

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

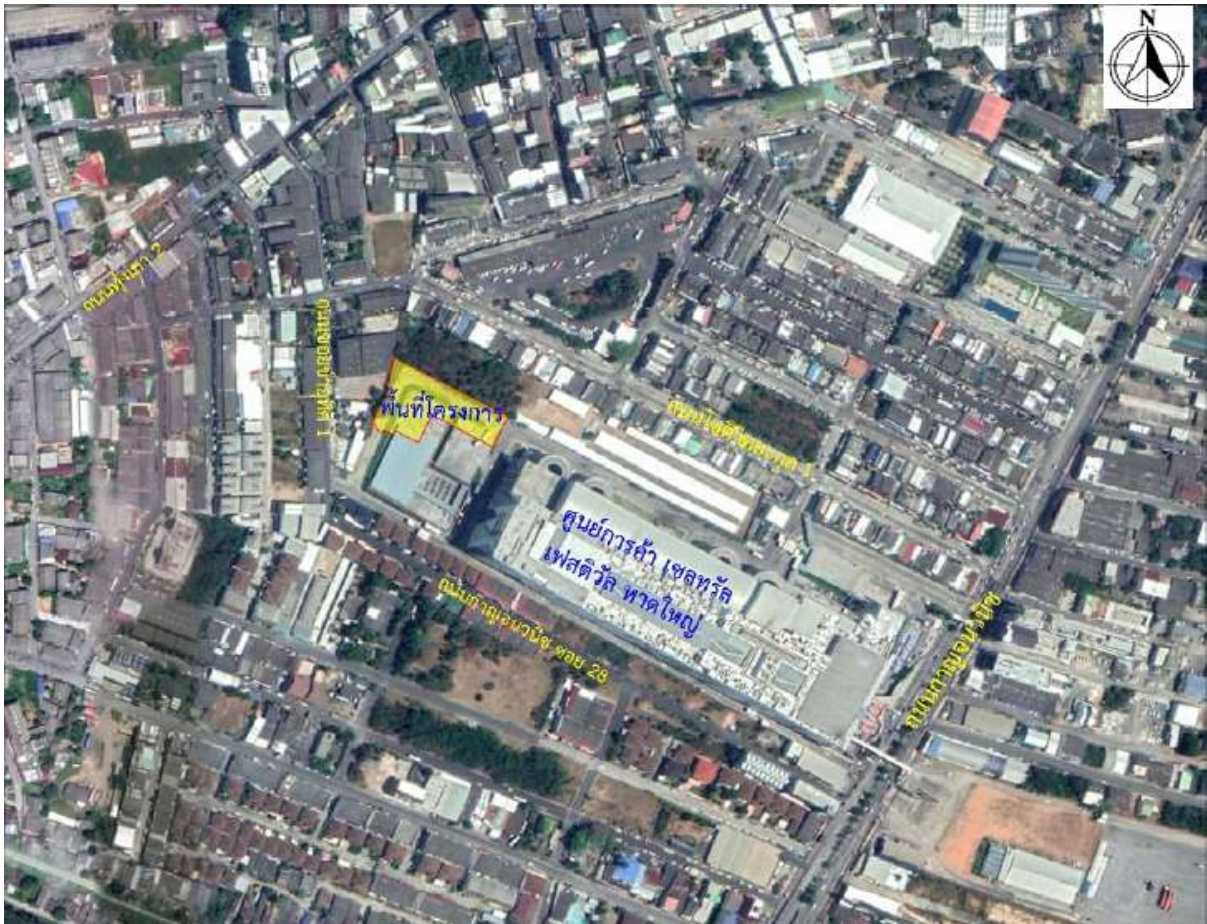
โครงการ เอสเซนต์ หาดใหญ่ ตั้งอยู่ที่ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ดำเนินการโดยบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 999/9 อาคารดิออฟฟิศ เซส แอท เซ็นทรัล เวิลด์ ชั้น 10 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โดยโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 36 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 124.50 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุด 666 ห้อง แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 665 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 1 ห้อง โดยโครงการจะปลูกสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ เลขที่ดิน ขนาดพื้นที่ 3-0-34.1 ไร่ หรือ 4,936.4 ตารางเมตร ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด ผู้พัฒนาโครงการ

ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นของการขออนุญาตก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้ “อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตาราง เมตรขึ้นไป” ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ

1.2 แนวทางเลือกในการดำเนินโครงการ

โครงการตั้งอยู่ที่ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา บริเวณโครงการมีโครงข่ายการคมนาคมที่เชื่อมโยงกันหลายสาย อาทิเช่น ถนนกาญจนวนิช ถนนศรีภูวนารถ ถนนเพชรเกษม เป็นต้น ทำให้การเดินทางบริเวณโครงการมีความสะดวกและรวดเร็ว รวมทั้งโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่ เป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจของภาคใต้ตอนล่าง โดยเป็นศูนย์กลางรับส่งสินค้าจากประเทศเพื่อนบ้านที่กร จายไปสู่ ภาคต่างๆ ของประเทศในขณะเดียวกันก็เป็นแหล่งรวมสินค้าทางการเกษตรและส่งออกต่างประเทศ และที่สำคัญ เทศบาลนครหาดใหญ่เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญและมีธุรกิจต่อเนื่องอีกเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะธุรกิจบริการ เช่น โรงแรมและร้านอาหาร เป็นต้น นอกจากนี้ บริเวณโครงการยังมีศูนย์ราชการ โรงเรียน และศูนย์การค้า อาทิเช่นศูนย์การค้าเซ็นทรัลเฟสติวัล หาดใหญ่ เป็นต้น

ดังนั้น บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่ที่จะพัฒนาเพื่อรองรับการเติบโต ทางเศรษฐกิจ จึงมีความประสงค์ที่พัฒนาเป็นอาคารชุดพักอาศัยที่มีคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่ม วัยทำงาน และบุคคลทั่วไปที่ต้องการที่พักไม่ห่างจากที่ทำงาน ห้างสรรพสินค้า หรือผู้มีถิ่นพำนักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงที่ต้องการพื้นที่ในการขยายครอบครัว ดังนั้น โครงการจึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่สามารถตอบสนองความต้องการในการพักอาศัยได้เป็นอย่างดี



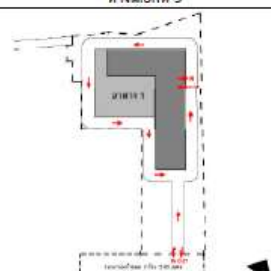
รูปที่ 1.2-1 แสดงพื้นที่ตั้งโครงการ

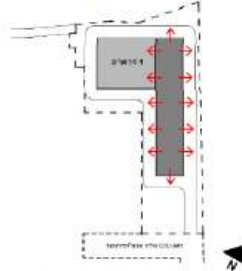
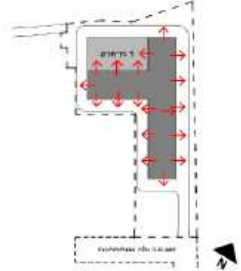
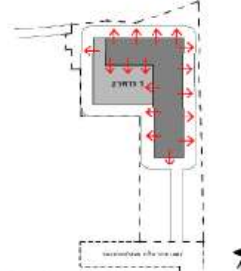
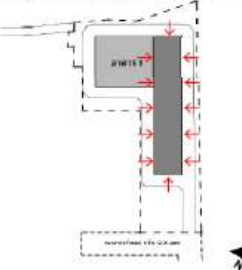
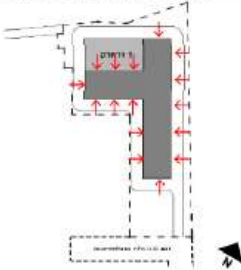
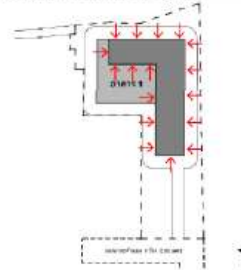
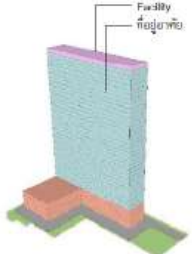
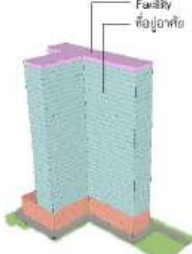
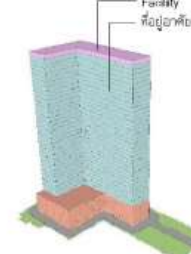
ทั้งนี้ ในการวางแผนและออกแบบอาคารนั้น ดำเนินการภายใต้รูปแบบและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่มีผลบังคับใช้ บริเวณโครงการ อาทิเช่น

- กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสงขลา พ.ศ. 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518
- กฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วน ในท้องที่ตำบลน่าน้อย ตำบลคูเต่า ตำบลท่าข้าม ตำบลทุ่งใหญ่ ตำบลคลองแห ตำบล คลองอู่ตะเภา ตำบลหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ ตำบลควนลัง ตำบลฉลุง ตำบลทุ่งตำเสา และตำบลบ้านพรุ อำเภอ หาดใหญ่ ตำบลแม่ทอม และตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำ และตำบลนาหม่อม อำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา พ.ศ.2547

- เทศบัญญัติเทศบาลนครหาดใหญ่ เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง หรืออาคารบางชนิด หรือบางประเภทในท้องที่เขตเทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา พ.ศ. 2557

นอกจากความสอดคล้องในข้อกำหนดและกฎหมายต่างๆ ข้างต้น ในการวางแผนและออกแบบโครงการ โครงการมีแนวความคิดโดยพิจารณาจากปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ทางสัญจรรถยนต์ พื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียว การใช้ธรรมชาติให้เกิดประโยชน์ ความสูงอาคาร และการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยในเบื้องต้นได้จัดวางทางเลือกโครงการออกเป็น 3 ทางเลือก ดังตารางที่ 1.2-1

แนวความคิด	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2	ทางเลือกที่ 3
ทางสัญจรรอบคด			
	- ทางสัญจรเป็นแบบ Two Ways เข้า-ออกสะดวก ไม่แออัด การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดีมาก 5 คะแนน	- ทางสัญจรเป็นแบบ Two Ways เข้า-ออกสะดวก ไม่แออัด การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดีมาก 5 คะแนน	- ทางสัญจรเป็นแบบ Two Ways เข้า-ออกสะดวก ไม่แออัด การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดีมาก 5 คะแนน
ที่วางและพื้นที่สีเขียว			
	- พื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร และอยู่ด้านหน้าโครงการ สร้างความร่มรื่นและบรรยากาศที่ดีให้กับหน้าโครงการ การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน	- พื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร และอยู่ด้านหน้าโครงการ สร้างความร่มรื่นและบรรยากาศที่ดีให้กับหน้าโครงการ การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน	- พื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร และอยู่ด้านหน้าโครงการ สามารถปลูกต้นไม้สองข้างทางสร้างความร่มรื่นและบรรยากาศที่ดีให้กับหน้าโครงการ การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดีมาก 5 คะแนน
การใช้ประโยชน์จากธรรมชาติ			
	- อาคารวางเป็นรูปตัว I ขนานกับโครงการด้านยาว ซึ่งเป็นทิศที่ลมผ่าน ทำให้ได้รับแสงและแสงแดดเต็มที่ แต่ช่วงช่วงของวันอาจทำให้ห้องพื้นที่ด้านทิศใต้ร้อน การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับพอใช้ 4 คะแนน	- อาคารวางเป็นรูปตัว T ขนานกับทางด้านยาว ซึ่งเป็นทิศที่ลมและแสงแดดผ่านได้ดี มีส่วนของอาคารที่บังแสงซึ่งกันและกัน ทำให้อาคารฝั่งด้านในไม่ได้รับแสงอย่างเต็มที่ การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับพอใช้ 2 คะแนน	- อาคารวางเป็นรูปตัว L ให้ด้านสั้นอยู่ในส่วนที่ร้อนที่สุดของวัน และจัดให้พื้นที่ส่วนกลางของโครงการอยู่ในตำแหน่งที่รับแสงแดดแทน ทำให้ตัวห้องพักไม่ร้อนมากนัก และห้องทุกห้องยังได้รับแสงอย่างเต็มที่ การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน

แนวความคิด	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2	ทางเลือกที่ 3
มุมมองจากภายในและ ความสูงอาคาร			
	- วางห้องพักให้หันหน้าออกด้านนอก ทำให้ห้องที่อยู่ด้านนอกของอาคารจากห้องพักไม่มีส่วนที่บังสายตา และห้องบางส่วนของอาคารเห็นสวนบริเวณชั้นที่เป็นพื้นที่ส่วนกลาง ได้ เพิ่มมุมมองที่ดี การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับพอใช้ 4 คะแนน	- วางห้องพักให้หันหน้าออกด้านนอก แต่มีห้องส่วนหนึ่งมีมุมมองไปทิศทางอื่น มีบางห้องที่มีมุมมองไปยังพื้นที่เป็นพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อสร้างความผ่อนคลาย การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับพอใช้ 3 คะแนน	- วางห้องพักให้หันหน้าออกด้านนอก โดยใช้พื้นที่สีเขียวที่อยู่โดยรอบอาคาร และพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่เป็นพื้นที่ส่วนกลาง ให้เป็นประโยชน์ เพื่อความผ่อนคลายและมุมมองที่ดี การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน
มุมมองจากภายนอก อาคาร			
	- มุมมองที่มองจากโดยรอบสามารถมองเห็นอาคารโครงการ โดยในชั้นที่ 1-2 มีการจัดพื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อบังมุมมอง การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน	- มุมมองที่มองจากโดยรอบสามารถมองเห็นอาคารโครงการ โดยในชั้นที่ 1-2 มีการจัดพื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อบังมุมมอง การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน	- มุมมองที่มองจากโดยรอบสามารถมองเห็นอาคารโครงการ โดยในชั้นที่ 1-2 มีการจัดพื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อให้เกิดความร่มรื่น กลางคืน และเกิดบรรยากาศที่ดีในการมอง - การวางอาคารเป็นรูปตัว L สร้างความโดดเด่นให้แก่โครงการเวลามองเห็น การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน
สรุปแนวความคิด			
	รูปแบบการสัญจร รูปแบบของพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียว รูปแบบการใช้ธรรมชาติให้เกิดประโยชน์จากธรรมชาติ รูปแบบมุมมองจากภายในและความสูงอาคาร รูปแบบมุมมองจากภายนอกอาคาร ผลรวม 19 คะแนน	รูปแบบการสัญจร รูปแบบของพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียว รูปแบบการใช้ธรรมชาติให้เกิดประโยชน์จากธรรมชาติ รูปแบบมุมมองจากภายในและความสูงอาคาร รูปแบบมุมมองจากภายนอกอาคาร ผลรวม 17 คะแนน	รูปแบบการสัญจร รูปแบบของพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียว รูปแบบการใช้ธรรมชาติให้เกิดประโยชน์จากธรรมชาติ รูปแบบมุมมองจากภายในและความสูงอาคาร รูปแบบมุมมองจากภายนอกอาคาร ผลรวม 22 คะแนน

ทั้งนี้ จากการพิจารณาแนวความคิดในการออกแบบอาคารตามแนวทางเลือก 1 2 และ 3 พบว่า ได้รับคะแนนรวม 19 17 และ 22 ตามลำดับ โดยแนวทางเลือกที่ 3 ได้รับคะแนนรวม 22 คะแนน มีความเหมาะสมและเอื้อประโยชน์มากที่สุดต่อการอยู่อาศัยและสภาพแวดล้อม ดังนั้น โครงการจึงเลือกแนวทางเลือกที่ 3 และพัฒนาแบบต่อไป เนื่องจากมีความเหมาะสมและสามารถตอบสนองความต้องการได้ครบทุกส่วน ทั้งการวางรูปแบบอาคารลักษณะรูปร่าง สัดส่วนที่เหมาะสม เน้นประโยชน์การใช้สอย และความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัย ภายในโครงการและผู้พักอาศัยข้างเคียง นอกจากนี้ โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบแนวเขตที่ดินเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี และเพิ่มความร่มรื่นให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบ และลดผลกระทบด้านของ ตัวอาคารที่ส่งผลกระทบทางด้านสายตาในระยะอันใกล้ต่อพื้นที่บริเวณโดยรอบได้อีกทางหนึ่ง โดยภาพจำลองของโครงการแสดงดังรูปที่ 1.2-2



1.3 กำหนดการดำเนินงานของโครงการ

โครงการจะใช้เวลาในการก่อสร้างประมาณ 28 เดือน นับตั้งแต่เริ่มลงมือก่อสร้างฐานรากจนถึงขั้นตอน การก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ ทั้งนี้ ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริษัทที่ปรึกษามีการศึกษา ผลกระทบประกอบด้วยขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1) การสำรวจพื้นที่โครงการ ทำการสำรวจเพื่อศึกษาพื้นที่ตั้งของโครงการ สภาพภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ ลักษณะการตั้งถิ่นฐานของชุมชน และสภาพการจราจร เป็นต้น

2) การทบทวนรายละเอียดของโครงการ จากข้อมูลรายละเอียดของโครงการที่ได้รับจากเจ้าของโครงการ โดยศึกษารายละเอียด ความถูกต้อง ความสอดคล้องกับลักษณะโครงการ/ข้อกำหนดและระเบียบข้อบังคับของทางราชการ ในกรณีที่มีข้อผิดพลาด หรือรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามแนวทางของสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทที่ปรึกษาจะแจ้งโครงการเพื่อปรับปรุงแก้ไข หรือ จัดทำใหม่

3) การรวบรวมข้อมูล ข้อมูลที่สำคัญสำหรับการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1) ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการเก็บข้อมูลในพื้นที่ ได้แก่ การสำรวจสภาพทั่วไปของพื้นที่ตั้งโครงการและโดยรอบ การสำรวจรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ การตรวจวัดระดับเสียง การตรวจนับปริมาณการจราจร การสำรวจระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง การสำรวจแบบสอบถามทางเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน เป็นต้น

3.2) ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) รวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องจากเอกสารรายงาน ต่าง ๆ ของหน่วยงานส่วนกลางและท้องถิ่น

4) การวิเคราะห์ข้อมูล ข้อมูลที่สำรวจ/รวบรวมมาได้จากข้อ 1 และ 2 ได้นำมาตรวจสอบความถูกต้อง และวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลรายละเอียดของโครงการ เพื่อประเมินระดับของผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมรวมถึงคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิตในประเด็นต่างๆ ตลอดจนนำเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบนั้นๆ และแผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5) การจัดเตรียมรายงาน รายงานผลการศึกษาจะจัดทำเป็นรายงานฉบับหลัก เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยเนื้อหาดังต่อไปนี้

- บทที่ 1 บทนำ
- บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ
- บทที่ 3 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
- บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- บทที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมีระยะเวลาการศึกษานับตั้งแต่เมื่อวางแผน ออกแบบข้อมูล รายละเอียดโครงการ จนถึงการนำเสนอรายงานเข้าสู่กระบวนการพิจารณารายงานฯ เป็น ระยะเวลาประมาณ 5 เดือน ซึ่งประกอบด้วย (ดูตารางที่ 1.3-1 ประกอบ)

1) การสำรวจพื้นที่โครงการ	ใช้ระยะเวลา 4 เดือน
2) การทบทวนรายละเอียดของโครงการ	ใช้ระยะเวลา 3 เดือน
3) การรวบรวมข้อมูล	ใช้ระยะเวลา 4 เดือน
3.1) ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)	
3.2) ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)	
4) การวิเคราะห์ข้อมูล	ใช้ระยะเวลา 3 เดือน
5) การจัดเตรียมรายงาน	ใช้ระยะเวลา 2 เดือน

ตารางที่ 1.3-1 แผนการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ หาดใหญ่

ขั้นตอน	ระยะเวลา (เดือน)				
	มี.ค 63	เม.ย 63	มิ.ย 63	ก.ค 63	ส.ค 63
1. การสำรวจพื้นที่โครงการ					
2.การทบทวนรายละเอียดของโครงการ					
3.การรวบรวมข้อมูล					
3.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)					
3.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)					
4.การวิเคราะห์ข้อมูล					
5.การจัดเตรียมรายงาน					

1.4 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

รายงานการศึกษาฉบับนี้ จัดทำขึ้นตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้ “อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้อง ขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไป” ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นขออนุญาตก่อสร้าง ดังนั้น โครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 36 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น และ ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 666 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยมากกว่า 4,000 ตารางเมตร และมีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้นมากกว่า 80 ห้อง จึงเข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการให้ความเห็น ตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และเพื่อให้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างตามกฎหมายซึ่งมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1) เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ
- 2) เพื่อนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการ ทั้งทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
- 3) เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากโครงการ ทั้งระหว่างก่อสร้างและระหว่างการเปิดดำเนินโครงการ
- 4) เพื่อนำเสนอมาตรการป้องกัน ข้อคิดเห็น และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม หรือคุณค่าต่าง ๆ

5) เพื่อนำเสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.5 ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ มีขอบเขตการศึกษาตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 จะต้องประกอบไปด้วยสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

1) รายงานฉบับหลัก มีดังนี้

(ก) บทนำ ให้แสดงที่มา วัตถุประสงค์ เหตุผลความจำเป็น ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา รวมทั้งทางเลือกในการเลือกที่ตั้ง และ/หรือทางเลือกของวิธีการที่ใช้ ซึ่งต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และวิธีการ ดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้นด้วย พร้อมระบุเหตุผลและการตัดสินใจตามทางเลือกที่เสนอ

(ข) รายละเอียดโครงการ ให้มีรายละเอียดที่สามารถแสดงภาพรวมของโครงการ กิจการหรือการดำเนินการได้อย่างชัดเจน ได้แก่ ประเภท ขนาด วิธีการดำเนินการ กิจกรรมประกอบและสถานที่ตั้งของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ โดยมีภาพถ่ายและแผนที่แสดงสถานที่ตั้ง รวมทั้งภาพถ่ายและแผนที่แสดง องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ในมาตราส่วน 1 : 50,000 และ/หรือมาตราส่วนที่เหมาะสมตลอดจนแผนผังการใช้ที่ดินของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการโดยแสดงทิศทางและมาตราส่วนที่เหมาะสม

(ค) สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน ให้แสดงรายละเอียดพร้อมภาพถ่ายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตโดยต้องมีรายละเอียดของผลการศึกษาด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจนสภาพปัญหาปัจจุบัน พร้อมกับให้แสดงแผนที่สภาพแวดล้อม และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบทั้งในระยะสั้นและ ระยะยาวจากการดำเนินการ ทั้งนี้ การดำเนินการเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนสำหรับโครงการ กิจการ หรือ การดำเนินการ ให้เป็นไปตามแนวทางที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศ กำหนด

(ง) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ระบุผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกด้านที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการทั้งที่เป็นผลกระทบทางตรง และผลกระทบทางอ้อมทั้งต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ตาม (ค) รวมทั้งให้มี

การประเมิน ทางเลือกในการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการและให้ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในทุกทางเลือกด้วย

(จ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม อย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญ ดังนี้

1) รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นตาม (ง) และในกรณีที่ความเสียหายไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ให้เสนอมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหายดังกล่าวเพิ่มเติมด้วย

2) รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทางวิชาการ และในทางปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการ ติดตามตรวจสอบภายหลังการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการดังกล่าวด้วย

3) รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการผ่านมาในกรณีเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่เคยมีการ ดำเนินการมาก่อน

4) ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ สามารถเสนอเป็นแผนปฏิบัติการตามมาตรการในแต่ละด้านให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ได้ด้วย

2) ส่วนประกอบท้ายรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ รายการอ้างอิง เช่น รายงานการเก็บตัวอย่าง รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม รูปภาพ และผังหรือแบบที่ใช้ประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น และภาคผนวก เช่น การคำนวณตัวอย่างแบบสอบถาม หรือรูปภาพการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผลการวิจัยเพื่อช่วยเสริมความเข้าใจในการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

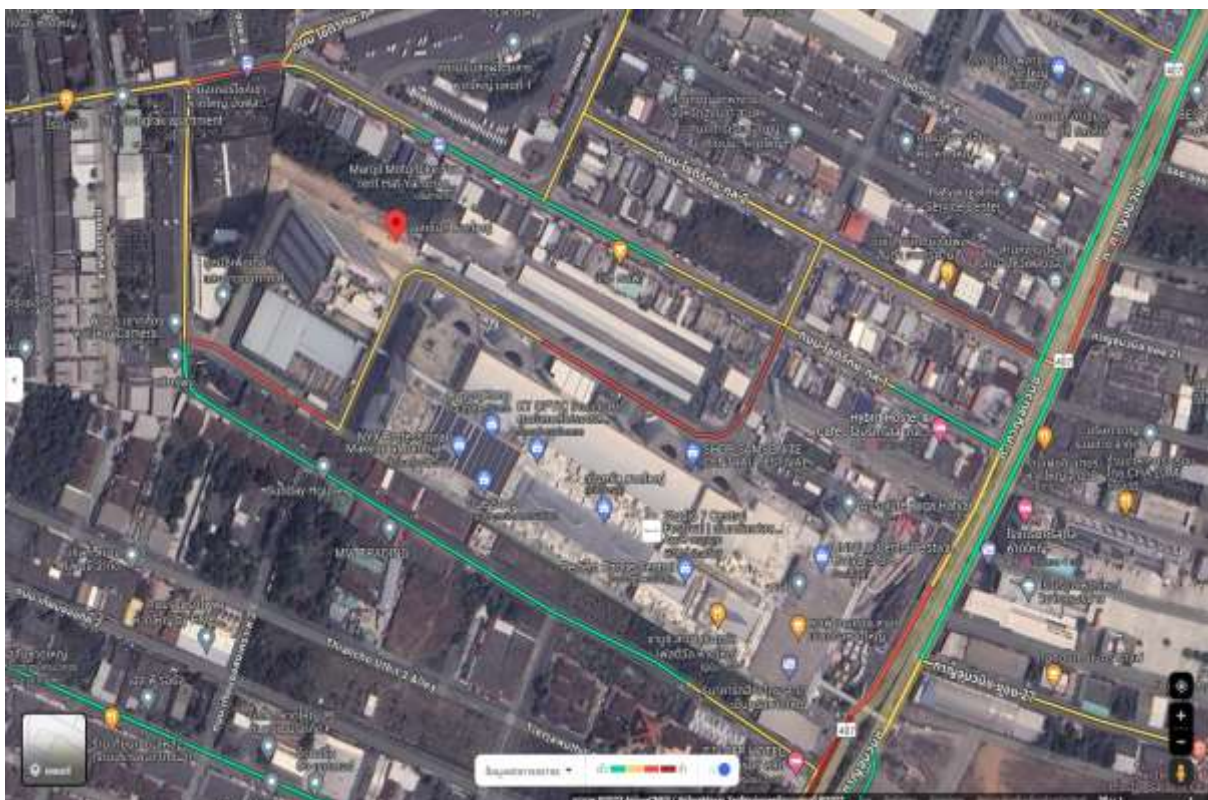
วิธีการศึกษาจะทำการศึกษา 4 ลักษณะ คือ

1) การศึกษาจากรายละเอียดของโครงการ โดยคณะผู้ทำการศึกษจะทำการศึกษาจากเอกสารข้อมูล ที่โครงการส่งมอบให้ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของโครงการ ลักษณะการใช้พื้นที่ของโครงการ กิจกรรมต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการโนระหว่างการก่อสร้าง และโนระหว่างเปิดดำเนินการ โดยจะทำการศึกษาถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากโครงการ

2) การศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหน่วยงานราชการและเอกชน เพื่อให้ทราบรายละเอียดของสภาพโดยทั่วไปของพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะได้นำไปพิจารณาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันจะได้นำไปสู่การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโอกาสต่อไป

3) การศึกษาจากการสำรวจพื้นที่โครงการภาคสนาม เพื่อศึกษาสภาพโดยทั่วไปของโครงการในขั้นต้น ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง โดยจะศึกษาสภาพความเป็นจริง ในรายละเอียดต่าง ๆ ได้แก่ ตำแหน่งที่ตั้ง ลักษณะ ภูมิประเทศ การใช้ที่ดิน การจราจร เส้นทางเข้า - ออก แหล่งชุมชนใกล้เคียง สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ต่าง ๆ เป็นต้น

4) การศึกษาจากเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาวิเคราะห์ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม







อ.ท.๑๐

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด สงขลา สาขาหาดใหญ่
วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๑/๒๕๖๖ วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด..... เอสซีเอ็นท์ หาดใหญ่
๒. โฉนดที่ดินเลขที่..... ๓๑๕๖๕๗ ตำบล/แขวง..... หาดใหญ่
- อำเภอ/เขต..... หาดใหญ่ จังหวัด..... สงขลา
๓. จำนวนอาคาร..... ๑..... หลัง
๔. จำนวนห้องชุด..... ๖๖๖..... ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗))
รายการทรัพย์สินส่วนกลาง สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ระบบเครื่องมือ เครื่องใช้
และอุปกรณ์ ที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกันของอาคารชุด

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล
- ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย..... จำนวน..... ๖๖๕..... ห้องชุด
- ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า..... จำนวน..... ๑..... ห้องชุด
- ที่จอดรถส่วนบุคคล..... จำนวน..... คัน
- อื่น ๆ.....

(ลงชื่อ)..... พนักงานเจ้าหน้าที่

นายวิศักดิ์ นิลประเสริฐ
ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาหาดใหญ่

แบบพิมพ์หมายเลข..... 0261



(อ.บ.๑๔)

ประกาศ

สำนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาหาดใหญ่ เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ด้วย ผู้จดทะเบียนอาคารชุด ชื่อ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด
และผู้ซื้อห้องชุดรายแรก ชื่อ นายสมธ เทพรเกิด
ได้อื่นขอจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง
และให้มีอำนาจกระทำการใดๆ ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติ
เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ของอาคารชุด ชื่อ "เอสเซ้นท์ หาดใหญ่"
พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าถูกต้อง จึงจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ชื่อ - นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ ทะเบียนเลขที่ ๒ / ๒๕๖๖
เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยให้มีอำนาจกระทำการใดๆ
เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ตามวรรคแรก

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)

นายสุวิทย์ นิลประเสริฐ

เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาหาดใหญ่

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ ตั้งอยู่ 1526 ถนน กาญจนวนิช ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา โดยได้เข้าทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการของโครงการ สรุปผลการปฏิบัติดังนี้

2.1.1 คุณภาพอากาศ

ดัชนีกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.1.1 คุณภาพอากาศ	ถนนภายในพื้นที่ โครงการ	ความสะอาด	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	บ้าน/อาคาร ใกล้เคียง	ความเสียหาย ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	ติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) คุณภาพอากาศ
ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดและจัดภูมิทัศน์พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีระเบียบ
เรียบร้อยอยู่เสมอ

- ฝุ่นละออง และมลพิษทางอากาศ

ดัชนีกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9	ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	บ้าน/อาคารใกล้เคียง	ความเสียหายผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อหมยัม	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้าย ห้ามติดเครื่องยนต์จำกัดความเร็ว เป็นต้น	สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบละเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด





ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) มลพิษทางอากาศ
ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและตรวจสอบกล่องความคิดเห็นอย่างสม่ำเสมอ
เพื่อช่วยป้องกันและลดมลพิษทางอากาศ

2.1.2 เสี่ยง

ดัชนีกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่การ ตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.1.2 เสี่ยง	ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายและ สัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายห้ามติด เครื่องยนต์ ป้ายจำกัด ความเร็ว เป็นต้น	สภาพดี มองเห็น ได้ชัดและไม่ลบ เลือน	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ่ง เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
	ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	ความเสียหาย ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	ติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ่ง เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เสี่ยง

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่จัดทำป้ายควบคุมความเร็วรถและจอดรถเพื่อป้องกันและลดมลพิษทางเสียง

2.1.3 น้ำใช้

ดัชนีกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่การ ตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.1.3 น้ำใช้	เส้นท่อประปา	การแตกหรือ รั่วซึมของท่อ น้ำประปา	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุ คคลอาคารชุด
	ถังเก็บน้ำใช้	ความสะอาด	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุ คคลอาคารชุด
	วาล์วคุมการจ่ายน้ำ	การปิดวาล์ว ในช่วง 07.00 - 10.00 น. และ 19.30 - 21.00 น.	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุ คคลอาคารชุด





การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงงานระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน ประจำไตรมาส ประจำปี และประจำปี (เอกสารตรวจงานระบบภายในระยะเวลา 6 เดือน)

การปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ภายในระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือน
ตั้งแต่ (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569)

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002

DATE : 26, 01, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. = ST = 410 V. = RT = 410 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 34 A. S = 32 A. T = 34 A.
4. บันทึกค่าเมกะโหลม	R = MW. S = MW. T = MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	°C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	°C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบกับบึงเพลา	[☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดล็อกสลัก (ทุกตัว)	[☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 125 PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกนวัดของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พ.ก.ค.

DATE : 26, 01, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : สุทิน

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003

DATE : 06 / 01 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ:			
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[] ปกติ [] ไม่ปกติ	สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 410 V. =		
	ST = 400 V. =		
	RT = 400 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 33 A.		
	S = 33 A.		
	T = 34 A.		
4. บันทึกค่าเมกกะโอห์ม	R = MW.		
	S = MW.		
	T = MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C)	° C		
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 ° C)	° C		
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ		
8. ตรวจสอบระดับบึงเพลา	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิ๊อตสกรู (ทุกตัว)	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ		
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 1.75 PSI			
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบที่เกอสน์ของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : จ.พ.ก

DATE : 06 / 01 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schin

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. CWP-001

DATE : 26/01/19

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 40% V. = _____ ST = 40% V. = _____ RT = 41% V. = _____
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 33.5 A. S = 34.2 A. T = 33.8 A.
4. บันทึกค่าเมกกะโอห์ม	R = - MW. S = - MW. T = - MW. <i>ไม่ได้วัด</i>
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลา	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดล้อตกรู (ทุกตัว)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 13.5 PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แปลนเครื่อง PUMP มีน้ำมันหรือไม่	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : *ทศพร*

DATE : 26/01/19

ช่างอาคาร

CHECKER BY : *Schoin*

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-001

DATE 25 / 02 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>409</u> V. = _____ ST = <u>410</u> V. = _____ RT = <u>408</u> V. = _____
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>33</u> A. S = <u>92</u> A. T = <u>92</u> A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = _____ MW. S = _____ MW. T = _____ MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	_____ °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของตู้คอนโทรล (ประมาณ 40 °C)	_____ °C
7. พังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้า	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดโครงสร้าง (ทุกตัว)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า <u>0</u> ความดันทางออก <u>1.75</u> PSI	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (พังเสียงรีเลย์เมื่อมอเตอร์หยุดทำงาน)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
14. ตรวจสอบที่กลอนคัตของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : ทศ

DATE : 25 / 02 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Scholar

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002

DATE : 25, 02, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 408 V. =	
	ST = 409 V. =	
	RT = 40 V. =	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 34 A.	
	S = 9.8 A.	
	T = 33 A.	
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = - MW.	
	S = - MW.	
	T = - MW.	
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C	
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C	
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
9. ตรวจสอบสภาพการยึดติดสลัก (ทุกตัว)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 1.20 PSI		
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบที่เกดล้นของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : W/M

DATE : 25, 02, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Sahai

DATE : ___ / ___ / ___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. CWP-003

DATE : 25 / 02 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง Control	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 408 V. = ST = 409 V. = RT = 407 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 34 A. S = 32 A. T = 33 A.
4. บันทึกค่าเมกกะโอห์ม	R = — MW. S = — MW. T = — MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	— °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	— °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบกับบึงเพลา	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิ้อสลัก (ทุกตัว)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะเริ่มทำงาน)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 175 PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเช็ทวาล์ว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกดเนตของ PUMP มีน้ำมันหรือไม่	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พณิศา

DATE : 25 / 02 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : สุพจน์

DATE : ___ / ___ / ___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. CWP-001

DATE : 20 / 03 / 19

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 408 V. = ST = 408 V. = RT = 403 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 3.4 A. S = 3.4 A. T = 3.2 A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = - MW. S = - MW. T = - MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสลัก (ทุกตัว)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 135 PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แลกเปลี่ยนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 20 / 03 / 19

CHECKER BY : [Signature]

DATE : 20 / 03 / 19

ช่างอาคาร

CHECKER BY : [Signature]

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

GPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002

DATE : 20 / 03 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V.	=
	ST = 409 V.	=
	RT = 409 V.	=
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 92 A.	
	S = 92 A.	
	T = 92 A.	
4. บันทึกค่าเมกเกอร์โอห์ม	R = - MW.	
	S = - MW.	
	T = - MW.	
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C)	-	° C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 ° C)	-	° C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบี่ยงเบน	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
9. ตรวจสอบสภาพการยึดฉนวนสาย (ทุกตัว)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะมีน้ำทำงาน)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า	0	ความดันทางออก 135 PSI.
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบที่เกสของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พ.พ.

DATE : 20 / 03 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : S. S.

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003

DATE : 20/03/69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจ		ผลการตรวจ	
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 40.9 V, = ST = 40.9 V, = RT = 40.9 V, =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 3.2 A. S = 3.4 A. T = 3.3 A.		
4. บันทึกค่าแรงกดไฮดรอลิก	R = - MW. S = - MW. T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C		
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C		
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้า		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการฉีดน้ำรดสวน (ทุกตัว)		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะเริ่มทำงาน)		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 1.35 PSI.			
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงของมอเตอร์ที่ผิดปกติ)		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบที่แกนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : 7/กค

DATE : 20/03/69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : S.ohm

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-001

DATE : 26, 4, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 407 V. = ST = 407 V. = RT = 410 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 92 A. S = 92 A. T = 94 A.
4. บันทึกค่าเมกกะโหลม	R = — MW. S = — MW. T = — MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	— °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	— °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบี่ยงเบน	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดติดสลัก (ทุกตัว)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 13.5 PSI	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกนสับของ PUMP มีน้ำหรือไม่	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : nm

DATE : 24, 4, 19

ช่างอาคาร

CHECKER BY : char

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002

DATE : 26, 4, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[X] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. =	
	ST = 406 V. =	
	RT = 410 V. =	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 92 A.	
	S = 99 A.	
	T = 99 A.	
4. บันทึกค่าเมกกะโหลม	R = - MW.	
	S = - MW.	
	T = - MW.	
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C	
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C	
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[X] ปกติ	[] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับบั้งเพลา	[X] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
9. ตรวจสอบสภาพการยึดฉนวนสาย (ทุกตัว)	[X] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[X] ปกติ	[] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 125 PSI.		
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[X] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[X] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[X] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบที่เกลอนส์ของ PUMP มีน้ำมันหรือไม่	[X] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ชื่อเสนอแนะ :

CHECKER BY : ท.ก.ก.

DATE : 26, 4, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : S. S.

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003

DATE : 26, 4, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. = ST = 410 V. = RT = 409 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 34 A. S = 31 A. T = 32 A.
4. บันทึกค่าเมกกะโอห์ม	R = MW. S = MW. T = MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C)	° C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 ° C)	° C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้า	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการอุดตันของท่อ (ทุกตัว)	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 135 PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงของมอเตอร์ทุกตัว)	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ชื่อเจ้าหน้าที่ :

CHECKER BY : พณภ

DATE : 26, 4, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schor

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. CWP-001

DATE : 27, 5, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ		✓	ปกติ	[]	ไม่ปกติ
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control		✓	ปกติ	[]	ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :					
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 41 V. =				
	ST = 41 V. =				
	RT = 41 V. =				
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 34 A.				
	S = 32 A.				
	T = 33 A.				
4. บันทึกค่าเมกกะโหลม	R = - MW.				
	S = - MW.				
	T = - MW.				
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)					
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)					
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน		✓	ปกติ	[]	ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบลา		✓	ปกติ	[]	ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :					
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิ๊ตสลัก (ทุกตัว)		✓	ปกติ	[]	ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :					
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)		✓	ปกติ	[]	ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 1.7 PSI.					
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ		✓	ปกติ	[]	ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :					
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)		✓	ปกติ	[]	ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :					
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง		✓	ปกติ	[]	ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :					
14. ตรวจสอบที่แกนตัวของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่		✓	ปกติ	[]	ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :					

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พณิ

DATE : 27, 5, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Subin

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002

DATE : 27, 5, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ			
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 40 th V. =		
	ST = 40 th V. =		
	RT = 40 th V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 9.8 A.		
	S = 9.8 A.		
	T = 9.8 A.		
4. บันทึกค่าเมกเกอร์	R = - MW.		
	S = - MW.		
	T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)			
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)			
7. พัดเสียงถูกปิดขณะทำงาน		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้า		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการปิดน้ำของวาล์ว (ทุกตัว)		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 1.2 PSI.			
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (พัดเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบการตั้งระดับของเครื่อง		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบที่แกนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ชื่อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พณิศา

DATE : 27, 5, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Sachin

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003

DATE : 23/5/69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ			
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 400 V. =		
	ST = 410 V. =		
	RT = 400 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 72 A.		
	S = 72 A.		
	T = 72 A.		
4. บันทึกค่าเมกะวัตต์	R = - MW.		
	S = - MW.		
	T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C		
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C		
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัมมิงเฟลา		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการยึดฉนวนลวด (ทุกตัว)		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปัมพ์ทำงาน)		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0	ความดันทางออก 17.8		PSI.
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบที่แกนสกรูของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : wph

DATE : 23/5/69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schar

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002

DATE : 20, 6, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. = ST = 410 V. = RT = 410 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 43 A. S = 82 A. T = 73 A.
4. บันทึกค่าเมกะโวลต์	R = - MW. S = - MW. T = - MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C
7. พังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบพันบึงเพลา	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิ๊ตสลัก (ทุกตัว)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 139 PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (พังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการตั้งระยะของเครื่อง	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แปลนของ PUMP มีน้ำมันหรือไม่	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พณ

DATE : 20, 6, 19

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schar

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP- 001

DATE : 25, 6, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 410 V. = ST = 411 V. = RT = 411 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 9.9 A. S = 9.8 A. T = 9.4 A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = - MW. S = - MW. T = - MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของอุปกรณ์ (ประมาณ 40 °C)	- °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้า	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดโมลเตอร์ (ทุกตัว)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 175 PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการตั้งระดับของเครื่อง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกนของ PUMP มีน้ำมันหรือไม่	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ชื่อเจ้าหน้าที่ :

CHECKER BY : พ.อ.อ.

DATE : 25, 6, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schoin

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. CWP-003

DATE : 25/6/69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 410 V. = ST = 411 V. = RT = 409 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 77 A. S = 77 A. T = 72 A.
4. บันทึกค่าเมกเกอร์โอห์ม	R = - MW. S = - MW. T = - MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับบั้งเฟลา	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดมือสลัก (ทุกตัว)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 1.5 PSI	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีลว่าลว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แก๊สของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : SPP PUMPS

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พณ

DATE : 25/6/69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Scholar

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.3 น้ำใช้	ถังเก็บน้ำใช้	ความสะอาด	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	ปีละ 2 ครั้ง	เจ้าของ โครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงกายงานระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน และประจำ 3,6 และ 12 เดือน (มีแผนทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน)



ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ภายในระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือน
ระยะดำเนินการ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์.....
โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : UNDERGROUND TANK 1

DATE : 26 / 06 / 69

FREQUENCY : HALF

1 ล้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 26 / 6 / 69

ครั้งที่ 2

	ปกติ	ไม่ปกติ
2 Test ลูกกลอย Low ส่งสัญญาณ	☒	☐
3 Test ลูกกลอย High ส่งสัญญาณ	☒	☐
4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่	☒	☐
5 ตรวจสอบรอยรั่วซึม	☒	☐

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : 

DATE : 26 / 06 / 69

ช่างอาคาร

CHECKED BY : 

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์.....
โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : UNDERGROUND TANK 2

DATE : 26 / 06 / 69

FREQUENCY : HALF

1. สังเกต ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 2

- | | ปกติ | ไม่ปกติ |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 2. Test ลูกลอย Low ส่งสัญญาณ | ☒ | ☐ |
| 3. Test ลูกลอย High ส่งสัญญาณ | ☒ | ☐ |
| 4. ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่ | ☒ | ☐ |
| 5. ตรวจสอบรอยรั่วซึม | ☒ | ☐ |

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : 

DATE : 26 / 06 / 69

ช่างอาคาร

CHECKED BY : 

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัทซีพีอิน เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์.....
โครงการHYI หาดใหญ่.....

EQUIPMENT : ROOF TANK 1

DATE : 26 / 06 / 69

FREQUENCY : HALF

1 สั่ง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 26/06/69

ครั้งที่ 2

- | | ปกติ | ไม่ปกติ |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 2 Test ลูกลอย Low ส่งสัญญาณ | ☒ | ☐ |
| 3 Test ลูกลอย High ส่งสัญญาณ | ☒ | ☐ |
| 4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่ | ☒ | ☐ |

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : 

DATE : 26 / 06 / 69

ช่างอาคาร

CHECKED BY : 

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัทซีพีอิน เรซซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์.....
โครงการHYI หาดใหญ่.....

EQUIPMENT : ROOF TANK 2

DATE : 26 / 06 / 69
FREQUENCY : HALF

1 ส้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 26 / 6 / 69

ครั้งที่ 2

- | | ปกติ | ไม่ปกติ |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 2 Test ลูกลอย Low ส่งสัญญาณ | ☒ | ☐ |
| 3 Test ลูกลอย High ส่งสัญญาณ | ☒ | ☐ |
| 4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่ | ☒ | ☐ |

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : 
DATE : 26 / 06 / 69
ช่างอาคาร

CHECKED BY : 
DATE : ____ / ____ / ____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.3 น้ำใช้	วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	ปิดวาล์วในช่วง 07.00 - 10.00 น. และ ช่วง 19.30 - 21.00 น.	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

ช่วง 07.00 - 10.00 น.



ช่วง 19.30 - 21.00 น.



