

หนังสือการแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ



วันที่ 7 พฤษภาคม 2555

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1009.8/3479 ลงวันที่ 12 เมษายน 2555

ตามที่บริษัท เกษมกิจ จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชื่อโครงการ
โรงแรมคานารี เบย์ระยอง ตั้งอยู่เลขที่ ถนนเลียบชายฝั่ง ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง และได้รับ
ความเห็นชอบแล้วนั้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ จากเดิมชื่อ โรงแรมคานารี เบย์ระยอง ตามที่ได้
จัดทำรายงาน เป็นชื่อโครงการโรงแรม แคนทารี เบย์ ระยอง (KANTARY BAY RAYONG)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ด้วยความนับถือ

(นายณรงค์ ธรรมชัยโสภิต)

ผู้จัดการทั่วไป

(โทณิศ เชียวคำ)

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่...../...../.....

11 6 พค 2555

บริษัท เกษมกิจ จำกัด
KASEMKIJ COMPANY LIMITED

เลขที่ 120 อาคารเกษมกิจ ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. (66) 0-2233-8989-98 โทรสาร. (66) 0-267-0362 E-mail: enquiries@kasemkij.com
Kasemkij Building, 120 Silom Road, Suriyawongse, Bangrak, Bangkok 10500, THAILAND. Tel. (66) 0-2233-8989-98 Fax. 0-2267-0362 www.kasemkij.com

หนังสือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KANTARY BAY RAYONG

ที่ ทส 1009/ 5574



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

22 พฤษภาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคานารี เบย์ ระยอง

เรียน นายกเทศมนตรีนครระยอง

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/9168
ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการคานารี เบย์ ระยอง ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคานารี เบย์ ระยอง ของบริษัท
เกษมกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 50, 50/2 ถนนเลียบชายฝั่ง ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ขนาด
พื้นที่ 5-2-29.2 ไร่ (8,916.80 ตารางเมตร) โฉนดที่ดินเลขที่ 13929, 8578, 9165, 9166 และ 1985
ประกอบด้วยอาคารพักอาศัยสูง 11 ชั้น (37.50 เมตร) จำนวนห้องพัก 151 ห้อง และอาคารพักอาศัยสูง
8 ชั้น (26.70 เมตร) จำนวนห้องพัก 42 ห้อง รวมจำนวนห้องพักทั้งหมด 193 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท
เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 12/2549 เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2549
มีมติเพิ่มเติมรายละเอียดและเสนอให้ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการน้ำและของเสียชุมชน ตรวจสอบใน
ประเด็นการระบายน้ำ ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร ตรวจสอบในประเด็น
การจราจร สำหรับประเด็นอื่นๆ ให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการ

2/ผู้ชำนาญการฯ....

เงื่อนไขที่โครงการ คานารี เบย์ ระยอง ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คานารี เบย์ ระยอง ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 50, 50/2 ถนนเลียบริมชายฝั่ง ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ขนาดพื้นที่ 5-2-29.2 ไร่ (8,916.80 ตารางเมตร) โฉนดที่ดินเลขที่ 13929, 8578, 9165, 9166 และ 1985 ประกอบด้วยอาคารพักอาศัยสูง 11 ชั้น (37.50 เมตร) จำนวนห้องพัก 151 ห้อง และอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น (26.70 เมตร) จำนวนห้องพัก 42 ห้อง รวมจำนวนห้องพักทั้งหมด 193 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอท จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คานารี เบย์ ระยอง ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....๒๕.....หน้า
ลงชื่อ.....Am. Ching.....ผู้รับรอง

ตารางมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการ KANTARY BAY RAYONG

รายงานฉบับสมบูรณ์
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกานรี เบย์ เรยอง เพื่อเปลี่ยนการใช้ถ่าน จากที่พึ่งพิงเป็นโรงเรือน

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1) สภาพภูมิประเทศ	- มีการพัฒนาพื้นที่ด้านข้างอาคาร 1 ทางด้านทิศตะวันออก เป็นที่ตั้งของอาคาร 2 ที่มีรูปแบบสถาปัตยกรรม ไม่ขัดต่อสภาพพื้นที่โดยรอบจึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดในระดับต่ำ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว รวมทั้งสิ้นประมาณ 668.05 ตารางเมตร (คิดเป็นพื้นที่สีเขียวสำหรับไม้ยืนต้น 352.88 ตารางเมตร หรือคิดเป็น 52.82 % ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) หรือมีอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ 1.06 ตารางเมตร/คน เพื่อให้เกิดความสะดวกสบายและทัศนียภาพที่ดี - คงสภาพต้นไม้ใหญ่บริเวณโครงการไว้ให้มากที่สุด เพื่อเป็นร่มเงาและปกคลุมดิน - มีมาตรการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพิ่มเติมในส่วนพื้นที่ที่รื้อรื้อรอบโครงการ และพื้นที่ว่างเปล่าๆ เพื่อเพิ่มความสวยงามในการดูซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นของโครงการ (แสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการดังรูปที่ 1)	-
1.2) คุณภาพอากาศ	- เนื่องจากถนนหน้าพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ และประกอบกับคิดขายหาคะแค้นจันท์ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา จึงมีการกระจายของฝุ่นละอองและควันรถได้ดี ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	-	- <div style="text-align: right;">หน้า 2 ทั้งหมด 25 หน้า ลงชื่อ.....</div>

บริษัท เนทวิคส์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

มาตรการป้องกัน / แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1

รายงานฉบับสมบูรณ์
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกานรี เบย์ เรยอง เพื่อเปลี่ยนการใช้ถ่าน จากที่พึ่งพิงเป็นโรงเรือน

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3) เสียงและความสั่นสะเทือน	-	-	-
1.4) ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	-	-	-
1.5) ทรัพยากรน้ำผิวดิน	- น้ำเสียจากกิจกรรมการใช้ของพนักงานและผู้พักอาศัยประมาณ 184.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะบำบัดจนมีคุณภาพผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข แล้วระบายลงลานซึมที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ 2 จุด จุดที่ 1 อยู่ติดรั้วด้านหน้าอาคาร 2 ซึ่งมีบ่อซึมจำนวน 18 ถัง และลานซึมที่ 2 อยู่ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวกำแพงรั้วของโครงการบริเวณลานจอดรถอาคาร 2 ซึ่งมีบ่อซึมจำนวน 20 ถัง จึงคาดว่าน้ำทิ้งของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดินในแหล่งน้ำธรรมชาติในระดับต่ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Fixed Film Aeration รองรับน้ำเสียจากโครงการ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้มีค่าความสกปรก (BOD) เหลือไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร - สูบภาคตะกอนจากบ่อเกรอะ 12 เดือน/ครั้ง - จัดให้มีการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 184.14 ลบ.ม./วัน มาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว - กรณีฤดูฝนคนชุก น้ำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ไม่ทัน จะทำการระบายลงสู่ลานซึมทราย ซึ่งสามารถรองรับน้ำภายในโครงการได้ทั้งหมด - ปัจจุบันยังไม่มียุทธศาสตร์การบำบัดน้ำเสียสาธารณะก่อสร้างมาถึงบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการออกแบบท่อระบายน้ำของโครงการ พบว่ามีการติดตั้งบ่อบำบัดไว้บริเวณริมรั้วฝั่ง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ อย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ เครื่องมือ และอุปกรณ์ทุก 1 เดือน และทันทีเมื่อเกิดปัญหา - ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบหมุนเวียนและส่งน้ำสำหรับพื้นที่สีเขียว (บ่อน้ำ ท่อส่งน้ำ หัวก๊อกสำหรับจ่ายน้ำ) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง - มีการขุดลอกถังทำความสะอาดบ่อซึมทรายใหม่ทุก 3 ปี และทันทีเมื่อเกิดปัญหา - มาตรการสูบภาคตะกอนจากบ่อเกรอะและบ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน 12 เดือน/ครั้ง หรือควรมีการตรวจสอบทุก ๆ 6 เดือน หากพบว่าปริมาณสะสมมากเกิน 30% ของปริมาณบ่อเกรอะและ/หรือบ่อเก็บตะกอน ควรรีบดำเนินการ <div style="text-align: right;">หน้า 4 ทั้งหมด 25 หน้า ลงชื่อ.....</div>

บริษัท เนทวิคส์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

มาตรการป้องกัน / แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5) ทรัพยากรน้ำผิวดิน (ต่อ)		<p>ตะวันออกของโครงการ ซึ่งพร้อมที่จะเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะที่จะก่อสร้างมาถึงโครงการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการกำจัดไขมันจากบ่อดักไขมันทุกวัน โดยใช้น้ำมันใส่ถุงดำปัดปากถุงให้สนิท แล้วนำไปทิ้งยังห้องพักรวมของโครงการ - จัดให้มีวิศวกรและช่างเทคนิคที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดทำคู่มือการควบคุมดูแล และการซ่อมบำรุงระบบฯ ที่ถูกต้องให้แก่พนักงาน - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ ที่ติดตั้งอยู่ในระบบให้ทำงาน ได้อย่างเหมาะสม 	
2.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1) การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีความต้องการน้ำใช้เฉลี่ยรวม 204.60 ลบ.ม./วัน โดยประเมินความต้องการน้ำในชั่วโมงที่มีการใช้น้ำสูงสุด (Peak Hour) เท่ากับ 460.35 ลบ.ม./วัน โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการ คือ น้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์ให้ผู้เช่าพักอาศัย ใช้น้ำประหยัด ประหยัด โดยติดคำขวัญชักชวนไว้ในห้องพักรวม ห้องและตามจุดต่างๆ ที่มีห้องน้ำและอ่างล้างมือ - ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีารชำรุดให้รีบทำการแก้ไขทันที 	<p>หน้า 4ทั้งหมด 25 หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1) การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>จากการประปาส่วนภูมิภาคของ ซึ่งในปัจจุบัน การประปาส่วนภูมิภาคของมีปริมาณการผลิต 16,547,663 ลบ.ม./ปี และมีปริมาณจำหน่ายเท่ากับ 11,182,956 ลบ.ม./ปี ซึ่งมีปริมาณเหลือจำหน่ายกว่า 5,364,707 ลบ.ม./ปี เมื่อเทียบกับปริมาณความต้องการน้ำใช้ของโครงการเพียง 168,027.75 ลบ.ม./ปี แสดงว่าการประปาส่วนภูมิภาคระของ มีความสามารถในการให้บริการน้ำประปาแก่โครงการฯ ได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ในช่วงเปิดดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนแต่ประการใด</p>		
2.2) การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้รับการบริการการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดระยอง ซึ่งปัจจุบัน มีปริมาณการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอำเภอเมืองระยองทั้งสิ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - รณรงค์ให้ผู้เช่าอาศัย ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน 	<p>หน้า 5ทั้งหมด 25 หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2) การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	477.85 เมกกะวัตต์ (ข้อมูลปี 2547) ในขณะที่โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด 1,700 กิโลวัตต์ ซึ่งการไฟฟ้าฯ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าในปัจจุบัน จึงคาดว่าไม่เกิดผลกระทบต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง	- ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	
2.3) การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยจากโรงงาน 1.50 ลบ.ม./วัน (แยกเป็นขยะเปียก 0.30 ลบ.ม./วัน และขยะแห้ง 1.202 ลบ.ม./วัน) อาจส่งผลกระทบต่อกลิ่นเหม็นรบกวน, ความเพียงพอของการเก็บ และกำจัดขยะของชุมชน แต่เนื่องจากเทศบาลนครระยอง เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะรวมของเทศบาลนครระยองทุกวัน (1-2 เที่ยว/วัน) ซึ่งสามารถรองรับ	- จัดให้มีถังสำหรับรวบรวมขยะแต่ละชั้นและแยกประเภทขยะเปียกและขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานนำไปทิ้งรวมในท้องพักขยะ - จัดให้มีถังขยะขนาด 10 , 20, 30 ลิตร ไว้ที่บริเวณท้องพักผู้ใช้บริการ, ทางเดิน, ส่วนบริการของ Lobby และด้านข้างอาคาร Lobby อย่างน้อยจุดละ 2 ถัง (ถังขยะเปียก 1 ถัง และถังขยะแห้ง 1 ถัง) เพื่อรองรับขยะมูลฝอยภายในโครงการ - จัดให้มีแม่บ้านรวบรวมขยะจากท้องพักแยกไปยังท้องพักขยะทุกวัน	- ตรวจสอบความเพียงพอ และความเรียบร้อยของถังขยะว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์

