่นอาจหรือสามารถกระทำได้ในเรื่องเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ ความมุ่งหมาย หรือธุรกิจของบริษัทนี้

(8) ได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์ (ซึ่งเสี่ยงในทางการค้า) ลิขสิทธิ์ หรือสิทธิใด ๆ และเข้าถือเอาซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน สิทธิทรัพย์สินหรือสิทธิของบุคคลใด หรือนิติบุคคลใดอันเป็นประโยชน์ จำเป็นหรือสะดวกในเรื่องที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของบริษัทนี้ และเมื่อสิทธิดังกล่าวมานี้อาจถูกต้องตามกฎหมายตลอดจนการส่งเสริมซึ่งสิทธิดังกล่าวในประการใด ๆ จะเป็นในทางการเงินหรือทางอื่นก็ตาม

(9) เป็นตัวแทน นายหน้าในการค้าและธุรกิจใด ๆ ไม่ว่าในหรือนอกราชอาณาจักร (ยกเว้นในกิจการประจักษ์กับ การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์)

(10) ทำประกันชาวต่างประเทศที่บริษัทจ้างมาทำงานตามกฎหมายคนเข้าเมืองและประมวลรัษฎากร

(11) เข้าร่วมลงทุนเข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบ หรือถือหุ้นในห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนใด ๆ ไม่ว่าจะมีวัตถุประสงค์เช่นเดียวกับวัตถุประสงค์ของบริษัทหรือ ไม่ก็ตาม

(12) กู้ยืมเงิน เบิกเงินกู้ยืมเงินจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือ ได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(13) ประกอบกิจการให้บริการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่างน้ำดี น้ำเสีย น้ำทิ้งและกากอุตสาหกรรมทุกชนิดทุกประเภทรวมทั้งวิเคราะห์ทดสอบทางด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้คำปรึกษาออกแบบสร้างระบบด้านสิ่งแวดล้อม

(14) ประกอบกิจการให้บริการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบวัสดุทุกประเภท รวมทั้งสอบเทียบ เครื่องมือทางอุตสาหกรรมทุกประเภท

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO., LTD.

11/11/19



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:55 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce  
Ins. 02 528 7600

"จัดพิมพ์ 15/11/19 ในนามกรม"  
Creative Services  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....19.....ข้อ ดังนี้

(15) ประมวลภาระซื้อ ขวด, วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว, หรือของเสีย ของ โรงงานอุตสาหกรรม, พืชพันธุ์และทุกประเภท, นำกลับมาใช้ประโยชน์อื่นหรือนำมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีทางผลิตทางอุตสาหกรรม

(16) ประกอบกิจการให้บริการจัดหา จัดเก็บ กำจัด กำของเสีย บำบัดรักษา กำของเสีย หรือสารที่เป็นพิษ และทำการขนถ่าย การขนส่ง กำของเสีย หรือสารที่เป็นพิษจาก โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม หน่วยงาน นิติบุคคลและองค์กรของรัฐต่าง ๆ รวมทั้งทำกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ทุกวิธี หรือนำมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีทางผลิตทางอุตสาหกรรม

(17) จัดหา ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง รวมตลอดถึงดำเนินการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ทดลองเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ความรู้ทางด้านกระบวนการผลิต ความรู้ทางการผลิต และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตลอดจนการอบรมต่าง ๆ

(18) ประกอบกิจการให้บริการ รับฝากข้อมูลในระบบอิเล็กทรอนิกส์ เข้า ให้เช่าระบบหรือพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล หรือประมวลผลข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ โดยได้รับผลประโยชน์ตอบแทน

(19) เข้าร่วมลงทุนหรือเข้าเป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคล หน่วยงานของภาครัฐ และภาคเอกชนและองค์กรอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร ไม่ว่าจะมีวัตถุที่ประสงค์ทำนองเดียวกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO., LTD.

13/9/63



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:55 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

"สร้างสรรค์ บริการ"

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

สำเนา Passport ผู้มอบอำนาจ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



## 7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 21

การตรวจสอบการจัดการมูลฝอยประจำวันของโครงการ



Thai Parkerizing Co., Ltd.

## แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน.....ก.ค...... พ.ศ. ....67.....

| วันที่/เวลา                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| <b>รายละเอียด</b>                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| <b>1. การจัดการขยะมูลฝอย</b>          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| 1.1 ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| 1.2 สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| 1.3 สภาพความสมบูรณ์ของคอกคัดแยกขยะ    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย     | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย         | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| <b>ผู้ปฏิบัติงาน</b>                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| <b>ผู้ตรวจสอบ</b>                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |

ระบุผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

---



---




---




---

Checked by



31/กค/67

Admin Staff



31/กค/67

Admin Manager



31/กค/67



Thai Parkerizing Co., Ltd.

## แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน..... ค.ศ. ....

| รายละเอียด                            | วันที่/เวลา |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
|                                       |             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |          |
| 1. การจัดการขยะมูลฝอย                 |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| 1.1 ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย       | ✓           | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |          |
| 1.2 สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย | ✓           | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |          |
| 1.3 สภาพความสมบูรณ์ของคอกคัดแยกขยะ    | ✓           | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |          |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง             | ✓           | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |          |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย     | ✓           | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |          |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย         | ✓           | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |          |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย    | ✓           | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |          |
| ผู้ปฏิบัติงาน                         |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| ผู้ตรวจสอบ                            |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |

ระบุผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

Checked by



30. ค.ค. 67

Admin Staff



30. ค.ค. 67

Admin Manager



30. 8. 67



Thai Parkerizing Co., Ltd.

## แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน ก.ย. พ.ศ. 2567

| วันที่/เวลา                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| รายละเอียด                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| 1. การจัดการขยะมูลฝอย                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| 1.1 ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย       |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  |    |          |
| 1.2 สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  |    |          |
| 1.3 สภาพความสมบูรณ์ของคอกคัดแยกขยะ    |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  |    |          |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง             |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  |    |          |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย     |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  |    |          |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย         |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  |    |          |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย    |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  |    |          |
| ผู้ปฏิบัติงาน                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| ผู้ตรวจสอบ                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |

ระบุผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

---

---

---

---

Checked by



ก.ย. 67

Admin Staff



30.9.67

Admin Manager



30.9.67



Thai Parkerizing Co., Ltd.

## แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน ม.ค. พ.ศ. 2567

| วันที่/เวลา                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| รายละเอียด                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| 1. การจัดการขยะมูลฝอย                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| 1.1 ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| 1.2 สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| 1.3 สภาพความสมบูรณ์ของคอกกักขยะ       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย     | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย         | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |          |
| ผู้ปฏิบัติงาน                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| ผู้ตรวจสอบ                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |

ระบุผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

---

---

---

---

---

Checked by



31 ม.ค. 67

Admin Staff



31 ม.ค. 67

Admin Manager



31.10.67





Thai Parkerizing Co., Ltd.

## แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน พ.ย. พ.ศ. 2567

| รายละเอียด                            | วันที่/เวลา |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
|                                       |             |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| 1. การจัดการขยะมูลฝอย                 |             |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| 1.1 ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย       |             |  | / | / |   | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |          |
| 1.2 สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย |             |  | / | / |   | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |          |
| 1.3 สภาพความสมบูรณ์ของคอกักขยะ        |             |  | / | / |   | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |          |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง             |             |  | / | / |   | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |          |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย     |             |  | / | / |   | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |          |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย         |             |  | / | / |   | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |          |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย    |             |  | / | / |   | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |          |
| ผู้ปฏิบัติงาน                         |             |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| ผู้ตรวจสอบ                            |             |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |

ระบุผลการตรวจสอบ :  $\checkmark$  = สภาพสมบูรณ์ดี

$\times$  = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

---

---

---

---

Checked by



30.11.67

Admin Staff



30.11.67

Admin Manager



30.11.67



Thai Parkerizing Co., Ltd.

## แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน ธ.ค. พ.ศ. 2567

| วันที่/เวลา                           |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| รายละเอียด                            |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| 1. การจัดการขยะมูลฝอย                 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| 1.1 ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย       |  | ✓ | ✓ | ✓ |   |   | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    |          |
| 1.2 สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย |  | ✓ | ✓ | ✓ |   |   | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    |          |
| 1.3 สภาพความสมบูรณ์ของคอกกักขยะ       |  | ✓ | ✓ | ✓ |   |   | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    |          |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง             |  | ✓ | ✓ | ✓ |   |   | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    |          |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย     |  | ✓ | ✓ | ✓ |   |   | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    |          |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย         |  | ✓ | ✓ | ✓ |   |   | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    |          |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย    |  | ✓ | ✓ | ✓ |   |   | ✓ | ✓ |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    |          |
| ผู้ปฏิบัติงาน                         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |
| ผู้ตรวจสอบ                            |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |

ระบุผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

---



---



---



---

Checked by

[Redacted]

๑๙ ธ.ค. ๖๗

Admin Staff

[Redacted]

๑๘ ธ.ค. ๖๗

Admin Manager

[Redacted]

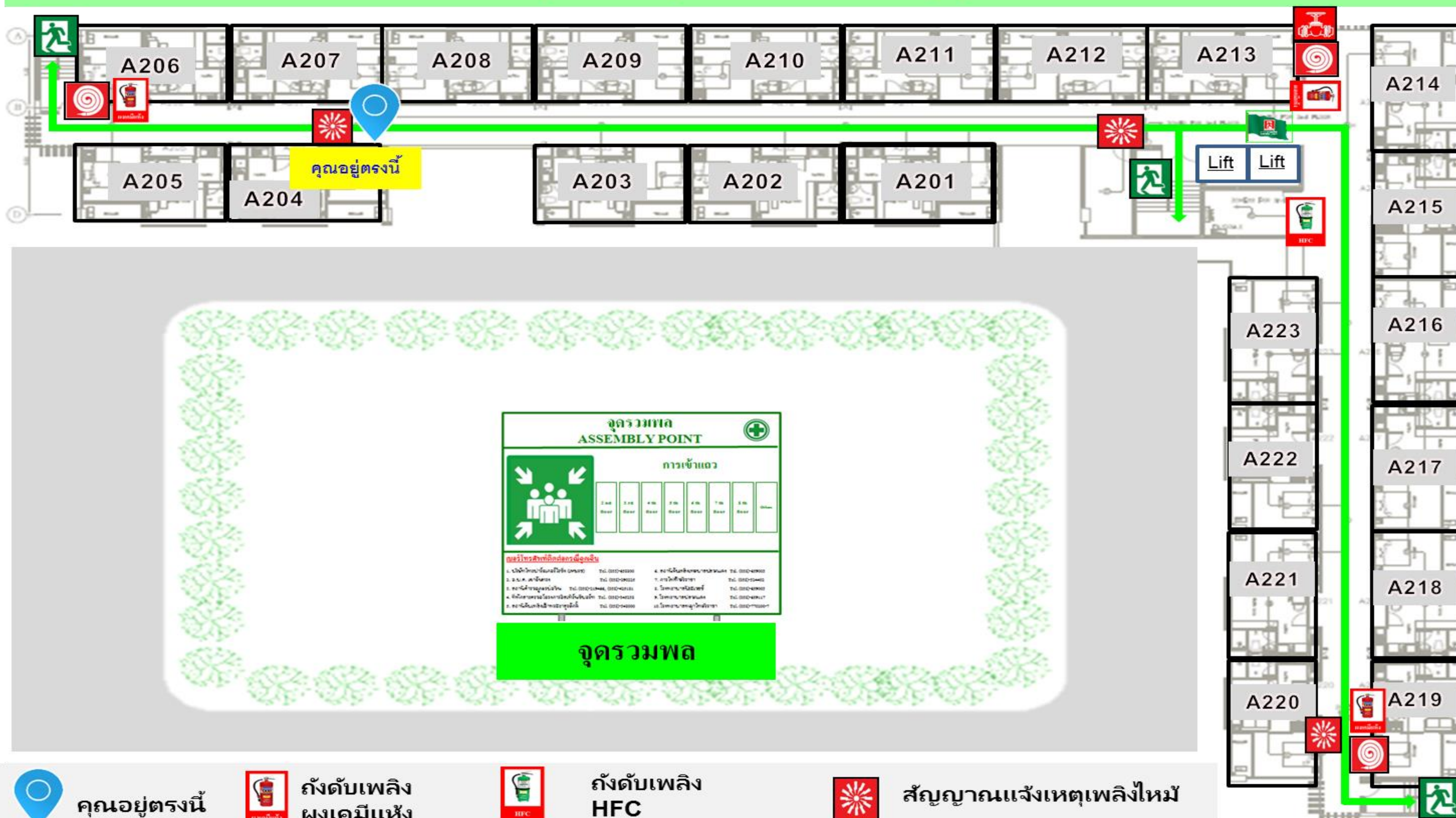
๑๘, ๑๙, ๖๗

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 22

แผนผังหนีไฟและโครงสร้างหน้าที่รับผิดชอบ

แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร A ชั้น 2



- คุณอยู่ตรงนี้
- ถังดับเพลิง ผงเคมีแห้ง
- ถังดับเพลิง HFC
- สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- บันไดหนีไฟ
- สายฉีดดับเพลิง
- วาส์จ่ายน้ำดับเพลิง
- หนีไฟ
- เส้นทางหนีไฟ



1

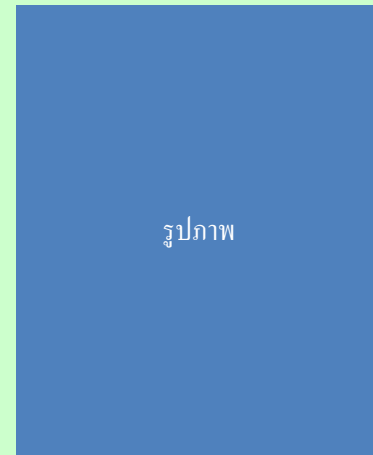
หัวหน้าเหตุฉุกเฉินประจำชั้น



ชื่อ-นามสกุล:  
ชื่อเล่น:  
ห้อง:  
เบอร์โทรศัพท์ :