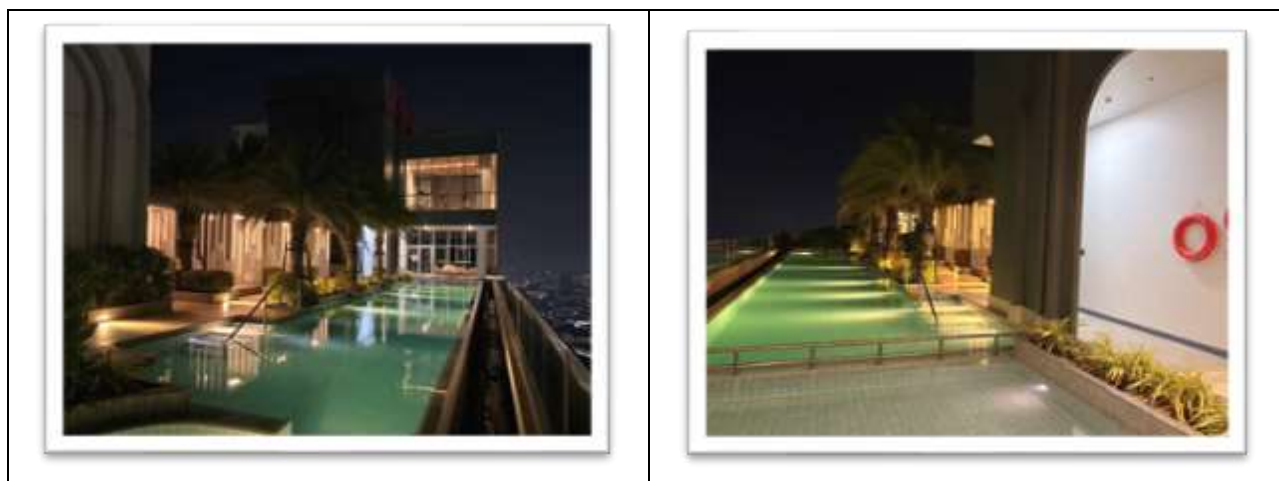
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ เปิด - ปิด วาล์วน้ำใช้ ในช่วงเวลาดังกล่าว คือ ในช่วง 07.00 - 10.00 น. และช่วง 19.30 - 21.00 น.

2.1.4 สระว่ายน้ำ

ดัชนีกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- โครงสร้างสระว่ายน้ำ	พื้นที่สระว่ายน้ำ	สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบส่องสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำ	สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงงานระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ ละ 2 - 4 ครั้ง

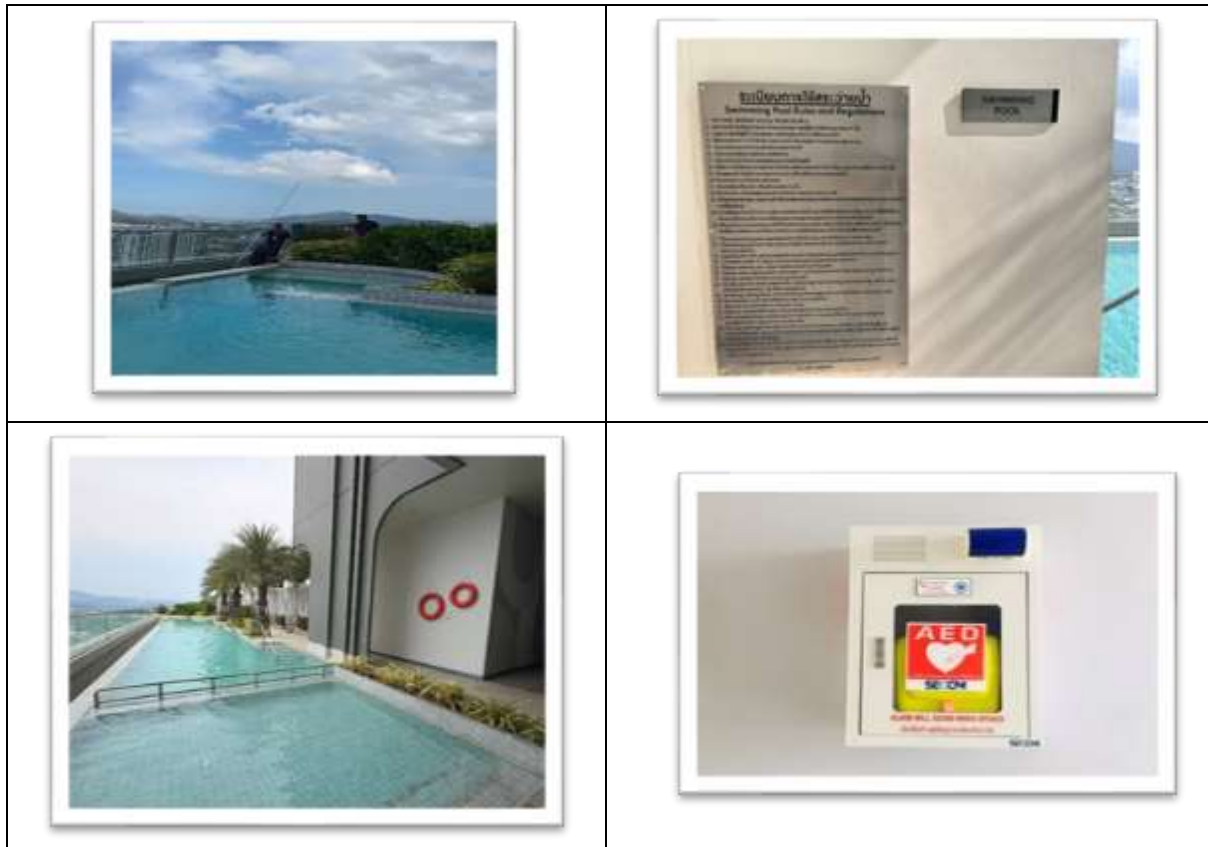




ดัชนีกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	ไม่มีน้ำขัง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้น้ำ	สภาพดี ไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	สภาพใช้งานได้ ไม่ชำรุด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

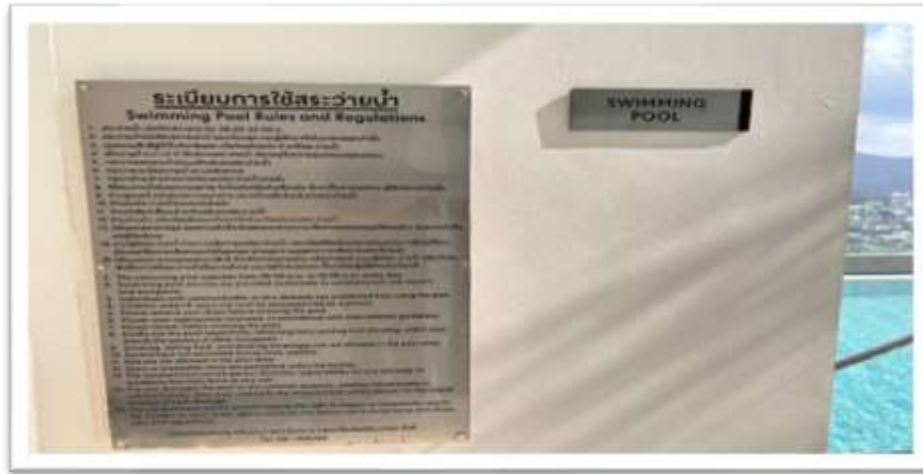
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงกายงานระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2 - 4 ครั้ง



ดัชนีกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และต้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	ทุกวัน วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการและจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในกรณีที่ผู้ใช้บริการจำนวนมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และต้น บริเวณละ 1 จุด	- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
2.4.4 ระบบกรองสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และต้น บริเวณละ 1 จุด	- คลอรีนที่รวมกับสารอื่นๆ (Combined Chlorine) - ความกระด้าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride)	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	กรองของปั๊มสระว่ายน้ำ	สภาพดีไม่ชำรุด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

กฎระเบียบข้อบังคับการใช้พื้นที่สระว่ายน้ำ



ค่า PH และคลอรีน ตรวจสอบโดยช่างอาคารเป็นประจำทุกวันเปิดดำเนินการ



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

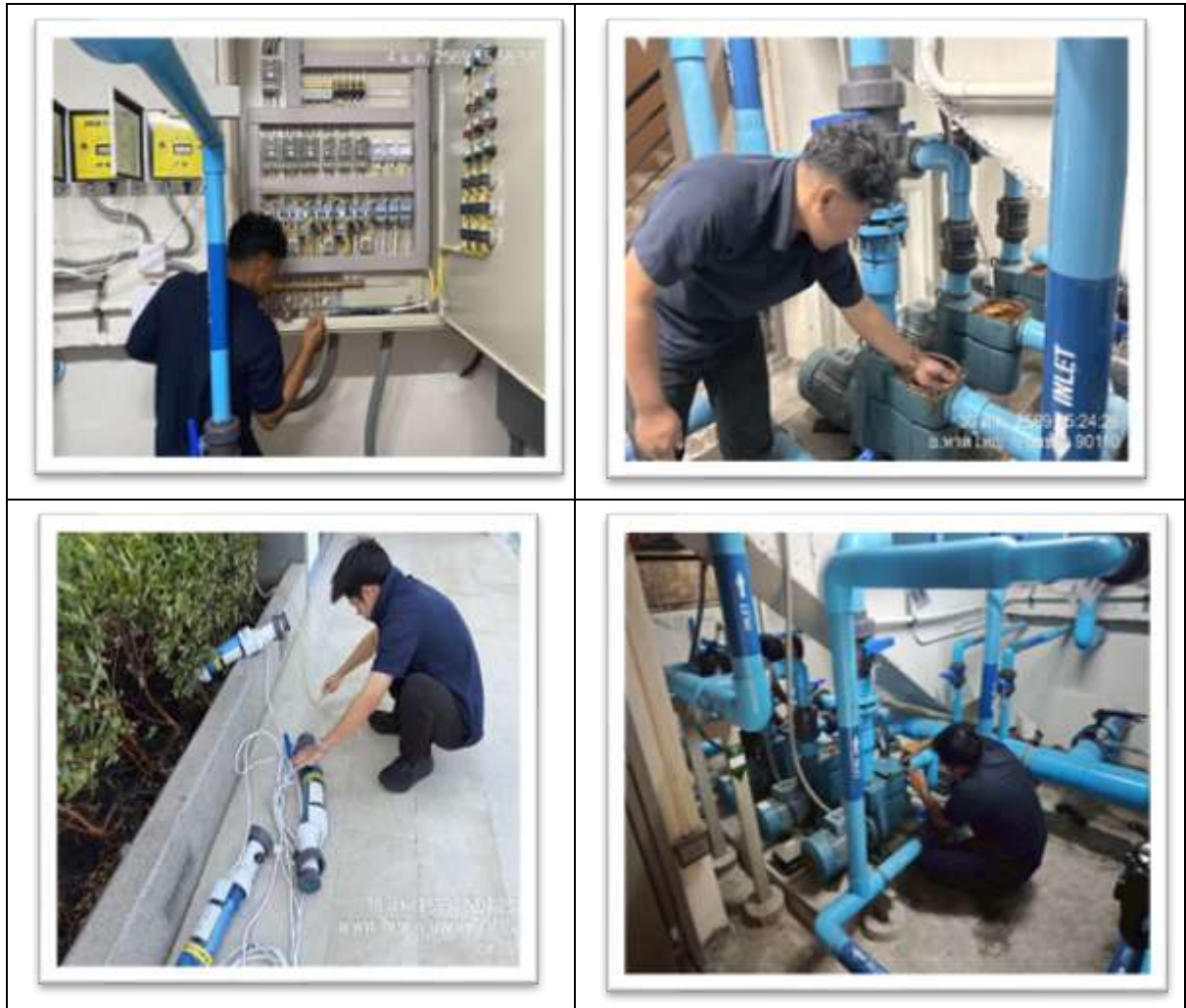
มีการตรวจสอบค่าน้ำเป็นประจำทุกวัน ช่วงเวลา 07:00 น. โดยค่าดังได้ตามมาตรฐาน EIA กำหนด



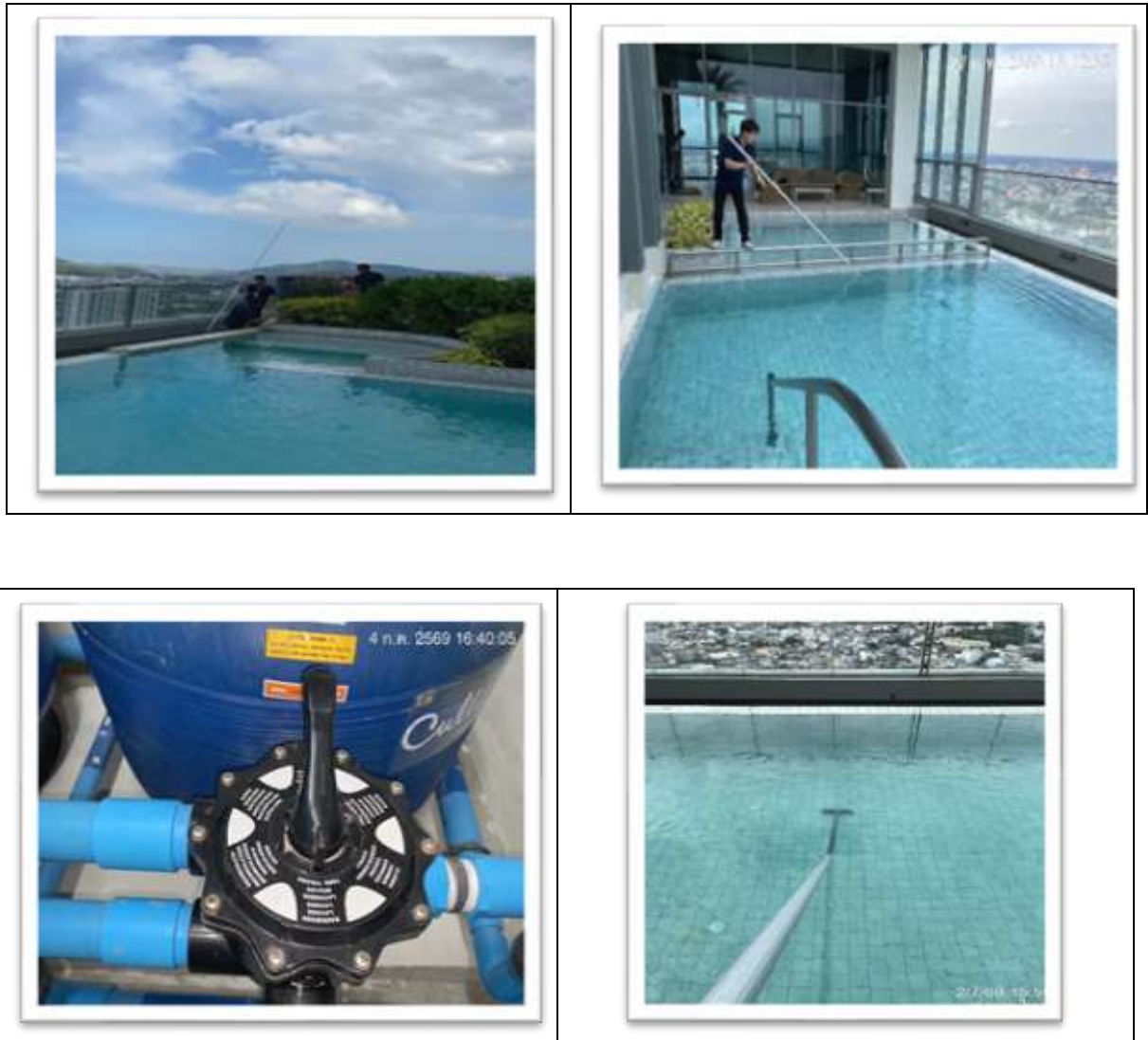
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการได้มีการตักน้ำ เพื่อส่งตรวจสอบน้ำของสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง

ระบบกรองและความสะอาดของสระ



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำทาง
โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงงานระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2 - 4 ครั้ง



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจคุณภาพน้ำภายในสระเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ และทำความสะอาด สระว่ายน้ำ ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ เอสเซ้นท์หาดใหญ่

ระหว่าง เดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569และผลการทดสอบประจำปี

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายนํ้า

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ น้ำสระว่ายนํ้า

คุณภาพน้ำทั้งก่อน ระบายออกสู่ ภายนอกโครงการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ค่า ต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดในรายงาน
		22/01/2569	09/02/2569	17/3/2569	19/4/2569	19/5/2569	15/6/2569			
- Total Coliform	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<1.1	<1.1	<2.0/<1.1	<10.0	
-Fecal Coliform	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<1.1	<1.1	<2.0/<1.1	-	

การตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน
(มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569)

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 23 / 01 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.6 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	() ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	() ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 406 V. SWP.2 409 V. JP.1 408 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 8.4 A. SWP.2 8.6 A. JP.1 9.2 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 6 A. SWP.2 6 A. JP.1 7 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 12 PSI F2 12 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาด์	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ค่าเกลือPPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : _____

DATE : 23 / 01 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schair

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 07 / 02 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.6 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 409 V. SWP.2 410 V. JP.1 419 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 7 A. SWP.2 8 A. JP.1 9 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 6 A. SWP.2 6 A. JP.1 7 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 14 PSI F2 12 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้อัปเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้อัปเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	ค่าเกลือ 4300 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : _____

DATE : 07 / 02 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : _____

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 06 / 03 / 67

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.6 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 406 V. SWP.2 409 V. JP.1 407 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9 A. SWP.2 9 A. JP.1 9 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 6 A. SWP.2 6 A. JP.1 7 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 11 PSI F2 17 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	ค่าเกลือ 4200 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : _____

DATE : 06 / 03 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : _____

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 16, 04, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.6 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(☒) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(☒) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 408 V. SWP.2 406 V. JP.1 406 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9 A. SWP.2 9 A. JP.1 10 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 6 A. SWP.2 6 A. JP.1 7 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 12 PSI F2 12 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(☒) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(☒) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(☒) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(☒) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกส	(☒) ปกติ (.....) ผิดปกติ	ค่าเกส 4200 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(☒) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : 

DATE : 16, 04, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 01/05/69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.6 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 406 V. SWP.2 404 V. JP.1 408 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9 A. SWP.2 16 A. JP.1 11 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 6 A. SWP.2 6 A. JP.1 7 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 15 PSI F2 13 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ค่าเกลือ 3700 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : เปลี่ยน/เช็คเคมี/ยา

CHECKER BY : 

DATE : 01/05/69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 08 / 06 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.6 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 404 V. SWP.2 405 V. JP.1 405 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 4.79 A. SWP.2 4.79 A. JP.1 4.64 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 6 A. SWP.2 6 A. JP.1 7 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 12 PSI F2 11 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(.....) ปกติ (/) ผิดปกติ	ค่าเกลือ 4400 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : 

DATE : 08 / 06 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

2.1.5 น้ำเสีย

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
บ่อบำบัดน้ำเสียรวม



ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- ประสิทธิภาพ ระบบบำบัดน้ำ เสีย -คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	ส่วนแยก กาก ตะกอน หนัก	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solid - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	-เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตามประกาศ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ่ง เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุ คคลอาคารชุด

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ใน การ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ ภายนอกโครงการ	บ่อดักขยะ	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solid - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบาง ประเภท และบาง ขนาด พ.ศ. 2548	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา เปิด ดำเนินกา ร	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด





รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เอสเซ้นท์หาดใหญ่

ระหว่างเดือนระหว่าง เดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำก่อนบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ก่อนบำบัดน้ำเสีย

ประสิทธิภาพระบบ บำบัดน้ำเสีย	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดในรายงาน
		22/01/2569	09/02/2569	17/3/2569	19/4/2569	19/5/2569	15/6/2569			
- pH	-	6.9	6.7	6.3	6.7	7.9	6.9	7.96.3	5.0-9.0	
- BOD	mg/L	230	81.5	88.0	135	71.0	76.4	230/71	≤20	
-Total Suspended Solids	mg/L	212	61.1	190	47.9	-	-	212/61.1	≤30	
- Total Dissolved Solids	mg/L	438	370	327	496	304	368	496/304	≤1,000	
- TKN	mg/L	46.0	46.0	63.0	89.6	-	-	89.6/46	≤35	
- Sulfide	mg/L	1.2	0.65	1.0	1.1	9.2	5.2	9.2/0.65	≤1.0	
- Fat Oil & Grease	mg/L	10.0	20.3	23.0	25.7	4	4	25.7/4	≤20	
- Settleable Solid	mL/L	4.3	0.20	0.50	0.40	<0.1	<0.1	<0.1/4.3	-	
- Total Coliform	MPN/100 mL	43,000	38,000	48,000	63,000	790000.0	240000.0	790000.0/38,000	-	
- Fecal Coliform	MPN/100 mL	3,400	3,400	5,000	5,000	240000.0	130000.0	240000.0/3,400	-	

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เอสเซ้นท์หาดใหญ่

ระหว่าง เดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ น้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกน้ำเสีย

คุณภาพน้ำทั้งก่อน การบำบัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ค่า ต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดในรายงาน
		22/01/2569	09/02/2569	17/3/2569	19/4/2569	19/5/2569	15/6/2569			
- pH	-	6.2	6.4	6.6	6.5	6.5	5.9	6.6/5.9	5.0-9.0	
- BOD	mg/L	1.6	13.0	17.0	5.5	12.7	3.3	17.0/3.3	≤20	
-Total Suspended Solids	mg/L	1.7	10.9	24.4	1.1	-	-	24.4/1.1	≤30	
- Total Dissolved Solids	mg/L	400	582	436	724	364	428	724/364	≤1,000	
- TKN	mg/L	0.84	19.1	18.0	16.0	-	-	19.1/0.84	≤35	
- Sulfide	mg/L	c	0.05	0.25	0.08	<0.5	0.6	0.05/<1.0	≤1.0	
- Fat Oil & Grease	mg/L	<0.33	0.33	0.67	1.0	<3	<3	<3/<1.0	≤20	
- Settleable Solid	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.1	<0.1	<0.10/<0.1	-	

- Total Coliform	MPN/100 mL	600	1,400	2,600	2,100	7900.0	11000.0	11000.0/600	-	
- Fecal Coliform	MPN/100 mL	50.0	220	350	230	4900.0	7900.0	7900.0/50.0	-	

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ เอสเซ้นท์หาดใหญ่

ระหว่าง เดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำใช้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ น้ำใช้

คุณภาพน้ำทั้งก่อน ระบายออกสู่ภายนอก โครงการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ค่า ต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดในรายงาน
		22/01/2569	09/02/2569	17/3/2569	19/4/2569	19/5/2569	15/6/2569			
- Total Dissolved Solids	mg/L	94.0	165	172	96.0	-	-	172/94	≤600	



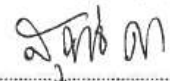
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) บ่อบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 5 (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติ พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติ ในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลนครหาดใหญ่) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด) จะต้องดำเนินการดังนี้

- ต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการ ให้กับนิติบุคคลอาคารชุดที่เข้ามาบริหารโครงการเพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
- ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด หรือนิติบุคคลอาคารชุด กรณีที่มีการโอนสิทธิและจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเรียบร้อยแล้วจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เพื่อเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

 (นางสาวสุทธิดา ใจอู๊ด)
 ผู้รับมอบอำนาจจากการแทนบริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
 บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
 CPN RESIDENCE CO., LTD.