หน้า 6ทั้งหมด 25หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ปริมาณขยะได้ประมาณวันละ 65-70 ตัน จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนด้านการจัดการมูลฝอยในระดับต่ำ	- จัดให้มีท้องพักขยะรวม (ขยะเปียกและขยะแห้ง) ขนาด (2.7'x4.65'x6.5') = 82.24 ลบ.ม. ปริมาตรใช้งาน (สูง 1.50 เมตร) = 18.83 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับขยะเปียกได้นานมากกว่า 12 วัน - จัดให้มีท้องพักขยะรีไซเคิล ขนาด (2'x3.8'x3.2') 24.32 ลบ.ม. บริเวณลานจอดรถชั้นใต้ดิน เพื่อขายให้แก่เอกชน โดยเงินที่ได้จะนำไปสมทบกองทุนสวัสดิการพนักงาน - ติดต่อเทศบาลนครระยอง ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขยะ 1 ครั้ง/วัน - ทางโครงการจะดึงความร่วมมือกับผู้อยู่อาศัยในโครงการ ในการแยกขยะและรวบรวมขยะในท้องพักของตนเอง โดยแยกขยะเปียกและแห้งออกจากกันเพื่อรอการมาเก็บขนของพนักงานทำความสะอาด	
2.4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ช่วงดำเนินการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดประมาณ 184.14 ลบ.ม./วัน มีการนำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด ในกรณีช่วงฤดูฝน ไม่สามารถนำน้ำไปใช้ได้ทั้งหมด น้ำทิ้งที่ผ่านการ	- การรวบรวมน้ำเสียและน้ำฝนในบึงอุบีน (รูปที่ 2 และรูปที่ 3) ฤดูฝน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและน้ำฝนจากอาคาร 1 จะถูกสูบไปยังที่ระบายน้ำฝนเพื่อไปยังลานซีเมนต์ 1 อยู่ติดรั้วด้านหน้าอาคาร 2 (ด้านบนปลูกหญ้าและต้นไม้ประดับเพื่อเป็น	- ตรวจสอบสภาพบ่อซึม และเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และทันทีเมื่อเกิดปัญหา - ทำการขุดลอกถังทำความสะอาดบ่อซึมทรายใหม่ทุก 3 ปี

หน้า 7ทั้งหมด 25หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>บำบัดแล้ว และน้ำฝนจะทำการระบายลงลานซีเมนต์ทางโครงการจัดเตรียมไว้ 2 จุด จุดที่ 1 อยู่ติดรั้วด้านหน้าอาคาร 2 ซึ่งมีบ่อซีเมนต์จำนวน 18 ถึง และลานซีเมนต์ 2 อยู่ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวกำแพงรั้วของโครงการบริเวณลานจอดรถอาคาร 2 ซึ่งมีบ่อซีเมนต์จำนวน 20 ถึง ซึ่งลานซีเมนต์สามารถรองรับน้ำได้ 562.02 m³/day ซึ่งน้ำที่เกิดขึ้นจากโครงการ มี 2 ส่วนคือ จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว 184.14 ลบ.ม./วัน และจากน้ำฝน (ปริมาตรเทียบเท่าขนาดบ่อหน่วงน้ำ) 200 ลบ.ม. รวมเป็นปริมาณน้ำสูงสุดที่เข้าสู่ลานซีเมนต์ทราย 384.14 ลบ.ม. ซึ่งถือว่าลานซีเมนต์ทรายของโครงการสามารถระบายน้ำไปได้หมด ไม่เกิดการท่วมส้นจากน้ำทิ้งและน้ำฝน</p>	<p>พื้นที่สีเขียว) ซึ่งมีบ่อซีเมนต์จำนวน 18 ถึง และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและน้ำฝนจากอาคาร 2 จะถูกสูบไปยังลานซีเมนต์ที่ 2 อยู่ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวกำแพงรั้วของโครงการบริเวณลานจอดรถอาคาร 2 ซึ่งมีบ่อซีเมนต์จำนวน 20 ถึง (ด้านบนปลูกหญ้าและต้นไม้ประดับเพื่อเป็นพื้นที่สีเขียวเช่นเดียวกับลานซีเมนต์ที่ 1) ถูกล้าง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (เฉพาะจากอาคาร 1) มาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ภายในโครงการ โดยคิดตั้งบ่อบำบัดน้ำไปใช้เป็นน้ำสำหรับรดต้นไม้ภายในโครงการ โดยแยกระบบเส้นท่อน้ำใช้กับน้ำประปา และมีป้ายบอกบริเวณกักน้ำอย่างชัดเจนว่า “น้ำใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้เท่านั้น” และรดน้ำต้นไม้ภายนอกโครงการเนื่องจากได้รับการขอความอนุเคราะห์ให้ดูแลสวนห้อมจากเทศบาลนครระยอง เพื่อที่จะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณริมหาดแสงจันทร์ หรือหาด PMY บริเวณรูปปั้นนางยักษ์ พื้นที่ประมาณ 780 ตารางเมตร ส่วนน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคาร 2 จะถูกระบายไปลงลานซีเมนต์ทราย 2 หรือนำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้</p>	<p>หน้า 8 ทั้งหมด 25 หน้า</p>

มาตรการป้องกัน / แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและกลุ่มต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ดังนั้นจะส่งผลกระทบต่อ ระบบน้ำของชุมชนในระดับต่ำ	<p>กรณีน้ำทิ้งจากอาคาร 1 ไม่เพียงพอ</p> <p>- การรวบรวมน้ำเสียและน้ำฝนไปใช้รดลานซีเมนต์ บริเวณพื้นที่ใหม่ (รูปที่ 4)</p> <p>ในกรณีไม่สามารถใช้พื้นที่เข้าท่อไปได้อีกจะ จัดให้มีลานซีเมนต์ภายในพื้นที่ใหม่ โดย โครงการจะนำน้ำเสียของอาคาร 2 รวบรวม โดยใช้ Manhold ที่ 14 (ซึ่งประตูดังกล่าว 2 ที่ ไม่ได้เปิดใช้งาน) เป็นบ่อรวบรวม ซึ่งมีปริมาณ อยู่ 2 ตัว ขนาด Motor Input 1.7 kw, Head 15 m และมีอัตราการไหล (Flow Rate) 11 ลบ.ม./ ชม. ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติด้วย Float Switch สูบเข้าเส้นท่อ Galvanized ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 194 เมตร แนว ระบายขนานไปกับรั้วของโครงการจนถึงที่ดิน ใหม่ที่โครงการนำเสนอให้ทดแทนกรณีคือ สัญญาเช่าที่ดินไม่ได้</p> <p>- การรวบรวมน้ำเสียและน้ำฝนกรณีเทศบาลนคร ระยองจัดให้มีที่ระบายน้ำสาธารณะยัง โครงการ (รูปที่ 5 และรูปที่ 6)</p> <p>อุปสรรค น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากอาคาร 1 และอาคาร 2 ที่เหลือจากการใช้รดน้ำต้นไม้</p>	หน้า 9 25 หน้า 10

มาตรการป้องกัน / แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

8

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		<p>จะถูกระบายแยกส่งท่อระบายน้ำของเทศบาลฯ โดยตรง ไม่รวมกับน้ำฝน และส่วนน้ำฝนจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อชะลอการไหลของน้ำได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง มีปริมาตรที่ต้องการประมาณ 190 ลบ.ม. (ขนาด กxยxส = 7x10x2.7) แล้วระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเมื่อฝนหยุดตก ด้วยอัตราสูบเท่ากับ 0.136 ลบ.ม./วินาที</p> <p>ดูแลโครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากอาคาร 1 มาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ภายในโครงการ และไม่มีขบถบริเวณกึ่งกลางจัดเจนว่า "น้ำใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้เท่านั้น" และรดน้ำต้นไม้ภายนอกโครงการ เนื่องจากได้รับการขออนุญาตให้ช่วยเหลือดูแลสวนหย่อมจากเทศบาลนครระยอง เพื่อที่จะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณริมหาดแสงจันทร์ หรือหาด PMY บริเวณรูปปั้นนางอัถว์พื้นที่ประมาณ 780 ตารางเมตร ส่วนน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคาร 2 จะปล่อยระบายแยกส่งท่อระบายน้ำของเทศบาลฯ โดยตรง</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบชำรุดในส่วนใด ต้องทำการแก้ไข</p>	<p>หน้า 10 พังหมด 25 หน้า 11 ลงชื่อ.....</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5) การคมนาคม	<p>- การดำเนินโครงการเมื่อเปิดการให้บริการ พื้นที่อาคาร 2 ก่อให้เกิดการเพิ่มปริมาณการจราจรบนถนนทั้ง 3 บริเวณดังกล่าวเพียงเล็กน้อย ปริมาณจราจรในถนนแต่ละสายต่ำกว่าปริมาณการจราจรที่ประเมินไว้เมื่อปี 2540 ก่อนมีโครงการ และยังคงอยู่ในระดับที่ถนนทั้ง 3 สายสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นได้ตามเกณฑ์อ้างอิง จากกองวิศวกรรมจราจรทางหลวง ดังนั้น ไม่มีผลกระทบด้านความหนาแน่นของปริมาณการจราจร</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการส่งลานจอดรถใหม่รองรับการจอดรถของโครงการเพิ่มเติมพื้นที่เช่าซึ่งเป็นพื้นที่ส่วนที่ติดกับโครงการด้านทิศเหนือ โดยพื้นที่จอดรถแห่งใหม่นี้สามารถรองรับรถยนต์ของผู้ใช้บริการได้จำนวน 20 คัน และรองรับจักรยานยนต์ได้จำนวน 20 คัน รวมกับพื้นที่จอดรถบริเวณภายนอกอาคาร 1 จำนวน 39 คัน บริเวณชั้นใต้ดินอาคาร 1 จำนวน 36 คัน และพื้นที่จอดรถบริเวณอาคาร 2 จำนวน 12 คัน รวมเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการทั้งสิ้น 107 คัน ซึ่งสามารถรองรับปริมาณรถยนต์ที่จะเข้ามาในโครงการได้เพียงพอ และไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีการเพิ่มเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ควบคุมการจราจรภายในโครงการให้เกิดความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกให้กับผู้ขับขี่รถ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณ 3 แยกมุมซ้ายของโครงการ (G1) และทางออกลานจอดรถด้านหลังโครงการไปยังลานจอดรถเพิ่มเติมใหม่ (G2)</p>	<p>หน้า 11 พังหมด 26 หน้า 12 ลงชื่อ.....</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5) การคมนาคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ประจำอยู่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ ให้เป็นผู้คอยโบกธงที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกรณีรถจักรยานยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น และลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุ - จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ และแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน (แสดงแผนผังการจราจรและเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 7) 	
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการมีการจัดให้มีระบบสาธารณสุข สาธารณูปการ และระบบรักษาความปลอดภัยที่เพียงพอ จึงมีผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการและชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำที่ป้อมตรวจการบริเวณทางเข้า - ออก และพนักงานเวรยามดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด โดยแบ่งเป็น 2กะ คือ กลางวันช่วงเวลา 6.01-18.00 น. จำนวน 2 คน และ กลางคืนช่วงเวลา 18.01-6.00 น. จำนวน 4 คน เพื่อดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัย และตรวจตรา- 	

หน้า 12 ทั้งหมด 25 หน้า
ลงชื่อ.....