2

ผู้นำรงหนีไฟ

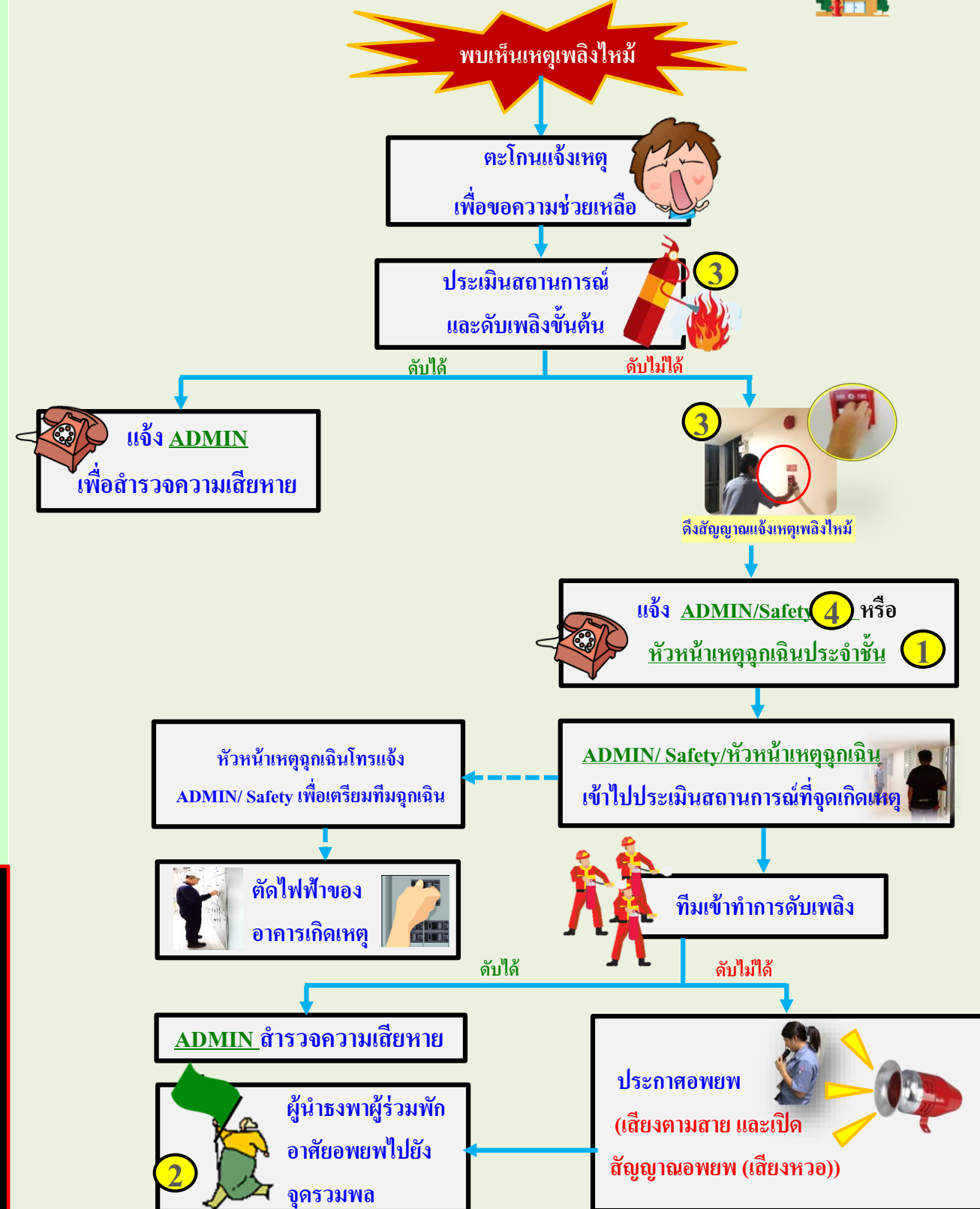


ชื่อ:  
ห้อง:

หมายเหตุ:

- เมื่อประกาศอพยพหนีไฟ ให้ผู้นำรงนำรงหนีไฟ, แบบตรวจสอบรายชื่อ และไฟฉายพาผู้พักอาศัยท่านอื่นไปยังเส้นทางที่ปลอดภัย
- กรณีผู้นำรงหนีไฟไม่อยู่ ณ ขณะนั้น ให้ผู้ที่มาถึงรงหนีไฟเป็นคนแรก เป็นผู้นำรงหนีไฟ

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



หมายเหตุ: การอพยพผู้ร่วมพักอาศัย ให้อพยพไปยังสนามหญ้าด้านหน้าของอาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ กรณีจุดรวมพลดังกล่าวไม่เหมาะสม ให้เปลี่ยนแปลงไปยังจุดอื่นตามประกาศเสียงตามสาย หรือการสื่อสารผ่านช่องทางไลน์กลุ่ม หรือช่องทางอื่นๆ ตามความเหมาะสม

3

อุปกรณ์ที่ใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



ถังดับเพลิง



สายฉีดน้ำดับเพลิง



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

หมายเหตุ: 1. กรณีเพลิงไหม้ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าต้องตัดไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง



เบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

4

ผู้ดูแลหอพัก

- คุณชนากานต์ Tel: (083)-1181163
- คุณวทันยา Tel: (085)-3903610
- คุณกุลวิทย์ Tel: (089)-7804557

หน่วยงานความปลอดภัย (Safety)

- คุณวาทินี Tel: (061)-4615941
- คุณปริมล Tel: (087)-4817117
- คุณเกศดา Tel: (091)-3789791

ประธานหอพัก

- คุณอนัน Tel: (081)-8018775

ผู้จัดการหอพัก

- คุณกฤษณา Tel: (085)-4882779

หน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย

- อบต. เขาคันทรง Tel. (038)-290225 หรือ (094)-9296255
- อบต. บ่อวิน Tel. โทร: (038)-345949, (038)-345918
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ Tel. (038)-348000

สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน

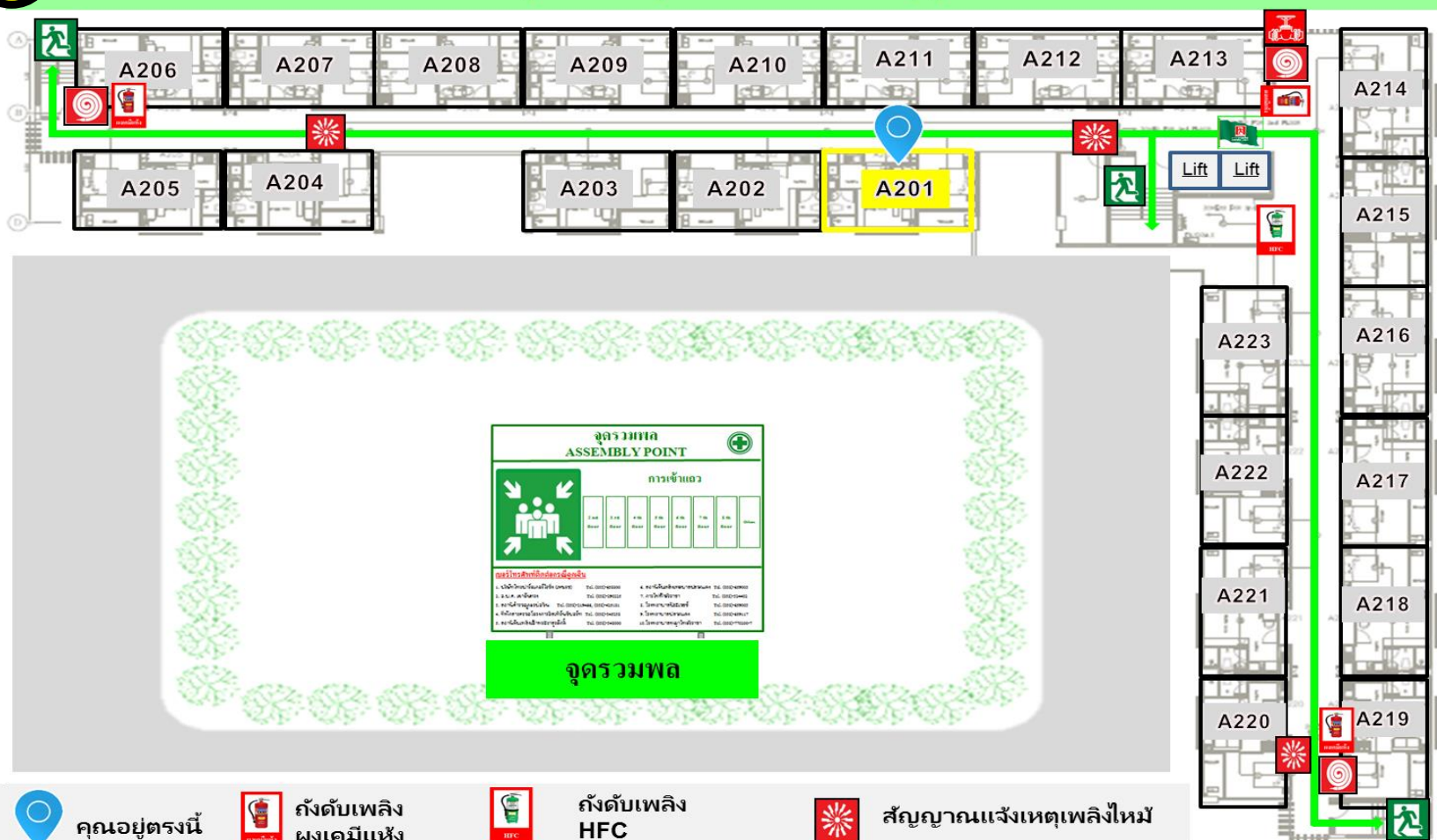
- Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา Tel. (038)-311011, (038)-322170

สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 (ชุดเฉพาะกิจ)

- Tel. (038)-345417
- สถานีดับเพลิงเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศรีราชา) Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีดับเพลิงเทศบาลพลวกแดง Tel. (038)-659003, (038)-659246
- โรงพยาบาลปิยะเวท Tel. (038)-345111
- โรงพยาบาลพลวกแดง Tel. (038)-659117
- โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา Tel. (038)-770200-7



1 แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับใต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร A ชั้น 2



2 สิ่งที่ไม่ควรปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



ห้ามใช้น้ำมัน  
ที่ใช้ประกอบอาหาร



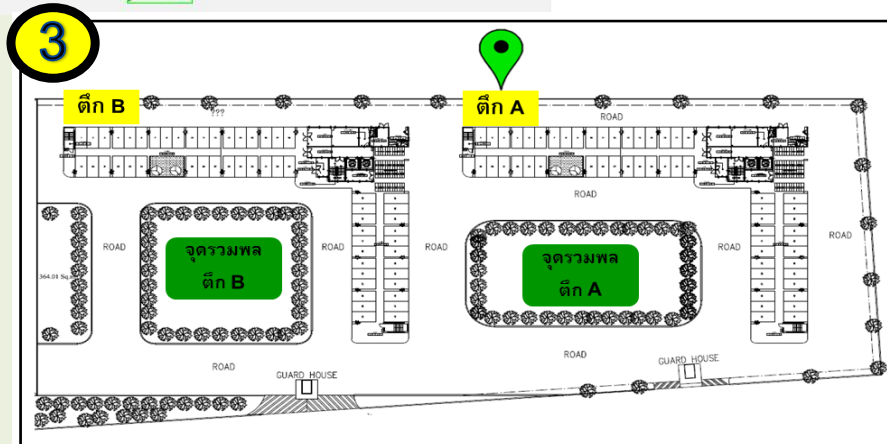
ห้ามใช้น้ำดับอุปกรณ์ไฟฟ้า  
ก่อนตัดไฟฟ้า



ห้ามใช้ลิฟท์

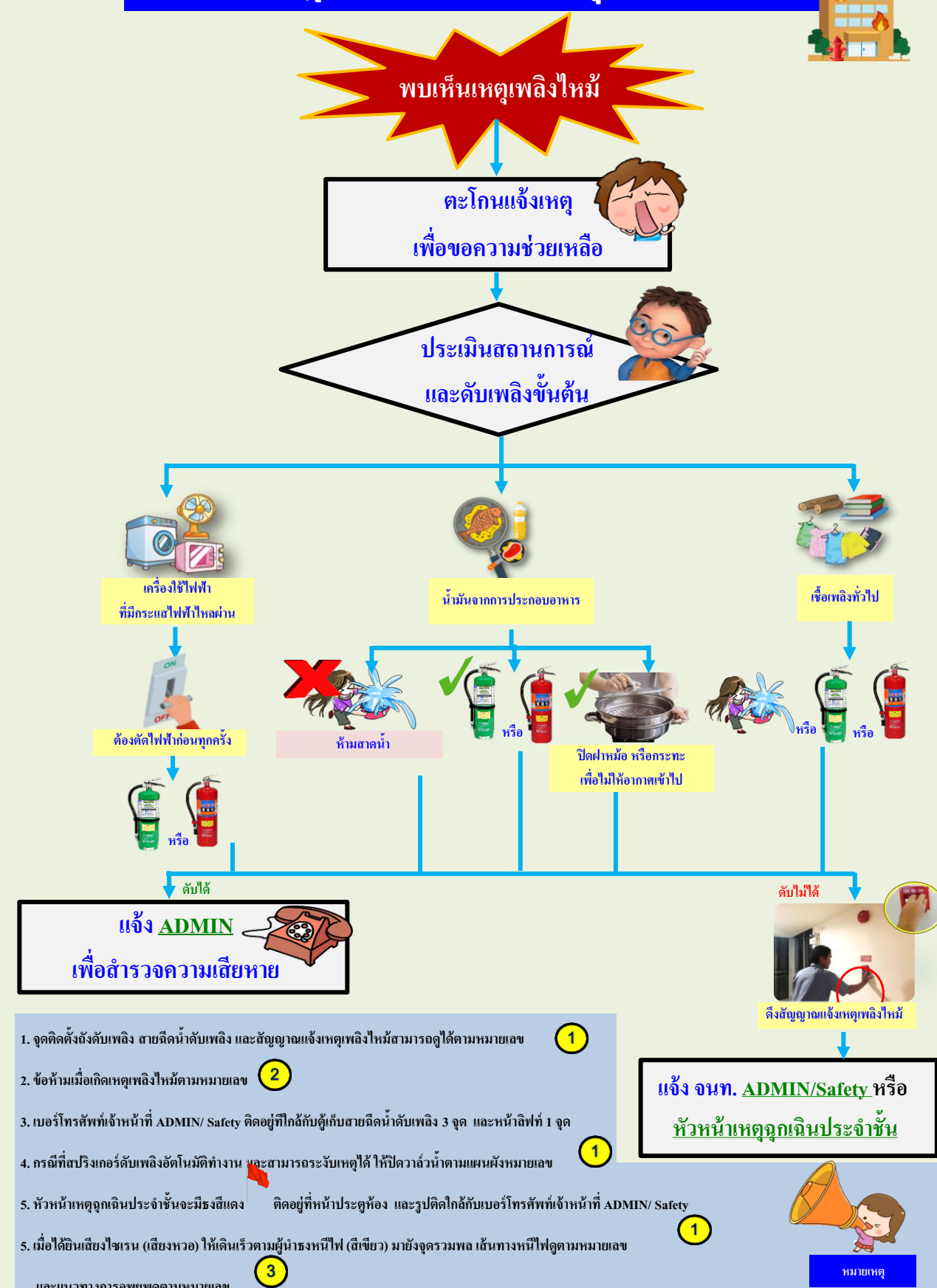


ห้ามวิ่งขณะอพยพ



ในกรณีที่ต้องอพยพให้ตามผู้นำทางในแต่ละพื้นที่ ซึ่งมีธงหนีไฟ  
สีเขียวเป็นสัญลักษณ์ และไปรวมตัว ณ จุดรวมพลตามหน่วย  
อาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