143/167

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

 (นายมนูญ นซ์ ไวกาสี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท ไท-ไท วิถีกร จำกัด

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solid - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	10.การทำงานของเครื่องกวนผสมเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11.เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 12.อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13.ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14.ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข		

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SUBMERSIBLE EQUALIZATION

DATE : 30/01/69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		EQP-1	EQP-2	EQJ-1	EQJ-2	EQJ-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	234	-	233	232	235	/		EQP-2
	S (V.)	232	-	232	231	231	/		ปกติ
	T (V.)	230	-	231	233	232	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.1	-	4.9	4.2	4.6	/		
	S (A)	4.9	-	4.9	4.6	4.9	/		
	T (A)	4.8	-	4.8	4.9	4.9	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	-	/	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	-	/	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING (A)		7	-	7	7	7	/		
6. ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมอากาศ		/	-	/	/	/	/		
7. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว		/	-	/	/	/	/		
8. ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมอากาศ		/	-	/	/	/	/		
9. ตรวจสอบสภาพท่อเติมอากาศ							/		
10. ตรวจสอบสภาพท่อพัก							/		
11. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	-	/	/	/	/		
12. ทำความสะอาดตู้ CONTROL							/		
13. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	-	/	/	/	/		
14. ตรวจสอบใบพัด		/	-	/	/	/	/		
15. เปลี่ยน OIL SEAL							/		
16. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น							/		
17. CENTRIFUGAL SWITCH							/		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พช
 DATE : 30/01/69
 ช่างอาคาร

APPROVER BY : Schein
 DATE : ____/____/____
 หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SLUDGE RETURN PUMP บั้มสูบตะกอน

DATE : 25 / 01 / 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		SLP-1	SLP-2	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	237	231	232		
	S (V.)	233	230	232		
	T (V.)	233	231	232		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.7	4.8	4.9		
	S (A)	4.9	4.6	4.8		
	T (A)	4.6	4.9	4.9		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING(A)		7	7	/		
6. ตรวจสอบสภาพผ้าบ่อพัก				/		
7. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/		
8. ทำความสะอาดตู้ CONTROL				/		
9. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/		
10. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/		
11. เปลี่ยน OIL SEAL				/		
12. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น				/		
13. CENTRIFUGAL SWITCH				/		
14. ตรวจสอบผิวหน้าและแท่งความหนาของสิ่งปฏิกูล				/		ทุกๆ 3 เดือน

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : g/m

APPROVE : ekin

DATE : 25 / 01 / 69

DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SUMBERSIBLE PUMP

DATE : 28 / 01 / 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

บิม ส่วนเก็บและย่อยตะกอนส่วนเกิน

*

รายการ		SDP-1	SDP-2	SDP-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	-	233	230	/		300-1
	S (V.)	-	232	232	/		บิม/ลิ้ง
	T (V.)	-	231	230	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	-	4.3	4.8	/		
	S (A)	-	4.7	4.9	/		
	T (A)	-	4.8	4.8	/		
3. PILOT LAMP RUN		-	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		-	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING(A)		-	7	7	/		
6. ตรวจสอบสภาพฟ้าน้ำมัน					/		
7. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		-	/	/	/		
8. ทำความสะอาดตู้ CONTROL					/		
9. ทดสอบเช็คการทำงานของสวิตช์					/		
10. ตรวจสอบเช็คใบพัด		-	/	/	/		
11. เปลี่ยน OIL SEAL					/		
12. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น					/		
13. CENTRIFUGAL SWITCH					/		
14. ทดสอบการแจ้งเตือน Buzzer (ที่บิม)					/		
15. ทดสอบการแจ้งเตือน Low-High					/		
16. ทดสอบการแจ้งเตือน Buzzer (ที่ห้อง Control)					/		
17. ตรวจเช็คความสะอาดบ่อ					/		

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : สมนึก

APPROVER BY : Schoir

DATE : 28 / 01 / 69

DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : EJECTOR หรือ SUBMERSIBLE AERATOR

DATE 29/01/69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		AEJ-1	AEJ-2	AEJ-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	233	232	230	/		
	S (V.)	232	233	232	/		
	T (V.)	231	231	232	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.8	4.2	4.9	/		
	S (A)	4.9	4.6	4.9	/		
	T (A)	4.6	4.8	4.8	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING (A)		2	2	2	/		
6. ตรวจสอบฟลोटวาล์ว		/	/	/	/		
7. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว		/	/	/	/		
8. ตรวจสอบสถานะฟลोटวาล์ว		/	/	/	/		
9. ตรวจสอบสภาพปั๊มเติมอากาศ		/	/	/	/		
10. ตรวจสอบสภาพบ่อพัก		/	/	/	/		
11. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/	/		
12. ทำความสะอาดตู้ CONTROL		/	/	/	/		
13. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/	/		
14. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/	/		
15. เปลี่ยน OIL SEAL							
16. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น							
17. CENTRIFUGAL SWITCH							

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : กมล

APPROVER BY : ส.ช.อ.น

DATE 29/01/69

DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SLUDGE RETURN PUMP บั้มสูบตะกอน

DATE : 28 / 02 / 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	SLP-1	SLP-2	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE R (V)			/		
S (V)			/		
T (V)			/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R (A)			/		
S (A)			/		
T (A)			/		
3. PILOT LAMP RUN	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING(A)	/	/	/		
6. ตรวจสอบสภาพฟิวส์	/	/	/		
7. ทำความสะอาด PUMP MOTOR	/	/	/		
8. ทำความสะอาดตู้ CONTROL	/	/	/		
9. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER	/	/	/		
10. ตรวจสอบใบพัด	/	/	/		
11. เปลี่ยน OIL SEAL	/	/	/		
12. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น	/	/	/		
13. CENTRIFUGAL SWITCH	/	/	/		
14. ตรวจสอบผิวน้ำและแท่งความหนาของสิ่งปลูก	/	/	/		ทุกๆ 3 เดือน

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKER BY : สมาน

APPROVE : สมาน

DATE : 28 / 02 / 69

DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SUMBERSIBLE PUMP

DATE : 28, 02, 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

บิม ส่วนเก็บและย่อยตะกอนส่วนเกิน

รายการ		SDP-1	SDP-2	SDP-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	-	230	230	/		SDP-1
	S (V.)	-	232	232	/		ปกติ
	T (V.)	-	230	230	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	-	4.6	4.8	/		
	S (A)	-	4.9	4.8	/		
	T (A)	-	4.9	4.9	/		
3. PILOT LAMP RUN		-	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		-	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING(A)		-	17	17	/		
6. ตรวจสอบสภาพผ้าบ่อ					/		
7. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		-	/	/	/		
8. ทำความสะอาดตู้ CONTROL					/		
9. ทดสอบเช็คการทำงานของลูกลอย					/		
10. ตรวจเช็คใบพัด		-	/	/	/		
11. เปลี่ยน OIL SEAL					/		
12. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น					/		
13. CENTRIFUGAL SWITCH					/		
14. ทดสอบการแจ้งเตือน Buzzer (ที่บ่อ)					/		
15. ทดสอบการแจ้งเตือน Low-High					/		
16. ทดสอบการแจ้งเตือน Buzzer (ที่ห้อง Control)					/		
17. ตรวจความสะอาดบ่อ					/		

ข้อเสนอแนะ

CHECKER BY :

DATE : 28, 02, 69

ช่างอาคาร

APPROVER BY :

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซิดเอนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai

EQUIPMENT : EJECTOR หรือ SUBMERSIBLE AERATOR

DATE 25.01.69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		AEJ-1	AEJ-2	AEJ-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	233	231	231	/		
	S (V.)	232	232	232	/		
	T (V.)	230	230	230	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.6	4.7	4.6	/		
	S (A)	4.7	4.8	4.7	/		
	T (A)	4.8	4.9	4.6	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING (A)		17	17	17	/		
6. ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมอากาศ		/	/	/	/		
7. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว		/	/	/	/		
8. ตรวจสอบความสะอาดตู้ควบคุมอากาศ		/	/	/	/		
9. ตรวจสอบสภาพท่อเติมอากาศ		/	/	/	/		
10. ตรวจสอบสภาพท่อพัก		/	/	/	/		
11. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/	/		
12. ทำความสะอาดตู้ CONTROL		/	/	/	/		
13. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/	/		
14. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/	/		
15. เปลี่ยน OIL SEAL							
16. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น							
17. CENTRIFUGAL SWITCH							

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : W.กช

APPROVER BY : W.กช

DATE : 28.01.69

DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai

EQUIPMENT : SUBMERSIBLE EQUALIZATION

DATE 28, 02, 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		EQP-1	EQP-2	EQJ-1	EQJ-2	EQJ-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	230	230	233	-	230	/		EQJ-2 เปลี่ยน
	S (V.)	232	230	232	-	232	/		
	T (V.)	231	233	231	-	230	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.9	4.9	4.8	-	4.9	/		
	S (A)	4.8	4.9	4.8	-	4.8	/		
	T (A)	4.8	4.8	4.6	-	4.6	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/	-	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/	-	/	/		
5. OVER LOAD SETTING (A)		7	7	7	-	/	/		
6. ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมอากาศ		/	/	/	-	/	/		
7. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว		/	/	/	-	/	/		
8. ตรวจสอบความสะอาดตู้ควบคุมอากาศ		/	/	/	-	/	/		
9. ตรวจสอบสภาพท่อเติมอากาศ							/		
10. ตรวจสอบสภาพท่อพัก							/		
11. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/	-	/	/		
12. ทำความสะอาดตู้ CONTROL							/		
13. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/	-	/	/		
14. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/	-	/	/		
15. เปลี่ยน OIL SEAL							/		
16. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น							/		
17. CENTRIFUGAL SWITCH							/		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พณ

APPROVER BY : subair

DATE 28, 02, 69

DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SLUDGE RETURN PUMP บั้มสูบตะกอน

DATE : 29 / 03 / 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		SLP-1	SLP-2	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	292	299	/		
	S (V.)	294	291	/		
	T (V.)	292	293	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.6	4.6	/		
	S (A)	4.9	4.7	/		
	T (A)	4.8	4.6	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING(A)		2	2	/		
6. ตรวจสอบสภาพผ้าบ่อพัก				/		
7. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/		
8. ทำความสะอาดตู้ CONTROL				/		
9. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/		
10. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/		
11. เปลี่ยน OIL SEAL				/		
12. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น				/		
13. CENTRIFUGAL SWITCH				/		
14. ตรวจสอบผิวน้ำและทรงความหนาของสิ่งปฏิกูล				/		ทุกๆ 3 เดือน

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKER BY : พณิ

APPROVE : สจล

DATE : 29 / 03 / 69

DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : EJECTOR หรือ SUBMERSIBLE AERATOR

DATE 29, 03, 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		AEJ-1	AEJ-2	AEJ-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	234	231	231	/		
	S (V.)	232	233	232	/		
	T (V.)	231	234	231	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.6	4.9	4.2	/		
	S (A)	4.9	4.9	4.8	/		
	T (A)	4.5	4.2	4.8	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING (A)		7	7	7	/		
6. ตรวจสอบสภาพท่อดูดอากาศ		/	/	/	/		
7. ตรวจสอบการทำงานขอรั่ว		/	/	/	/		
8. ตรวจสอบสถานะท่ออากาศ		/	/	/	/		
9. ตรวจสอบสภาพท่อเติมอากาศ		/	/	/	/		
10. ตรวจสอบสภาพท่อพัก		/	/	/	/		
11. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/	/		
12. ทำความสะอาดตู้ CONTROL		/	/	/	/		
13. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/	/		
14. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/	/		
15. เปลี่ยน OIL SEAL							
16. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น							
17. CENTRIFUGAL SWITCH							

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พก

APPROVER BY : ชอ

DATE 29, 03, 69

DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SUMBERSIBLE PUMP

DATE : 29, 03, 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

บิม ส่วนเก็บและย่อยตะกอนส่วนเกิน

รายการ		SDP-1	SDP-2	SDP-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	-	234	234	/		SDP-1 สว่าง
	S (V.)	-	232	234	/		
	T (V.)	-	234	233	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	-	4.9	4.6	/		
	S (A)	-	4.8	4.9	/		
	T (A)	-	4.8	4.8	/		
3. PILOT LAMP RUN		-	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		-	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING(A)		2	2	2	/		
6. ตรวจสอบสภาพฟลักซ์					/		
7. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		-	/	/	/		
8. ทำความสะอาดตู้ CONTROL					/		
9. ทดสอบเช็คการทำงานของลูกลอย					/		
10. ตรวจสอบเช็คใบพัด		-	/	/	/		
11. เปลี่ยน OIL SEAL					/		
12. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น					/		
13. CENTRIFUGAL SWITCH					/		
14. ทดสอบการแจ้งเตือน Buzzer (ที่บ่อ)					/		
15. ทดสอบการแจ้งเตือน Low-High					/		
16. ทดสอบการแจ้งเตือน Buzzer (ที่ห้อง Control)					/		
17. ตรวจสอบความสะอาดบ่อ					/		

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKER BY : พ.พ.

APPROVER BY : ช.ช.

DATE : 29, 03, 69

DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซิดเอนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SUBMERSIBLE EQUALIZATION

DATE 29/03/69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		EQP-1	EQP-2	EQJ-1	EQJ-2	EQJ-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	232	232	231	-		/		EQ-2 ปกติ
	S (V.)	232	232	232	-		/		
	T (V.)	231	234	232	-		/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.7	4.8	4.1	-		/		
	S (A)	4.6	4.7	4.8	-		/		
	T (A)	4.9	4.8	4.9	-		/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/	-		/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/	-		/		
5. OVER LOAD SETTING (A)		2	2	2	-		/		
6. ตรวจสอบฟลोटวาล์ว		/	/	/	-		/		
7. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว		/	/	/	-		/		
8. ตรวจสอบสถานะท่ออากาศ		/	/	/	-		/		
9. ตรวจสอบสภาพปั๊มเติมอากาศ							/		
10. ตรวจสอบสภาพปั๊มพัก							/		
11. ทำความสะอาด PUMP MOTOR					-		/		
12. ทำความสะอาดตู้ CONTROL							/		
13. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/	-	/	/		
14. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/	-	/	/		
15. เปลี่ยน OIL SEAL									
16. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น									
17. CENTRIFUGAL SWITCH									

ชื่อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พ.อ.ท.

APPROVER BY : Sher

DATE 29/03/69

DATE : ____/____/____

ช่างยาตรา

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SLUDGE RETURN PUMP บั้มสูบตะกอน

DATE : ๑๐ / 4 / ๖๙

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		SLP-1	SLP-2	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V)	272	272	/		
	S (V)	290	290	/		
	T (V)	291	291	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.15	4.15	/		
	S (A)	4.18	4.10	/		
	T (A)	4.19	4.12	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING(A)		12	13	/		
6. ตรวจสอบสภาพผ้าบ่อพัก				/		
7. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/		
8. ทำความสะอาดตู้ CONTROL				/		
9. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/		
10. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/		
11. เปลี่ยน OIL SEAL				/		
12. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น				/		
13. CENTRIFUGAL SWITCH				/		
14. ตรวจสอบผิวและแท่งความหนาของสิ่งปฏิกูล				/		ทุกๆ 3 เดือน

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKER BY : หจก

APPROVE : Scha

DATE : ๑๐ / 4 / ๖๙

DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SUMBERSIBLE PUMP

DATE : 30 / 4 / 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

ปั๊ม ส่วนเก็บและย่อยตะกอนส่วนเกิน

รายการ		SDP-1	SDP-2	SDP-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	-	290	293	/		SDP-1 ส่วนเกิน
	S (V.)	-	292	291	/		
	T (V.)	-	292	292	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	-	4.18	4.20	/		
	S (A)	-	4.15	4.21	/		
	T (A)	-	4.19	4.19	/		
3. PILOT LAMP RUN		-	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		-	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING(A)		-	2	2	/		
6. ตรวจสอบสภาพฟลักซ์					/		
7. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		-	/	/	/		
8. ทำความสะอาดตู้ CONTROL					/		
9. ทดสอบเช็คการทำงานของลูกลอย					/		
10. ตรวจสอบเช็คใบพัด		-	/	/	/		
11. เปลี่ยน OIL SEAL					/		
12. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น					/		
13. CENTRIFUGAL SWITCH					/		
14. ทดสอบการแจ้งเตือน Buzzer (ที่บ่อ)					/		
15. ทดสอบการแจ้งเตือน Low-High					/		
16. ทดสอบการแจ้งเตือน Buzzer (ที่ห้อง Control)					/		
17. ตรวจสอบความสะอาดบ่อ					/		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : hmk

APPROVER BY : shar

DATE : 30 / 4 / 69

DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : EJECTOR หรือ SUBMERSIBLE AERATOR

DATE : 30, 4, 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		AEJ-1	AEJ-2	AEJ-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	290	293	292	/		
	S (V.)	291	291	291	/		
	T (V.)	292	292	293	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.21	4.21	4.19	/		
	S (A)	4.22	4.19	4.18	/		
	T (A)	4.19	4.18	4.20	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING (A)		3	3	3	/		
6. ตรวจสอบสภาพท่อส่งสู่อากาศ		/	/	/	/		
7. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว		/	/	/	/		
8. ตรวจสอบสถานะท่ออากาศ		/	/	/	/		
9. ตรวจสอบสภาพเพิ่มเติมอากาศ		/	/	/	/		
10. ตรวจสอบสภาพท่อพัก		/	/	/	/		
11. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/	/		
12. ทำความสะอาด CONTROL		/	/	/	/		
13. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/	/		
14. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/	/		
15. เปลี่ยน OIL SEAL							
16. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น							
17. CENTRIFUGAL SWITCH							

ชื่อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Wm

APPROVER BY : Scho

DATE : 30, 4, 69

DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SUMBERSIBLE EQUALIZATION

DATE : 30 / 4 / 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		EQP-1	EQP-2	EQJ-1	EQJ-2	EQJ-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	292	291	291	-		/		EQJ-2 ผิด
	S (V.)	291	292	291	-		/		
	T (V.)	292	292	292	-		/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.59	4.21	4.16	-		/		
	S (A)	4.22	4.19	4.16	-		/		
	T (A)	4.19	4.16	4.16	-		/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/	-		/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/	-		/		
5. OVER LOAD SETTING (A)		2	2	2	-	2	/		
6. ตรวจสอบพ้อด้านสูดอากาศ		/	/	/	-	/	/		
7. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว		/	/	/	-	/	/		
8. ตรวจสอบสถานะท่ออากาศ		/	/	/	-	/	/		
9. ตรวจสอบสภาพพ้อเดิมอากาศ							/		
10. ตรวจสอบสภาพพ้อพัก							/		
11. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/	/	/	/		
12. ทำความสะอาดตู้ CONTROL							/		
13. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/	/	/	/		
14. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/	/	/	/		
15. เปลี่ยน OIL SEAL							/		
16. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น							/		
17. CENTRIFUGAL SWITCH							/		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พท

APPROVER BY : สท

DATE : 30 / 4 / 69

DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SLUDGE RETURN PUMP บั้มสูบตะกอน

DATE : 15 / 5 / 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		SLP-1	SLP-2	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	232	231	/		
	S (V.)	231	232	/		
	T (V.)	233	232	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.9	6.6	/		
	S (A)	4.8	5.1	/		
	T (A)	5.6	5.5	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING(A)		7	7	/		
6. ตรวจสอบสภาพผ้าบ่อพัก						
7. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/		
8. ทำความสะอาดตู้ CONTROL				/		
9. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/		
10. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/		
11. เปลี่ยน OIL SEAL				/		
12. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น				/		
13. CENTRIFUGAL SWITCH				/		
14. ตรวจสอบผิวน้ำและแรงดันของสิ่งปฏิกูล				/		ทุกๆ 3 เดือน

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKER BY : พ.ม. 94

APPROVE : S. K. K.

DATE : 15 / 5 / 69

DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SUMBERSIBLE PUMP

DATE : 29/5/69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

ปั๊ม ส่วนเก็บและย่อยตะกอนส่วนเกิน

รายการ		SDP-1	SDP-2	SDP-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	-	232	231	/		SDP-1
	S (V.)	-	233	232	/		ปกติ
	T (V.)	-	232	233	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	-	4.7	4.9	/		
	S (A)	-	4.6	6.1	/		
	T (A)	-	4.7	5.0	/		
3. PILOT LAMP RUN		-	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		-	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING(A)		-	7	7	/		
6. ตรวจสอบสภาพฝาปั๊ม					/		
7. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		-	-	-	/		
8. ทำความสะอาดตู้ CONTROL					/		
9. ทดสอบเช็การทำงานของลูกลอย					/		
10. ตรวจเช็คใบพัด		-	-	-	/		
11. เปลี่ยน OIL SEAL					/		
12. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น					/		
13. CENTRIFUGAL SWITCH					/		
14. ทดสอบการแจ้งเตือน Buzzer (ที่ปั๊ม)					/		
15. ทดสอบการแจ้งเตือน Low-High					/		
16. ทดสอบการแจ้งเตือน Buzzer (ที่ห้อง Control)					/		
17. ตรวจความสะอาด					/		

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKER BY : พกพ
 DATE : 29/5/69
 ช่างอาคาร

APPROVER BY : Ska
 DATE : ____/____/____
 หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : EJECTOR หรือ SUBMERSIBLE AERATOR

DATE : 29/5/69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		AEJ-1	AEJ-2	AEJ-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	290	292	291	/		
	S (V.)	291	290	292	/		
	T (V.)	292	291	292	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.6	4.9	4.5	/		
	S (A)	4.9	4.4	4.6	/		
	T (A)	4.4	4.6	5.1	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING (A)		7	7	7	/		
6. ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมอากาศ		/	/	/	/		
7. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว		/	/	/	/		
8. ตรวจสอบความสะอาดตู้ควบคุมอากาศ		/	/	/	/		
9. ตรวจสอบสภาพปั๊มเติมอากาศ		/	/	/	/		
10. ตรวจสอบสภาพปั๊มพัก		/	/	/	/		
11. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/	/		
12. ทำความสะอาดตู้ CONTROL		/	/	/	/		
13. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/	/		
14. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/	/		
15. เปลี่ยน OIL SEAL							
16. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น							
17. CENTRIFUGAL SWITCH							

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : ทพ

APPROVER BY : Scho

DATE : 29/5/69

DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai

EQUIPMENT : SUBMERSIBLE EQUALIZATION

DATE : 29, 0, 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		EQP-1	EQP-2	EQJ-1	EQJ-2	EQJ-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	230	230	233	-	232	/		EQJ-2 ปกติ
	S (V.)	232	232	232	-	231	/		
	T (V.)	231	231	232	-	233	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	5.6	5.6	4.9	-	6.1	/		
	S (A)	5.7	6.4	4.4	-	5.9	/		
	T (A)	5.6	5.9	5.2	-	5.4	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/	-	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/	-	/	/		
5. OVER LOAD SETTING (A)		7	7	7	-	8	/		
6. ตรวจสอบท่อด้านสูดอากาศ		/	/	/	-	/	/		
7. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว		/	/	/	-	/	/		
8. ตรวจสอบความสะอาดท่ออากาศ		/	/	/	-	/	/		
9. ตรวจสอบสภาพป้อนเติมอากาศ							/		
10. ตรวจสอบสภาพป้อนฟัก							/		
11. ทำความสะอาด PUMP MOTOR					-		/		
12. ทำความสะอาดตู้ CONTROL							/		
13. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER					-		/		
14. ตรวจสอบใบพัด					-		/		
15. เปลี่ยน OIL SEAL							/		
16. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น							/		
17. CENTRIFUGAL SWITCH							/		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พงษ์