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ทรัพย์สินและความปลอดภัยของนักท่องเที่ยวที่เข้ามาพักอาศัย ตลอด 24 ชั่วโมง โดยยามกลางคืน จะต้องเดินตรวจตราทุกชั่วโมง สลับกันทุกคน โดยตรวจตราทุกชั้นและรอบโครงการ พร้อมไขกุญแจประตูทุกชั้นเพื่อแสดงการบันทึกเวลาการตรวจตรา ณ จุดนั้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ระดับหัวหน้าแผนก ได้แก่ แผนกช่าง, แม่บ้าน, Front Office, ผู้จัดการห้องอาหาร, Controller การเงิน, ฝ่ายขาย, รองผู้จัดการโรงแรม อยู่เวรวันละ 1 คน ในช่วงเวลา 17.00-23.00 น. เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่แขกผู้มาพักอาศัย และพนักงาน กรณีเกิดปัญหา 	
3.2) การบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การเปิดดำเนินการโครงการ โรงแรมจะมีการใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ซึ่งถ้าโครงการออกแบบระบบไม่ดี ไม่ปลอดภัย หรือเกิดการรั่ววงจรของกระแสไฟฟ้า ก็อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ แต่ทั้งนี้โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบเตือนภัยไฟไหม้ Fire Alarm Bell และ Switch Board - จัดให้มีตู้อุปกรณ์หัวฉีดน้ำดับเพลิง ทุกชั้น - จัดให้มีถังดับเพลิงชนิด A-B-C ขนาดความจุ 10 ปอนด์ ทุกชั้น - ติดตั้งแผนผังแสดงตำแหน่งห้องพักและตำแหน่งบันไดหนีไฟไว้ในห้องพักทุกห้อง - ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายบอกทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบให้มีระบบดับเพลิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฯ และตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงเคมี พร้อมอุปกรณ์หัวฉีดน้ำดับเพลิงเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิงภายในอาคารให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามีอุปกรณ์ใดชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ ให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข

หน้า 12 ทั้งหมด 25 หน้า
ลงชื่อ.....

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2) การบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	เตือนภัย ระบบระงับเหตุเบื้องต้น และ โครงการติดตั้งอุ้งหน่วงงาน บรรเทาสาธารณภัยของ เทศบาล นครระยอง ประมาณ 10 กม. ที่ สามารถให้การช่วยเหลือในการดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว จึงคาดว่าผลกระทบด้านการบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัยจะมีในระดับต่ำ	หนีไฟ รวมทั้ง ติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิงและบันไดหนีไฟไว้ทุกห้องพัก - ติดตั้งตำแหน่งหัวดับเพลิงนอกอาคาร 2 จุด - จัดให้มีแผนในการอพยพหนีไฟ และแสดงเส้นทางทางอพยพไปยังจุดปลอดภัยในโครงการจนถึงจุดปลอดภัยนอกโครงการ - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิงที่ติดตั้งไว้ในอาคาร ให้สามารถใช้งานได้โดยผู้ดูแลเป็นประจำวันอย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง ถ้าไม่สามารถใช้งานได้ ให้ดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ - ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้งานได้ถูกต้อง - จัดบอร์ดแสดงแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และองค์กรคณะผู้ปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ และหลักการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้สำหรับผู้พักอาศัยอื่น ๆ ให้ทุกคนที่พักอาศัยอยู่ภายในโครงการ ได้รับทราบเพื่อไม่ให้ตกใจและตื่นกลัวต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	โดยมีจุดตรวจสอบ ดังนี้ 1.ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ Manual Pull Down และ Alarm Bell ควรตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้โดยผู้ดูแล 2.ผู้ดับเพลิงและเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยในผู้ดับเพลิง ตรวจสอบสภาพและความครบถ้วนของอุปกรณ์ ส่วนเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ควรตรวจสอบระดับผงเคมีในถัง 3.เครื่องปั่นไฟสำรอง ทำการตรวจสอบทุก ๆ 1 เดือน โดยตรวจสอบการทำงานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 4.ประตูด่านไฟ ตรวจสอบระบบลิฟต์ของประตูทุก 3 เดือน โดยทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ ควรมีการจดบันทึกสภาพอุปกรณ์และวันเดือนปี ที่ตรวจสอบไว้ เพื่อเป็นสถิติข้อมูลในการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี

หน้า 16 ทั้งหมด 25 หน้า
ลงชื่อ.....

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2) การบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดให้มีการอบรม การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ถูกต้อง การซ้อมหนีไฟ การซ้อมอพยพคน และซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้กับคณะผู้ปฏิบัติการฉุกเฉินและผู้พักอาศัยทั่วไปที่สนใจ (แสดงแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ และตำแหน่งจุดรวมคนที่สะดวกปลอดภัย และเหมาะสม ดังรูปที่ 8)	
3.3) สาธารณสุข	- โครงการมีการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และมีการจัดการน้ำเสีย และของเสียก่อนปล่อยออกสู่ภาวะแวดล้อม จึงคาดว่าผลกระทบด้านสาธารณสุขของผู้ใช้บริการ พนักงาน และของชุมชนใกล้เคียงจะมีในระดับต่ำ	- จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะในการรองรับขยะให้เพียงพอ - จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่พร้อมให้การช่วยเหลือกรณีผู้มาใช้บริการเจ็บไข้ได้ป่วย กระทันหัน ก่อนนำส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดอย่างรวดเร็ว - จัดหาผ้าปิดจมูก และถุงมือสำหรับพนักงานเก็บกวาด และรวบรวมขยะ - จัดเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ดูแลความสะอาด และสุขอนามัยภายในพื้นที่โครงการ	-

หน้า 16 ทั้งหมด 25 หน้า
ลงชื่อ.....

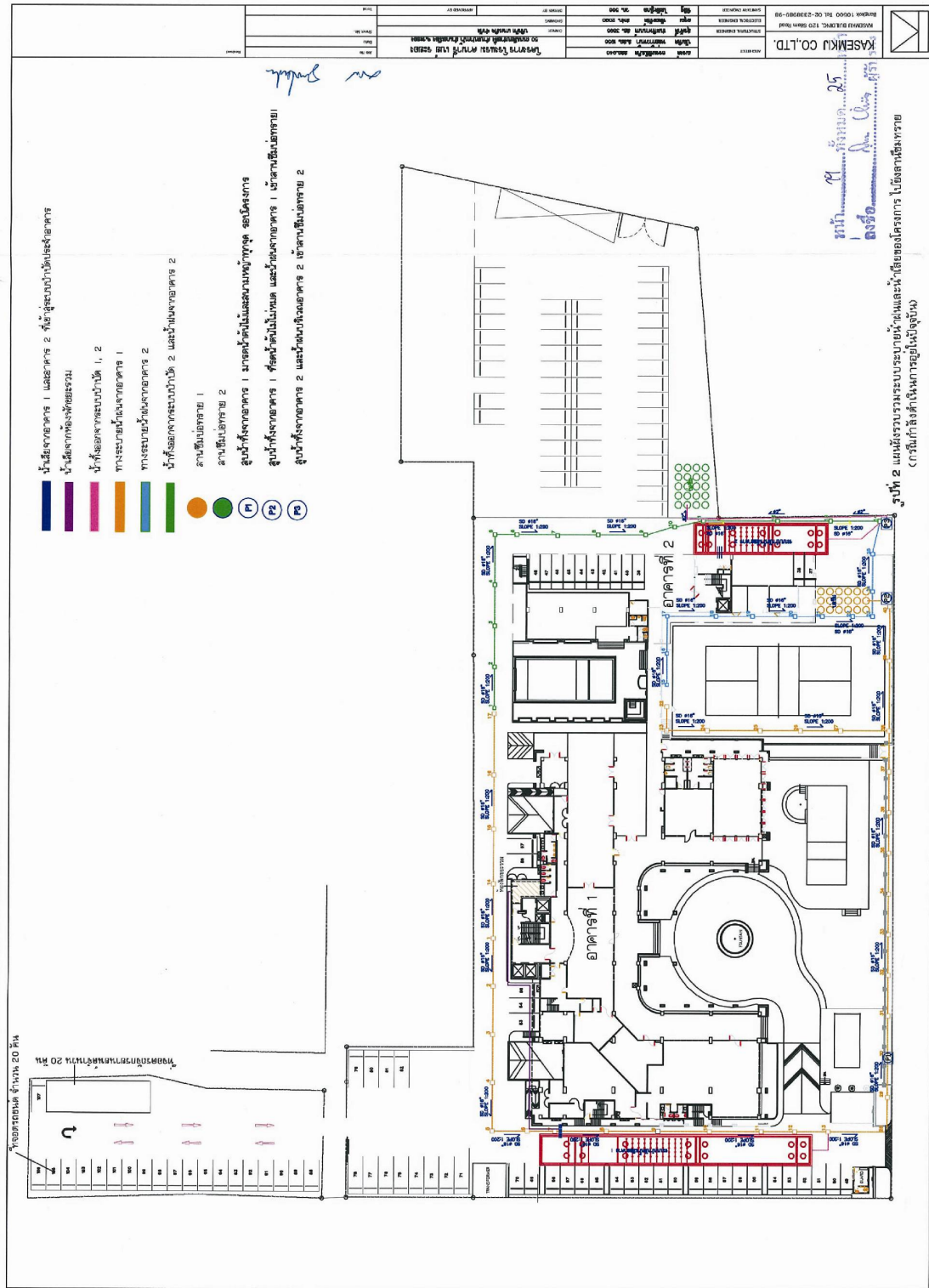
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4) ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- การดำเนินโครงการ มีการจัดภูมิทัศน์ และตกแต่งภายใน มีการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ก่อนให้เกิดความสวยงามของทัศนียภาพ สำหรับผู้ที่ผ่านไปมา จึงคาดว่า sẽ ส่งผลกระทบท่อชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	- รักษาต้นไม้ให้คงงามและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย - ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ของโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 668.05 ตารางเมตร (คิดเป็นพื้นที่สีเขียวสำหรับ 1 ยูนิตต้น 352.88 ตารางเมตร หรือคิดเป็น 52.82 % ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) หรือมีสัดส่วนเท่ากับ 1.06 ตารางเมตร/คน ดังแผนผังภูมิสถาปัตย์ รูปที่ 1	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. แหล่งน้ำใช้	- ระบบท่อประปา (ท่อน้ำดื่ม/น้ำร้อน)	- ตรวจสอบรอยแตก/ชำรุด	1 ครั้ง/ปี	บ.เกษมกิจ จก.
2. การจัดการมูลฝอย	- ถังขยะ - ห้องพักขยะรวม	- ความเพียงพอ ความสะอาด และ ความเรียบร้อยพร้อมใช้งาน	1 ครั้ง/สัปดาห์ 1 ครั้ง/เดือน	บ.เกษมกิจ จก.
3. ระบบระบายน้ำเสีย/น้ำฝน	- บริเวณท่อระบายน้ำเสีย/น้ำฝน และบึง ระบายน้ำ	- สภาพทั่วไป และตรวจสอบรอยแตก/ ชำรุด	1 ครั้ง/ปี และทันทีเมื่อเกิดปัญหา	บ.เกษมกิจ จก.
4. คุณภาพน้ำ	ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร - ทางเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - ทางออกระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อกรองตะกอนแขวนลอยและ บ่อเก็บกักตะกอนแบบตีเรือส่วนเกิน	- pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Coliform Bacteria (เฉพาะจุด ทางออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย) - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือ และอุปกรณ์ - ปริมาณการสะสมตัวของตะกอนเกิน 30% ของปริมาตรถังกรองและตั้ง เก็บกักตะกอนที่รอสูบไปกำจัด	1 ครั้ง/เดือน 1 ครั้ง/เดือน และทันทีเมื่อเกิดปัญหา 1 ครั้ง/ปี และทันทีเมื่อเกิดปัญหา	บ.เกษมกิจ จก. บ.เกษมกิจ จก. บ.เกษมกิจ จก.