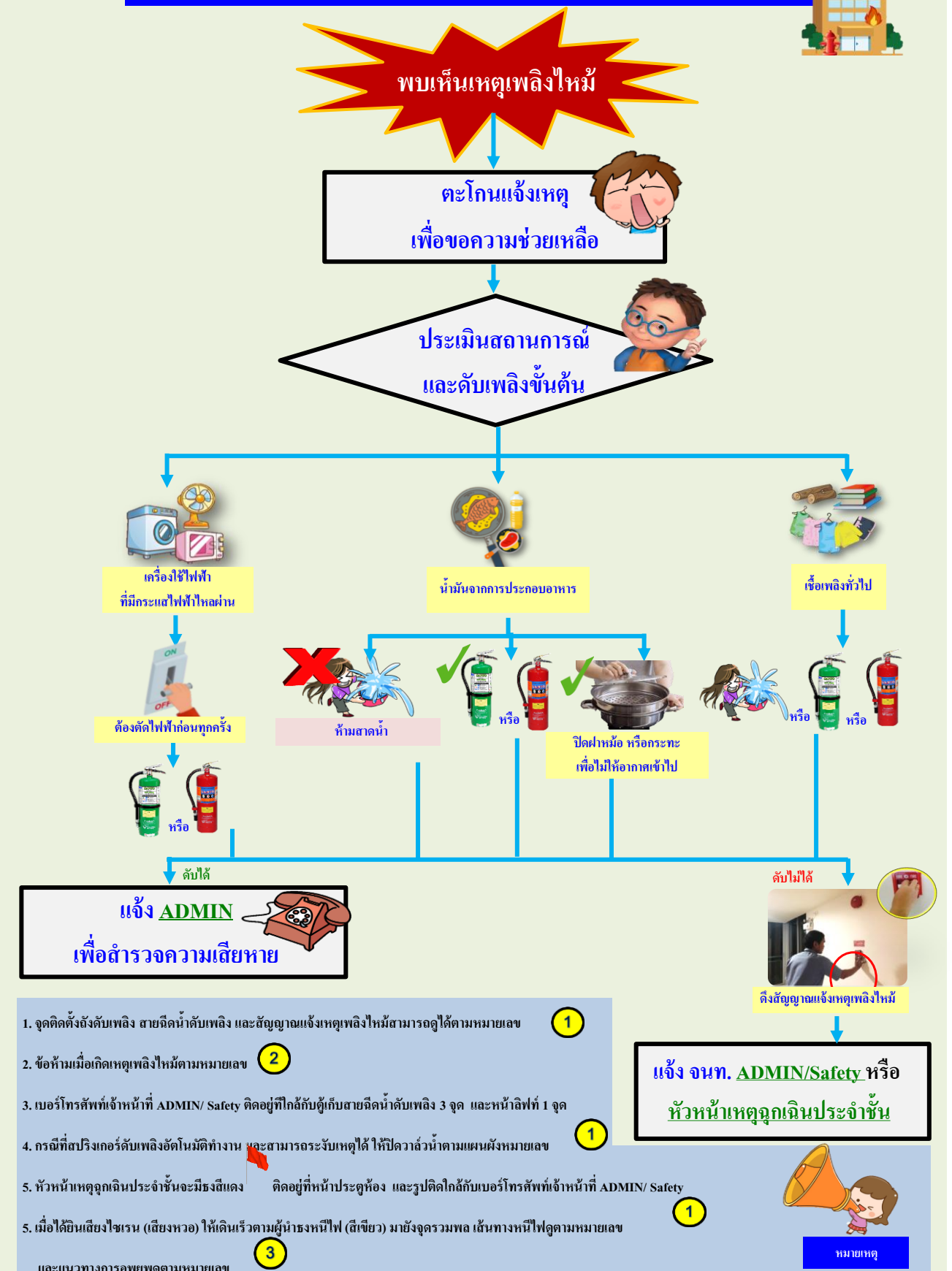
- จุดติดตั้งถังดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้สามารถดูได้ตามหมายเลข 1
- ข้อห้ามเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ตามหมายเลข 2
- เบอร์โทรศัพท์เจ้าหน้าที่ ADMIN/ Safety ติดอยู่ที่ใกล้กับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง 3 จุด และหนีไฟที่ 1 จุด 1
- กรณีที่สปริงเกอร์ดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน และสามารถระงับเหตุได้ ให้ปิดวาล์วน้ำตามแผนผังหมายเลข 1
- หัวหน้าเหตุฉุกเฉินประจำชั้นจะมีธงสีแดง ติดอยู่ที่หน้าประตูห้อง และรูปติดใกล้กับเบอร์โทรศัพท์เจ้าหน้าที่ ADMIN/ Safety 1
- เมื่อได้ยินเสียงไซเรน (เสียงหวอ) ให้เดินเร็วตามผู้นำทางหนีไฟ (สีเขียว) มายังจุดรวมพล เส้นทางหนีไฟดูตามหมายเลข และแนวทางการอพยพดูตามหมายเลข 3

แจ้ง จันท. ADMIN/Safety หรือ  
หัวหน้าเหตุฉุกเฉินประจำชั้น



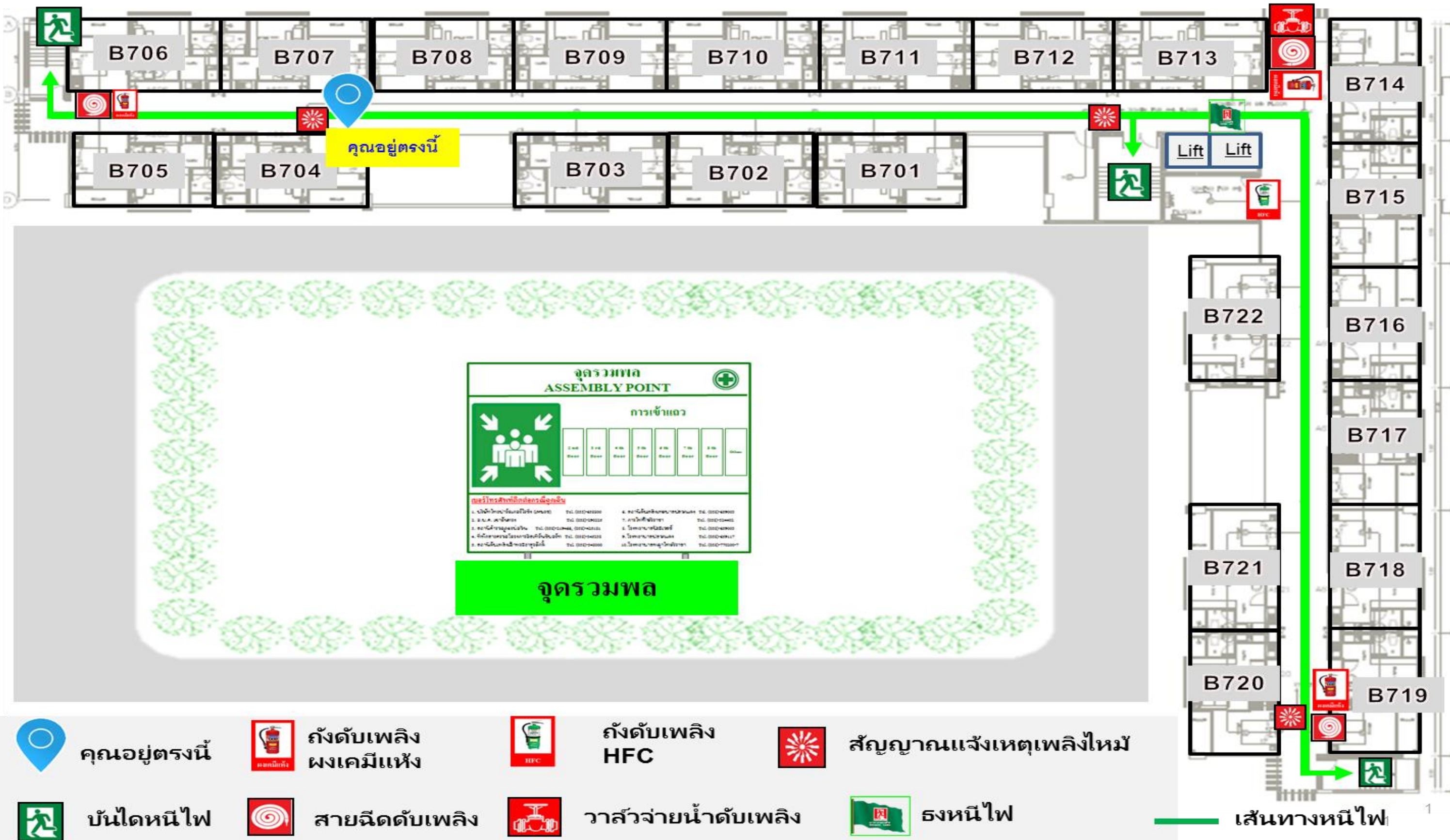


## การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้





แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร B ชั้น 7



1

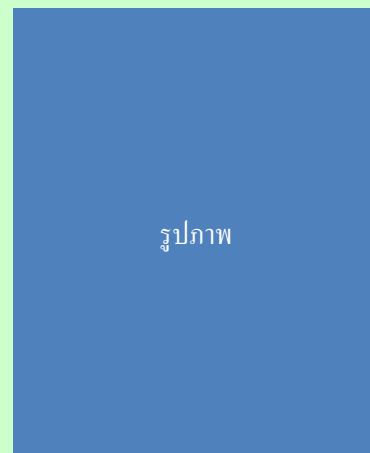
หัวหน้าเหตุฉุกเฉินประจำชั้น



ชื่อ-นามสกุล:  
ชื่อเล่น:  
ห้อง:  
เบอร์โทรศัพท์:

2

ผู้นำรงหนีไฟ



ชื่อ:  
ห้อง:

หมายเหตุ:

- เมื่อประกาศอพยพหนีไฟ ให้ผู้นำรงนำรงหนีไฟ, แบบตรวจสอบรายชื่อ และไฟฉายพาผู้พักอาศัยท่านอื่นไปยังเส้นทางที่ปลอดภัย
- กรณีผู้นำรงหนีไฟไม่อยู่ ณ ขณะนั้น ให้ผู้ที่มาถึงรงหนีไฟเป็นคนแรก เป็นผู้นำรงหนีไฟ

3

อุปกรณ์ที่ใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



ถังดับเพลิง



สายฉีดน้ำดับเพลิง



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- หมายเหตุ: 1. กรณีเพลิงไหม้ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าต้องตัดไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง
2. ห้ามใช้น้ำในการดับน้ำมันโดยเด็ดขาด



เบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

4

ผู้ดูแลหอพัก

- คุณชนากานต์ Tel: (083)-1181163
- คุณวทันยา Tel: (085)-3903610
- คุณกุลวิทย์ Tel: (089)-7804557

หน่วยงานความปลอดภัย (Safety)

- คุณวาทินี Tel: (061)-4615941
- คุณปริมม Tel: (087)-4817117
- คุณเกศดา Tel: (091)-3789791

ประธานหอพัก

- คุณอนัน Tel: (081)-8018775

ผู้จัดการหอพัก

- คุณกฤษณา Tel: (085)-4882779

หน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย

- อบต. เขาคันทรง Tel. (038)-290225 หรือ (094)-9296255
- อบต. บ่อวิน Tel. โทร: (038)-345949, (038)-345918
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ Tel. (038)-348000

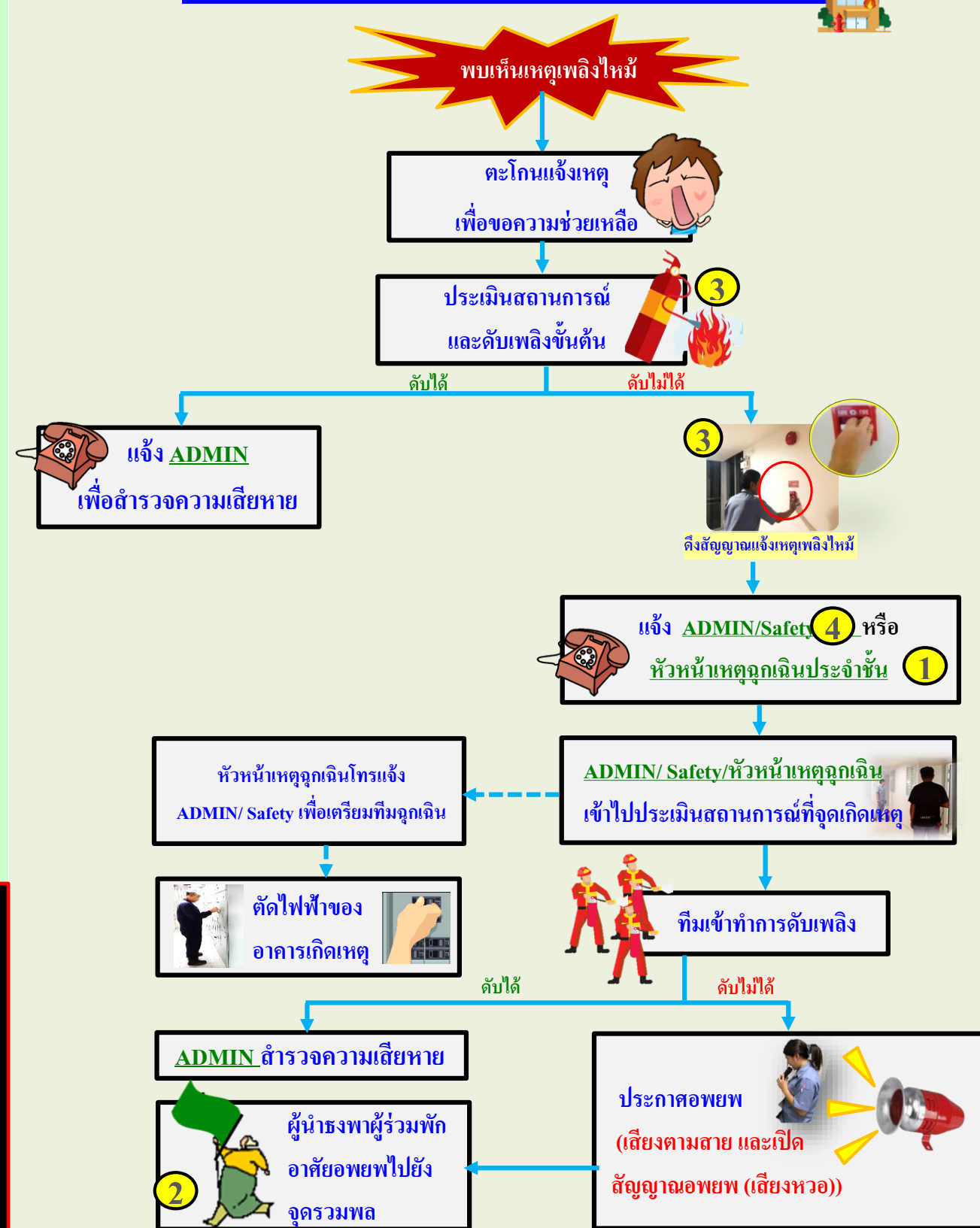
สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน

- Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา Tel. (038)-311011, (038)-322170

สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 (ชุดเฉพาะกิจ)

- Tel. (038)-345417
- สถานีดับเพลิงเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศรีราชา) Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีดับเพลิงเทศบาลปลวกแดง Tel. (038)-659003, (038)-659246
- โรงพยาบาลปิยะเวท Tel. (038)-345111
- โรงพยาบาลปลวกแดง Tel. (038)-659117
- โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา Tel. (038)-770200-7