APPROVER BY : Subor

DATE : ____/____/____

DATE : ____/____/____

ช่างอาหาร

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SLUDGE RETURN PUMP บั้มสูบตะกอน

DATE : 22, 6, 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		SLP-1	SLP-2	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V)	232	231	/		
	S (V)	239	232	/		
	T (V)	232	239	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.8	4.9	/		
	S (A)	4.9	4.1	/		
	T (A)	5.1	4.0	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING(A)		2	2	/		
6. ตรวจสอบสภาพฝาป้องกัน				/		
7. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/		
8. ทำความสะอาดตู้ CONTROL				/		
9. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/		
10. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/		
11. เปลี่ยน OIL SEAL				/		
12. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น				/		
13. CENTRIFUGAL SWITCH				/		
14. ตรวจสอบผิวหน้าและทางความหนาของสิ่งปลูกสร้าง				/		ทุกๆ 3 เดือน

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : nmh

APPROVE : Shain

DATE : 22, 6, 69

DATE : ___/___/___

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SUMBERSIBLE PUMP

DATE : 22 / 6 / 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

ปั๊ม ส่วนเก็บและย่อยตะกอนส่วนเกิน

รายการ		SDP-1	SDP-2	SDP-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	-	232	232	/		SDP-1
	S (V.)	-	231	231	/		ปกติ
	T (V.)	-	233	232	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	-	4.8	4.9	/		
	S (A)	-	4.6	4.9	/		
	T (A)	-	4.9	4.8	/		
3. PILOT LAMP RUN		-	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		-	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING(A)		-	7	7	/		
6. ตรวจสอบสภาพฝาปิด							
7. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		-	-	-	/		
8. ทำความสะอาดตู้ CONTROL					/		
9. ทดสอบเช็คการทำงานของตู้ลอย					/		
10. ตรวจสอบเช็คใบพัด		-	-	-	-	-	
11. เปลี่ยน OIL SEAL					/		
12. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น					/		
13. CENTRIFUGAL SWITCH					/		
14. ทดสอบการแจ้งเตือน Buzzer (ที่ปิด)					/		
15. ทดสอบการแจ้งเตือน Low-High					/		
16. ทดสอบการแจ้งเตือน Buzzer (ที่ห้อง Control)					/		
17. ตรวจสอบความสะอาด					/		

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKER BY : nm

DATE : 22 / 6 / 69

ช่างอาคาร

APPROVER BY : 2/6/69

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai

EQUIPMENT : EJECTOR หรือ SUBMERSIBLE AERATOR

DATE : 27, 6, 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		AEJ-1	AEJ-2	AEJ-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	238	239	238	/		
	S (V.)	230	231	231	/		
	T (V.)	232	236	232	/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	4.2	4.6	4.6	/		
	S (A)	4.8	4.7	4.7	/		
	T (A)	4.9	4.9	4.6	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/	/		
5. OVER LOAD SETTING (A)		7	7	7	/		
6. ตรวจสอบพอร์ตสู่อากาศ		/	/	/	/		
7. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว		/	/	/	/		
8. ตรวจสอบสถานะสู่อากาศ		/	/	/	/		
9. ตรวจสอบสภาพป้อนเติมอากาศ		/	/	/	/		
10. ตรวจสอบสภาพป้อนฟัก		/	/	/	/		
11. ทำความสะอาด PUMP MOTOR		/	/	/	/		
12. ทำความสะอาดตู้ CONTROL		/	/	/	/		
13. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER		/	/	/	/		
14. ตรวจสอบใบพัด		/	/	/	/		
15. เปลี่ยน OIL SEAL							
16. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น							
17. CENTRIFUGAL SWITCH							

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พ.ก.

APPROVER BY : Schor

DATE : 27, 6, 69

DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai

EQUIPMENT : SUBMERSIBLE EQUALIZATION

DATE : 27, 6, 69

WASTE WATER TREATMENT

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		EQP-1	EQP-2	EQJ-1	EQJ-2	EQJ-3	ปกติ	ผิดปกติ	REMARK
1. บันทึกค่า VOLTAGE	R (V.)	232	232	231	-		/		EQ-2 ส่งผล
	S (V.)	230	230	232	-		/		
	T (V.)	231	231	232	-		/		
2. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R (A)	6.6	6.6	4.9	-	6.1	/		
	S (A)	6.7	6.6	4.9	-	6.6	/		
	T (A)	6.2	6.6	4.8	-	6.2	/		
3. PILOT LAMP RUN		/	/	/	-	/	/		
4. PILOT LAMP OVER LOAD		/	/	/	-	/	/		
5. OVER LOAD SETTING (A)		2	2	2	-	2	/		
6. ตรวจสอบสภาพท่อส่งสู่อากาศ		/	/	/	-	/	/		
7. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว		/	/	/	-	/	/		
8. ตรวจสอบความสะอาดท่ออากาศ		/	/	/	-	/	/		
9. ตรวจสอบสภาพบ่อเติมอากาศ							/		
10. ตรวจสอบสภาพบ่อพัก							/		
11. ทำความสะอาด PUMP MOTOR					-		/		
12. ทำความสะอาดตู้ CONTROL							/		
13. ตรวจสอบการทำงานของ TIMER					-		/		
14. ตรวจสอบใบพัด					-		-		
15. เปลี่ยน OIL SEAL							/		
16. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น							/		
17. CENTRIFUGAL SWITCH							/		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พณ

APPROVER BY : Sihan

DATE : 27, 6, 69

DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

รายงานผลค่าน้ำส่งตรวจประจำ (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/305 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จันทบุรี 35120 โทร: 076 623655, 062 056 3188, 062 059 4888 โทรศัพท์: 076 810965
Address: 59/305 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phthalat, 35120 Tel: 076 623655, 062 056 3188, 062 059 4888 Fax: 076 810965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0855561013615 E-mail: bknature.1@bknature.com







Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-103/69
ทะเบียนห้องปฏิบัติการในราชทัณฑ์ เลขที่ ร-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิคมอุตสาหกรรม เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 006 4816 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/01/2026
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/01/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 26/01/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/01/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pengsriach (1)
ร-290-ท-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
พื้ดตัวอย่าง (Analysis No.)			260125/41	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	94.0	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาขององค์การอนามัยโลก ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบขึ้นเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ส่งมอบรายงาน : 
(Analyzed By) (Ms. Wannaporn Chinkaw) (Approved by) (Mr. Atha Punsudjai)
ร-290-ท-0004
Scientist Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sawanee Ratsuri)
Managing Director
วันที่ (Date) : 26/01/2026

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำสำเนาและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard first service

...End...

ปฐมนิเทศงานและฝึกอบรมพนักงานใหม่

F-P-7.8-01/1 V2, 8 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 55/386 หมู่ที่ 4 ตำบลเขยอ อำเภอเขยอ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 55/386 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0635561013613 E-mail: bknature.5@protonmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-165/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 026 4816 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/01/2026 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/01/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pengsindech (B)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23-25/01/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (B)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (B)
รายตัวอย่าง (Analysis No.)			280123/42	280123/43
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระว่าน้ำ (จุดเก็บน้ำดื่ม)	น้ำระว่าน้ำ (จุดเก็บน้ำดื่ม)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ (B)	น้ำ (B)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.45 น.	14.45 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (B)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (B)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประปาภิบาลการระว่าน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ไม่ทันของเดิม
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ศาสดานไม่แบ่งส่วนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
<2.0 หมายถึง NOT Detected

ผู้ดูแลรายงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chirakaw)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Anit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Bawane Butsun)
Managing Director

วันที่ (Date) :

26/01/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. จารงานฉบับนี้จะพิมพ์ไม่ถูกค่าสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
ฉบับนี้ไม่อาจเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

—End—

F-P-7.8-QM V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ตั้งอยู่ : 59/395 หมู่ที่ 4 ตำบลหนอง อำเภอหนอง จัหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 833955, 082 059 3888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 819888
Address: 59/395 Village No.4 Nonth Sub-district, Nonth District, Phuket, 83120 Tel: 076 833955, 082 059 3888, 082 059 4888 Fax: 076 819888
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0635581013613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-162/09

ทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 005 4816 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสซีเอ็นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/01/2028 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/01/2028 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpang Pongnirdech (3)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23-29/01/2028 9-290-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/01/2028

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (3)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (3)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			280123/35	260123/09
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำดื่มการบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.37 น.	14.40 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	6.8
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	330 (3)	10.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	212	22.6
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	438	402
ไนโตรเจน ทินเคิล (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	48.0	22.4
ซัลไฟต์ (Sulfide) (3)	mg/L	Iodometric part 4500-S ₂ ⁻ F	1.2	0.24
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (3)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	10.0	2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทตามพ.ร.บ. 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ตอนพิเศษ 2534 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบชั้นเฉพาะ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chinkamw)
9-290-9-0004
Scientist

(Approved by)

(Mr. Adit Chumsudjai)
9-290-9-0001
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawannee Butsut)
Managing Director
30/01/2028

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพการวิเคราะห์ที่รวดเร็ว แม่นยำ และเชื่อถือได้

F-P-7.8-011 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลตะกั่ว ชำนาญชุม จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 823955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 819985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 823955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 819985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0635561013613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : wt-952169

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110		
	โทร (Tel.) : 099 006 4810	โทรสาร (Fax) : -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 22/01/2026	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 23/01/2026	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pongsindech ^(TM)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 23-29/01/2026		: 9-290-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 30/01/2026		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260123/40	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งระบบระบายน้ำภายในอาคาร	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.42 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.2	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test part 5210B	1.8	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	1.7	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	400	≤1,000
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} B	0.84	≤35
ซัลไฟต์ (Sulfide) ^[3]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^[4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารภายในกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบจับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงานงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chirakaw)

(Approved by)

(Mr. Atth Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)

9-290-9-0004

9-290-9-0001

วันที่ (Date) :

Scientist

Laboratory Manager

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะส่งไปถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

บริการวิเคราะห์และทดสอบในห้องปฏิบัติการ บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

...End...

F-P-7.8-011 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 58/56 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 95120 โทร : 076 623995, 062 059 2686, 062 059 4888 โทรสาร : 076 618885

Address: 58/56 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2686, 062 059 4888 Fax: 076 618885

เว็บไซต์บริษัทฯ (Web ID): 0835561015615 E-mail: bknature.taurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-152/69

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ็นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 069 006 4816 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/01/2026 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/01/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pengsridech (1)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23-25/01/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260123/58	260123/59
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำหลังการบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.37 น.	14.40 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีกาก	เหลืองขุ่น มีกลิ่น
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) (3)(4)	mL	Gravimetric part 2540F	4.3	0.30
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	43,000	2,600
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,400	220

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทลงตามมาตรฐาน พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233-ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TIS Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- ทดสอบ ณ ห้องปฏิบัติการภายในบริษัท

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chirakew)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Apich Chinsuwal)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

30/01/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Representability On standard First service

ฝ่ายปฏิบัติการและวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/508 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 95120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/508 Village No.4 Kalu Sub-district, Kota Bharu District, Puthut, 95120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0635561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : wt-162/69

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 006 4816 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/01/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/01/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pangsirodech (3)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23-24/01/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			36012340	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนขยายออกสู่ภายนอก	น้ำดื่มสาธารณะ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.42 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
การตกตะกอน (Settleable Solids) (3)(4)	มL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	600	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	50.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TISI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาเช่า (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเลข ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับข้อมูล

ผู้วิเคราะห์งาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannopend Chinkaeu)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Atthachunroj Jai)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saesuee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

20/01/2026

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะส่งไม่ถูกต้องหากนำเฉพาะบางส่วนมาใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard first service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด มีใบมาตรฐาน บริการตามมาตรฐาน

...End...

F-P-7.6-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 50/556 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 95120 โทร: 076 823955, 062 059 2588, 062 059 4888 โทรสาร: 076 819985

Address: 50/556 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 823955, 062 059 2588, 062 059 4888 Fax: 076 819985

เลขที่บัญชีภาษี (Tax ID.): 0835561015615 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : พ2-303/68

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 089 006 4818 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/02/2026 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/02/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongrudech (B)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/02/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (B)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (B)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			060210/51	260210/52
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา (จุดเก็บส่วนลึก)	น้ำประปา (จุดเก็บส่วนพื้น) สระน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ (B)	น้ำ (B)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.55 น.	14.58 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (B)(C)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (B)(C)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะ หรือกิจการอื่น ๆ ในพื้นที่เมือง

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบชีวเคมี (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

<2.0 หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Ms. Wannopond Chirakew)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Atsara Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Mr. Sodsanee Sutsoot)
Managing Director

วันที่ (Date) : 13/02/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะส่งให้ลูกค้าสามารถเผยแพร่เพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service.
ประสิทธิภาพการทดสอบที่มาตรฐาน มีผลการตรวจวิเคราะห์ที่น่าเชื่อถือ

...End...

F-P-7.8-001 V2, 1 กรกฎาคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/506 หมู่ที่ 4 ตำบลตะกั่ว อำเภอตะกั่ว จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 6239955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/506 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 6239955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID.): 0635569013615 E-mail: info@bknature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : พ1-302/69
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110		
	โทร (Tel.) : 099 006 4816	โทรสาร (Fax) : -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 08/02/2026	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling	
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 10/02/2026	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pongpradach ⁽¹⁾	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10-16/02/2026	ท-250-ท-0005	
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 17/02/2026		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260210/49	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.52 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.4	5.5-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidification part 4500-D C/ 5-Days BOD Test part 5210B	15.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540D	10.9	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	502	≤1,000
ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} B	19.1	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233-ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TSS Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Met Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ส่งมอบรายงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannaporn Chirakaw)

(Approved by)

(Mr. Athi Chunsu@)

(Approved by)

(Ms. Sornhee Butsu)

ท-250-ท-0004

ท-250-ท-0001

วันที่ (Date) :

12/02/2026

Scientist

Laboratory Manager

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกต้องและเหมาะสมเฉพาะส่วนของการนำใบใช้เพียงใบเดียวไม่ได้มีความสมบูรณ์เป็นเอกสารต้นฉบับจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

—End—

ข้อมูลนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

F-P-7.8-011 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 58/36 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 95120 โทร: 078 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 078 619905
Address: 58/36 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 078 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 078 619905
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0535561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.): P-7-30369
ทะเบียนข้อมูลปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.): 099 006 4818 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/02/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/02/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongvadech III
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11/02/2026 9-390-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			200210/50	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้ง	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.59 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ^[3]	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	165	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] Not TDS Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ส่งมอบรายงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannaporn Chinkaw)

(Approved by)

(Mr. Arjit Chunsutjai)

(Approved by)

(Mr. Somakpong Pongvadech)

9-390-9-0004

9-390-9-0001

วันที่ (Date) :

10/02/2026

Scientist

Laboratory Manager

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard first service
บริการวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำประปาส่วนภูมิภาค

...End...

P-P-7-303/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/36 หมู่ที่ 4 ตำบลทอรัส อำเภอทอรัส จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623855, 062 059 2888, 062 059 4588 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/36 Village No.4 Taurus Sub-district, Taurus District, Phuket, 83120 Tel: 076 623855, 062 059 2888, 062 059 4588 Fax: 076 619965
เลขที่ขึ้นทะเบียน (Tax ID.): 083556103613 E-mail: bknature.taurus@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-302/69

และเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ร-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110		
	โทร (Tel.) : 099 006 4818	โทรสาร (Fax) : -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/02/2026	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 10/02/2026	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pongprindech ⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10-16/02/2026		ร-290-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 17/02/2026		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260210/47	260210/48
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำหลังการบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.47 น.	14.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อบ่งชี้คุณภาพ	เพื่อบ่งชี้คุณภาพ
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.7	6.8 5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	61.5	19.0 ≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 2540D	61.1	15.7 ≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	370	660 ≤1,000
ไนโตรเจน ดิบเคิล (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	46.0	34.5 ≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.65	0.05 ≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	20.3	0.67 ≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารน้ำประปาและโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2567

ประกาศใช้จากฉบับที่ 141 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

(Analyzed By)

(Ms. Wannaporn Chirakaw)

(Approved by)

(Mr. Adit Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Sawanee Sutsuri)

ร-290-9-0004

Scientist

ร-290-9-0001

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

14/02/2026

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่บางส่วนยกเว้นการนำใบใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ขอรับรองความน่าเชื่อถือของผลการวิเคราะห์

F-P-7-B-017 V2.1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/586 หมู่ที่ 4 ตำบลพญาขัน อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 076 623895, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/586 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623895, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ทะเบียนภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bnature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.): W2-50259

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.): 099 006 4816 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/02/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/02/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pengsridech (3)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/02/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (2)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26021047	26021048
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำหลังการบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.47 น.	14.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การเจือจางของตะกอน (Settleable Solids) (1)(6)	mL	Gravimetric part 254DF	0.20	0.10
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (1)(6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	36,000	3,600
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (1)(6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,400	380

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและระบายน้ำทิ้งจากโรงงานบางประเภท พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเหตุ ไม่ได้รับอนุญาตให้รายงานข้อมูล

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chinkawee)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Atthas Chunsutjai)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsiri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

14/02/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อบางส่วนยกเว้นการนำใบรับรองนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service
ประกาศนียบัตรผลการวิเคราะห์ มีผลมาตรฐาน บริการอาคารชุด

F-P-YA-01/1 V2.1 ลงวันที่ 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 6238955, 062 059 2588, 062 059 4588 โทรสาร: 076 619995
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 6238955, 062 059 2588, 062 059 4588 Fax: 076 619995
เลขที่ใบเสียภาษี (Tax ID.): 0635563013613 E-mail: bknature.1@protonmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : ท-302/69

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 006 4516 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/02/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/02/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongpradach
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/02/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260210/49	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนระบายออก	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.52 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การแขวนตัวของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,400	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	220	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือนและโรงงาน พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ตอนพิเศษ 253 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- ผลการวิเคราะห์ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้วิเคราะห์รายงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannopond Chinkaeew)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Athi Chinnadul)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawadee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

12/02/2026

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์

...End...

F-P-7.6-001 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619669

Address: 59/356 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619669

เลขที่ทะเบียนการค้า (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W1-64569

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 3-290

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 008 4818 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/05/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/05/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong Pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-24/05/2026 T-290-3-0025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/05/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260318/54	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนระบายนอกสู่ภายนอก	น้ำเสียการ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
pH-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ 8	6.6	6.5-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	17.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ±0.5 °C part 2540D	24.4	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	4.56	≤1,000
ไนโตรเจน ปิโตรเจน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	16.0	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.25	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทละอองขนาดเล็ก พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2534 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TISI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบขึ้นเฉพาะ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน :

(Analyzed By) (Ms. Wannaporn Chinkasew)

3-290-3-0004

Scientist

(Approved by)

(Mr. Atthasorn Sudjar)

3-290-3-0001

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)

3-290-3-0001

วันที่ (Date) :

25/03/2026

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ใช้เท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด มีนโยบายพื้นฐาน บริการตามหลักวิชาการ

...End...

F-P-7.8-01/ V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 93120 โทร : 076 623955, 082 059 2686, 082 059 4858 โทรสาร : 076 619969
Address : 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2686, 082 059 4858 Fax: 076 619969
เลขที่บัญชีภาษี (Tax ID.) : 0832561013613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : wt-64569

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110		
	โทร (Tel.) : 099 008 4818	โทรสาร (Fax) : -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 17/03/2026	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 18/03/2026	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samaipong Pongpindach (1)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 18-24/03/2026		: ว-290-ท-0005
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 25/03/2026		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
พารามิเตอร์ (Analysis No.)			280318/52	280318/53
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำหลังการบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.04 น.	14.08 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น
ค่า pH (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.3	6.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	88.0 ⁽³⁾	34.0 ⁽¹⁾
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	190	26.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	327	428
ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	63.0	29.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (1)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	1.0	0.53
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (2)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	23.0	4.00

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

Wannapond

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chirakorn)

(Approved by)

Mr. Athu Chunsudja

(Mr. Athu Chunsudja)

(Approved by)

Ms. Sawanee Butsuri

(Ms. Sawanee Butsuri)

Managing Director

ว-290-ท-0004

ว-290-ท-0001

วันที่ (Date) :

25/03/2026

Scientist

Laboratory Manager

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาตจากบริษัทฯ หรือเป็นการนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอรับรองคุณภาพ บริการอย่างมืออาชีพ

ว-ท-7.8-001 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 38/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 93120 โทร: 078 822955, 062 059 3885, 062 059 4858 โทรสาร: 078 819985

Address: 38/386 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Pukiet, 93120 Tel: 078 822955, 062 059 3885, 062 059 4858 Fax: 078 819985

เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID): 0535561013613 E-mail: bknature.ig@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-545/59

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
 ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
 โทร (Tel.) : 099 006 4816 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/03/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
 วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/03/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pengsridech
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-23/03/2026
 วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260318/52	260318/53
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำหลังการบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.04 น.	14.08 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน นึกขึ้น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การแขวนตัวแขวนตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	m/L	Gravimetric part 2540F	0.50	0.20
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	48,000	4,300
โคลิฟอร์มอุจจาระ (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	5,000	650

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบซิบแทนซ์ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเลข ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับสูงสุด

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

(Analyzed By) (Ms. Wannapond Chinkaw) Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Chumsudjai) Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri) Managing Director

วันที่ (Date) : 25/03/2026

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้เท่านั้น
 (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะถือเป็นเอกสารเฉพาะเพื่อใช้ในการนำใบรับรองโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
 (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ขอสงวนสิทธิ์การคัดลอกข้อมูลนี้ในเอกสารฉบับนี้

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 55286 หมู่ที่ 4 ตำบลอู่ยง อำเภออู่ยง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 056 2885, 062 059 4888 โทรสาร: 076 618965

Address: 55286 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4888 Fax: 076 618965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0535561013613 E-mail: bnature.tg@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.): พ1-64569

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่			
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110			
	โทร (Tel.) : 099 006 4518	โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา			
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 17/03/2026	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling		
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 18/03/2026	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong Pongrudech ⁽¹⁾		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 18-23/03/2026			
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 25/03/2026			

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260318/54	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก้นระบบออกสู่ภายนอก	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การแขวนตัวของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mLL	Gravimetric part 2540F	0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	2,600	-
ฟิเคิลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	350	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเหตุ ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้ดำเนินการงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannasorn Chinkawee)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Atha Chumsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

25/03/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกต้องและเฉพาะเฉพาะหากท่านนำใบใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด มีผลเฉพาะงาน บริการเฉพาะกิจ

...End...

F-2-TS-01/1 V2.1 สิงหาคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/385 หมู่ที่ 4 ตำบลตะลุง อำเภอสะบัก จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 6239955, 062 059 2688, 062 059 4888 โทรสาร: 076 6199655
Address: 59/385 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 6239955, 062 059 2688, 062 059 4888 Fax: 076 6199655
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W1-648/69

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110		
	โทร (Tel.) : 099 006 4816	โทรสาร (Fax) : -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 17/03/2026	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling	
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 18/03/2026	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongsiridech SM	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 19/03/2026	9-290-9-0005	
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 23/03/2026		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260318/55	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใส	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.17 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	172	5600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

(3) Not TISI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาเช่า (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ดูแลรายงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannaporn Chinkae)

(Approved By)

(Mr. Atha Chunsud) (S)

(Approved By)

(Ms. Sornmee Bubsun)

9-290-9-0004

9-290-9-0001

วันที่ (Date) :

29/03/2026

Scientist

Laboratory Manager

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำส่วนเฉพาะเพื่อบางส่วนยกเว้นการนำใบรับรองไปใช้ซึ่งจะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้

...End...