รายงานฉบับสมบูรณ์



รายงานฉบับสมบูรณ์
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคานหรี เบธ รอง เพื่อประโยชน์ของการจัดการ จากที่พิทักษ์ เป็นโรงแรม



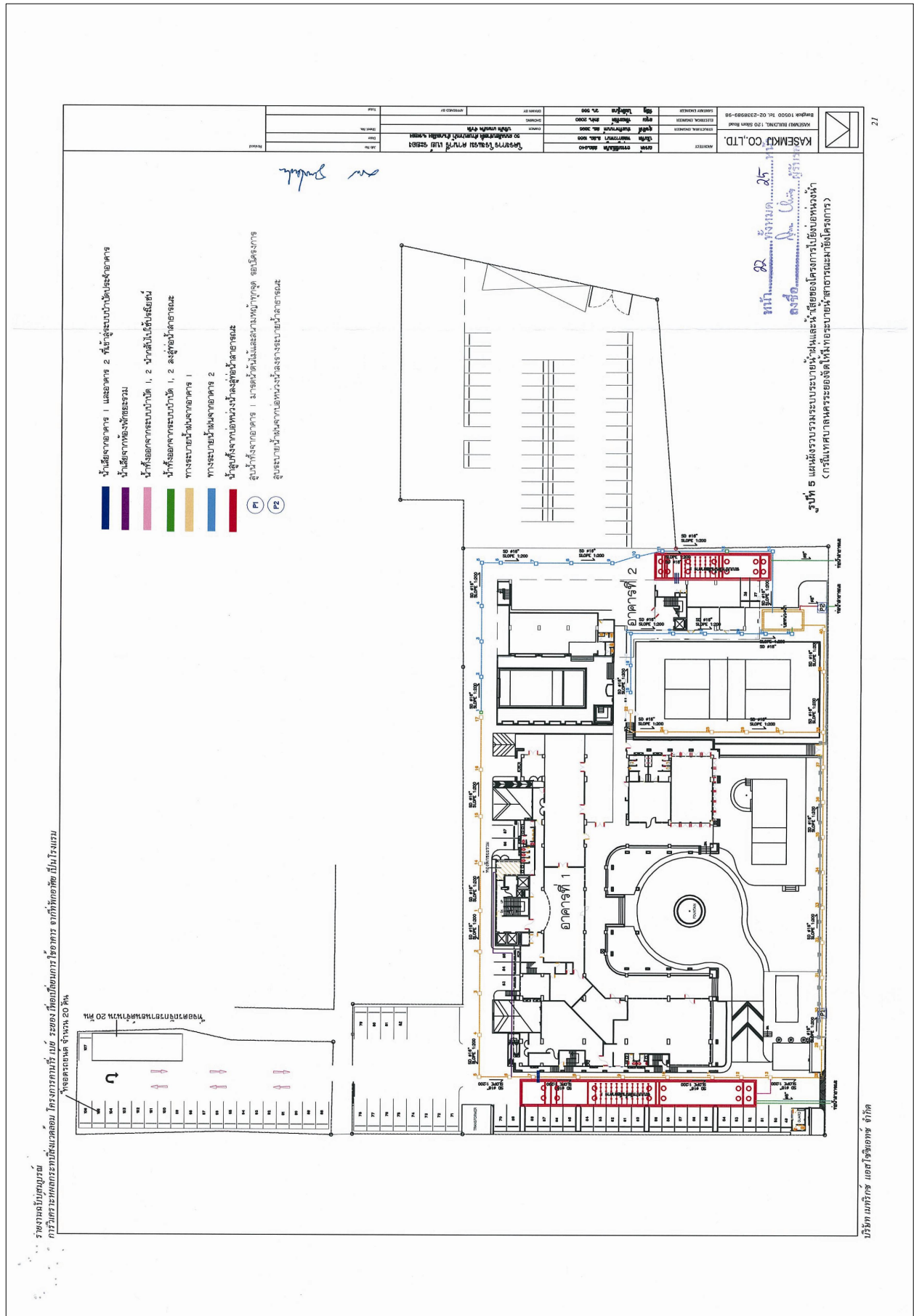
บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

18

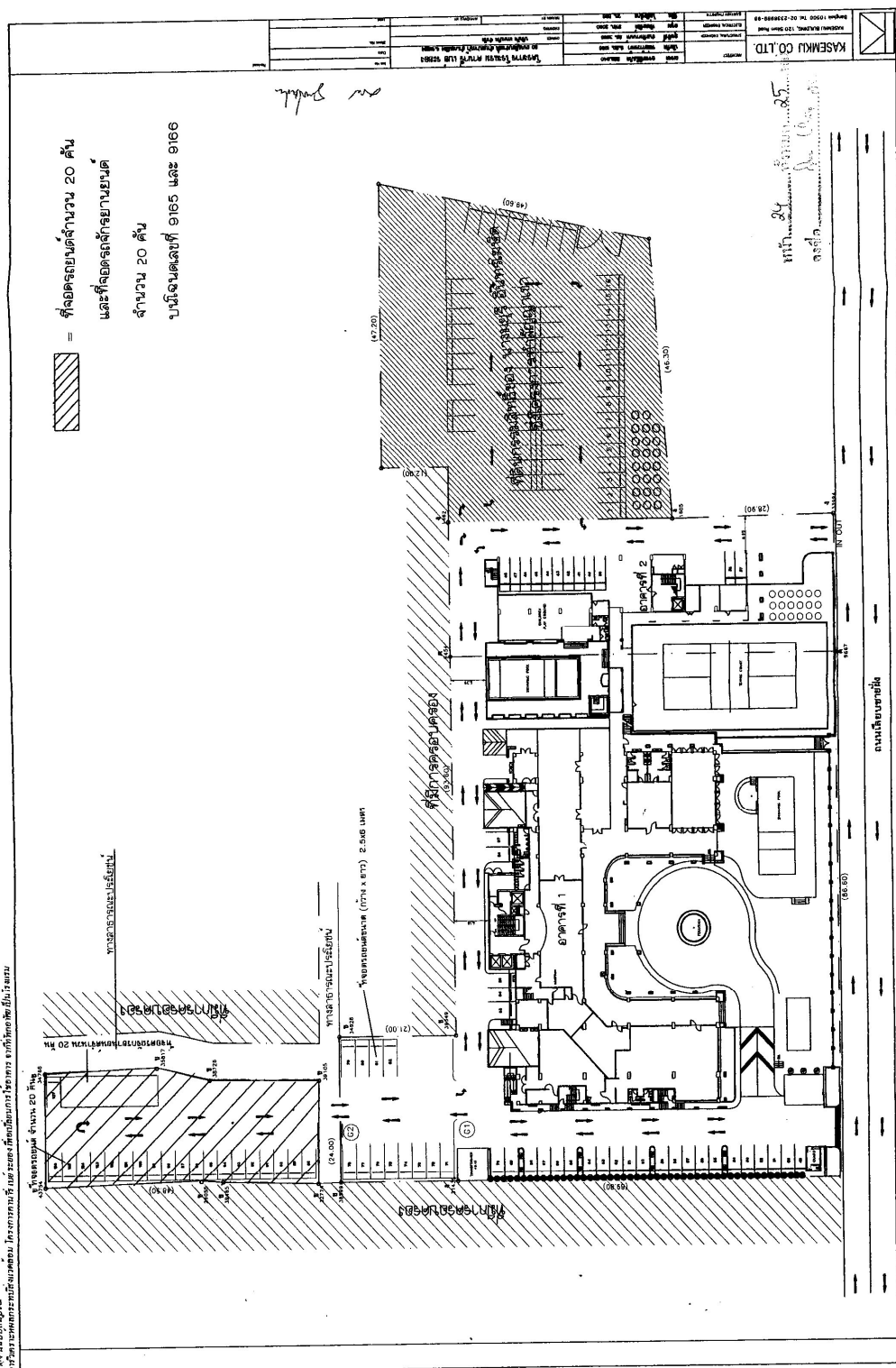
นางสาวณัฏฐา นุ่มโพธิ
งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบของโครงการส่งเสริมสุขภาพในชุมชนที่มีต่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของผู้สูงอายุในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



ระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียของโครงการ ไปยังบ่อหนองน้ำ



การจราจรและเส้นทางการคมนาคมในพื้นที่โครงการฯ



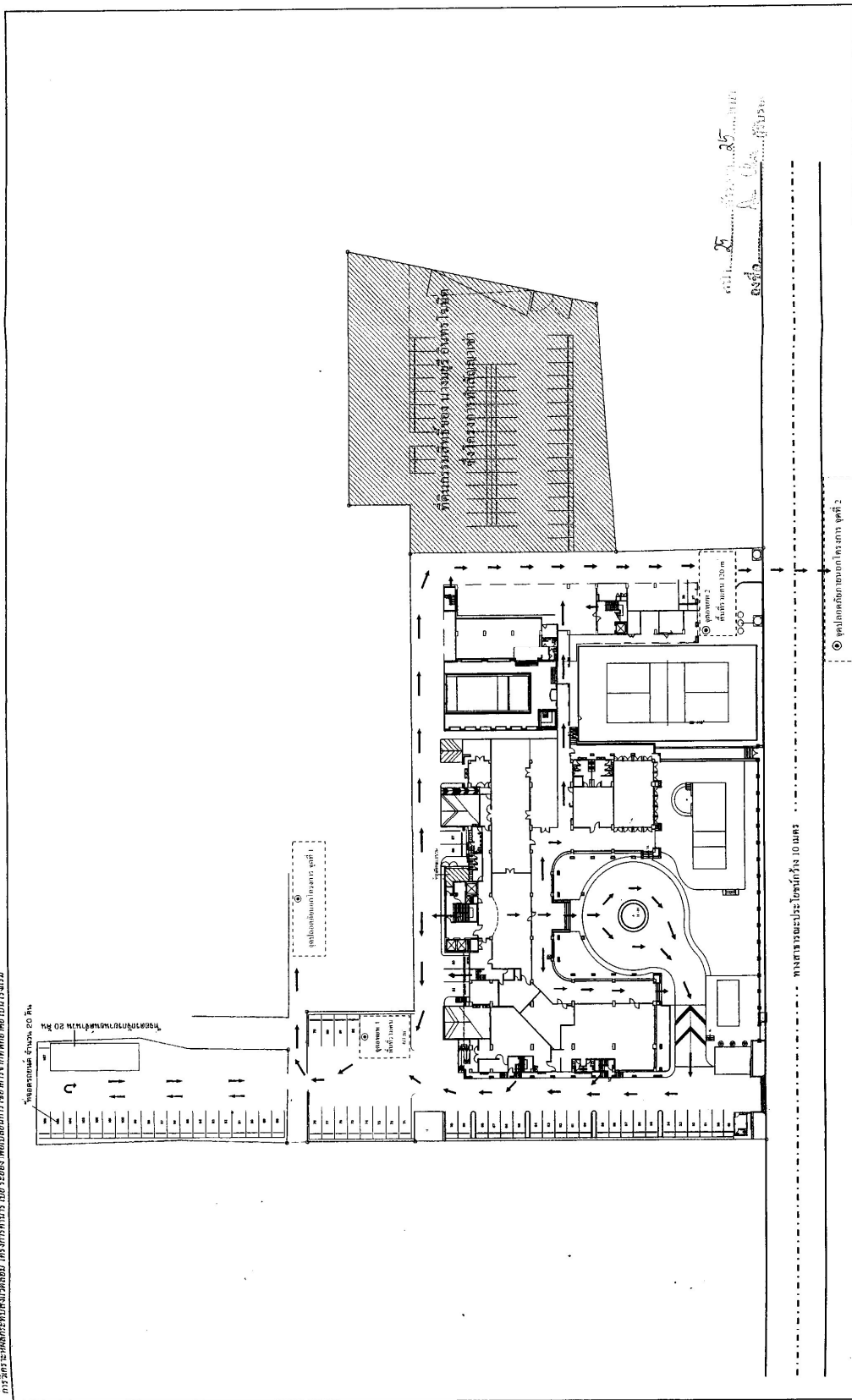
รูปที่ 7 แผนผังการจราจรและเส้นทางคมนาคมในพื้นที่โครงการ