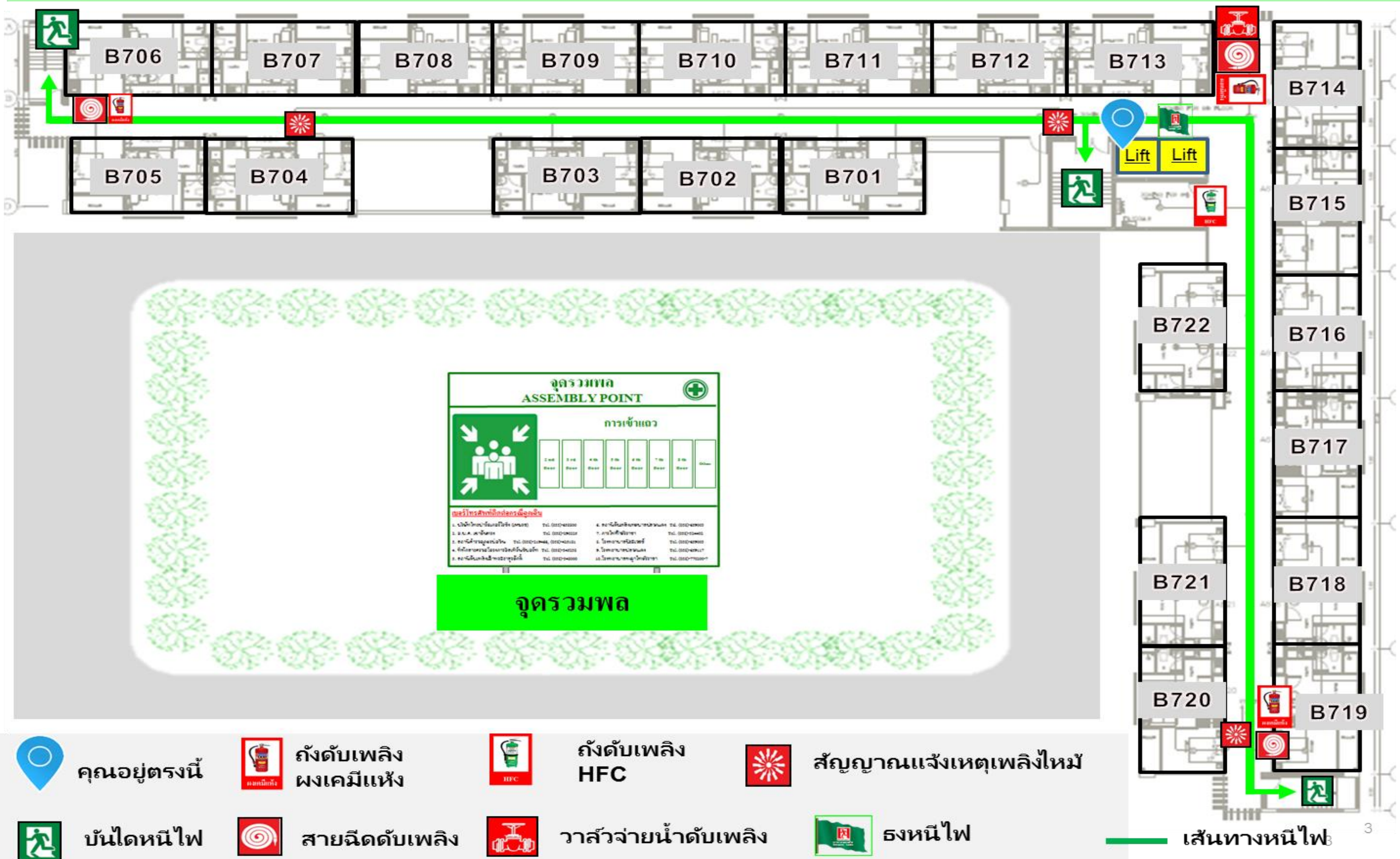
การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



หมายเหตุ: การอพยพผู้ร่วมพักอาศัย ให้อพยพไปยังสนามหญ้าด้านหน้าของอาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ กรณีจุดรวมพลดังกล่าวไม่เหมาะสม ให้เปลี่ยนแปลงไปยังจุดอื่นตามประกาศเสียงตามสาย หรือการสื่อสารผ่านช่องทางไลน์ กลุ่ม หรือช่องทางอื่นๆ ตามความเหมาะสม



แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร B ชั้น 7





1

หัวหน้าเหตุฉุกเฉินประจำชั้น



ชื่อ-นามสกุล:  
ชื่อเล่น:  
ห้อง:  
เบอร์โทรศัพท์ :

2

ผู้นำรงหนีไฟ



ชื่อ:  
ห้อง:

หมายเหตุ:

- เมื่อประกาศอพยพหนีไฟให้ผู้นำรงนำรงหนีไฟ, แบบตรวจสอบรายชื่อ และไฟฉายพาผู้พักอาศัยท่านอื่นไปยังเส้นทางที่ปลอดภัย
- กรณีผู้นำรงหนีไฟไม่อยู่ ณ ขณะนั้น ให้ผู้ที่มาถึงรงหนีไฟเป็นคนแรก เป็นผู้นำรงหนีไฟ

3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



ถังดับเพลิง



สายฉีดน้ำดับเพลิง



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- หมายเหตุ: 1. กรณีเพลิงไหม้ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าต้องตัดไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง
2. ห้ามใช้น้ำในการดับน้ำมันโดยเด็ดขาด



เบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

4

ผู้ดูแลพัก

- คุณชนากานต์ Tel: (083)-1181163
- คุณวทันยา Tel: (085)-3903610
- คุณกุลวิทย์ Tel: (089)-7804557

หน่วยงานความปลอดภัย (Safety)

- คุณวาทินี Tel: (061)-4615941
- คุณปริมม Tel: (087)-4817117
- คุณเกศดา Tel: (091)-3789791

ประธานหอพัก

- คุณอนัน Tel: (081)-8018775

ผู้จัดการหอพัก

- คุณกฤษณา Tel: (085)-4882779

หน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย

- อบต. เขาคันทรง Tel. (038)-290225 หรือ (094)-9296255
- อบต. ป่อวิน Tel. โทร: (038)-345949, (038)-345918
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ Tel. (038)-348000

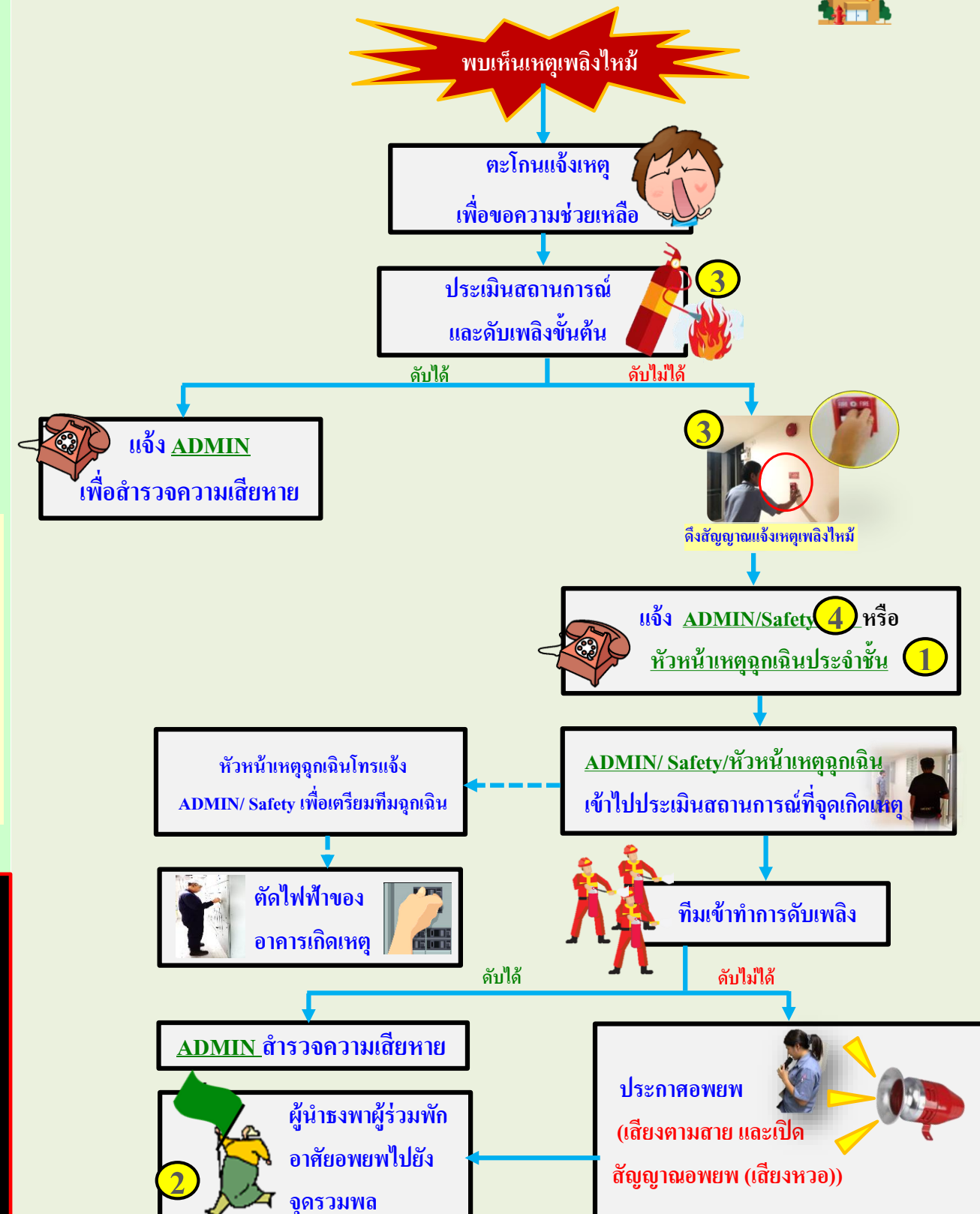
สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน

- Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา Tel. (038)-311011, (038)-322170

สถานีไฟฟ้าย่อยบ่อวิน 2 (ชุดเฉพาะกิจ)

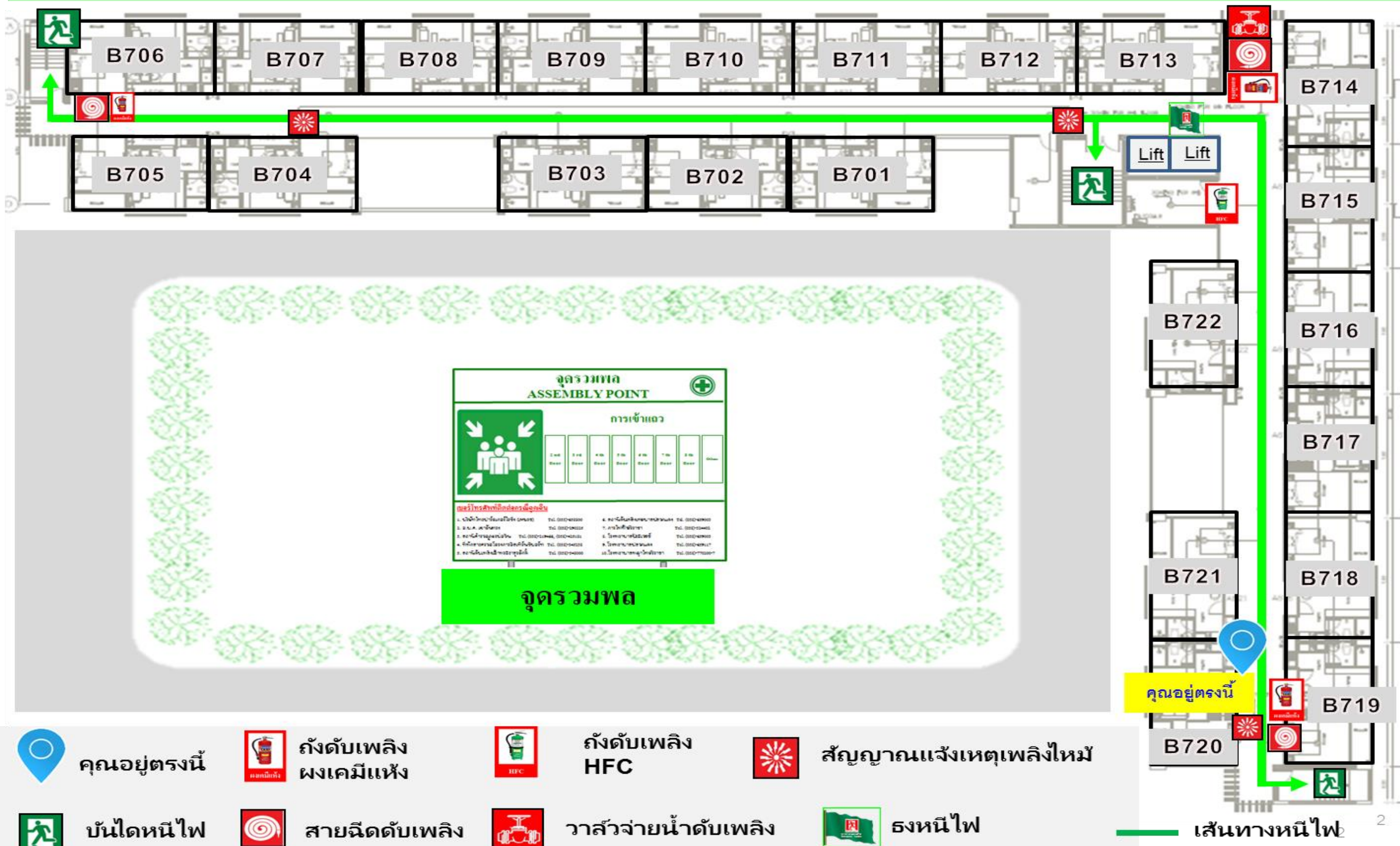
- Tel. (038)-345417
- สถานีดับเพลิงเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศรีราชา) Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีดับเพลิงเทศบาลพลวกแดง Tel. (038)-659003, (038)-659246
- โรงพยาบาลปิยะเวท Tel. (038)-345111
- โรงพยาบาลพลวกแดง Tel. (038)-659117
- โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา Tel. (038)-770200-7

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



หมายเหตุ: การอพยพผู้ร่วมพักอาศัย ให้อพยพไปยังสนามหญ้าด้านหน้าของอาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ กรณีจุดรวมพลดังกล่าวไม่เหมาะสม ให้เปลี่ยนแปลงไปยังจุดอื่นตามประกาศเสียงตามสาย หรือการสื่อสารผ่านช่องทางไลน์ กลุ่ม หรือช่องทางอื่นๆ ตามความเหมาะสม

แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร B ชั้น 7



คุณอยู่ตรงนี้



ถังดับเพลิง  
ผงเคมีแห้ง



ถังดับเพลิง  
HFC



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



บันไดหนีไฟ



สายฉีดดับเพลิง



วาล์วจ่ายน้ำดับเพลิง



ธงหนีไฟ

เส้นทางหนีไฟ



1

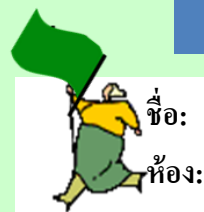
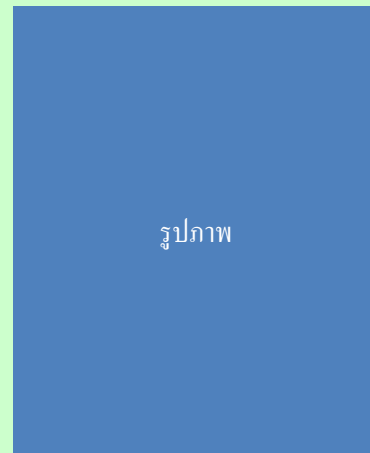
หัวหน้าเหตุฉุกเฉินประจำชั้น



ชื่อ-นามสกุล:  
ชื่อเล่น:  
ห้อง:  
เบอร์โทรศัพท์ :

2

ผู้นำรงหนีไฟ

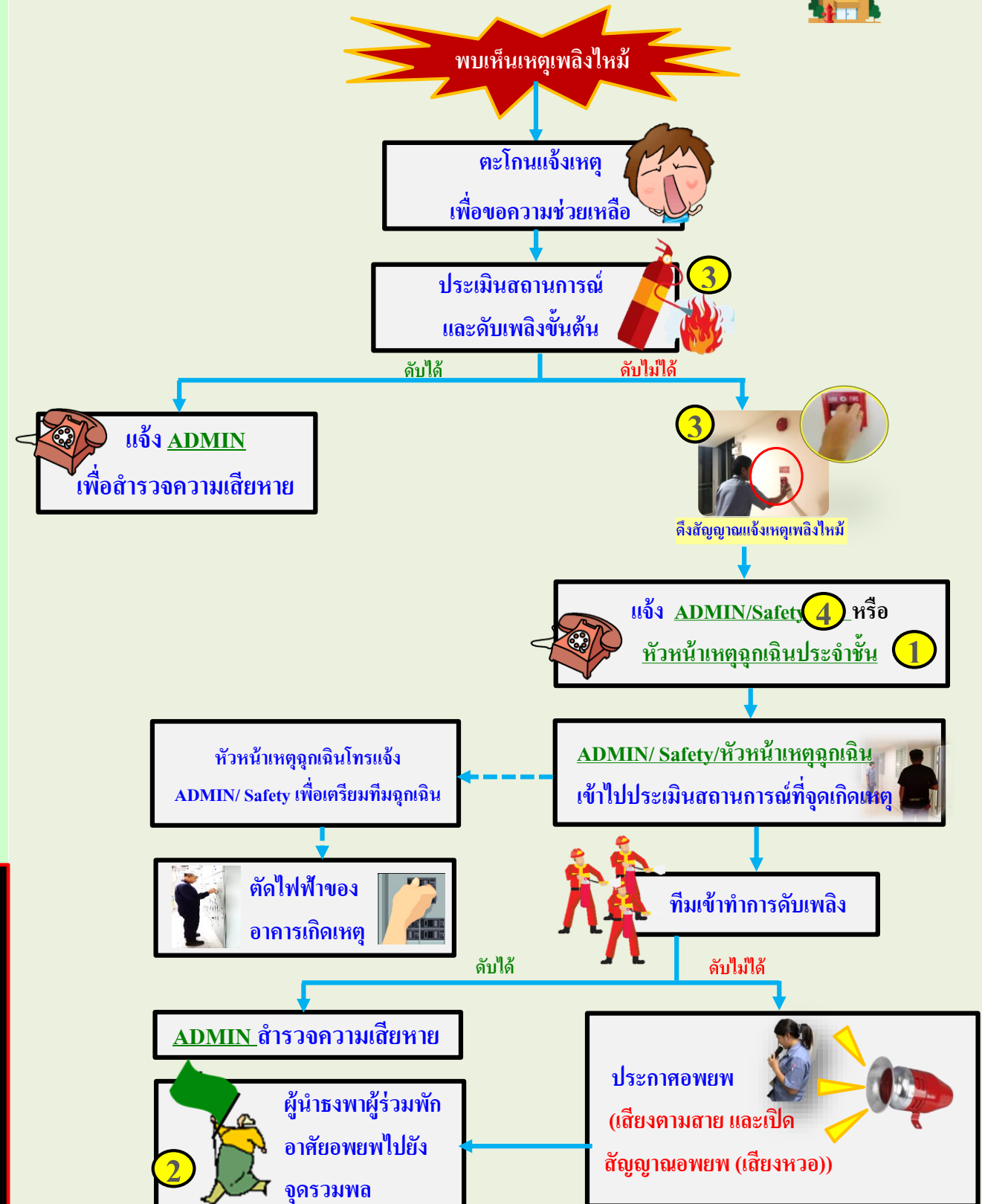


ชื่อ:  
ห้อง:

หมายเหตุ:

- เมื่อประกาศอพยพหนีไฟ ให้ผู้นำรงนำรงหนีไฟ, แบบตรวจสอบรายชื่อ และไฟฉายพาผู้พักอาศัยท่านอื่น ไปยังเส้นทางที่ปลอดภัย
- กรณีผู้นำรงหนีไฟไม่อยู่ ณ ขณะนั้น ให้ผู้ที่มาถึง รงหนีไฟเป็นคนแรก เป็นผู้นำรงหนีไฟ

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



หมายเหตุ: การอพยพผู้ร่วมพักอาศัย ให้อพยพไปยังสนามหญ้าด้านหน้าของอาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ กรณีจุดรวมพลดังกล่าวไม่เหมาะสม ให้เปลี่ยนแปลงไปยังจุดอื่นตามประกาศเสียงตามสาย หรือการสื่อสารผ่านช่องทางไลน์ กลุ่ม หรือช่องทางอื่นๆ ตามความเหมาะสม

3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



ถังดับเพลิง



สายฉีดน้ำดับเพลิง



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- หมายเหตุ: 1. กรณีเพลิงไหม้ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าต้องตัดไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง  
2. ห้ามใช้น้ำในการดับน้ำมันโดยเด็ดขาด



เบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

4

ผู้ดูแลหอพัก

- คุณชนากานต์ Tel: (083)-1181163
- คุณวทันยา Tel: (085)-3903610
- คุณกุลวิทย์ Tel: (089)-7804557

หน่วยงานความปลอดภัย (Safety)

- คุณวาทินี Tel: (061)-4615941
- คุณปริมล Tel: (087)-4817117
- คุณเกศดา Tel: (091)-3789791

ประธานหอพัก

- คุณอนัน Tel: (081)-8018775

ผู้จัดการหอพัก

- คุณกฤษณา Tel: (085)-4882779

หน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย

- อบต. เขาคันทรง Tel. (038)-290225 หรือ (094)-9296255
- อบต.ป่อวิน Tel. โทร: (038)-345949, (038)-345918
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ Tel. (038)-348000

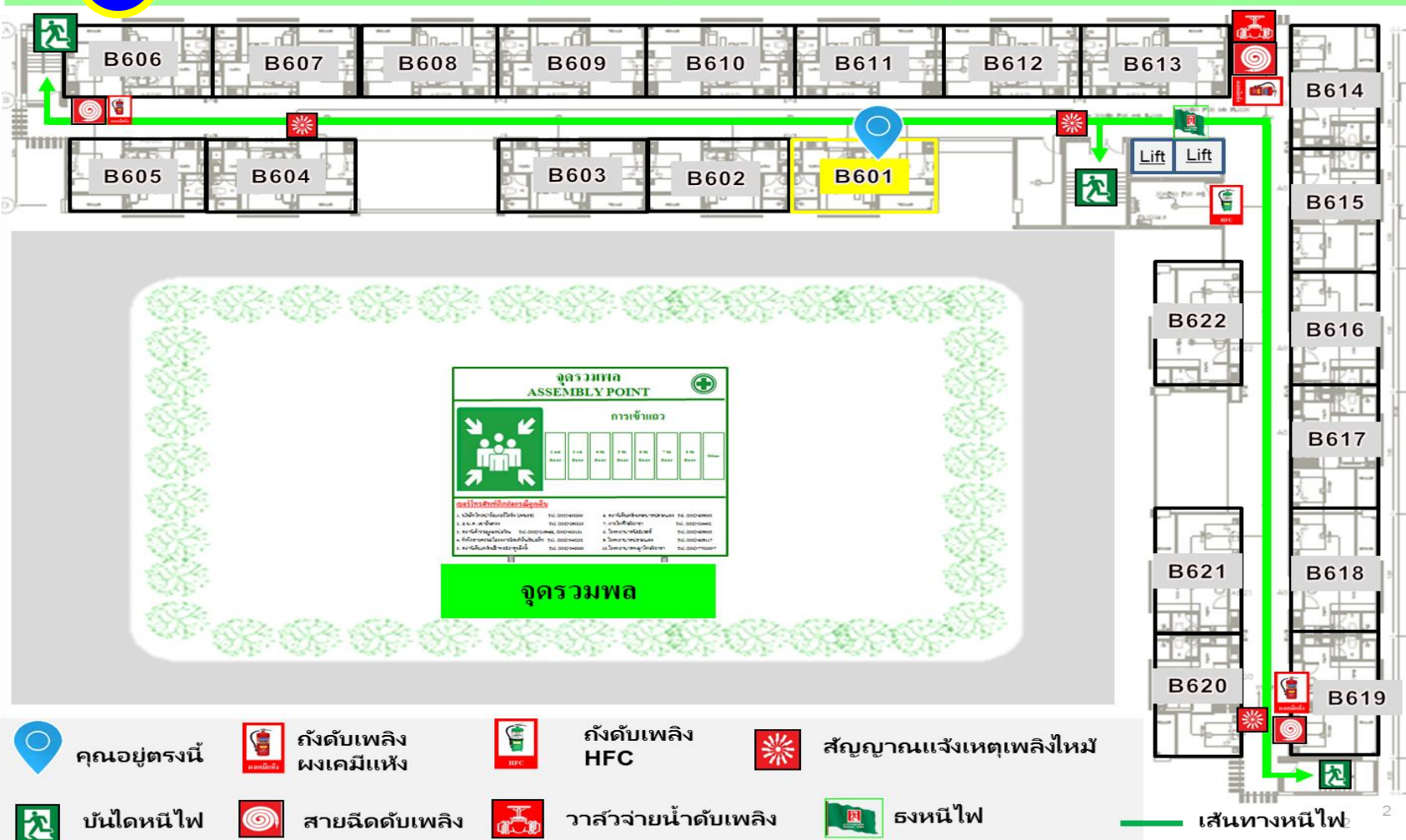
สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน

- Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา Tel. (038)-311011, (038)-322170

สถานีไฟฟ้าย่อยบ่อวิน 2 (ชุดเฉพาะกิจ)

- Tel. (038)-345417
- สถานีดับเพลิงเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศรีราชา) Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีดับเพลิงเทศบาลพลวกแดง Tel. (038)-659003, (038)-659246
- โรงพยาบาลปิยะเวท Tel. (038)-345111
- โรงพยาบาลพลวกแดง Tel. (038)-659117
- โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา Tel. (038)-770200-7

แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร B ชั้น 6



## 2 สิ่งที่ห้ามปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



ห้ามใช้น้ำดับน้ำมัน  
ที่ใช้ประกอบอาหาร



## ห้ามใช้น้ำดับอุปกรณ์ไฟฟ้า ก่อนตัดไฟฟ้า

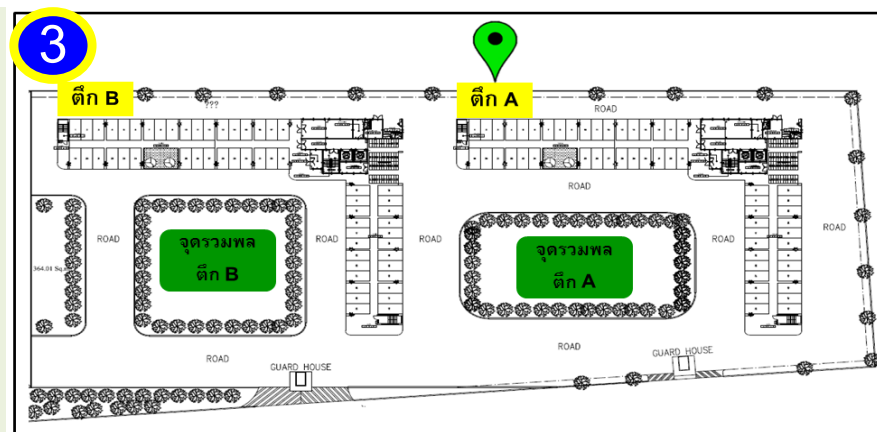


## ห้ามใช้ลิฟท์



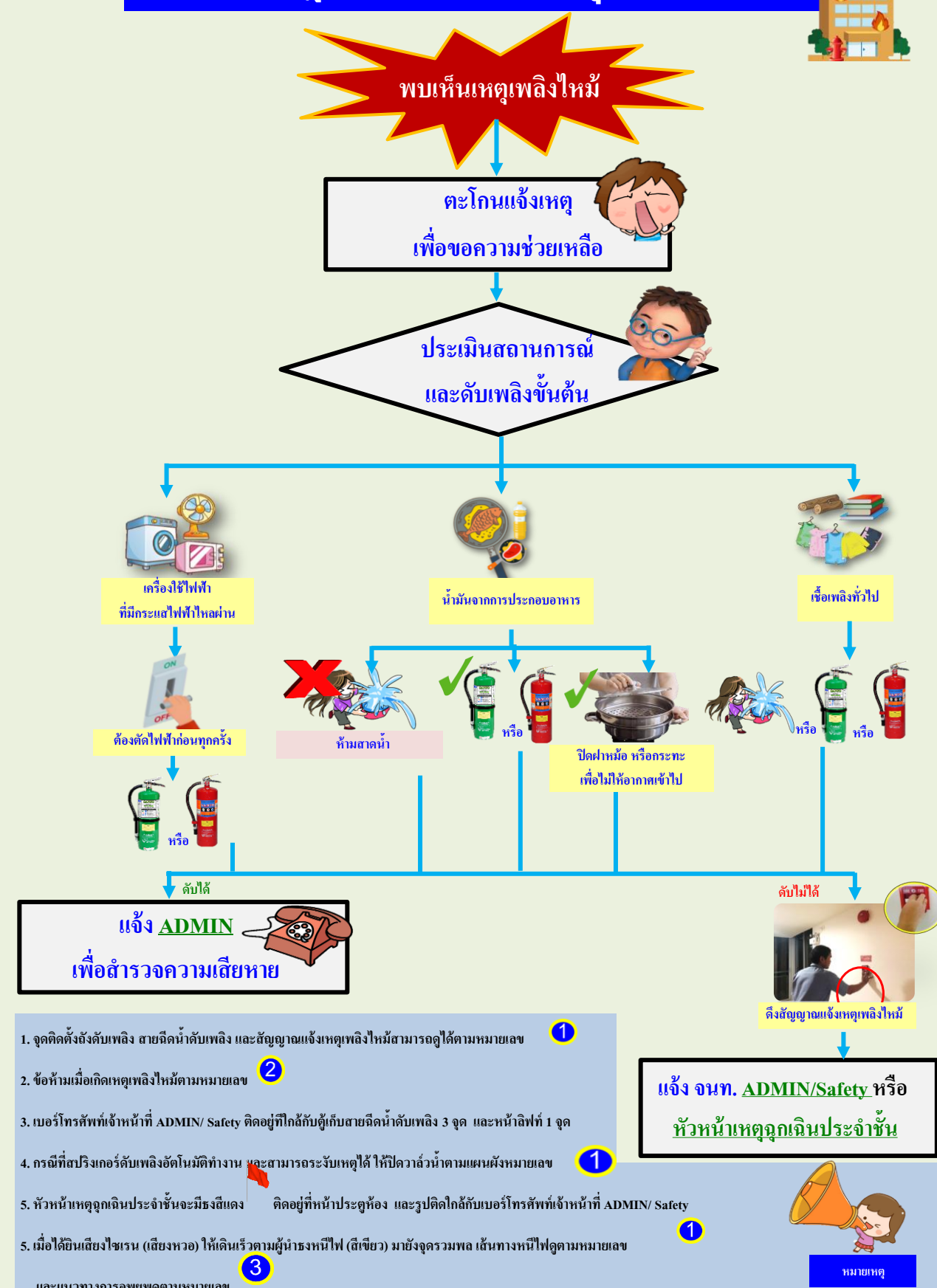
## ห้ามวิ่งขณะอพยพ

3



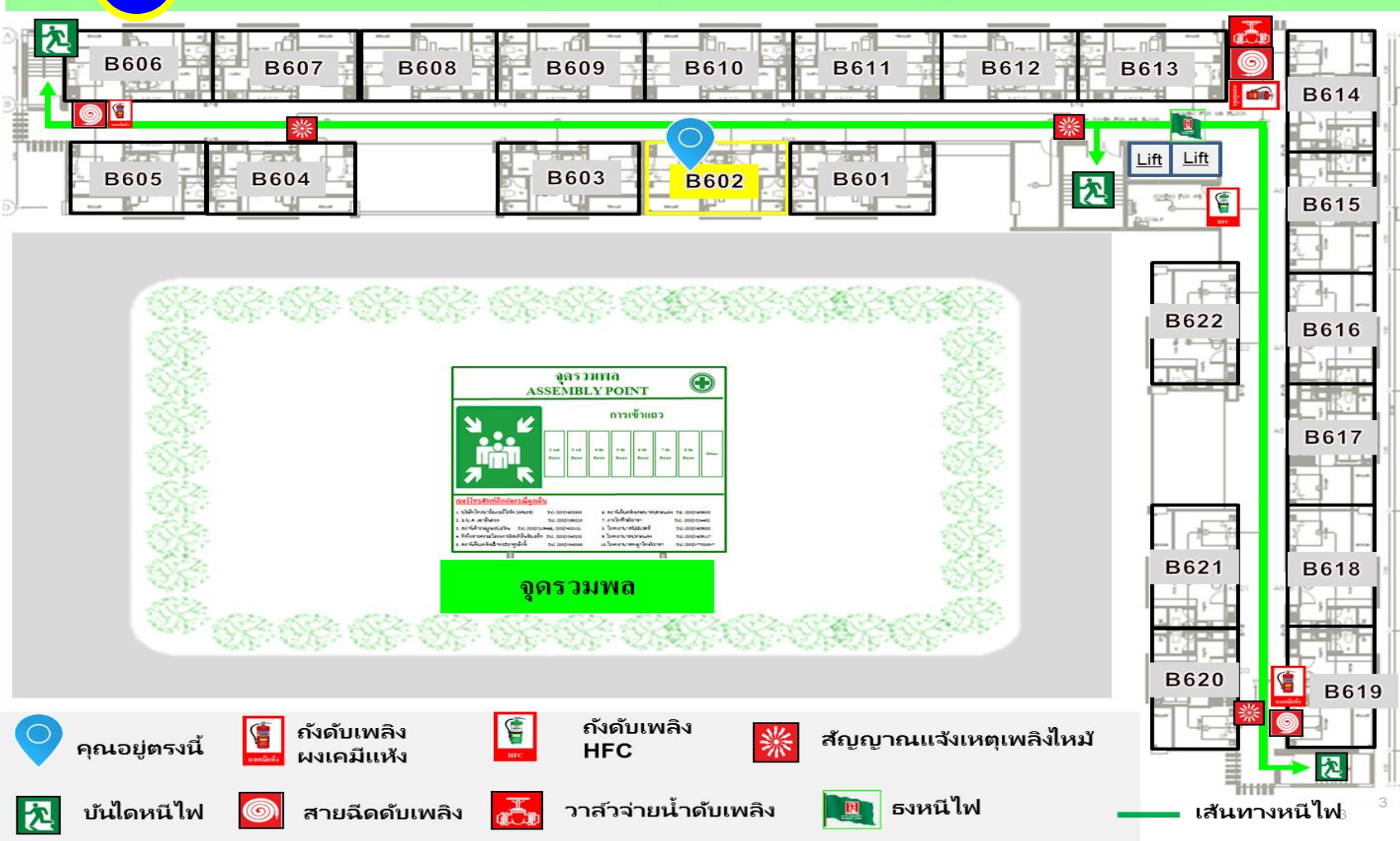
ในกรณีที่ต้องอพยพให้ตามผู้นำทางในแต่ละพื้นที่ ซึ่งมีธงหนีไฟ สีเขียวเป็นสัญลักษณ์ และไปรวมตัว ณ จุดรวมพลสนามหญ้าหน้า อาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้

## การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้





1 แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเหตุฉุกเฉิน อาคาร B ชั้น 6



2 สิ่งที่ไม่ปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



ห้ามใช้น้ำดับน้ำมัน  
ที่ใช้ประกอบอาหาร



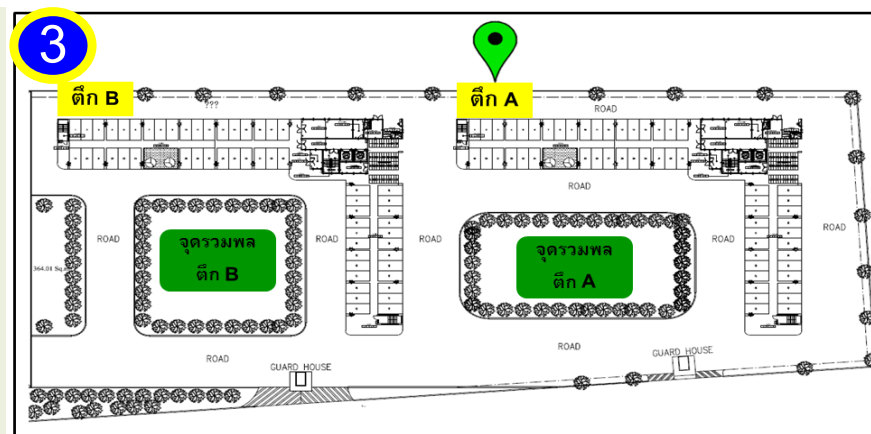
ห้ามใช้น้ำดับอุปกรณ์ไฟฟ้า  
ก่อนตัดไฟฟ้า



ห้ามใช้ลิฟท์

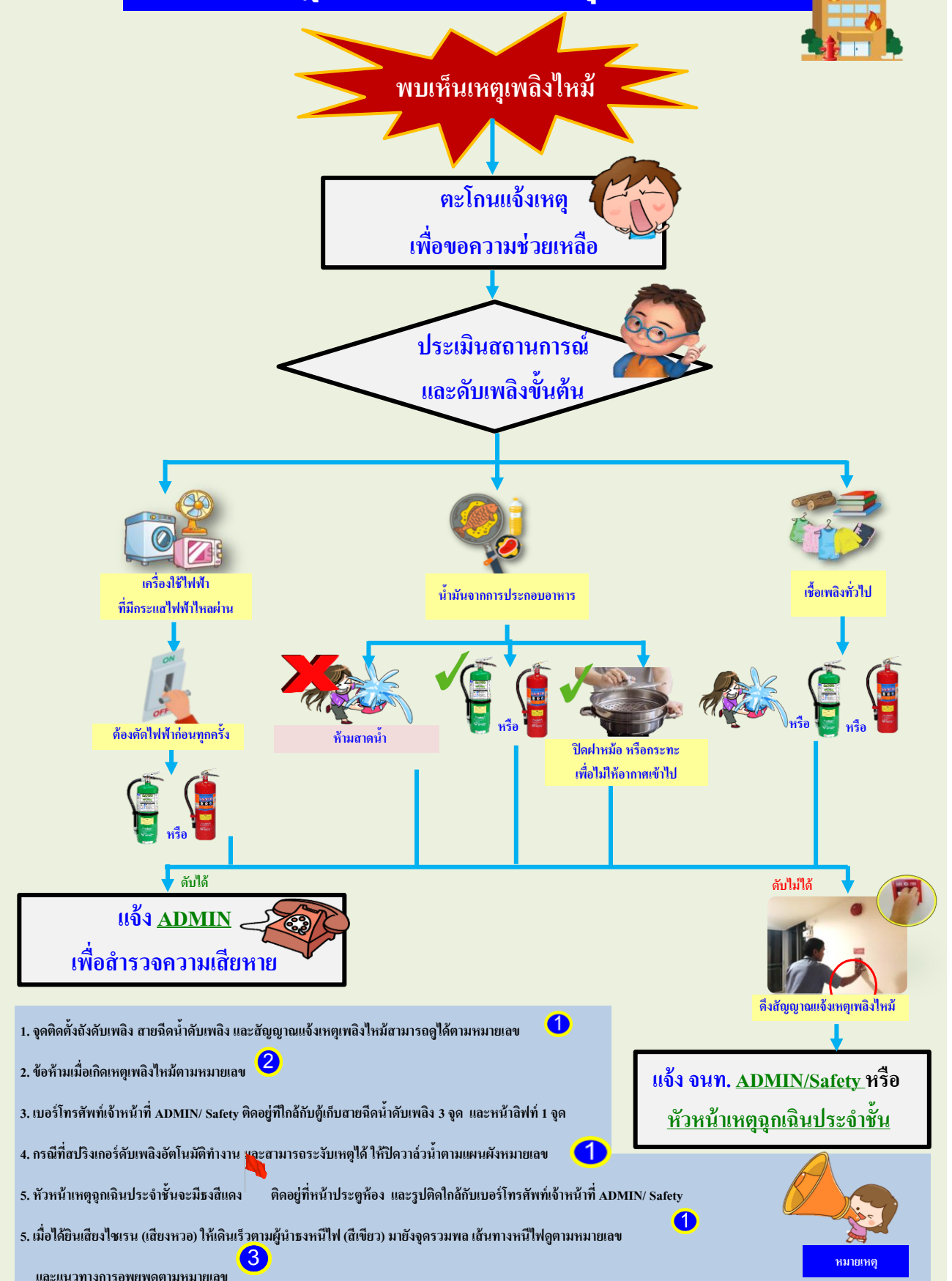


ห้ามวิ่งขณะอพยพ



ในกรณีที่ต้องอพยพให้ตามผู้นำทางในแต่ละพื้นที่ ซึ่งมีธงหนีไฟ  
สีเขียวเป็นสัญลักษณ์ และไปรวมตัว ณ จุดรวมพลสนามหญ้าหน้า  
อาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้





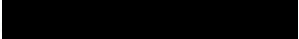



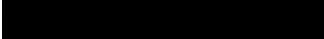
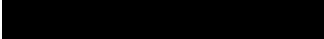
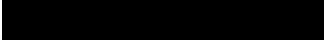
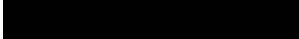
|  |  |  |
|--|--|--|
| ผู้จัดทำ<br>[Redacted]<br>2 / 7 / 2024 | ผู้ตรวจสอบ<br>[Redacted]<br>3 / 7 / 24 | ผู้อนุมัติ<br>[Redacted]<br>3 / 7 / 24 |
|--|--|--|

ทีมฉุกเฉินส่วนกลางอาคารสวัสดิการ ที่พักอาศัยพนักงาน  
บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด จังหวัดระยอง ประจำปี 2567

ฉบับที่ 1




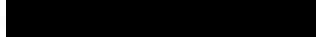


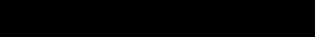

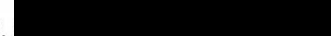
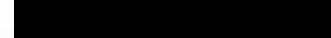
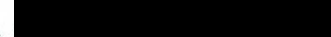

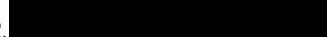
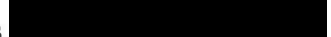
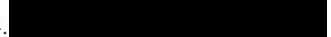
อ้างอิงถึง คู่มือแผนปฏิบัติการป้องกันภัยพิบัติ และภาวะฉุกเฉิน  
อาคารบริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด สาขาระยอง

| ตำแหน่ง  | ผู้รับผิดชอบ  | หน้าที่   | หมายเหตุ |
|--|---|---|----------|
| 1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน<br>(Emergency Director; ED)              | 1. [Redacted]<br><br>OC สั่งการแทน กรณี ED ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ ช่วงเวลาเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน<br><br>ในกรณีวันหยุดให้ทาง Engineer หรือผู้มีอำนาจสูงสุด ณ ช่วงเวลาดังกล่าวแจ้งไปยัง ED เพื่อรับคำสั่งในการเข้าระงับเหตุ | 1. มีอำนาจสูงสุดในการอนุมัติ สั่งการในการจัดการกับเหตุเพลิงไหม้ และเหตุฉุกเฉินอื่นๆของหอพัก<br>2. อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้และเหตุฉุกเฉินอื่นๆ <u>ระดับขั้นรุนแรง</u><br>3. สั่งการและขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือพนักงานมาช่วยเหลือในการควบคุมเพลิงไหม้และเหตุการณ์ฉุกเฉินอื่นๆ เช่น<br>1)SMS แจ้งเหตุหรือโทรศัพท์หรือ<br>2)เครือข่ายวิทยุ หรือระบบเสียงตามสาย เป็นต้น<br>4. สั่งการให้ทุกฝ่ายให้หยุด หรือดำเนินการอพยพเคลื่อนย้ายออกจากอาคารไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้<br>5. สามารถสั่งการและติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นๆ เช่น หน่วยดับเพลิงของ อบต. โรงพยาบาล ฯลฯ<br>(ข้อ3-5) สั่งการให้ MC แจ้งผู้เกี่ยวข้องและให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกทันที<br>6. รวบรวมข้อมูลและให้ข่าว/ข้อมูลต่อสื่อมวลชน/องค์กรอื่นๆ และราชการโดยเร็ว |          |
| 2. ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน<br>ที่เกิดเหตุ (On Scene<br>Commander; OC) | 1. [Redacted]   | 1. รับคำสั่งจาก ED มาปฏิบัติหรือสั่งการต่อ<br>2. เป็นผู้ตัดสินใจเบื้องต้น และสั่งการให้แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ และเหตุฉุกเฉินอื่นๆ <u>ระดับ 2</u><br>3. สั่งการ FC ในการควบคุมเหตุฉุกเฉินให้อยู่ในพื้นที่จำกัด<br>4. สั่งการให้ SC ทำการตัดแยกระบบในจุดต่างๆ  |          |