F-P-7.3-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 58/366 หมู่ที่ 4 ตำบลตะกู อำเภอตะกู จังหวัดสุรินทร์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 58/366 Village No.4 Kotbu Sub-district, Kotbu District, Phukiet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0835561012613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W1-055/09
ทะเบียนโครงการปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 006 4815 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/04/2026 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/04/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsindech (M)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21/04/2026 9-290-9-0009
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (M)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (M)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			200420147	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.32 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (M)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	96.0	≤800

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] Net TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาตัว4 (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Net Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - TDS

ผู้วิเคราะห์งาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chinkaw)

9-290-9-0004

Scientist

(Approved by)

(Mr. Arit Chumsudjai)

9-290-9-0001

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsur)

Managing Director

วันที่ (Date) :

29/04/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อบางส่วนยกเว้นการนำใบใช้หรือฉบับโดยไม่ได้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในรายงานผลการวิเคราะห์

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/385 หมู่ที่ 4 ตำบลห้วย อำเภอห้วย จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623855, 062 059 2588, 062 059 4588 โทรสาร: 076 619995
Address: 59/385 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623855, 062 059 2588, 062 059 4588 Fax: 076 619995
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0635561013613 E-mail: bknature-1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : MS-646/55

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 006 4516 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/03/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/03/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Pongviridech III
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-20/03/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260318/56	260318/57
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระย้าน้ำ (จุดเก็บส่วนลึก)	น้ำระย้าน้ำ (จุดเก็บส่วนตื้น)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ ⁽³⁾	น้ำ ⁽³⁾
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.16 น.	14.16 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในด้านสิ่งแวดล้อม
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
<2.0 หมายถึง NDT Detected

ผู้รายงานผล :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chinnawit)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Atha Chinnawit)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

23/03/2026

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard first service
การให้บริการตามหลักวิชาการ รับผิดชอบต่อลูกค้า บริการด้วยใจและวิชาชีพ

...End...

F-P-7-B-QUT V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 50/586 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 6239955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 50/586 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 6239955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID.): 0635568013615 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : พ2-935/66

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 006 4816 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/04/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/04/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong Pengiridach
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-22/04/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/04/2026

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าตัวอย่าง (Analysis No.)			260420/45	260420/46
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระยองน้ำ (จุดเก็บด้านซ้าย)	น้ำระยองน้ำ (จุดเก็บด้านขวา) สะระยองน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ ⁽³⁾	น้ำ ⁽³⁾
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.29 น.	13.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลีฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0 <10.0
ฟีคัลโคลีฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0 ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประปาของการระยองน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทางของดื่มกิน

[3] Net TSS Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับหมายจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[3] Net Department of Industrial Works Accredited

<2.0 หมายถึง NOT Detected

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chirakaw)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Abut Chansutjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sookwanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

23/04/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ซึ่งฉบับใดฉบับหนึ่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service
ระบบจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ มีใบรับรองมาตรฐาน บริการรวดเร็วเชื่อถือ

...End...

F-P-7.8-0V1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 93120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/356 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0535561013613 E-mail: bknature.8@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): ๗๖-๖34/๖9

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 006 4818 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/04/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/04/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pangirideth (R)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-22/04/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (R)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (R)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			260420/42	260420/43
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำยุงกัดอาคารบ้าน	น้ำยุงกัดอาคารบ้าน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.12 น.	13.18 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การแขวนตัวของตะกอน (Settleable Solids) (R1)	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.40	<0.10
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (R2)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	65,000	2,300
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (R3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	5,000	330

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ ๒๖ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(R) Not TSI Accredited

ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเหตุ: ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำการแก้ไขข้อมูล

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

(Analyzed By)

(Ms. Wannopond Chinkaw)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Atin Chundolai)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Somjai Suturi)
Managing Director

วันที่ (Date) :

๒๕/๐๔/๒๕๖๖

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกต้องและเชื่อถือได้เฉพาะในส่วนที่ปรากฏเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard first service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด มีมาตรฐานการดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO 9001:2015

F-P-7.8-001 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 58/586 หมู่ที่ 4 ตำบลกระบุรี อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2685, 062 059 4858 โทรสาร: 076 619965
Address: 58/586 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2685, 062 059 4858 Fax: 076 619965
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 083556103613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-35459

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 006 4816 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/04/2028 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/04/2028 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong Pongsriwichai⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-26/04/2028 T-290-9-0006
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/04/2028

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			280423/42	280423/43
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำหลังการบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.12 น.	13.18 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน ดักเส้นผม	เหลืองใส มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.7	6.9
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	155 ⁽³⁾	7.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	47.9	2.5 ⁽³⁾
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	496	726
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} H	89.6	17.9
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽⁴⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	1.1	0.08
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁵⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	25.7	1.7

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทและขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2354 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบกับหมายจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าตรวจไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ตรวจรายงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannaporn Chinkaw)

(Approved by)

(Mr. Apit Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Boonwadee Butsun)

ว-290-9-0004

ว-290-9-0001

วันที่ (Date) :

24/04/2026

Scientist

Laboratory Manager

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อรายงานผลการนำใบให้ข้อมูลไปยังผู้รับทราบข้อมูลและเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล

F-P-7.8-001 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 55/356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 93120 โทร: 076 623055, 062 059 2568, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619995
Address: 55/356 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623055, 062 059 2568, 062 059 4888 Fax: 076 619995
เลขที่บัญชีภาษี (Tax ID.): 0835563013613 E-mail: bknature.1@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๗1-๒34/๒๒
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๗-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110		
	โทร (Tel.) : 099 008 4816	โทรสาร (Fax) : -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: สาธารณสุข เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 19/04/2026	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 20/04/2026	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samkpong Pangairidech ⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 20-26/04/2026		๗-290-๙-0005
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 27/04/2026		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
เลขตัวอย่าง (Analysis No.)			260420144	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก้นบ่อระบายน้ำจากภายนอก	น้ำดื่มสะอาด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.24 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่น	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.5	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	5.5	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	1.1 ⁽³⁾	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	724	≤1,000
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} B	16.0	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽⁴⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁵⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบ้านเรือนและโรงงาน พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2354 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TD5, TKN

ผู้รายงานผล :

(Analyzed By)

(Ms. Wannaporn Chirakorn)

(Approved by)

(Mr. Apha Chunsudja)

(Approved by)

(Ms. Sawannee Butsuri)

๗-290-๙-0004

๗-290-๙-0001

วันที่ (Date) :

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

24/04/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะคงไม่ถูกทำซ้ำหรือทำซ้ำบางส่วนยกเว้นการนำมาใช้เพื่อประเมินโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 076 6239955, 062 059 4888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 6239955, 062 059 4888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่บัญชีภาษี (Tax ID.): 0635563013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-534/59

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 006 4816 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/04/2028 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/04/2028 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakong Pongsiridech ^{TE}
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-22/04/2028
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/04/2028

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
วิเคราะห์ (Analysis No.)			250425/48	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนระบบออกสู่ภายนอก	น้ำเสียอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	ประเภท ก
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.24 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การแขวนตัวของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	2,100	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	350	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทตามแบบฉบับ พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2534 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเนมาซัง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chinkaw)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjoi)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Mr. Somsakong Pongsiridech)

Managing Director

วันที่ (Date) :

29/04/2028

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้เท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกต้องเฉพาะเพียงบางส่วนหากมีการนำใบรับรองฉบับนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility on standard First service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



Analysis / Test Report

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110
P/O :
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2642944
Date Received : May 19, 2026
Date Reported : May 26, 2026
Report Number : 3581112-1

Page 1 of 2

Sample Number 2642944-1
Sampled Date May 19, 2026 9:23 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้งอาคารพาณิชย์
Date Analysis Commenced May 19, 2026
Condition of Sample 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
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	240000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	790000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	71.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
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	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	9.2	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	304	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtitha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanavanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2642944
Date Received : May 19, 2026
Date Reported : May 26, 2026
Report Number : 3581112-1

Page 2 of 2

Sample Number : 2642944-1
Sampled Date : May 19, 2026 9:23 AM
Sample Description : Wastewater
Location : น้ำก่อนการบำบัด
Date Analysis Commenced : May 19, 2026
Condition of Sample : 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
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	13.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part N-13 (D)	Songkhla
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	23	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

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

Sampling By : Somsak Junkong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Fumtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanavich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110
P/O :
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0168
Lot ID: 2642944
Date Received : May 19, 2026
Date Reported : May 26, 2026
Report Number : 3581113-1

Page 1 of 2

Sample Number	2642944-2						
Sampled Date	May 19, 2026 9:17 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำเสียการบำบัด						
Date Analysis Commenced	May 19, 2026						
Condition of Sample	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
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1700.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	2800.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	17.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
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	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
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	Songkhla
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)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	380	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanavanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Lot ID: 2642944

Date Received : May 19, 2026

Date Reported : May 26, 2026

Report Number : 3581113-1

Client : Escent Hatyai Juristic Person

1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110

P/O :

Project Name :

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number	2642944-2
Sampled Date	May 19, 2026 9:17 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียการบำบัด
Date Analysis Commenced	May 19, 2026
Condition of Sample	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
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	27.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	39	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

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

Sampling By : Somsak Junkong

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanavanich Road T. San Phru A. Hat Yai Songkhla 90230 Thailand : PHONE +66 0 7489 5060 : FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110
P/O :
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2642944
Date Received : May 19, 2026
Date Reported : May 26, 2026
Report Number : 3581114-1

Page 1 of 2

Sample Number	2642944-3						
Sampled Date	May 19, 2026 9:07 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งระบายออกสู่ภายนอกโครงการ						
Date Analysis Commenced	May 19, 2026						
Condition of Sample	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
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	4900.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7900.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	12.7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - C G	Songkhla
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	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
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	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-52 (C, F)	Songkhla
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	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funttha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanavanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0168

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2642944
Date Received : May 19, 2026
Date Reported : May 26, 2026
Report Number : 358114-1

Page 2 of 2

Sample Number	2642944-3
Sampled Date	May 19, 2026 9:07 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
Date Analysis Commenced	May 19, 2026
Condition of Sample	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
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	24.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Nitrogen (C), part 183 (D)	Songkhla
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	38	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

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

Sampling By : Somsak Junkong

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Puntha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanavanich Road T. San Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110
P/O :
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2642944
Date Received : May 19, 2026
Date Reported : May 28, 2026
Report Number : 3581115-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 2642944-4
Sampled Date May 19, 2026 8:56 AM
Sample Description Swimming Pool Water
Location สระว่ายน้ำ : สวนสีก
Date Analysis Commenced May 20, 2026
Condition of Sample 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
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ค่ามาตรฐานของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทางลงเดียวกัน

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3581115-1, Date Reported : May 26, 2026 due to the additional of guideline.

Sampling By : Somsak Junkong

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furtha
Supervisor

ADDRESS T14/1 Moo 8 Kanchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Escent Katyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2642944
Date Received : May 19, 2026
Date Reported : May 28, 2026
Report Number : 3581116-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 2642944-5
Sampled Date May 19, 2026 8:58 AM
Sample Description Swimming Pool Water
Location สระว่ายน้ำ : สวนเสือ
Date Analysis Commenced May 20, 2026
Condition of Sample 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
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ผ่านการตรวจประเมินการสาขาสงขลา ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในห้ามลมหาดใหญ่

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3581116-1, Date Reported : May 26, 2026 due to the additional of guideline.

Sampling By : Somsak Junkong

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtitha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanavanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2644444
Date Received : Jun 15, 2026
Date Reported : Jun 22, 2026
Report Number : 3602860-1

Page 1 of 2

Sample Number 2644444-1
Sampled Date Jun 15, 2026 10:50 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำ/เสียการปาล์ม
Date Analysis Commenced Jun 15, 2026
Condition of Sample 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
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	130000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	240000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	76.4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
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	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	5.2	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-52 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	368	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

32609-21/ DPM

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL_GL\rc (150P)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2644444
Date Received : Jun 15, 2026
Date Reported : Jun 22, 2026
Report Number : 3602861-1

Page 1 of 2

Sample Number 2644444-2
Sampled Date Jun 15, 2026 10:40 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำผึ่งการบำบัด
Date Analysis Commenced Jun 15, 2026
Condition of Sample 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
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	8.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
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	Songkhla
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)	Songkhla
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	Songkhla
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)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	360	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funttha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanavanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

22026-21/ (SMA)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL_OU\161 (430PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110

Lot ID: 2644444
Date Received : Jun 15, 2026
Date Reported : Jun 22, 2026
Report Number : 3602860-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number	2644444-1
Sampled Date	Jun 15, 2026 10:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำก่อนการบำบัด
Date Analysis Commenced	Jun 15, 2026
Condition of Sample	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
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	10.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	20	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

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

Sampling By : Somsak Junkong

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtaha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanavanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

22029-211/0903

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL_GL.rpt (1:30PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0168

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110

Lot ID: 2644444
Date Received : Jun 15, 2026
Date Reported : Jun 22, 2026
Report Number : 3602861-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number	2644444-2
Sampled Date	Jun 15, 2026 10:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำผึ่งการบำบัด
Date Analysis Commenced	Jun 15, 2026
Condition of Sample	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
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	21.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	19	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

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

Sampling By : Somsak Junkong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90230 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

2609-21/1943

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3/Report01_AL_GL01 (1:30PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2644444
Date Received : Jun 15, 2026
Date Reported : Jun 22, 2026
Report Number : 3602862-1

Page 1 of 2

Sample Number 2644444-3
Sampled Date Jun 15, 2026 10:32 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ
Date Analysis Commenced Jun 15, 2026
Condition of Sample 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
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	7900.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	11000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
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	Songkhla
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)	Songkhla
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	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-52 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	428	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanawanich Road T. Ban Phlu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

22609-21/ SPAGL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_GL\pt (450PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0166

Lot ID: 2644444

Date Received : Jun 15, 2026

Date Reported : Jun 22, 2026

Report Number : 3602852-1

Client : Escent Hatyai Juristic Person

1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110

P/O :

Project Name :

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number	2644444-3
Sampled Date	Jun 15, 2026 10:32 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ
Date Analysis Commenced	Jun 15, 2026
Condition of Sample	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
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	19.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	21	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

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

Sampling By : Somsak Junkong

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanavanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

22609-211 EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL_GL\1st (+GPM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110
P/O :
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2644444
Date Received : Jun 15, 2026
Date Reported : Jun 30, 2026
Report Number : 3602863-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number	2644444-4
Sampled Date	Jun 15, 2026 10:22 AM
Sample Description	Swimming Pool Water
Location	สระว่ายน้ำ : ฟรอนเท็กซ์
Date Analysis Commenced	Jun 16, 2026
Condition of Sample	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
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทางนอกระบบ

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3602863-1, Date Reported : Jun 22, 2026 due to the additional of guideline.

Sampling By : Somsak Junkong

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

2020-21/2023

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5th Floor, 114/1, 2023



Analysis / Test Report

TESTING
No.0168

Client : Escent Hatyai Juristic Person
1526, Kanchanavanich Road, Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla Thailand 90110

Lot ID: 2644444

Date Received : Jun 15, 2026

Date Reported : Jun 30, 2026

Report Number : 3602854-1 Rev. No.1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2644444-5
Sampled Date	Jun 15, 2026 10:24 AM
Sample Description	Swimming Pool Water
Location	สระว่ายน้ำ : สวนสัน
Date Analysis Commenced	Jun 16, 2026
Condition of Sample	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
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทางลงเสียวน

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3602854-1, Date Reported : Jun 22, 2026 due to the additional of guideline.

Sampling By : Somsak Junkong

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand : PHONE +66 0 7489 5060 : FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

22826-21/ ENAL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL_SG.rpt (3:55PM)

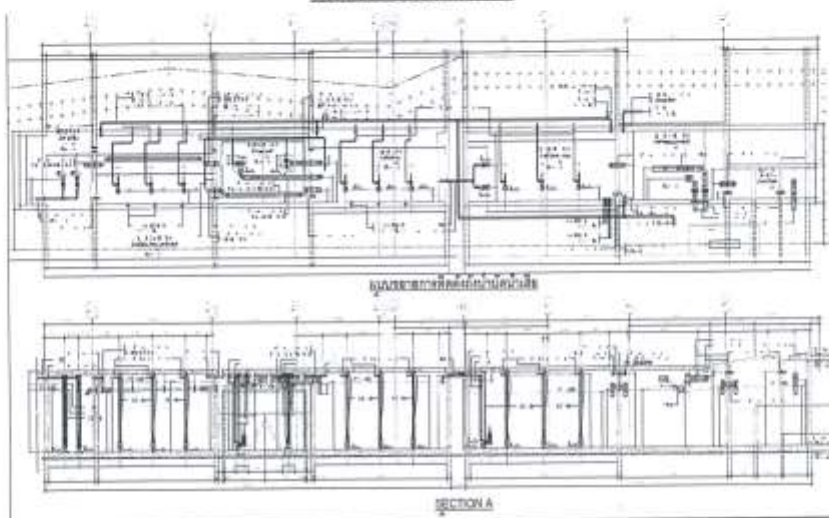


บรรยายการปฏิบัติงาน

- ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งรางระบายน้ำเทศบาล

แบบ ทศ. ๓

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ
โครงการ ESCENT HYI



แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1526 หมู่ที่ - ซอย - ถนน กาญจนวณิชย์
แขวง/ตำบล หาดใหญ่ เขต/อำเภอ เมืองหาดใหญ่ จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 081-1488466
โทรสาร - มีนิติบุคคลอาคารชุดเอสเซนต์หาดใหญ่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)1/2566.....
ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....
หมดอายุ

ทศ.๓

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													สาขมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีว ภาพที่ ใช้ ชื่อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ควบ/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ควบ/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/01/2569	18	64	51.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
02/01/2569	18	39	31.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
03/01/2569	18	64	51.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
04/01/2569	18	86	68.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
05/01/2569	18	156	124.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
06/01/2569	17	49	39.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
07/01/2569	18	71	56.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
08/01/2569	17	82	65.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
09/01/2569	20	58	46.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
10/01/2569	16	61	48.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
11/01/2569	18	43	34.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
12/01/2569	18	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
13/01/2569	18	60	48	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
14/01/2569	18	44	35.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
15/01/2569	17	66	52.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี
16/01/2569	18	105	84	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัยมี

ชัชชัยมี

วัน เดือน ปี															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ ชื่อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/01/2569	18	81	64.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
18/01/2569	17	65	52	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
19/01/2569	18	70	56	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
20/01/2569	18	40	32	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
21/01/2569	19	73	58.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
22/01/2569	17	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
23/01/2569	18	51	40.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
24/01/2569	18	56	44.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
25/01/2569	17	67	53.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
26/01/2569	18	67	53.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
27/01/2569	19	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
28/01/2569	16	63	50.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
29/01/2569	18	41	32.8		ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	
30/01/2569	18	66	52.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
31/01/2569	20	61	48.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
รวม	554	2053	1642.4												

หน้า ๓

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะ ในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.....)

.....พรศักดิ์ดา แซ่เฮ่า..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....พรศักดิ์ดา.....)

ใบอนุญาตเลขที่1/2566..... หมดอายุไม่มีหมดอายุ.....

ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย.....

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

พรศักดิ์ดา

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเอสซีเอ็นท์ หาดใหญ่
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1526 หมู่ที่ : ขอย :
 ถนน : กาญจนวณิชย์ แขวง/ตำบล : หาดใหญ่ เขต/ตำบล : หาดใหญ่
 จังหวัด : สงขลา โทรศัพท์ : 081-1488466 โทรสาร :
 มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 666

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายนายพรศักดิ์ แซ่เฮา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ นายพรศักดิ์ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

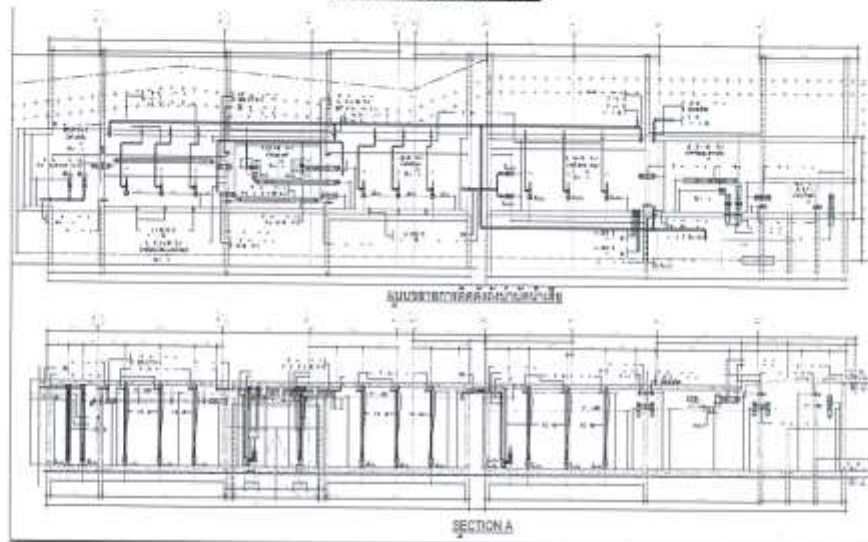
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย : 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย : 370.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย : ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____
 (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย : ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่นๆ
☐ อื่นๆ ☐ อื่นๆ

จากภาพ

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ
โครงการ ESSENT HYI



แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1526 หมู่ที่ - ซอย - ถนน กาญจนวณิชย์
แขวง/ตำบล หาดใหญ่ เขต/อำเภอ เมืองหาดใหญ่ จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 081-1488466
โทรสาร - มีนิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์หาดใหญ่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)1/2566.....
ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....
หมดอายุ

พชคค

วัน เดือน ปี															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ ชื่อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/02/2569	18	41	32.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
18/02/2569	18	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
19/02/2569	18	71	56.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
20/02/2569	18	82	65.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
21/02/2569	18	75	60	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
22/02/2569	18	83	66.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
23/02/2569	18	69	55.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
24/02/2569	17	51	40.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
25/02/2569	18	60	48	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
26/02/2569	18	70	56	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
27/02/2569	18	57	45.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
28/02/2569	19	51	40.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
รวม	501	1793	1434.4												

ภาพ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ ชื่อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/02/2569	16	49	39.2	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
02/02/2569	18	85	68	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
03/02/2569	18	60	48	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
04/02/2569	18	70	56	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
05/02/2569	18	70	56	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
06/02/2569	18	55	44	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
07/02/2569	18	53	42.4	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
08/02/2569	18	75	60	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
09/02/2569	18	55	44	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
10/02/2569	17	57	45.6	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
11/02/2569	19	75	60	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
12/02/2569	17	69	55.2	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
13/02/2569	19	47	37.6	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
14/02/2569	17	60	48	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
15/02/2569	18	69	55.2	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี
16/02/2569	18	66	52.8	ระบาย	ไม่ไต่ไต่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติย์มี

พ.ก.ค.