บริษัท แมทริคซ์ แอสโซซิเอท จำกัด

เส้นทางอพยพหนีไฟและตำแหน่งจุดรวมคนที่สะดวกปลอดภัยและเหมาะสม

รายงานฉบับสมบูรณ์

การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการใช้ทางออกที่ปลอดภัย เป็นไปตาม



รูปที่ 8 แผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ และตำแหน่งจุดรวมคนที่สะดวกปลอดภัยและเหมาะสม

บริษัท แพรี่ทรี จำกัด

ที่ดินสำหรับสร้างที่จอดรถ 107 ดัน

[illegible][illegible]

၁ - 19

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-1พข ☐ BLH-สุขุมวิท 103 ☐ RPE-วังสรา ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☒ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CCF ☐ BCH

PM CODE NO: MDB-RV-1-MDBR-4-0-1

Equipment : M D B

ผู้ผลิต : MDB ปี พ.ศ. : _____

วันที่	เวลา	จำนวน Capacitors ที่ทำงาน	ค่ากระแส CAP												Volt			AMP			ค่าความถี่ (Hz)	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ							
			No.				R				S				T				RS						ST			TR			
			No.	R	S	T	No.	R	S	T	No.	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T											
27/11/67	20.30	1	4	71	71	72											380	380	380	639	649	637	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
28/11/67	20.30	1	4	72	72	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
29/11/67	20.30	1	4	72	71	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
30/11/67	20.30	1	4	72	72	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
1/12/67	20.30	1	4	71	71	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
2/12/67	20.30	1	4	72	72	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
3/12/67	20.30	1	4	72	71	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
4/12/67	20.30	1	4	72	72	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
5/12/67	20.30	1	4	71	71	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
6/12/67	20.30	1	4	72	72	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
7/12/67	20.30	1	4	72	71	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
8/12/67	20.30	1	4	72	72	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
9/12/67	20.30	1	4	71	71	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
10/12/67	20.30	1	4	72	72	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
11/12/67	20.30	1	4	72	71	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) (หรือทุกปี) = ปีละ ครั้ง (X) = ไม่พบ

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-1พข ☐ BLH-สุขุมวิท 103 ☐ RPE-วังสรา ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☒ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CCF ☐ BCH

PM CODE NO: MDB-RV-1-MDBR-4-0-1

Equipment : M D B

ผู้ผลิต : MDB ปี พ.ศ. : _____

วันที่	เวลา	จำนวน Capacitors ที่ทำงาน	ค่ากระแส CAP												Volt			AMP			ค่าความถี่ (Hz)	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ							
			No.				R				S				T				RS						ST			TR			
			No.	R	S	T	No.	R	S	T	No.	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T											
12/12/67	20.30	1	4	71	71	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
13/12/67	20.30	1	4	71	71	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
14/12/67	20.30	1	4	72	72	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
15/12/67	20.30	1	4	71	72	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
16/12/67	20.30	1	4	72	72	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
17/12/67	20.30	1	4	71	71	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
18/12/67	20.30	1	4	72	72	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
19/12/67	20.30	1	4	72	72	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
20/12/67	20.30	1	4	72	71	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
21/12/67	20.30	1	4	71	72	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
22/12/67	20.30	1	4	72	72	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
23/12/67	20.30	1	4	72	71	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
24/12/67	20.30	1	4	72	71	71											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
25/12/67	20.30	1	4	71	72	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					
26/12/67	20.30	1	4	72	72	72											380	380	380	612	612	652	049	100%	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ					

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) (หรือทุกปี) = ปีละ ครั้ง (X) = ไม่พบ

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-100 ☐ BLH-100 103 ☐ RPE-100 ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS

☐ CHA ☒ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF ☐ BGH

PM CODE NO: GN-RY-1-Gen-B-0-1

PM CODE NO.: VN F 1 Gen

Equipment : Generator (เจนเนอเรเตอร์)

ยี่ห้อ : HINO Capacity :

ความถี่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	Q	<input type="checkbox"/> KT	<input type="checkbox"/> KL	<input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> BJ	<input type="checkbox"/> DTL-3	<input type="checkbox"/> DTL-4	<input type="checkbox"/> PCS
วันที่	ตรวจสอบน้ำมันเครื่อง	การเติมน้ำมันหม้อน้ำ	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหม้อน้ำ / รีเลย์เบคอัพ	กรองอากาศเครื่องยนต์ 10-15 นาที และปล่อยไป Load	ตรวจเช็คระบบการเบรกและล้อ	ตรวจวัดอุณหภูมิหม้อน้ำ (°C)	การปรับทิศทางลมพัดลมเครื่อง	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ตรวจเช็คความถี่ (Hz)	ตรวจเช็คกำลังของน้ำมัน	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)	ทำการระบายน้ำทิ้งของสภาพ	ตรวจเช็คสายพาน	ตรวจเช็ค Transfer Switch	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ				
25/4/67	/	/	/	15 นาที	/	81°C	/	365	49 Hz	971	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					
4/9/67	/	/	/	15 นาที	/	82°C	/	378	49 Hz	969	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					
8/9/67	/	/	/	15 นาที	/	35°C	/	380	48 Hz	959	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	ปิดปั๊มน้ำ 4/9/67				
15/9/67	/	/	/	15 นาที	/	63°C	/	367	49 Hz	953	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					
22/9/67	/	/	/	15 นาที	/	80°C	/	380	49 Hz	950	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					
29/9/67	/	/	/	15 นาที	/	49°C	/	379	49 Hz	947	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					
6/10/67	/	/	/	15 นาที	/	81°C	/	377	49 Hz	943	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	ปิดปั๊มน้ำ 4/10/67				
13/10/67	/	/	/	15 นาที	/	41°C	/	365	49 Hz	940	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					
20/10/67	/	/	/	15 นาที	/	61°C	/	380	49 Hz	937	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					
27/10/67	/	/	/	15 นาที	/	75°C	/	377	49 Hz	934	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					
3/11/67	/	/	/	15 นาที	/	72°C	/	380	49 Hz	931	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					
10/11/67	/	/	/	15 นาที	/	79°C	/	379	49 Hz	928	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	ปิดน้ำท่อน 2 ท่อ				
17/11/67	/	/	/	15 นาที	/	65°C	/	361	49 Hz	925	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					
24/11/67	/	/	/	15 นาที	/	70°C	/	380	49 Hz	929	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					
1/12/67	/	/	/	15 นาที	/	63°C	/	375	49 Hz	919	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					
8/12/67	/	/	/	15 นาที	/	75°C	/	377	49 Hz	916	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย					

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ซีดมก (J) = ปกติ ซีดมิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

[illegible]

Weekly = 1/ระจำตัว (W) Monthly = ปรระจำเต็อน (M) Quarterly = ทก 3 เต็อน (Q) Semi-Annually = ทก 6 เต็อน (S) Annually = ปรระจำปี (A) ซััดทก (I) = ปกคั ซััดมึล (X) = มึลปคัคั

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำใต้ภายในโครงการ

Preventive Maintenance Check Sheet

☐KJ ☐LS ☐KH ☐BLH-100 ☐BLH-103 ☐RPE-103 ☐AYU ☐CKA ☐HHA ☐304 ☐KBB ☐CHM ☐SRC ☐CKS
☐CHA ☒RYG ☐RY3 ☐CKR ☐CPH ☐The Cape ☐KBH ☐KAL ☐KOR ☐KSC ☐KYN ☐BPK ☐BCH

PM CODE NO: **WP-1-PR-B-0-1**

Equipment : Pump (ปั้ม) Type : ☒ ปั้มน้ำดี ☐ ปั้มน้ำเสีย ☐ Jockey Pump

ชื่อ : _____ รุ่น : _____ Capacity : _____ **ถัง 1000 ลิตร**

ความถี่	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	<input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS			
เดือน	ตรวจสอบระดับน้ำในถังและถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ	
18 มกราคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
19 กุมภาพันธ์ 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
20 มีนาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
20 เมษายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
18 พฤษภาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
20 มิถุนายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
15 กรกฎาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
16 สิงหาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
18 กันยายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
10 ตุลาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
9 พฤศจิกายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
11 ธันวาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ชัดถูก (Y) = ปกติ ชัดผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Preventive Maintenance Check Sheet

☐KJ ☐LS ☐KH ☐BLH-100 ☐BLH-103 ☐RPE-103 ☐AYU ☐CKA ☐HHA ☐304 ☐KBB ☐CHM ☐SRC ☐CKS
☐CHA ☒RYG ☐RY3 ☐CKR ☐CPH ☐The Cape ☐KBH ☐KAL ☐KOR ☐KSC ☐KYN ☐BPK ☐CF ☐BCH

PM CODE NO: _____

Equipment : Pump (ปั้ม) Type : ☒ ปั้มน้ำดี ☐ ปั้มน้ำเสีย ☐ Jockey Pump

ชื่อ : _____ รุ่น : _____ Capacity : **WP-2-PR-C-2** **ถัง 2000 ลิตร**

ความถี่	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	<input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS			
เดือน	ตรวจสอบระดับน้ำในถังและถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ	
18 มกราคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
19 กุมภาพันธ์ 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
20 มีนาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
20 เมษายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
18 พฤษภาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
20 มิถุนายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
18 กรกฎาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
16 สิงหาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
15 กันยายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
14 ตุลาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
11 พฤศจิกายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		
10 ธันวาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมชาย	สมชาย		

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ชัดถูก (Y) = ปกติ ชัดผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบปั้มน้ำเสียภายในโครงการ

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KU ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วังหญ ☐ BLH-สุราษฎร์ 103 ☐ RPE-วังสกล ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☒ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ BCF ☐ BCH

PM CODE NO.