| ตำแหน่ง   | ผู้รับผิดชอบ   | หน้าที่  | หมายเหตุ |
|---|--|--|----------|
| 2.ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน<br>ที่เกิดเหตุ (On Scene<br>Commander; OC) (ต่อ) |  | เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ<br>เพื่อควบคุมให้มีความเสียหายให้น้อยที่สุด<br>5. รายงานและประสานงานกับ ED เป็นระยะ<br>เพื่อพิจารณาตัดสินใจในชั้นต่างๆ เพื่อป้องกัน  |          |
| 3.ผู้ควบคุมทีมระงับเหตุ<br>ฉุกเฉิน<br>(Fire Chief; FC)                  | 1. <br>หัวหน้างานของบริษัท ที่ได้รับการ<br>อบรมการดับเพลิงมาเป็นอย่างดี<br>กรณี FC ไม่ได้อยู่ ณ ช่วงเวลา<br>เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ให้ทาง FL หรือ<br>ทีมดับเพลิงส่วนกลางที่ปฏิบัติงานอยู่<br>ณ ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นผู้ส่งการทีม<br>ดับเพลิงส่วนกลาง ภายใต้คำสั่งของ OC  | 1. เมื่อได้รับคำสั่งให้เตรียมระงับเหตุให้จัดทีม<br>ตอบโต้เหตุฉุกเฉินไปยังที่เกิดเหตุและทำการ<br>ระงับเหตุตามคำสั่ง OC<br>2. รายงานสถานการณ์ให้กับ OC รับทราบเป็น<br>ระยะ เพื่อให้ OC และ ED พิจารณาเลือก/<br>ปรับเปลี่ยนวิธีการควบคุมเหตุฉุกเฉิน<br>3. อำนวยความสะดวกกับหน่วยงานดับเพลิงภายนอก<br>4. ควบคุมทีมดับเพลิงทำการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน<br>เป็นไปตามวิธีการที่กำหนดให้มีประสิทธิภาพและ<br>ปลอดภัยมากที่สุด<br>5. หากพิจารณาแล้ววิธีการที่กำลังดำเนินการอยู่<br>ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ไว้ได้ หรือกำลังคน/<br>เครื่องมืออุปกรณ์/ หรือทรัพยากรอื่นๆ ไม่เพียงพอ<br>ต่อการระงับเหตุ ให้รับรายงาน OC ในการ<br>พิจารณาหาวิธีการใหม่หรือจัดเตรียมสิ่งที่ขาดโดยทันที |          |
| 3.1 หัวหน้าชุดทีมระงับเหตุ<br>ฉุกเฉิน(Fire Leader; FL)                  | <u>ทีม A</u><br>1. <br><u>ทีม B</u><br>2. <br>พนักงานของบริษัท ที่ได้รับการอบรมการ<br>ดับเพลิงมาเป็นอย่างดี<br>กรณี FL ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ ช่วงเวลา<br>เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ให้ทาง FC หรือทีม<br>ดับเพลิงส่วนกลางที่ปฏิบัติงานอยู่ ณ<br>ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นผู้ส่งการทีมดับเพลิง<br>ส่วนกลาง ภายใต้คำสั่งของ OC           | 1. เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน ให้ทำการ<br>ตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติและภาวะฉุกเฉินภายใต้<br>คำสั่งการของ OC และการควบคุมของFC<br>2. นำทีมดับเพลิงย่อยทำการตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติ<br>และภาวะฉุกเฉินให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ<br>และปลอดภัยมากที่สุด หากไม่สามารถตอบโต้ได้หรือ<br>เกิดปัญหาจากการใช้อุปกรณ์ให้รับรายงาน FC ทันที   |          |
| 3.2.ทีมดับเพลิงส่วนกลาง   | <u>ทีม A</u><br>1. <br>2. <br>3. <br>4. <br><u>ทีม B</u><br>1.  | 1. เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน ให้ทำการ<br>ตอบโต้เหตุการณ์ ผิดปกติและภาวะฉุกเฉินภายใต้<br>คำสั่งการของ OC และการควบคุมของFC และ FL<br>2.เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง สำหรับผจญเพลิง<br>3.ทำการตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติและภาวะฉุกเฉิน<br>ทันทีหรือเมื่อได้รับคำสั่งจากFLอย่างมีประสิทธิภาพ  |          |

| ตำแหน่ง   | ผู้รับผิดชอบ  | หน้าที่   | หมายเหตุ |
|---|---|---|----------|
| 3.2.ทีมดับเพลิงส่วนกลาง (ต่อ)   | 2. [REDACTED]<br>3. [REDACTED]<br>4. [REDACTED]   | และปลอดภัยมากที่สุด<br>4.อำนวยความสะดวกกับหน่วยงานดับเพลิงภายนอก  |          |
| 4.ทีมตัดแยกระบบ<br>4.1ผู้ควบคุมสั่งการตัดแยก<br>ระบบ<br>(Isolation Chief; SC) | 1. [REDACTED]   | 1. ควบคุมกระแสไฟฟ้า และตัดกระแสไฟฟ้าตามที่ OC<br>สั่งการ<br>2. ประเมินสถานการณ์ เช่น ปริมาณการรั่วไหลของน้ำ<br>ระบบระบายน้ำ ระบบเครือข่าย ระบบไฟฟ้าต่างๆ<br>และแนวโน้มในการลุกลามไปสู่โรงงานข้างเคียง<br>เป็นต้น<br>3. ควบคุมตัดการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายโดยรวดเร็ว<br>ปิดอุปกรณ์เครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย<br>ตามลำดับความสำคัญของการให้บริการ<br>4. ให้คำปรึกษาในการตัดแยกระบบ (Isolate) กับ OC<br>ในกรณีที่มีความเสี่ยงมาให้ ED เป็นผู้ตัดสินใจ<br>5. สามารถถอนทีมและเครื่องมือได้เมื่อได้มีการ<br>Confirm กับทาง OC |          |
| 4.2 ทีมตัดแยกระบบ   | 1. <u>Maintenance team</u><br>1.1 [REDACTED]<br>1.2 [REDACTED]<br><br>2. <u>ฝ่ายระบบควบคุมปฏิบัติการอัตโนมัติ</u><br>2.1 [REDACTED]   | 1.รับคำสั่งจาก SC เพื่อเข้าทำการตัด และควบคุม<br>กระแสไฟฟ้าภายในหอพักฯ<br>2. ประเมินสถานการณ์ รายงานผลการตัดระบบ ไฟฟ้า<br>3. ทำการตัดระบบไฟฟ้าตามคำสั่งของ SC<br><br>1.รับคำสั่งจาก SC เพื่อเข้าทำการตัดระบบ และควบคุม<br>ระบบเครือข่ายภายในหอพักฯ<br>2. ประเมินสถานการณ์ รายงานผลการควบคุมระบบ<br>เครือข่าย  |          |
| 5. ทีมประสานงาน<br>5.1 ผู้สั่งการทีมประสานงาน<br>(Mutual Aid Commander; MC)   | 1. [REDACTED]<br>(ผู้จัดการแผนกบริหาร)<br>ต้องปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับผิดชอบ<br>พร้อมทั้งรับคำสั่งจากทาง ED แทน<br>กรณีที่ MC ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิด<br>เหตุการณ์ฉุกเฉินทาง ED ต้องมอบหมายให้<br>บุคคลใดบุคคลหนึ่งปฏิบัติหน้าที่แทน | 1. เมื่อเกิดเหตุให้รายงานตัวต่อ ED<br>2. ประสานงานเรียกทีม (ทีมประชาสัมพันธ์,<br>ศูนย์รวมข่าว, ทีมพยาบาล, ทีมศูนย์รวมข่าว,<br>ทีมจราจร)เพื่อเตรียมพร้อมในการให้ความช่วยเหลือ<br>3. อพยพพนักงานออกจากจุดเกิดเหตุตามที่จัดรวมพลใน<br>กรณีที่เหตุการณ์รุนแรงถึงขั้นต้องอพยพออกนอก<br>หอพักฯ โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ อบต.ตาสีสิทธิ์<br>4. ติดต่อขอความช่วยเหลือทางหน่วยงานภายนอก หรือ  |          |

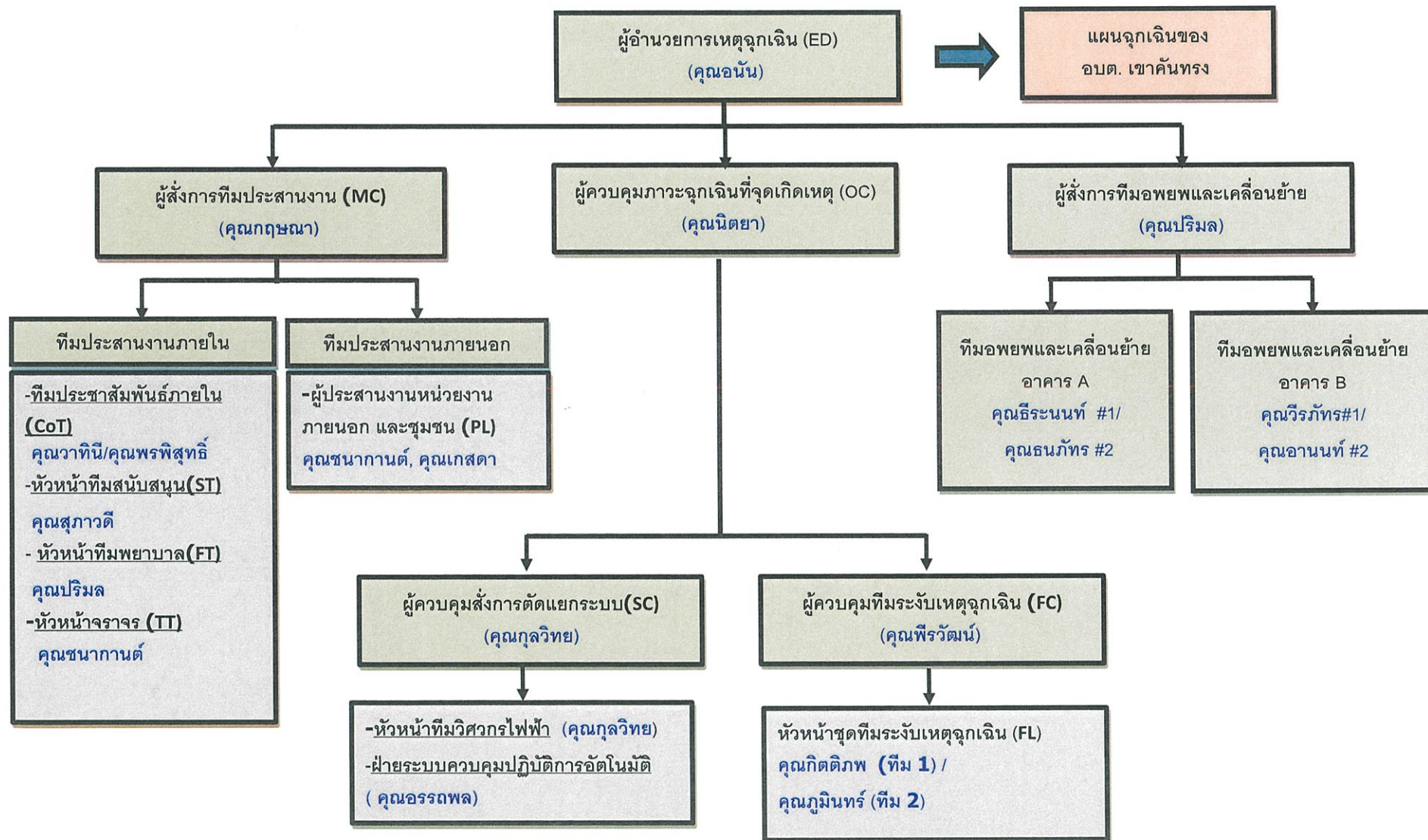
| ตำแหน่ง   | ผู้รับผิดชอบ   | หน้าที่   | หมายเหตุ |
|---|--|---|----------|
| 5.1 ผู้สั่งการทีมประสานงาน<br>(Mutual Aid Commander; MC)<br>(ต่อ)               |  | หน่วยดับเพลิงของทางราชการ เพื่อขอรถดับเพลิง<br>สนับสนุน เมื่อได้รับคำสั่งจาก ED<br>5. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของ อบต.ฯ  |          |
| 5.2 ผู้ประสานงาน<br>หน่วยงานภายนอก และ<br>ชุมชน<br>(Public & Community Liaison) | 1. [REDACTED]<br>2. [REDACTED]<br><br>กรณีที่ PL ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิด<br>เหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง MC สั่งการทีม<br>ประสานงานท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน                             | 1. เมื่อเกิดเหตุให้รายงานตัวต่อ ED<br>2. ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น ๆ เช่น<br>เจ้าหน้าที่ดับเพลิงของ อบต. และรถพยาบาล เป็นต้น<br>3. ประสานงานดูแลให้ข้อมูลกับหน่วยงานราชการ<br>ชุมชน สื่อมวลชนภายใต้การสั่งการของ ED  |          |
| 5.3 ทีมประชาสัมพันธ์<br>(Coordinate Team; CoT)                                  | 1. [REDACTED]<br>2. [REDACTED]<br><br>(กรรมการฝ่ายติดต่อ-ประสานงานและข้อมูล<br>ข่าวสาร)  | 1. ช่วยเหลือประสานงานระหว่าง ED ในการรายงาน<br>ความคืบหน้าของฝ่ายต่าง ๆ<br>2. คอยรับคำสั่งจาก ED ในการติดต่อผ่านศูนย์รวมข่าว<br>3. รับรายงานผลการตรวจสอบยอดพนักงานจากผู้<br>ตรวจสอบรายชื่อของแต่ละแผนก และรายงานต่อ<br>ED พร้อมทั้งประสานงานกับทาง ET ให้ส่งทีมเข้า<br>ค้นหาทีมสำรวจและค้นหาผู้ที่ตกค้างอยู่ภายในอาคาร  |          |
| 5.4 ทีมประสานงาน<br>และสนับสนุน<br>(Support TeamLeader; ST)                     | 1. [REDACTED]<br><br>กรณีที่ ST ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิด<br>เหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง MC สั่งการทีม<br>ประสานงานท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน  | 1. พื้นที่ที่ได้รับทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้แจ้งเหตุฉุกเฉิน<br>โดยใช้การประกาศตามเสียงตามสาย หรือโทรศัพท์<br>ติดต่อสื่อสารไปยังทีมฉุกเฉินรับทราบ<br>2. เรียกความช่วยเหลือจากทีมระงับเหตุส่วนกลาง หรือ<br>หน่วยงานอื่นมา Stand by ในกรณีที่ OC ร้องขอหรือ<br>กรณีที่ MC ประเมินสถานการณ์แล้วว่าจำเป็น เช่น<br>รถพยาบาล รถดับเพลิงจากภายนอก เป็นต้น<br>3. จัดหาเครื่องอุปโภค บริโภคสำหรับทีมระงับเหตุ<br>ฉุกเฉิน และพนักงานท่านอื่นๆ<br>4. หลังจากเพลิงสงบแล้วให้ทีมประชาสัมพันธ์<br>ติดต่อสื่อสารกระจายข่าวไปยังผู้จัดการแผนกอื่นๆ<br>โดยใช้โทรศัพท์ |          |
| 5.5 หัวหน้าทีมปฐม-<br>พยาบาล<br>(First Aid TeamLeader; FT)                      | 1. [REDACTED]<br><br>กรณีที่ FT ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่<br>เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง MC สั่งการ<br>ทีมประสานงานท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่<br>แทน<br><br>ทีม 1 (อาคาร A):<br>1. [REDACTED] | 1. รายงานตัวต่อ MC และรอรับคำสั่งในการช่วยเหลือ<br>ผู้บาดเจ็บจากเหตุฉุกเฉิน<br>2. ส่งรถไปยังจุดเกิดเหตุ เพื่อรอรับคำสั่งจาก ED<br>ในการสนับสนุนเรื่องขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิง และ<br>รับส่งพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บรวมถึงเสบียงอาหาร<br>และน้ำ  |          |