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะ ในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.....)

.....พรศักดิ์ แซ่เฮ้า..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....พรศักดิ์ แซ่เฮ้า.....)

ใบอนุญาตเลขที่1/2566..... หมดอายุไม่มีหมดอายุ.....

ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

พรศักดิ์

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเอสเซ้นท์ หาดใหญ่

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1526

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : กาญจนวณิชย์

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 081-1488466

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 666

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายนายพรศักดิ์ฯ แซ่เฮ้า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ พรศักดิ์ฯ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

370.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

จาก

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครหาดใหญ่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังไม่มีการสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

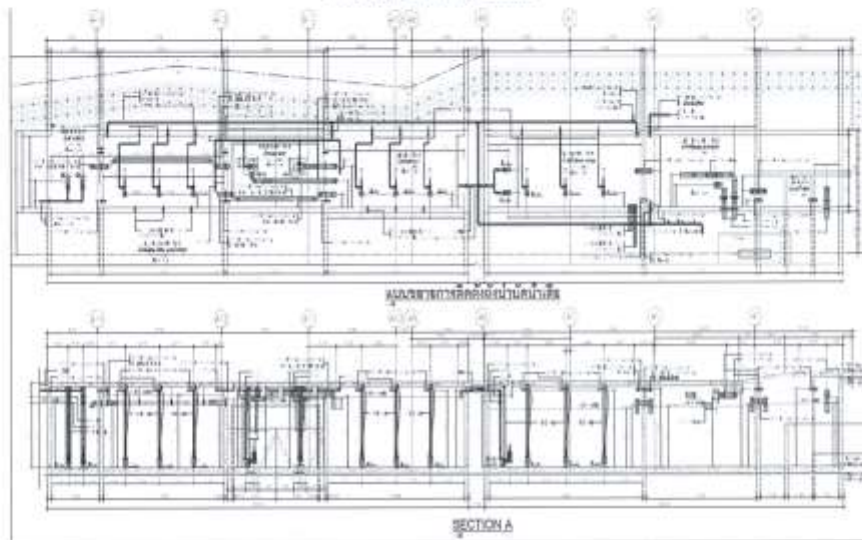
- | | |
|--|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 554,000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,053,000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,642,400 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ บั้มเติมอากาศ ซ้ำชุด 2 ตัว อยู่ระหว่างซ่อม |
| เครื่องสูบลบตะกอน | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข บั้มอัดอากาศลูกปืนแตก ยกบั้มไปซ่อมเรียบร้อยแล้ว | |

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๙๐๒
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๙๐๗

ทศกัท

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ
โครงการ ESSENT HYI



แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1526 หมู่ที่ - ซอย - ถนน กาญจนวณิชย์
แขวง/ตำบล หาดใหญ่ เขต/อำเภอ เมืองหาดใหญ่ จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 081-1488466
โทรสาร - มี นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซนต์หาดใหญ่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)1/2566.....
ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....
หมดอายุ

หคคค

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ ชื่อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
01/03/2569	17	67	53.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
02/03/2569	18	45	36	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
03/03/2569	17	64	51.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
04/03/2569	18	66	52.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
05/03/2569	18	45	36	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
06/03/2569	18	73	58.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
07/03/2569	18	72	57.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
08/03/2569	18	53	42.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
09/03/2569	18	49	39.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
10/03/2569	18	74	59.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
11/03/2569	17	89	71.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
12/03/2569	19	66	52.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
13/03/2569	17	64	51.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
14/03/2569	18	79	63.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
15/03/2569	18	65	52	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
16/03/2569	18	88	70.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	

พช.ก

วัน เดือน ปี															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ ชื่อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/03/2569	18	53	42.4	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
18/03/2569	18	70	56	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
19/03/2569	18	38	30.4	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
20/03/2569	18	71	56.8	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
21/03/2569	18	40	32	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
22/03/2569	18	66	52.8	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
23/03/2569	18	60	48	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
24/03/2569	18	46	36.8	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
25/03/2569	18	67	53.6	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
26/03/2569	18	51	40.8	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
27/03/2569	18	59	47.2	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
28/03/2569	18	69	55.2	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
29/03/2569	18	69	55.2	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
30/03/2569	18	46	36.8	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
31/03/2569	18	61	48.8	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
รวม	555	1925	1540												

Handwritten signature

หมวดหมู่ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะ ในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.....)

.....พรศักดิ์ แซ่เฮ้า..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....พรศักดิ์ แซ่เฮ้า.....)

ใบอนุญาตเลขที่1/2566..... หมดอายุไม่มีหมดอายุ.....

ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

พทท

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเอสซีเอ็นท์ หาดใหญ่

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1526

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : กาญจนวณิชย์

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 081-1488466

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 666

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายนายพรศักดิ์ แซ่เอ้า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ พรศักดิ์ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

370.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

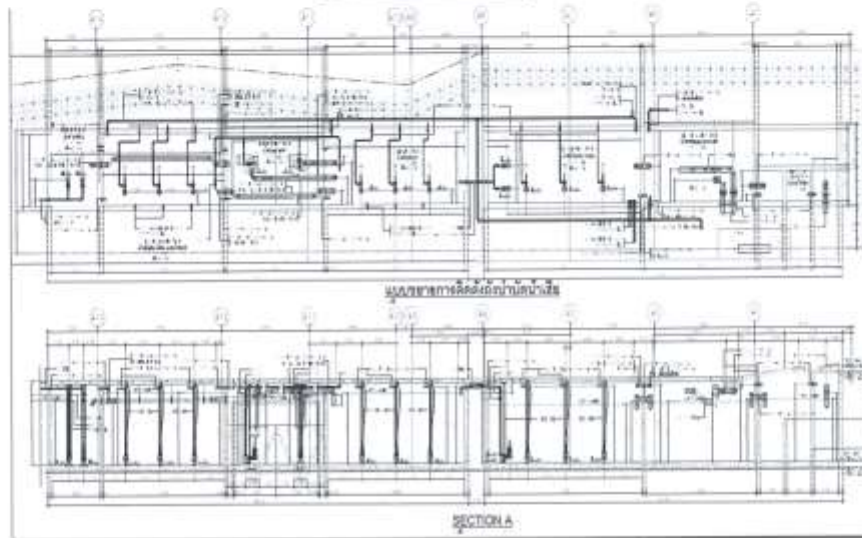
☐ อื่นๆ

พรศักดิ์

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครหาดใหญ่
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังไม่มีการสูบ
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 555.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,925.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,540.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ บั้มเติมอากาศ ขำรุค 2 ตัว อยู่ระหว่างซ่อม |
| เครื่องสูบละกอน | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข | บั้มอัดอากาศลูกปืนแตก ยกบั้มไปซ่อมเรียบร้อยแล้ว |

แบบ ทส. ๑

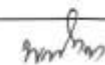
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ
โครงการ ESSENT HYI



แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1526 หมู่ที่ - ซอย - ถนน กาญจนวณิชย์
แขวง/ตำบล หาดใหญ่ เขต/อำเภอ เมืองหาดใหญ่ จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 081-1488466
โทรสาร - มี นิตินบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์หาดใหญ่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)1/2566.....
ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....
หมดอายุ

ทส. ๑

วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ชื่อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ถวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ถวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
17/04/2569	20	41	32.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
18/04/2569	17	63	50.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
19/04/2569	17	43	34.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
20/04/2569	17	42	33.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
21/04/2569	18	61	48.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
22/04/2569	18	56	44.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
23/04/2569	18	61	48.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
24/04/2569	18	81	64.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
25/04/2569	18	67	53.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
26/04/2569	20	83	66.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
27/04/2569	17	65	52	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
28/04/2569	17	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
29/04/2569	19	56	44.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
30/04/2569	18	55	44	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย
รวม	541	1804	1443.2												



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ ชื่อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/04/2569	18	58	46.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
02/04/2569	18	50	40	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
03/04/2569	18	56	44.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
04/04/2569	18	72	57.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
05/04/2569	18	43	34.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
06/04/2569	18	75	60	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
07/04/2569	18	67	53.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
08/04/2569	18	51	40.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
09/04/2569	18	58	46.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
10/04/2569	19	64	51.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
11/04/2569	18	47	37.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
12/04/2569	18	61	48.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
13/04/2569	17	74	59.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
14/04/2569	19	44	35.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
15/04/2569	18	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
16/04/2569	18	74	59.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี

๗๔/๗๙

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.....)

.....พรศักดิ์ แซ่เฮ้า..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....พรศักดิ์ แซ่เฮ้า.....)

ใบอนุญาตเลขที่1/2566..... หมดอายุไม่มีหมดอายุ.....

ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

พท.กท

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเอสซีเอ็นท์ หาดใหญ่

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1526

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : กาญจนวนิชย์

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 081-1488466

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 666

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายนายพรศักดิ์ แซ่เอ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

370.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

หม่อม

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครหาดใหญ่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สบู่ตะกอนที่ก้นถังตะกอนกลับไปเติมอากาศเพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์และสูบน้ำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	541.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	1,804.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เขาระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	1,443.200 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ระบายทุกวัน ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน ☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.	ปริมาณ หน่วย
	0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ	
เครื่องสูบน้ำ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ	
ระบบเติมอากาศ	☐ ปกติ	☒ ผิดปกติ	ปั๊มเติมอากาศ ชำรุด 2 ตัว อยู่ระหว่างซ่อม
เครื่องสูบลมตะกอน	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ	

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข บั๊มอัดอากาศถูกปีนแตก ยกบั๊มไปซ่อมเรียบร้อยแล้ว

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

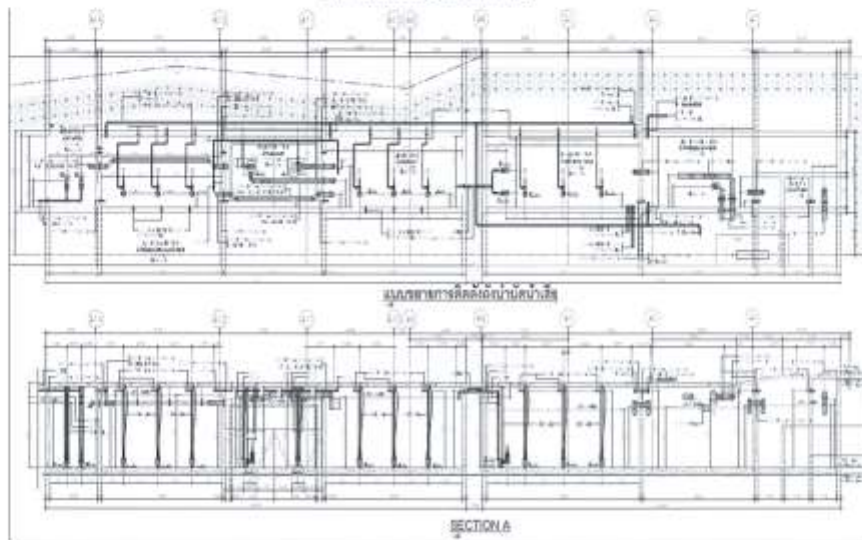
พหัท

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

โครงการ ESCENT HYI



แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1526 หมู่ที่ - ซอย - ถนน กาญจนวณิชย์
 แขวง/ตำบล หาดใหญ่ เขต/อำเภอ เมืองหาดใหญ่ จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 081-1488466
 โทรสาร - มีนิติบุคคลอาคารชุดเอสเซนต์หาดใหญ่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
 มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)1/2566.....
 ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....
 หมดยุอายุ

จกค

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													รายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ ชื่อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ถวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ถวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/05/2569	18	17	13.6	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
02/05/2569	18	53	42.4	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
03/05/2569	19	59	47.2	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
04/05/2569	17	62	49.6	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
05/05/2569	19	47	37.6	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
06/05/2569	18	69	55.2	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
07/05/2569	19	48	38.4	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
08/05/2569	18	56	44.8	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
09/05/2569	18	45	36	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
10/05/2569	18	57	45.6	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
11/05/2569	18	67	53.6	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
12/05/2569	18	44	35.2	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
13/05/2569	19	42	33.6	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
14/05/2569	19	64	51.2	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
15/05/2569	18	34	27.2	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
16/05/2569	19	65	52	ระบาย	ไมโครไบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี

หม

วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ใน กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารตกตะกอน หรือ ใช้เชื้อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/05/2569	17	63	50.4	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
18/05/2569	18	62	49.6	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
19/05/2569	18	44	35.2	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
20/05/2569	21	64	51.2	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
21/05/2569	15	37	29.6	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
22/05/2569	17	40	32	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
23/05/2569	18	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
24/05/2569	18	59	47.2	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
25/05/2569	18	49	39.2	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
26/05/2569	17	64	51.2	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
27/05/2569	17	54	43.2	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
28/05/2569	18	50	40	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
29/05/2569	18	43	34.4	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
30/05/2569	18	70	56	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
31/05/2569	17	58	46.4	ระบาย	ไม่ได้อะไร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุตติชัย
รวม	558	1654	1323.2												

Handwritten signature

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.....)

.....พรศักดิ์ฯ เจ้าของ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....พรศักดิ์ฯ.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....1/2566..... หมดอายุ.....ไม่มีหมดอายุ.....

ออกให้โดย.....สำนักงานกรมที่ดิน.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

พรศักดิ์ฯ

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเอสซีเอ็นท์ หาดใหญ่

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1526

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : กาญจนวณิชย์

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 081-1488466

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 666

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายนายพรศักดิ์ คำ แซ่เฮา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกที่เวดจ์สไลด์จ์ (Activated Sludge Process)

370.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

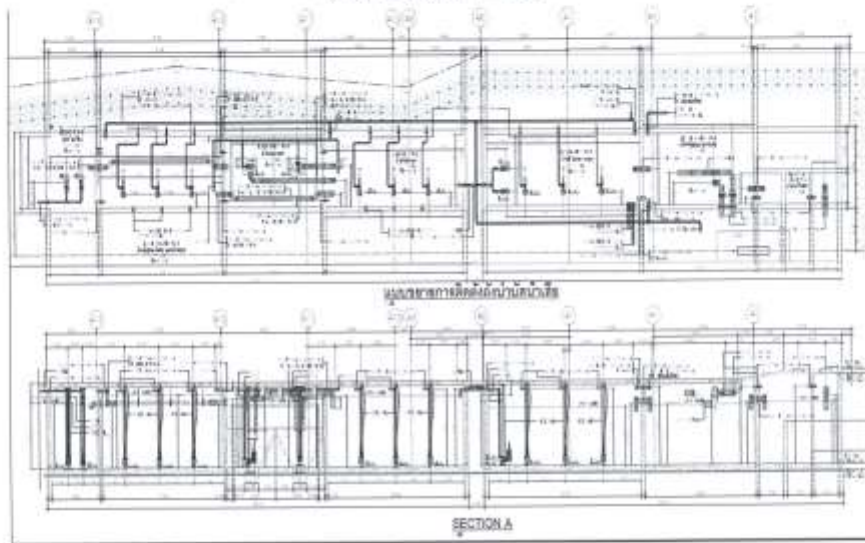
๗๗

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบท่อเทศบาลนครหาดใหญ่
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนย้อนกลับและจัดจ้างรถสูบน้ำเอกชนดำเนินการสูบน้ำทุกปี
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 558.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,654.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,323.200 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัว | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 20.00 ลบ.ม. |
| (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ปริมาณอากาศถูกปล่อยออก ยกเว้นไปซ่อมเรียบร้อยแล้ว | |
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

6/69

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ
โครงการ ESCENT HYI



แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1526 หมู่ที่ - ซอย - ถนน กาญจนวณิชย์
แขวง/ตำบล หาดใหญ่ เขต/อำเภอ เมืองหาดใหญ่ จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 081-1488466
โทรสาร - มี นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์หาดใหญ่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)1/2566.....
ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....
หมดอายุ

พทกม

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระยะยาว/ ไม่ ระยะยาว)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้หรือ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก กระบวนการ ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กักจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				
01/06/2569	18	58	46.4	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
02/06/2569	18	61	48.8	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
03/06/2569	18	48	38.4	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
04/06/2569	17	53	42.4	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
05/06/2569	18	63	50.4	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
06/06/2569	18	47	37.6	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
07/06/2569	18	63	50.4	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
08/06/2569	17	82	65.6	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
09/06/2569	18	62	49.6	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
10/06/2569	18	52	41.6	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
11/06/2569	18	54	43.2	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
12/06/2569	17	52	41.6	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
13/06/2569	18	70	56	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
14/06/2569	18	39	31.2	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
15/06/2569	18	68	54.4	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว
16/06/2569	18	66	52.8	ระยะยาว	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี			ขุยมะพร้าว

ปกติ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย กิโลวัตต์ ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ไม่ ระบบ)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารกัดกร่อน ชีวภาพที่ ใช้หรือ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/06/2569	17	38	30.4	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
18/06/2569	18	70	56	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
19/06/2569	18	50	40	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
20/06/2569	18	61	48.8	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
21/06/2569	17	132	105.6	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
22/06/2569	18	37	29.6	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
23/06/2569	18	3	2.4	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
24/06/2569	18	106	84.8	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
25/06/2569	18	67	53.6	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
26/06/2569	17	4	3.2	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
27/06/2569	19	125	100	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
28/06/2569	17	73	58.4	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
29/06/2569	18	68	54.4	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
30/06/2569	18	44	35.2	ระบบ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ชัชชัย
รวม	534	1816	1452.8											

ชัชชัย

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำที่แบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.....)
 พรศักดิ์ แซ่เฮ้า ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....*บรรณิศา*.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ 1/2566 หมดอายุ ไม่มีหมดอายุ.....
 ออกให้โดย สำนักงานกรมที่ดิน ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
พรศักดิ์

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเอสเซ้นท์ หาดใหญ่

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1526

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : กาญจนวณิชย์

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 081-1488466

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 666

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายนายพรศักดิ์ แซ่เฮา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

370.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

ทศพร

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบท่อเทศบาลนครหาดใหญ่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สบตะกอนย้อนกลับและจัดจ้างรถสูบน้ำเข้าเป็นการสูบทุกปี

3. สรุปผลการทำนายของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	534.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	1,816.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	1,452.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [X]	ระบายทุกวัน	
☐ []	ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)	วัน
☐ []	ไม่ระบายเลย	

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ [X] ปกติ	☐ [] ผิดปกติ	
เครื่องสูบน้ำ	☒ [X] ปกติ	☐ [] ผิดปกติ	
ระบบเติมอากาศ	☐ [] ปกติ	☒ [X] ผิดปกติ	ปั๊มเติมอากาศ ชำรุด 2 ตัว อยู่ระหว่างซ่อม
เครื่องสูบลตะกอน	☒ [X] ปกติ	☐ [] ผิดปกติ	

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข บั้มอัดอากาศถูกปั้มแตก ยกปั้มไปซ่อมเรียบร้อยแล้ว

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

กรมโยธา

2.1.6 การระบายน้ำ

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.6. การ ระบายน้ำ	1) บ่อหน่วงน้ำ บ่อกักน้ำ และท่อ ระบายน้ำ ภายใน โครงการ	- การสะสมของ ตะกอนดินในบ่อกัก และท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซ ซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	2) การทำงานของ เครื่องสูบน้ำ	สภาพพร้อมใช้งาน อายุการใช้งาน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซ ซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด



บรรยายการปฏิบัติงาน

- ตรวจระบบวงจรของตู้คอนโทรลของปั๊มสูบน้ำที่บ่อหนองและทำความสะอาดทางระบายน้ำ

2.1.7 มูลฝอย

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.7 มูลฝอย	พื้นที่โครงการ บริเวณที่ตั้งถังขยะ มูลฝอยประจำชั้น และห้องพักถังขยะ มูลฝอยรวม	- ปริมาณขยะมูล ฝอยตกค้าง - ความสะอาด	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
	ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- กลิ่น -ทัศนียภาพ	ติดตามประเมิน จากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและ ความคิดเห็น	ทุกวัน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด



บรรยายการปฏิบัติงาน

- มีการเก็บขยะมูลฝอยตามชั้นที่พักอาศัยทุกวัน และมีการนำขยะลงมารวมที่ห้องเก็บขยะเพื่อให้รถนำออกไปกำจัดในลำดับถัด

2.1.8 การอนุรักษ์พลังงาน

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.8 การอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศส่วนกลาง - เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟท์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุกับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า - สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์โดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด



บรรยายการปฏิบัติงาน

สรุประบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง ตรวจสอบการตั้งเวลา เปิด - ปิดอัตโนมัติ ประจำเดือน

1. ติดตั้ง Power Supply Unit ห่างจากตัวอุปกรณ์ของ C-Bus เกิน 1000 เมตร เพื่อลด Voltage Drop ภายในสาย
2. วัดค่าความต้านทานภายในสายสัญญาณ (DC Resistance) น้อยกว่า 90Ω ต่อ 1000 เมตร
3. ใช้สาย Unshielded Twisted Pair (UTP, CAT5) เป็นสายสัญญาณ ตามมาตรฐานระบบ LAN
4. ในการเข้าสายสัญญาณของสาย UTP
 - ใช้สายสีส้ม กับ สายสีฟ้า เข้าที่ขั้วบวก (+)
 - ใช้สายสีส้ม - ขาว กับ สายสีฟ้า - ขาว เข้าที่ขั้วลบ (-)