Equipment : Pump (ปั้ม) Type : ☒ ปั้มน้ำดี ☐ Jockey Pump Capacity : **VB-EYH-BE-6-0-1** R 212

งานที่	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	ผู้ปฏิบัติ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
เดือน	ตรวจสอบระบบไฟ สายไฟ และตู้ควบคุม	ตรวจสอบเช็คสวิทช์แรงดัน	ตรวจสอบเช็คมอเตอร์	ตรวจสอบเช็คซีล	ตรวจสอบเช็ค pressure tank	ตรวจสอบเช็คตัวน้ำ	ตรวจสอบเช็คท่อต่อต่างๆ	ตรวจสอบเช็คท่อในช่องซารูป	ตรวจสอบเช็คถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบเช็คลูกกลอย	ตรวจสอบเช็ค Pressure Gauge น้ำเข้า - ออก	เช็คฟูลวาล์ว		
16 มกราคม 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18 มกราคม 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20 มกราคม 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22 มกราคม 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25 มกราคม 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29 มกราคม 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31 มกราคม 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W)

Monthly = ประจำเดือน (M)

Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q)

Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S)

Annually = ประจำปี (A)

ติดตั้ง (I) = ปกติ

ติดตั้ง (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

☐OKJ ☐LS ☐KH ☐BLH-วังมฤ ☐BLH-สุพรรณภูมิ 103 ☐RPE-วังมฤ ☐AYU ☐CKA ☐HHA ☐304 ☐KBB ☐CHM ☐SRC ☐CKS

☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ DCF ☐ BCH

PM CODE N

0: ☐ DCF ☐ BCH
AE-EJ-1-BE-G-0-2

Equipment : Pump (ปั๊ม) Type : ☐ ปั๊มน้ำดี ☒ ปั๊มน้ำเสีย ☐ Jockey Pump

Day: _____ Su: FR-S 6517 Capacity: _____

☐ KT ☐ KL ☐ KO ☐ BJ ☐ DTL-3 ☐ DTL-4 ☐ PCS

ความถี่		KT	KL	KO	BM	DTL-3	DTL-4	PCS
ชื่อ								หมายเหตุ
	ตรวจสอบระบบไฟ สายไฟ และตู้ควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจเช็คมอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจเช็คซีล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจเช็ค pressure tank	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจเช็ควาล์วน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจเช็คข้อต่อต่างๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจเช็คท่อน้ำในช่องซารูป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจเช็คถังเก็บน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจเช็คลูกลอย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจเช็ค Pressure Gauge น้ำเข้า - ออก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เช็คฟิวทาวส์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ผู้ปฏิบัติ	นายพร	นายพร	นายพร	นายพร	นายพร	นายพร	
	ผู้ตรวจสอบ	นายพร	นายพร	นายพร	นายพร	นายพร	นายพร	
18 มกราคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18 มกราคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20 มีนาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21 เมษายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30 พฤษภาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16 มิถุนายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18 กรกฎาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30 สิงหาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15 กันยายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14 ตุลาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14 พฤศจิกายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10 ธันวาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Weekly = หนึ่งสัปดาห์ (W)

Monthly = 12.711600 (M)

$$\text{Quarterly} = \ln 3 \ln 24 (u)$$

Semi-Annually - $\frac{1}{2}$ or 0.5000 (5)

Annex - Data (A) 27/11

Figure 1

100

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

 **Fire Pump**

[illegible]

Preventive Maintenance Check Sheet

PM CODE NO

PP-14-199-B-0-7

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-314 ☐ BLH-q1u1n 103 ☐ JPE-314a ☐ AVU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF ☐ BCH

ชื่อ : _____
 รุ่น : _____

— ၇၆ —

☐ KT ☐ KL ☐ KO ☐ BJ ☐ DTL-3 ☐ DTL-4 ☐ PCS

[illegible]

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W)

Monthly = ประจำเดือน (M)

Quarterly = η_k 3 เดือน (q)

Semi-Annually = 1/6 (6 times a year)

$$I_{avg} = 1.57 I_m \text{ (A)}$$

ชนิดถูก (Y) = ปกติ ชนิดผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Emergency Light

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-104 ☐ BLH-103 ☐ RPE-103 ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☒ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF ☐ BCH

PM CODE NO: 23

Equipment : Emergency Light

ชื่อ : Sunny

ชื่อผู้บันทึก 811

☐ KT ☐ KL ☐ KO ☐ BJ ☐ DTL-3 ☐ DTL-4 ☐ PCS

เดือน	การเช็คสภาพทั่วไป	การเช็ค Power Supply	การเช็ค Battery	การเช็คหลอดไฟส่องสว่าง	การเช็คปลั๊กไฟ โดยการถอดปลั๊ก 30 นาที แล้วจึงเสียบปลั๊กกลับ	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
13 มกราคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
15 กุมภาพันธ์ 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
14 มีนาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
15 เมษายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
30 พฤษภาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
13 มิถุนายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
11 กรกฎาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
10 สิงหาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
14 กันยายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
20 ตุลาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
2 พฤศจิกายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
20 ธันวาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	

Weekly = ประจำสัปดาห์ (w) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ติดถูก (✓) = ปกติ ติดผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-104 ☐ BLH-103 ☐ RPE-103 ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☒ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF ☐ BCH

PM CODE NO: 40

Equipment : Emergency Light

ชื่อ : Sunny

ชื่อผู้บันทึก 812

☐ KT ☐ KL ☐ KO ☐ BJ ☐ DTL-3 ☐ DTL-4 ☐ PCS

เดือน	การเช็คสภาพทั่วไป	การเช็ค Power Supply	การเช็ค Battery	การเช็คหลอดไฟส่องสว่าง	การเช็คปลั๊กไฟ โดยการถอดปลั๊ก 30 นาที แล้วจึงเสียบปลั๊กกลับ	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
13 มกราคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
15 กุมภาพันธ์ 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
14 มีนาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
15 เมษายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
30 พฤษภาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
13 มิถุนายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
11 กรกฎาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
10 สิงหาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
14 กันยายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
20 ตุลาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
2 พฤศจิกายน 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	
20 ธันวาคม 67	✓	✓	✓	✓	✓	วิวัฒน์	วิวัฒน์	

Weekly = ประจำสัปดาห์ (w) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ติดถูก (✓) = ปกติ ติดผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022


ตัวอย่างรายงานการตรวจสอบ Heat & Smoke Detector และใบตรวจเช็คถังดับเพลิง

KANTARY BAY RAYONG

รายการทดสอบ Heat & Smoke Detector

ประจำปี 2024

ลำดับ	ตำแหน่งติดตั้ง	Smoke	Heat	ผลการทดสอบ		สภาพภายนอก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ห้องประชุมรีซอด	✓	-	✓	-	✓	-	พร้อมใช้งาน
2	ทางเดิน หน้าห้องประชุมมารีน1	✓	-	✓	-	✓	-	พร้อมใช้งาน
3	ทางเดิน Floor-8 คีค 1	✓	-	✓	-	✓	-	พร้อมใช้งาน
4	ทางเดิน Floor-3 คีค 1	✓	-	✓	-	✓	-	พร้อมใช้งาน
5	ทางเดิน Floor-5 คีค 2	✓	-	✓	-	✓	-	พร้อมใช้งาน
6	ห้องอาหาร No.43	✓	-	✓	-	✓	-	พร้อมใช้งาน
7	ห้องพักลูกค้า ห้อง 207 คีค 1	✓	-	✓	-	✓	-	พร้อมใช้งาน
8	ห้องพักลูกค้า ห้อง 605 คีค 1	✓	-	✓	-	✓	-	พร้อมใช้งาน
9	ห้องพักลูกค้า ห้อง 403 คีค 2	✓	-	✓	-	✓	-	พร้อมใช้งาน
10	ห้องพักลูกค้า ห้อง 706 คีค 2	✓	-	✓	-	✓	-	พร้อมใช้งาน

 **บริษัท บิ๊ก.ที.เซฟ จำกัด**
338/463 ซ.ลาดพร้าว 87 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่นคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ
โทร. 02-932-1370, 02-736-9966 แฟกซ์ 02-736-9967, 02-932-1371

ใบตรวจเช็ค (RECORD TAC)


ชนิดของเครื่องดับเพลิง รุ่น / MODEL

<input type="checkbox"/> ชนิดเคมีแห้ง / DRY CHEMICAL	<input type="checkbox"/> 5 ปอนด์ / LBS
<input type="checkbox"/> ชนิด CO2 / CARBON DIOXIDE	<input type="checkbox"/> 10 ปอนด์ / LBS
<input type="checkbox"/> ชนิดโฟม / FOAM	<input type="checkbox"/> 15 ปอนด์ / LBS
<input type="checkbox"/> ชนิดผง / POWDER	<input type="checkbox"/> 20 ปอนด์ / LBS

บันทึกข้อมูลถังดับเพลิง

วันที่ตรวจเช็ค DATE	ผลการตรวจเช็ค YES NO	ชื่อผู้ตรวจเช็ค INSPECTOR	หมายเหตุ REMARK
19/01/67	✓	OP	
25/1/67	✓	OP	
31/3/67	✓	OP	
9/7/67	✓	OP	
27/5/67	✓	OP	
25/6/67	✓	OP	
22/7/67	✓	OP	
18/8/67	✓	OP	
16/9/67	✓	OP	
15/10/67	✓	OP	
30/10/67	✓	OP	
31/10/67	✓	OP	

BIG.T.SAFE CO.,LTD

 **บริษัท บิ๊ก.ที.เซฟ จำกัด**
338/463 ซ.ลาดพร้าว 87 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่นคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ
โทร. 02-932-1370, 02-736-9966 แฟกซ์ 02-736-9967, 02-932-1371

ใบตรวจเช็ค (RECORD TAC)

ชนิดของเครื่องดับเพลิง รุ่น / MODEL

<input type="checkbox"/> ชนิดเคมีแห้ง / DRY CHEMICAL	<input type="checkbox"/> 5 ปอนด์ / LBS
<input type="checkbox"/> ชนิด CO2 / CARBON DIOXIDE	<input type="checkbox"/> 10 ปอนด์ / LBS
<input type="checkbox"/> ชนิดโฟม / FOAM	<input type="checkbox"/> 15 ปอนด์ / LBS
<input type="checkbox"/> ชนิดผง / POWDER	<input type="checkbox"/> 20 ปอนด์ / LBS

บันทึกข้อมูลถังดับเพลิง

วันที่ตรวจเช็ค DATE	ผลการตรวจเช็ค YES NO	ชื่อผู้ตรวจเช็ค INSPECTOR	หมายเหตุ REMARK
19/01/67	✓	OP	
25/2/67	✓	OP	
27/3/67	✓	OP	
27/4/67	✓	OP	
27/5/67	✓	OP	
27/6/67	✓	OP	
27/7/67	✓	OP	
27/8/67	✓	OP	
18/8/67	✓	OP	
16/9/67	✓	OP	
15/10/67	✓	OP	
30/10/67	✓	OP	
31/10/67	✓	OP	

BIG.T.SAFE CO.,LTD

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงาน เทศบาลนครระยอง

เล่มที่ 1
เลขที่ 0011

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ลิตร อัตราเดือนละ 200 บาท
จำนวน 1 เดือน ประจำเดือน ตุลาคม 2567
จาก บจก. เกษมกิจ จำกัด (มหาชน)
บ้านเลขที่ 59/20/2 ซอย ถนน เลื่อนขันธ์
ตำบล หนอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
เป็นเงิน 200 บาท ไว้แล้วแต่วันที่ 9 ต.ค. 67