| ตำแหน่ง   | ผู้รับผิดชอบ   | หน้าที่  | หมายเหตุ |
|---|--|--|----------|
| 5.5 หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล<br>(First Aid TeamLeader; FT)<br>(ต่อ)  | 2. <br>3. <br><br><u>ทีม 2 (อาคาร B):</u><br>1. <br>2. <br>3.   | 3.รับผิดชอบความพร้อมของอุปกรณ์ปฐมพยาบาล/<br>ยานพาหนะ/ อุปกรณ์เคลื่อนย้ายหรือช่วยเหลือผู้ป่วย/<br>ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ<br>4.ประสานงานกับโรงพยาบาลภายนอกที่เข้ามาในหอพักฯ   |          |
| 5.6 หัวหน้าทีมจราจรและ<br>รักษาความปลอดภัย<br>(Traffic Team Leader; TT)   | 1. <br><br><i>กรณีที่ TT ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิด<br/>เหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง MC สั่งการทีม<br/>ประสานงานท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน</i>  | 1. คอยรับคำสั่งจาก ED และ MC<br>2. สั่งการ รปภ. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้จัดระเบียบ<br>ยานพาหนะที่กีดขวางเส้นทาง และปิดกั้นพื้นที่เพื่อ<br>ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง<br>เข้า-ออกหอพักฯ ก่อนได้รับอนุญาต<br>3. ควบคุมดูแลทรัพย์สินที่ขนย้ายออกจากพื้นที่ต่างๆ<br>4. อำนวยความสะดวกด้านจราจรให้กับทีมที่เข้ามา<br>ช่วยเหลือ (กรณีที่มีการร้องขอ) หรือประสานงานกับ<br>เจ้าหน้าที่ตำรวจ |          |
| 6. ทีมอพยพและเคลื่อนย้าย<br>6.1 ผู้สั่งการทีมอพยพและ<br>เคลื่อนย้าย<br>(Evacuation and Finding<br>Team Commander; ET) | 1. <br><br><i>กรณีที่ ET ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิด<br/>เหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง ED สั่งการหัวหน้า<br/>ทีมท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน</i>  | 1. ควบคุมการอพยพพนักงาน และเคลื่อนย้ายสิ่งของ<br>สำคัญออกจากพื้นที่ ไปยังจุดรวมพลของบริษัทฯ<br>2. รับรายงานผลการตรวจสอบพนักงานที่จุดรวมพลจาก<br>CoT และรอรับคำสั่งจากED เพื่อเข้าค้นหาพนักงานที่<br>สูญหาย<br>3. สั่งการทีมกู้ภัยเข้าค้นหาผู้ประสบภัย<br>4. ขอความช่วยเหลือจาก FT เพื่อส่งรถเข้าไปรับพนักงาน<br>ที่บาดเจ็บออกมาจากจุดเกิดเหตุ และรายงานต่อ ED  |          |
| 6.2 ทีมอพยพและ<br>เคลื่อนย้าย   | <u>อาคาร A</u><br>1.  )<br>2. <br>3. <br>4. <br><br><u>อาคาร B</u><br>1.  )<br>2. <br>3. <br>4.  | 1. นำทีมสำรวจและค้นหาผู้ที่ตกค้างอยู่ในอาคาร<br>2. เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกมายังพื้นที่ปลอดภัย<br>3. รายงานผลการค้นหาต่อ ET   |          |

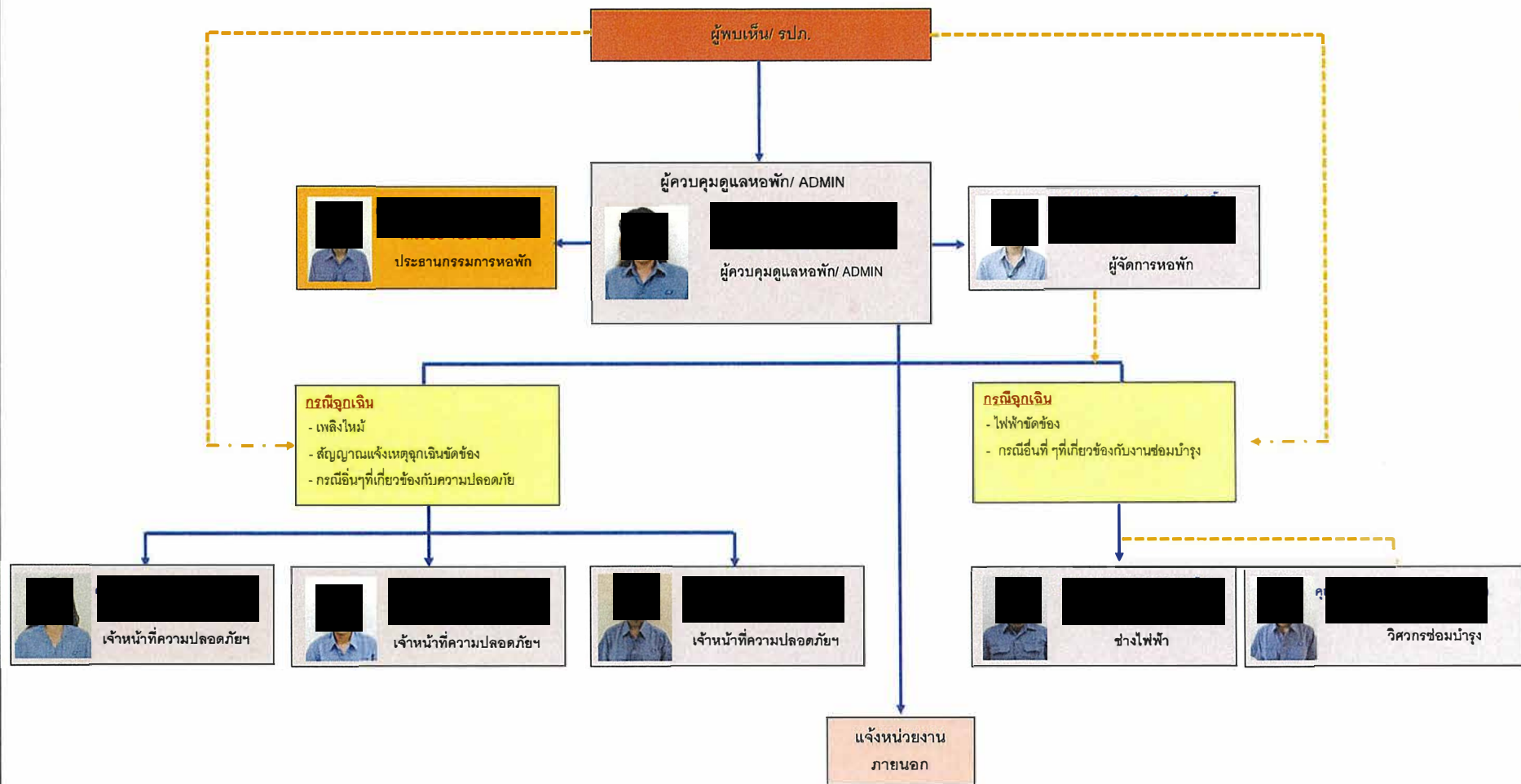


| ตำแหน่ง   | ผู้รับผิดชอบ   | หน้าที่  | หมายเหตุ |
|---|--|--|----------|
| 6.3 ผู้นำรองอพยพหนีไฟ                                   | ผู้ซึ่งพักอาศัยอยู่ที่อยู่ฝั่งตรงข้าม<br>ธงหนีไฟ (ตรงข้ามลิฟท์)<br><br>กรณีผู้นำธงหนีไฟดังกล่าวไม่ปฏิบัติงาน<br>อยู่ให้ผู้ไปถึงจุดติดตั้งธงหนีไฟก่อน | 1. เมื่อได้ยินสัญญาณอพยพดังขึ้น ให้รีบหนีธงหนีไฟ<br>ตามจุดที่รับผิดชอบ<br>2. ถือธงหนีไฟให้เห็นเด่นชัด และนำทางพนักงานใน<br>ส่วนที่รับผิดชอบมายังจุดรวมพลอย่างรวดเร็ว<br>และปลอดภัย<br>3. เมื่อมาถึงจุดรวมพลให้หยิบป้ายชื่อแผนกจาก<br>ศูนย์อำนวยความสะดวกมาถือไว้ ให้เห็นชัดเจน ณ จุดรวมพล<br>ที่ตำแหน่งของแผนกตนเอง  |          |
| 6.4 ผู้ตรวจสอบรายชื่อ<br>พนักงาน ณ รวมพล                | ผู้นำรองอพยพหนีไฟ  | 1. เมื่อได้ยินสัญญาณอพยพดังขึ้น ให้รับนำแบบ<br>ตรวจสอบรายชื่อพนักงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินมายัง<br>จุดรวมพล<br>2. ตรวจสอบรายชื่อพนักงานในส่วนที่รับผิดชอบโดย<br>รวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ<br>3. แจ้งผลการตรวจสอบรายชื่อในส่วนที่รับผิดชอบให้<br>ทาง CoT ทราบ<br>4. กรณีมีพนักงานในส่วนที่รับผิดชอบสูญหายให้แจ้ง<br>รายละเอียดของพนักงานที่สูญหายให้ทาง CoT<br>ทราบโดยละเอียด   |          |
| 7.ทีมที่ปรึกษาจะรับเหตุฉุกเฉิน<br>(Consultant Team; CT) | 1. [REDACTED]  | 1. ให้ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหรือกระทบ<br>ต่อชีวิต ทรัพย์สินรวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อ<br>ED เช่น<br>- อันตรายของสารเคมีและวิธีการควบคุมระดับเหตุ<br>ฉุกเฉินอย่างปลอดภัย<br>- อันตรายและข้อมูลโครงสร้างของอาคารสถาน<br>ประกอบการที่เกิดเหตุ<br>- ข้อมูลด้านการออกแบบโรงงานด้านวิศวกรรม<br>2. ประเมินสถานการณ์ตามสภาพแวดล้อมของ<br>เหตุการณ์ตามข้อมูลที่ได้รับเพื่อให้ข้อมูลสนับสนุน<br>การตัดสินใจของ ED ในการปรับระดับเหตุฉุกเฉิน |          |
| 8. ผู้ให้สัญญาณอพยพ                                     | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของหอพักฯ   | 1. ให้สัญญาณอพยพเมื่อได้รับคำสั่งจากทาง MC หรือ<br>STหรือ Leaderหรือผู้มีอำนาจสูงสุดของหอพักฯที่<br>เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินซึ่งพักอยู่ในหอพัก ฯ ณ ช่วงเวลา<br>ดังกล่าว<br>2. เมื่อให้สัญญาณแล้ว ให้รีบกลับมาที่จุดรวมพลอย่าง<br>รวดเร็ว และปลอดภัย  |          |

## โครงสร้างองค์กรในการตอบโต้เหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน



แผนผังการติดต่อบุคคลภายในอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน







## หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



### โรงพยาบาล

1. โรงพยาบาลปิยะเวท  
โทร: (038)-345111
2. โรงพยาบาลปลวกแดง  
โทร: (038)-659117, 878-203-4
3. โรงพยาบาลพญาไท  
โทร: 038-770200-8, 328102-9
4. โรงพยาบาลระยอง  
โทร: (038)-611104 (ฉุกเฉิน 1669)
5. คลินิกสมิติเวช โครงการอีสเทิร์นซีบอร์ด  
ฯ  
โทร: (038)- 955437-8
6. โรงพยาบาลสมิติเวช  
โทร: (038)-324100-20, 324111
7. โรงพยาบาลมงกุฎ  
โทร: (038)-682136-9, 691800
8. โรงพยาบาลชลบุรี  
โทร: (038)-274200-7
9. โรงพยาบาลแหลมฉบัง เมโมเรียล  
โทร: (038)-491888
10. โรงพยาบาลอ่าวอุดม  
โทร: (038)-351010-2, 351961, 354260-1

### องค์กรโทรศัพท์



1. สำนักงานองค์การโทรศัพท์ ปลวกแดง  
โทร: (038)-659083
2. ทีที แอนด์ ที  
โทร: (038)-807019-30



### สถานีตำรวจ

1. สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน  
โทร: (038)-067313
2. สถานีตำรวจบ่อวิน (ผู้ตำรวจ/ บ่อวิน)  
โทร: (038)-337444
3. สถานีตำรวจภูธรปลวกแดง  
โทร: (038)-659101, 659201
4. ตำรวจทางหลวงชลบุรี  
โทร: (038)-392001

### สถานีไฟฟ้า



1. สถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา  
โทร: (038)-311011, 322170, 324402
2. ศูนย์จ่ายไฟฟ้าชลบุรี  
โทร: (038)-285798



### สถานีดับเพลิง

1. สถานีดับเพลิง อ.บ.ต. เขาคันทรง  
(อำเภอศรีราชา)  
โทร: (038)-290225
2. สถานีดับเพลิง อ.บ.ต. บ่อวิน  
โทร: (038)-345949, 345918
3. สถานีดับเพลิง อ.บ.ต. ตาสีห์ (ปลวกแดง)  
โทร: (038)-964221
4. สถานีดับเพลิงเจ้าพระยาสุรศักดิ์  
(อำเภอศรีราชา)  
โทร: (038)-348000
5. สถานีดับเพลิงเทศบาลจอมพลเจ้าพระยา  
(อำเภอปลวกแดง)  
โทร: (038)-964176, 964099
6. สถานีดับเพลิง อ.บ.ต. ปลวกแดง  
โทร: (038)-659869, 086-8196785
7. สถานีดับเพลิงเทศบาล อำเภอปลวกแดง  
โทร: (038)-659003, 659246, 659254
8. สถานีดับเพลิงศรีราชา  
โทร: (038)-311666, (ฉุกเฉิน 199)
9. สถานีดับเพลิงระยอง  
โทร: (038)-617260, 611145, (ฉุกเฉิน 199)
10. สถานีดับเพลิงอ่าวอุดม