(นางสาวสุวิภา ใสอึ้งยง)
ผู้รับเงิน
(นางสาวปรียา จิตรพัฒนากุล)
หัวหน้าหน่วยงานคลัง
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลนครระยอง

เลขที่ RCPT-00117/68
วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

ได้รับเงินจาก บริษัท เกษมกิจ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ที่อยู่ 50,50/2 ถนนเลียบชายฝั่ง ม.- ต.- ก.- พ.ปากน้ำ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	2,000.00	ชำระค่าขยะเดือน พฤศจิกายน 2567
รวมเงิน			2,000.00	

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ให้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ผู้รับเงิน
(นางสาวเปมิกา อินทร์อักษร)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลนครระยอง

เลขที่ RCPT-01260/68
วันที่ 4 ธันวาคม 2567

ได้รับเงินจาก บริษัท เกษมกิจ จำกัด (มหาชน) เดือน ธ.ค. 67

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ที่อยู่ 50,50/2 ถนนเลียบชายฝั่ง ม.- ต.- ก.- พ.ปากน้ำ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	2,000.00	
รวมเงิน			2,000.00	

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ให้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ผู้รับเงิน
(นางสาวเปมิกา อินทร์อักษร)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้

၅ - 31

บริษัท ทองอวิฬ บริการ จำกัด

44 ถนนพหลโยธิน ตำบลถนนพระ
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทร. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
แฟกซ์ 038-694-556
Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com

รับบริการ - กู้จัดสิ่งปลูก
- ให้อ่างโถและระบบโถ
- ให้อ่าง รอยรูกัดดิน
- ให้อ่าง รอยรูกัดดิน

THONGTHAWIL SERVICE CO., LTD.
44 HUANKATOK ROAD, T. NUENPRA,
A. MUANG RAYONG, RAYONG 21150
TEL. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
FAX. 038-694-556
Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com

SERVICE OFFERED - SEWAGE PUMP
- WATER SUPPLY
- PORTABLE TOILET RENTAL
- CRANE RENTAL

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน : 0105509001118

วันที่ออกใบกำกับภาษี : 17/12/67

วันที่รับเงิน : 18/11/67

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105509001118

รหัสลูกค้า/Customer Code : 1039

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	จ้างจ้างช่างทำถัง 18x70x17.4	4.00	ถ. ม.	500.00	2,000.00
2	ค่าจ้างช่างทำถัง	4.00	ถ. ม.	500.00	2,000.00
รวมเงิน/Sub Total					4,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat					280.00
รวมเงินรวม/Grand Total					4,280.00

ข้าพเจ้าได้รับทราบรายการจ้างงานนี้ถูกต้องและอยู่ในสภาพเรียบร้อยตามที่
I have received the products/services as mentioned above correctly and in good condition.

ไม่ขอตั้งข้อสงสัยในนามของ "บริษัท ทองอวิฬ บริการ จำกัด" เท่านั้น
การชำระหนี้ด้วยเช็ค จะสมบูรณ์เมื่อรับหลักฐานการชำระเงินด้วย
Please make payment to "Thongthawil Service Co., Ltd." only.
Payment by cheque not valid until the cheque has been honored.

ผู้รับเงิน/ผู้รับทราบ
Received By

ผู้ส่งเงิน/ผู้ชำระเงิน
Delivered By

วันที่รับเงิน
Date

วันที่ส่งเงิน
Date

ชำระโดย/Payment By

☐ เงินสด/Cash

☐ เช็ค/Check Number

จำนวนเงิน/Amount

ภาษีหัก ณ ที่จ่าย/Withholding Tax

ผู้ทำ/ผู้ชำระเงิน
Checked By

วันที่รับเงิน
Date

เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์ ระยอง)
 สาขา 210006 ประเภทกิจการ โรงแรมและเซอร์วิสอพาร์ทเมนต์
 ที่อยู่ เลขที่ 50,50/2 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เลียบชายฝั่ง
 แขวง/ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 รหัสไปรษณีย์ 21000 โทรศัพท์ 038 - 804844

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 118 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
 ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
 ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 08 กรกฎาคม 2567

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 18 กันยายน 2566

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 52 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

หนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บริษัท บีแอลการดับเพลิง จำกัด

ใบอนุญาต 0102-03-2567-0067 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับเอกสารแล้ว

(.....)
 11 ก.ค. 2567

ลงชื่อ นายจ้าง

(นายมาศกรชัย จำปาเรือง)

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต..... บริษัท นีโอสถาวัฒน์เพคเกจจิ้ง จำกัด
เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต 0101-03-2567-0060 หมดอายุ 27 กุมภาพันธ์ 2570
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ESPSA001-0000000062511 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2567

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกอบรม

- ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท นีโอสถาวัฒน์เพคเกจจิ้ง (โรงแรมเคหะทิพย์ เนย์ ระยอง)
ประเภทกิจการ บริการด้านที่พักอาศัยให้แก่ชาวไทยและชาวต่างชาติ
เลขที่ 50/50/2 หมู่ที่ ๒๐๒ - ถนน
ตำบล/แขวง ปากน้ำ อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
โทรศัพท์ 038-804884 โทรสาร 038-804888
โทรแฟกซ์ 038-804884 โทรสาร 038-804888
- วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม 8 กรกฎาคม 2567
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม 52 คน (แบบรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม)
หญิง 21 คน ชาย 31 คน
- ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

4.1 จ.อ.วิชัย บุตรชัยพงษ์	4.2 นายดำรงศักดิ์ อ่อนมูล
4.3 นายณัฐพงษ์ บัวพัก	4.4 นายสว่างวงษ์ อดุลย์
- ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

5.1 จ.อ.วิชัย บุตรชัยพงษ์	5.2 นายดำรงศักดิ์ อ่อนมูล
5.3 นายณัฐพงษ์ บัวพัก	5.4 นายสว่างวงษ์ อดุลย์
- ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม นายสุชาติ อานแก้ว
- สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บริษัท นีโอสถาวัฒน์เพคเกจจิ้ง (โรงแรมเคหะทิพย์ เนย์ ระยอง)

ลงชื่อ.....
(นายคตินัย บุตรชัยพงษ์) ผู้ชำนาญการด้านการฝึกอบรม
วันเดือนปี ที่รายงาน 10 กรกฎาคม 2567
การดับเพลิงขั้นต้น
พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง
ลงชื่อ จ.อ...... วิทยากร ลงชื่อ..... วิทยากร
(วิชัย บุตรชัยพงษ์) (นายดำรงศักดิ์ อ่อนมูล)
ลงชื่อ..... วิทยากร ลงชื่อ..... วิทยากร
(นายณัฐพงษ์ บัวพัก) (นายสว่างวงษ์ อดุลย์)
ลงชื่อ..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อม
(นายศรีชัย จำปาเรือง) ดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ หรือ ผู้ชำนาญการชำนาญงาน

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต..... บริษัท นีโอสถาวัฒน์เพคเกจจิ้ง จำกัด
เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต 0101-03-2567-0060 หมดอายุ 27 กุมภาพันธ์ 2570
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ESPSA001-0000000062511 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2567

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกอบรม

- ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท นีโอสถาวัฒน์เพคเกจจิ้ง (โรงแรมเคหะทิพย์ เนย์ ระยอง)
ประเภทกิจการ บริการด้านที่พักอาศัยให้แก่ชาวไทยและชาวต่างชาติ
เลขที่ 50/50/2 หมู่ที่ ๒๐๒ - ถนน
ตำบล/แขวง ปากน้ำ อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
โทรศัพท์ 038-804884 โทรสาร 038-804888
โทรแฟกซ์ 038-804884 โทรสาร 038-804888
- วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม 8 กรกฎาคม 2567
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม 52 คน (แบบรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม)
หญิง 21 คน ชาย 31 คน
- ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

4.1 จ.อ.วิชัย บุตรชัยพงษ์	4.2 นายดำรงศักดิ์ อ่อนมูล
4.3 นายณัฐพงษ์ บัวพัก	4.4 นายสว่างวงษ์ อดุลย์
- ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

5.1 จ.อ.วิชัย บุตรชัยพงษ์	5.2 นายดำรงศักดิ์ อ่อนมูล
5.3 นายณัฐพงษ์ บัวพัก	5.4 นายสว่างวงษ์ อดุลย์
- ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม นายสุชาติ อานแก้ว
- สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บริษัท นีโอสถาวัฒน์เพคเกจจิ้ง (โรงแรมเคหะทิพย์ เนย์ ระยอง)

ลงชื่อ.....
(นายคตินัย บุตรชัยพงษ์) ผู้ชำนาญการด้านการฝึกอบรม
วันเดือนปี ที่รายงาน 10 กรกฎาคม 2567
การดับเพลิงขั้นต้น
พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง
ลงชื่อ จ.อ...... วิทยากร ลงชื่อ..... วิทยากร
(วิชัย บุตรชัยพงษ์) (นายดำรงศักดิ์ อ่อนมูล)
ลงชื่อ..... วิทยากร ลงชื่อ..... วิทยากร
(นายณัฐพงษ์ บัวพัก) (นายสว่างวงษ์ อดุลย์)
ลงชื่อ..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อม
(นายศรีชัย จำปาเรือง) ดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ หรือ ผู้ชำนาญการชำนาญงาน



เลขทะเบียนมูลนิธิ 040/2567

บริษัท บีแอลการดับเพลิง จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0101-03-2567-0060

ขอรับรองว่า

บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์ ระยอง)

เลขที่ 50,50/2 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร “การดับเพลิงขั้นต้น”

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกาป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 52 คน

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

(นางเตือนใจ บุตรชัยพงษ์)

ผู้จัดการบริษัท บีแอลการดับเพลิง จำกัด

รูปภาพประกอบการอบรม และซ้อมดับเพลิง ณ โรงแรมแคนทารี เบย์ ระยอง

วันจันทร์ ที่ 08 กรกฎาคม 2567

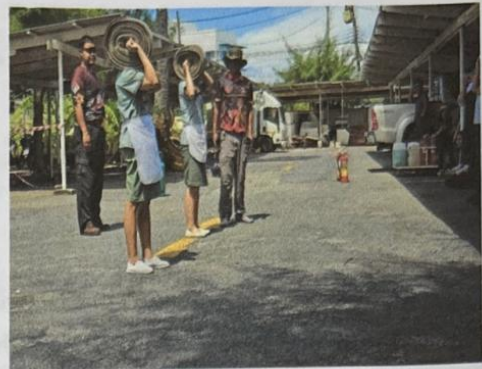
ภาคทฤษฎี บรรยาย



ซ้อมอพยพออกนอกอาคารไปจุดรวมพล



ภาคปฏิบัติ แผนฝึกซ้อมดับเพลิง




ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม

๒๕๖

หลักสูตร / หัวข้อวิชา: ฝึกอบรมการป้องกัน และบรรเทาอัคคีภัย ประจำปี 2567

วัน / เวลา / สถานที่: วันจันทร์ ที่ 08 กรกฎาคม 2567 ณ ห้องประชุม Seahorse

ลำดับ	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	เพศ		ลงชื่อ	หมายเหตุ
				ชาย	หญิง		
1			AZ-RESIDENT MANAGER	/			
2			B-SALES MANAGER SUP.		/	วิไลลักษณ์ กุศลรัมย์	
3			CX-SECRETARY		/	สิริพร งาม	
4			CA-SALES EXECUTIVE	/		สมพร งาม	
5			E-DRIVER	/		พนัส	
6			E-DRIVER	/		สมพร งาม	
7			DA-A/P		/	สิริพร งาม	
8			B-FRONT OFFICE MG.			อภิญญา	
9			DA-RECEPTIONIST		/	อภิญญา	
10			DA-RECEPTIONIST		/	หรรษา	
11			DA-RECEPTIONIST		/	หรรษา	
12			BZ-HOUSE KEEPING MG.			อภิญญา	
13			CZ-FLOOR SUPERVISOR	/		อภิญญา	
14			E-ROOM MAID		/	อภิญญา	
15			E-ROOM MAID		/	อภิญญา	
16			E-ROOM MAID		/	อภิญญา	
17			E-ROOM MAID		/	อภิญญา	
18			E-ROOM BOY	/		อภิญญา	
19			E-ROOM BOY	/		อภิญญา	
20			E-LAUNDRY	/		อภิญญา	
21			E-LAUNDRY	/		อภิญญา	
22			E-LAUNDRY	/		อภิญญา	
23			D-WAITER	/		อภิญญา	
24			D-WAITRESS	/		อภิญญา	
25			D-WAITRESS	/		อภิญญา	
26			D-WAITRESS	/		อภิญญา	
27			D-WAITRESS	/		อภิญญา	

opt_email_detail

ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม
หลักสูตร / หัวข้อวิชา: ฝึกอบรมการป้องกัน และบรรเทาอัคคีภัย ประจำปี 2567
วัน / เวลา / สถานที่: วันจันทร์ ที่ 08 กรกฎาคม 2567 ณ ห้องประชุม Seahorse

ลำดับ	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	เพศ		ลงชื่อ	หมายเหตุ
				ชาย	หญิง		
28			DX-FITNESS STAFF	/		จิราพร	
29			D-GAME ROOM	/		พัชรดนัย	
30			B-EXECUTIVE CHEF	/		ผิมนิ	
31			DA-ITALIAN COOK	/		อภินันท์	
32			DA-PANTRY COOK		/	(พิมพ์)	
33			DA-M/K-CLERK		/	อหิณี	
34			E-STEWARD	/		กิตติฉัตร	
35			E-STEWARD	/		จิรากร	
36			DA-ผู้ช่วยธุรการช่าง	/		นันทิ	
37			D-ผู้ช่วยช่างไม้ปูน	/		นพ	
38			AZ-CHIEF ENGINEER	/		อรรถวิวัฒน์	
39			CZ-ENGINEERING SUP.	/		นพ	
40			CZ-SPIDER MAN	/		วิวัฒน์	
41			DX-ENGINEERING CLERK		/	นพพร	
42			DA-ช่างไฟฟ้า	/		นพ	
43			DA-ช่างไฟฟ้า	/		วิวัฒน์	
44			DX-ช่างแอร์	/		นพ	
45			DA-ช่างแอร์	/		จิรายุทธ	
46			D-ช่างประปา	/		อหิณี	
47			D-ช่างไม้ปูน	/		อรรถวิวัฒน์	
48			DZ-ช่างปูน	/		อหิณี	
49			DA-ผู้ช่วยช่างเฟอร์	/		อหิณี	
50			DX-SPIDER MAN	/		อหิณี	
51			DA-ผู้ช่วยSPIDER MAN	/		วิวัฒน์	
52			DA-ผู้ช่วยSPIDER MAN	/		อหิณี	
รวมทั้งหมด 52 คน							

np_email_detail

มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ผ2-5

แนวทางการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ ผ2-5 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	ค่าทางสถิติ	หน่วย	การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
				ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
1.	สี กลิ่นและรส (Color, Odour and Taste)		-	๕	๕'	๕'	๕'	-
2.	อุณหภูมิ (Temperature)		°ซ	๕	๕'	๕'	๕'	-
3.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		-	๕	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4.	ออกซิเจนละลาย (DO)	P20	มก./ล.	๕	≥ 6.0	≥ 4.0	≥ 2.0	-
5.	บีโอดี (BOD)	P80	มก./ล.	๕	≥ 1.5	≥ 2.0	≥ 4.0	-
6.	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	P80	เอ็ม.พี.เอ็น. /100มล.	๕	≥ 5,000	≥ 20,000	-	-
7.	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	P80	เอ็ม.พี.เอ็น. /100มล.	๕	≥ 1,000	≥ 4,000	-	-
8.	ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO ₃ -N)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 5.0		-	-
9.	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.5		-	-
10.	ฟีนอล (Phenols)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.005		-	-
11.	ทองแดง (Cu)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.1		-	-
12.	นิกเกิล (Ni)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.1		-	-
13.	แมงกานีส (Mn)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 1.0		-	-
14.	สังกะสี (Zn)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 1.0		-	-
15.	แคดเมียม (Cd)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.005*		-	-
					0.05**		-	-
16.	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.05		-	-
17.	ตะกั่ว (Pb)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.05		-	-
18.	ปรอททั้งหมด (Total Hg)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.002		-	-
19.	สารหนู (As)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.01		-	-
20.	ไซยาไนด์ (Cyanide)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.005		-	-
21.	กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity)							
	- ค่ารังสีแอลฟา (Alpha)		เบคเคอเรล/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.1		-	-
	- ค่ารังสีเบตา (Beta)		เบคเคอเรล/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 1.0		-	-
22.	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มี คลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.05		-	-
23.	ดีดีที (DDT)		ไมโครกรัม/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 1.0		-	-
24.	บีเอชซี ชนิดแอลฟา (Alpha BHC)		ไมโครกรัม/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.02		-	-
25.	ดิลดริน (Dieldrin)		ไมโครกรัม/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.1		-	-
26.	อัลดริน (Aldrin)		ไมโครกรัม/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.1		-	-
27.	เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออี ปอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlorepoxyde)			๕	มีค่าไม่เกินกว่า 0.2		-	-
28.	เอนดริน (Endrin)			๕	ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการ ตรวจสอบที่กำหนด			-

เอกสารแจ้งผลการพิจารณา จาก สผ. ที่ทางโครงการได้รับ (ฉบับล่าสุด) คือ รายงานฉบับ 2/2566
(ทส 1007.5/14727 - ลงวันที่ 14 ส.ค. 2567)



ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๑๕๗ ๒๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๔๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมแคนทารี เบย์ ระยอง (KANTARY BAY RAYONG) ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เกษมกิจ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ค่วนที่สุด
ที่ รย ๐๐๑๔.๒/๓๔๗ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมแคนทารี เบย์ ระยอง (KANTARY BAY RAYONG) ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเลียบชายฝั่ง ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๖ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เกษมกิจ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาแล้วขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป โดยมีข้อเสนอแนะให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตลอดจนระบบระบายน้ำของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและการซ้อมแผนฉุกเฉิน รวมทั้งให้แสดงภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เป็นปัจจุบัน พร้อมทั้งระบุวัน เดือน ปี ให้ครบถ้วน กรณีมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ ให้โครงการดำเนินการแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอย่างเป็นทางการให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ในฐานะนายทะเบียนโรงแรมเพื่อทราบด้วยแล้ว และการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ขอให้ส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายฯ (ระบบ Smart EIA Plus (<http://eia.onep.go.th/>)) อีกหนึ่งช่องทางด้วยทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวภา ธิญะชีรานันท์)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๕๕ ๖๖๓๗ (บนกรณี)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



สิ่งที่ส่งมาด้วย

<https://128.pl/UT3Ha>

ตัวอย่างสรุปเอกสารจัดทำการเก็บสถิติและรายงานสรุปข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์

ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80

หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ชื่อผู้ใช้: KANTARY BAY ในฐานะ: เจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษ ปี พ.ศ. 2567					
เดือน	ปี	ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ	ระบบบำบัด	วันที่ส่ง ทส.2	ผู้รายงาน
มกราคม	2567	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์	ปกติ	10 Feb 2024	นายศรชัย จำปาเรือง
กุมภาพันธ์	2567	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์	ปกติ	10 Mar 2024	นายศรชัย จำปาเรือง
มีนาคม	2567	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์	ปกติ	9 Apr 2024	นายศรชัย จำปาเรือง
เมษายน	2567	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์	ปกติ	13 May 2024	นายศรชัย จำปาเรือง
พฤษภาคม	2567	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์	ปกติ	11 Jun 2024	นายศรชัย จำปาเรือง
มิถุนายน	2567	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์	ปกติ	11 Jul 2024	นายศรชัย จำปาเรือง
กรกฎาคม	2567	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์	ปกติ	15 Aug 2024	นายศรชัย จำปาเรือง
สิงหาคม	2567	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์	ปกติ	11 Sep 2024	นายศรชัย จำปาเรือง
กันยายน	2567	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์	ปกติ	8 Oct 2024	นายศรชัย จำปาเรือง
ตุลาคม	2567	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์	ปกติ	7 Nov 2024	นายศรชัย จำปาเรือง
พฤศจิกายน	2567	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์	ปกติ	10 Dec 2024	นายศรชัย จำปาเรือง
ธันวาคม	2567	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์	ปกติ	6 Jan 2025	นายศรชัย จำปาเรือง

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

ตัวอย่างเอกสารในระบบ

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคนทารี เบย์ 25680)

แหล่งกำเนิดมลพิษ : 50.50/2 หมู่ที่ : - ซอย : -

ถนน : สายหลัก แขวง/ตำบล : เมืองเก่า เขต/ตำบล : เมืองเก่า

จังหวัด : ระยอง โทรศัพท์ : 038-804844 โทรสาร : 038-804868

มี : เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประมาณขยะ : ประมาณ ๕ ตันต่อวัน ปริมาณน้ำ : 200 จำนวนถัง : 193

สถิติ : เอกสาร

ใบอนุญาตฯ (ถ้ามี) : 4/2557 ออกให้โดย : กรมฯ หมดอายุ : 05/03/2556

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายศรชัย จำปาเรือง เจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตฯที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตฯที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งบำบัดน้ำเสีย

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ชี้น้ำ ขุ่น Anaerobic Filter Fixed Film Aeration 160.23 ลบ.ม./วัน

2. ชี้น้ำ ขุ่น Contact Aeration System 64.27 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องสูบน้ำ [] เครื่องควบคุมการไหล

[X] เครื่องสูบลม [] ชี้น้ำ

[] ชี้น้ำ

(4) ผลการเก็บน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อเก็บรออาคาร 2 และถังบำบัดน้ำ

(5) วิธีการประกอบน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ได้วิธีแยกของแข็งออกจากของเหลว

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,980,000 ลบ.ม.

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในรูปของของแข็งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,866,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำทิ้งในรูปของของแข็งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,580,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน วัน

[] ระบายทุกวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีที่นำมาใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบลม [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนที่ตกค้างในถังเก็บน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 54.00 กิโลกรัม

(8) วัตถุอันตราย และของเสียอื่น ๆ -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมควบคุมมลพิษ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระงับค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นหนี้สิน หรือยังไม่ถึงกำหนดชำระ

หรือยังไม่ถึงกำหนดชำระ ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรม

ควบคุมมลพิษตามเป็นต้น ต้องระงับค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นหนี้สิน หรือยังไม่ถึงกำหนดชำระ

หรือยังไม่ถึงกำหนดชำระ ๑๐๖

รายงาน (Monitor) ที่ทางโครงการฯ ยังไม่ได้รับการแจ้งผลพิจารณา จาก สผ.
(จำนวน 1 ฉบับ)

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-353

ชื่อโครงการ : โครงการ โรงแรม แคนทารี เบย์ ระยอง KANTARY BAY
RAYONG

รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 23/07/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 3026

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development