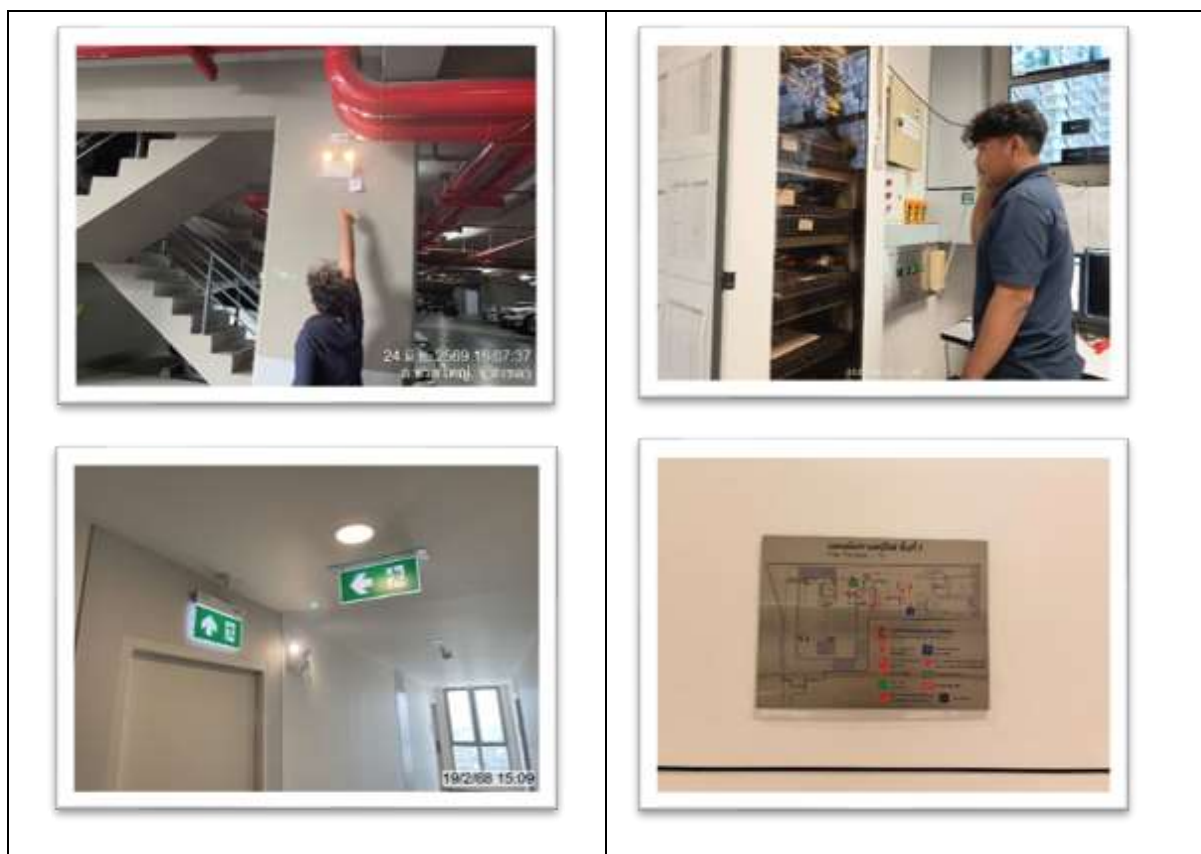
หมายเหตุ : สายสีเหลืองเอาไว้ใช้สำรอง

5. เดินสาย UTP ที่ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์แยกต่อแยกจากสายของระบบอื่น
6. ติดตั้ง Box สำหรับสวิตช์ (Key Input Unit) ในแนวตั้ง
7. ใช้ Power Supply Unit ที่มีขนาดเพียงพอต่อการใช้งานของระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
8. ระบบปรับอากาศส่วนกลางตรวจสอบทุกวันและล้างทำความสะอาดทุก 6 เดือน
9. ช่าง PM ลิฟท์ตรวจสอบ ทำความสะอาด เช็กระบบลิฟท์ประจำทุกเดือน
10. ระบบปั้มน้ำช่าง PM ตรวจสอบระบบการทำการชุดควบคุมทุกสัปดาห์
- 11.ทางโครงการมีติดตั้งระบบโซล่าเซลล์เพื่อลดค่าไฟฟ้า

2.1.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.9 ระบบป้องกัน อัคคีภัย	อุปกรณ์ในระบบ ป้องกัน และ สัญญาณเตือน อัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบตามชนิด อุปกรณ์	3 เดือน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
	ระบบจ่ายไฟ สำรอง	- มีแบตเตอรี่ สำรองอยู่ ตลอดเวลาและมี สภาพพร้อมใช้งาน	ทดสอบอุปกรณ์	3 เดือน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด

ป้าย และ เครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	- สภาพมองเห็น ได้ชัดเจนและ ไม่ลบลือน	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
อุปกรณ์ดับเพลิง - ถังดับเพลิง แบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
หัวรับน้ำ ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
สายฉีดน้ำ ดับเพลิงและตู้ สายฉีดน้ำ (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด)



บรรยายการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบการทำงานของแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel)

2. ทดสอบแผงวงจรแบบกราฟฟิก (Graphic Annunciator)
3. ตรวจสอบชุดจ่ายไฟสำรอง (Secondary Power Supplies)
4. ทำความสะอาดแผงควบคุมและอุปกรณ์
5. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์โมดูลและวงจร
6. ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย (Notification Appliance Test)
7. ทดสอบอุปกรณ์สื่อสาร (Fire Telephone)
8. ทดสอบอุปกรณ์และวงจรเริ่มสัญญาณ (Initiating Devices Test)
 - อุปกรณ์จับควัน (Smoke Detectors)
 - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้โดยบุคคล (Fire Alarm Manual Pull Station)

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีทีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET

DATE : 15 / 01 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

ฉบับที่ Tag: 01/01/69

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เมื่อฉีกหีบห่อ	ขวาน	ว่าด	กระดก	ถังบรรจุน้ำ	สว่าน	
B1	/	/	/	/	/	/	/	/	
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	/	/	/	/	/	/	/	/	

ชื่อเสนอแนะ

CHECKED BY : สมชาย

DATE : 15 / 01 / 69

ช่างอาคาร

CHECKED BY : สมชาย

DATE : 15 / 01 / 69

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัทซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....
โครงการEscent Hatyai.....

FREQUENCY : MONTHLY

ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2569

FIRE EXIT LIGHT PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT
ใบรายงานการตรวจสอบการนำอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยออกทางไฟ

รายการตรวจสอบ PM Status :

ร.ร.	พื้นที่	การตรวจสอบไฟ (FAC) ไฟ Exit Emergency Light (200 โวลต์)	การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย (FAC) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย (FAC) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย (FAC)	การตรวจสอบไฟ (FAC) ไฟ Exit Emergency Light (200 โวลต์)	การตรวจสอบไฟ (FAC) ไฟ Exit Emergency Light (200 โวลต์)	การตรวจสอบไฟ (FAC) ไฟ Exit Emergency Light (200 โวลต์)	การตรวจสอบไฟ (FAC) ไฟ Exit Emergency Light (200 โวลต์)	การตรวจสอบไฟ (FAC) ไฟ Exit Emergency Light (200 โวลต์)	การตรวจสอบไฟ (FAC) ไฟ Exit Emergency Light (200 โวลต์)	การตรวจสอบไฟ (FAC) ไฟ Exit Emergency Light (200 โวลต์)	การตรวจสอบไฟ (FAC) ไฟ Exit Emergency Light (200 โวลต์)
B1	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
32	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
33	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
34	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
34M	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
36	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

CHECKED BY : [Signature]
DATE : 16, 01, 69
ช่างอาคาร

APPROVED BY : [Signature]
DATE : / /
หัวหน้างานผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซิดเอนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET

DATE : 21 / 02 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

ฉบับที่ 1 of 1 หน้า 1

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	ถังบรรจุน้ำ	ขวาน	ว่าดัว	กระบอก	อุปกรณ์อื่น	สภาพ	
B1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ชื่อเสนอแนะ

CHECKED BY : ท.รัง

CHECKED BY : ส.ห

DATE : 21 / 02 / 69

DATE : / /

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัทซีพีเอ็น เวชชีเด็นซ์ แมเนจเม้นท์.....

โครงการEscent Hatyai.....

FIRE EXIT LIGHT PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันป้ายบอกทางหนีไฟ

FREQUENCY : MONTHLY

วันที่ตรวจพบ :

PM Status :

วันที่ส่ง Tag ตรวจ :

ร.ร.	สถานที่	การตรวจเช็คไฟ Exit Light (200 โวลท์)	การตรวจเช็คไฟ Exit Light (200 โวลท์)	การตรวจเช็คไฟ Exit Light (200 โวลท์)	การตรวจเช็คไฟ Exit Light (200 โวลท์)	การตรวจเช็คไฟ Exit Light (200 โวลท์)	การตรวจเช็คไฟ Exit Light (200 โวลท์)	การตรวจเช็คไฟ Exit Light (200 โวลท์)	การตรวจเช็คไฟ Exit Light (200 โวลท์)	การตรวจเช็คไฟ Exit Light (200 โวลท์)	การตรวจเช็คไฟ Exit Light (200 โวลท์)
B1	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
32	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
33	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
34	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
34M	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
36	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

CHECKED BY :

DATE : 02 / 02 / 69

ช่างอาคาร

APPROVED BY : Syahar

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET

DATE : 20, 03, 69

FREQUENCY : MONTHLY

ฉบับที่ 124/2569

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เครื่องขับเคลื่อน	ปริมาณ	วาส์	กระบอก	อุปกรณ์อื่นๆ	สภาพตู้	
B1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ชื่อเจ้าหน้าที่

CHECKED BY :

CHECKED BY :

DATE : 20 / 03 / 69

DATE : / /

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์.....

โครงการEscent Hatyai.....

FIRE EXIT LIGHT PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

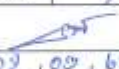
ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดแสงฉุกเฉิน

FREQUENCY : MONTHLY

ฉบับที่ 1062281

รายการตรวจสอบ PM Status :

ร.ก.	สถานที่	ตรวจสอบแบตเตอรี่ (DC) ไฟฉุกเฉิน (Light) (เวลา 1 ชม.)	ตรวจสอบแบตเตอรี่ (DC) ไฟฉุกเฉิน (Light) (เวลา 1 ชม.)	ตรวจสอบแบตเตอรี่ (DC) ไฟฉุกเฉิน (Light) (เวลา 1 ชม.)	ตรวจสอบแบตเตอรี่ (DC) ไฟฉุกเฉิน (Light) (เวลา 1 ชม.)	ตรวจสอบแบตเตอรี่ (DC) ไฟฉุกเฉิน (Light) (เวลา 1 ชม.)	ตรวจสอบแบตเตอรี่ (DC) ไฟฉุกเฉิน (Light) (เวลา 1 ชม.)	ตรวจสอบแบตเตอรี่ (DC) ไฟฉุกเฉิน (Light) (เวลา 1 ชม.)	ตรวจสอบแบตเตอรี่ (DC) ไฟฉุกเฉิน (Light) (เวลา 1 ชม.)	ตรวจสอบแบตเตอรี่ (DC) ไฟฉุกเฉิน (Light) (เวลา 1 ชม.)	ตรวจสอบแบตเตอรี่ (DC) ไฟฉุกเฉิน (Light) (เวลา 1 ชม.)
81	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
32	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
33	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
34	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
36	corridor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

CHECKED BY : 

DATE : 02, 09, 69

ช่างอาคาร

APPROVED BY : 

DATE : 02, 09, 69

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....

โครงการEscent Hatyai.....

EMERGENCY LIGHT PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตู้ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ : PM>Status :

วันที่ 13 มิ.ย. 69

ร.ร.	สถานที่	การตรวจสอบตู้ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (EEL) (100%)	การตรวจสอบตู้ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (EEL) (100%)	การตรวจสอบตู้ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (EEL) (100%)	การตรวจสอบตู้ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (EEL) (100%)	การตรวจสอบตู้ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (EEL) (100%)	การตรวจสอบตู้ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (EEL) (100%)	การตรวจสอบตู้ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (EEL) (100%)	การตรวจสอบตู้ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (EEL) (100%)	การตรวจสอบตู้ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (EEL) (100%)	การตรวจสอบตู้ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (EEL) (100%)
01	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
34	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
34M	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
35	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
36	corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CHECKED BY : bin

DATE : 30/03/69

ช่างอาคาร

APPROVED BY : Sobor

DATE : 1/1/69

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET

DATE : 26 / 4 / 67

FREQUENCY : MONTHLY

บัญชี Tag ผนัง

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เขี้ยวล็อคขี้น	ขวาน	ขวานหัว	กระบอก	ถังแรงดัน	สภาพ	
B1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ชื่อเสนอแนะ

CHECKED BY : ธนกร

DATE : 26 / 4 / 67

ช่างอาคาร

CHECKED BY : Shir

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัทซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....

โครงการEscent Hatyai.....

EMERGENCY LIGHT PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตู้ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน

FREQUENCY : MONTHLY

วันที่ทำ Tag ตรวจ :

รายการตรวจสอบ : PM.Saha.1

ชั้น	สถานที่	ตรวจสอบแบตเตอรี่ (AC) To EM Emergency Light (DRY Test)	ตรวจสอบหลอดไฟ (LED) ตรวจสอบการ Charging (หลอดไฟในกรณีไฟดับ)	การเปลี่ยนหลอดไฟ (หลอดไฟในกรณีไฟดับ)	ตรวจสอบสายไฟระบบ (สายไฟระบบ 3 เฟส)	ตรวจสอบระบบการแจ้งเตือน (LED) (DRY Test)	การแจ้งเตือน (DRY Test)	การแจ้งเตือน (DRY Test)	จำนวนตู้ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	อุปกรณ์สำรองไฟ (DRY Test)	จำนวนตู้ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน
81	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/		/	
1	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/		/	
2	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/		/	
3	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/		/	
4	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/		/	
5	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/		/	
6	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
7	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
8	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
9	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
10	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
11	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
13	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
14	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
15	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
16	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
17	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
18	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
19	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
20	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
21	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
22	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
23	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
24	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
25	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
26	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
27	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
28	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
30	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
31	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
32	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
33	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
34	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
34A	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
35	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
36	corridor	/	/	/	/	/	/	/		/	

CHECKED BY : PM.Saha.1

DATE : 28/1/69

ช่างอาคาร

APPROVED BY : PM.Saha.1

DATE : 28/1/69

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET

DATE : 22 / 06 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

อุปกรณ์ ไฟฟ้า

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เข็มนาฬิกา	ขวาน	ว่าสี	การแจก	อุปกรณ์อื่น	สภาพ	
B1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ชื่อเจ้าหน้าที่

CHECKED BY :

DATE : 22 / 06 / 69

ช่างอาคาร

CHECKED BY :

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เวิลด์ไชน์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET

DATE : 20 / 06 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

วันที่ : 20 มิ.ย. 69

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เบืองก้นดับเพลิง	ขวาน	ว่าส่ว	กระจก	อุปกรณ์อื่นๆ	สว่าน	
B1	/	/	/		/	/	/	/	
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	/	/	/		/	/	/	/	

ชื่อเซ็นเซอร์

CHECKED BY : คน

DATE : 20 / 06 / 69

ช่างอาคาร

CHECKED BY : Sch

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บรรยายการปฏิบัติงาน

- ตรวจสอบสภาพดีมองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน



บรรยายการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน
2. ช่าง PM คว่ำงัดดับเพลิงประจำเดือน



บรรยายการปฏิบัติงาน ช่างอาคารตรวจทุกเดือน โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตามกำหนดของ EIA

CPN RESIDENCE MANAGEMENT
โครงการ :

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
Escent Hatyai

EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP

DATE: 5 / 01 / 69
FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติงาน

1. บันทึกการเติมน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม ลิตร, หยุด ลิตร - 75% ของ 1400 LITRE 1050 LITRE

2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบริสเตอร์และถังน้ำมันเครื่อง ☒ ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว

3. ตรวจสอบสภาพระดับน้ำมันเครื่อง ☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน

4. ตรวจสอบสภาพระดับน้ำมันหม้อน้ำ ☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน

5. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ ☒ ปกติ ☐ เพิ่ม

6. บันทึกค่าโวลต์ของแบตเตอรี่ B1: 12 Volts B2: 12 Volts (ทุติ Control)

7. บันทึกค่าแอมแปร์ของแบตเตอรี่ A1: 0.48 Ampere A2: 0.69 Ampere (ทุติ Control)

8. บันทึกค่าความจุไฟฟ้าของแบตเตอรี่ N150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ลูก

8.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1 10.59 2 3 4 5 6

8.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 2 11.90 2 3 4 5 6

8.1 บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่ ตัวที่ 1 16.69
ตัวที่ 2 17.91

9. บันทึกค่าโวลต์ของ B1: 12 Volts B2: 12 Volts

10. บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น ☐ ขาว ☒ เขียว ☐ แดง -อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น °C

11. บันทึกค่าความดันของน้ำมันเครื่อง 7.5 PSI -อุณหภูมิเครื่องยนต์ °C

12. บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง 77 RPM -เวลาที่วิ่งอุณหภูมิ 14.99 น.

13. บันทึกค่าการทำงานของเครื่อง เริ่ม Hours หยุด Hours

14. ตรวจสอบสภาพสีของอากาศ ☒ ปกติ ☐ ทำความสะอาด ☐ เปลี่ยน

15. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข

16. ตรวจสอบสภาพการยึดของสาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข

17. ตรวจสอบการทำงานของผู้ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข

18. บันทึกค่าความดันของน้ำในถัง (ระดับน้ำทำงาน)
FIRE PUMP ความดันเข้า : 74.0 PSI ความดันออก : 235 PSI
JOCKEY PUMP ความดันเข้า : 26.0 PSI ความดันออก : 29.7 PSI

19. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของสาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข

20. ตรวจสอบการทำงานของ Release valve. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข

21. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย (ฟิวส์หรือรีเลย์ของเครื่อง) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข

22. ตรวจสอบการเชื่อมต่อของเครื่องโดยไม่มีข้อผิดพลาด ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข

23. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายต่างๆ อย่างปลอดภัย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข

24. ตรวจสอบการทำงานระบบอัตโนมัติ โดยการ Drain น้ำทิ้ง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข

แรงดันน้ำเข้าระบบ : 74.0 PSI
แรงดันน้ำในระบบ : 29.7 PSI (เมื่อ Drain น้ำทิ้ง) -อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL ท้าย : °C
JOCKEY PUMP START : 235 PSI TIME START : 14:20 น. -อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง : °C
JOCKEY PUMP STOP : 245 PSI TIME STOP : 14:31 น. -อุณหภูมิของชุด เหล่า ท้าย : °C
FIRE PUMP START : 225 PSI
FIRE PUMP RELIEF : 275 PSI -อุณหภูมิของชุด เหล่า กลาง : °C

ข้อมูลเข้าเพื่อ :
ข้อมูลเข้าเพื่อ :

หมายเหตุ :
.....

CHECKER BY : ศิริ นันท CHECKER BY : Schair
DATE : 5 / 01 / 69 DATE : / /
ช่างอาคาร วิศวกรช่างผู้จัดทำรายงาน

CPN RESIDENCE MANAGEMENT
โครงการ Escent Hatyai.....

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP

DATE: 21 / 02 / 69
FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติงาน	
1. บันทึกระดับน้ำในถังสำรอง เริ่ม 400 ลิตร. หยุด 700 ลิตร - 75% ของ 1400 LITRE 1050 LITRE	
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง , แบคเคอร์และถังน้ำมันเครื่อง	☒ ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
3. ตรวจสอบและระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน
4. ตรวจสอบและระดับน้ำในหม้อน้ำ	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน
5. ตรวจสอบน้ำมันเครื่องบนมอเตอร์	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม
6. บันทึกค่าโวลต์ของแบตเตอรี่ B1: 15.66 Volts B2: 15.67 Volts (ตู้ Control)	
7. บันทึกค่ากระแสไฟของแบตเตอรี่ A1: 0.05 Ampere A2: 0.15 Ampere (ตู้ Control)	
8. บันทึกค่าความจุของแบตเตอรี่ N150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ลูก	
8.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1 2 3 4 5 6	
8.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1 2 3 4 5 6	
8.1 บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	
ตัวที่ 2	
9. บันทึกค่าโวลต์ของ B1: 15.66 Volts B2: 15.67 Volts	
10. บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น ☒ ขาว ☐ เขียว ☐ แดง -อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	°C
11. บันทึกค่าความดันของน้ำในเครื่อง 4.0 PSI -อุณหภูมิ เครื่องยนต์	°C
12. บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง 1900 RPM -เวลาที่วัดอุณหภูมิ	น.
13. บันทึกค่าการทำงานของเครื่อง : เริ่ม 19.30 Hours หยุด 19.40 Hours	
14. ตรวจสอบสภาพใต้เครื่อง	☒ ปกติ ☐ ทำความสะอาด ☐ เปลี่ยน
15. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อให้น้ำเครื่อง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
16. ตรวจสอบสภาพการยึดนิ้อสลัก	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
17. ตรวจสอบการทำงานของผู้ Control	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
18. บันทึกค่าความดันของน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	
FIRE PUMP ความดันเข้า : PSI ความดันออก : 2.90 PSI	
JOCKEY PUMP ความดันเข้า : PSI ความดันออก : 1.5 PSI	
19. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ	☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
20. ตรวจสอบการทำงานของ Release valve.	☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
21. ตรวจสอบเชืควาล์ว (ฟันเฟืองวาล์วของเครื่อง)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
22. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์โดยใช้นิ้วจับดู	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
23. ตรวจสอบนิ้อที่ควาล์วตามจุดต่างๆ ต้องไม่หลวม	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
24. ตรวจสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติ โดยการ Drain น้ำทิ้ง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
แรงดันน้ำเริ่มต้น : 0.56 PSI	
แรงดันน้ำในระบบ : 2.40 PSI (ก่อน Drain น้ำทิ้ง)	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL ท้าย :
JOCKEY PUMP START : 235 PSI TIME START: 19.30 น.	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง :
JOCKEY PUMP STOP : 245 PSI TIME STOP : 19.40 น.	-อุณหภูมิของชุด เทลา ท้าย :
FIRE PUMP START : 225 PSI	-อุณหภูมิของชุด เทลา กลาง :
FIRE PUMP RELIEF : 275 PSI	
ข้อมูลจำเพาะ :	ข้อมูลจำเพาะ :

หมายเหตุ :

CHECKER BY : ศิริวิ CHECKER BY : Sub

DATE : 21 / 02 / 69 DATE : / /

ช่างอาคาร หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

บริษัท ซีทีเอ็น เบริจเคชั่นส์ แมนเนจเม้นท์

CPN RESIDENCE MANAGEMENT โครงการ **Escent Hatyai**

EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP DATE: 20 / 09 / 69
FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติงาน	
1.	บันทึกการเติมน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม <u>8.00</u> สิ้นสุด <u>7.45</u> สิ้นสุด - 75% หรือ 1400 LITRE 1050 LITRE
2.	ทำความสะอาดหัวเครื่อง แมคเตอร์และถังน้ำมันเครื่อง ☒ ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
3.	ตรวจสอบสภาพระดับน้ำมันเครื่อง ☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน
4.	ตรวจสอบสภาพระดับน้ำมันหม้อน้ำ ☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน
5.	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ ☒ ปกติ ☐ เพิ่ม
6.	บันทึกค่าโวลต์ของแบตเตอรี่ B1: <u>14</u> Volts B2: <u>14</u> Volts (ผู้ Control)
7.	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ A1: <u>8.43</u> Ampere A2: <u>8.92</u> Ampere (ผู้ Control)
8.	บันทึกค่าความจุไฟฟ้าของแบตเตอรี่ N150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ลูก
8.1	แบตเตอรี่ช่องที่ 1 <u>0.95</u> 2 3 4 5 6
8.2	แบตเตอรี่ช่องที่ 2 <u>13.99</u> 2 3 4 5 6
8.1	บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่ ตัวที่ 1 <u>13.90</u> ตัวที่ 2 <u>13.92</u>
9.	บันทึกค่าโวลต์ของ B1: <u>14</u> Volts B2: <u>14</u> Volts
10.	บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น ☐ ขาว ☒ เขียว ☐ นวล -อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น <u> </u> °C
11.	บันทึกค่าความดันของน้ำมันเครื่อง <u>7.5</u> PSI -อุณหภูมิเครื่องยนต์ <u> </u> °C
12.	บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง <u>83</u> RPM -เวลาที่วัดอุณหภูมิ <u>15.00</u> น.
13.	บันทึกค่าการถ่ายเทของเครื่อง เริ่ม <u>15.00</u> Hours หยุด <u>15.10</u> Hours
14.	ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ ☒ ปกติ ☐ ทำความสะอาด ☐ เปลี่ยน
15.	ตรวจสอบระบบวาล์วของถังน้ำมันเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข <u> </u>
16.	ตรวจสอบสภาพการไหลเวียนของน้ำ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข <u> </u>
17.	ตรวจสอบการทำงานของ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข <u> </u>
18.	บันทึกค่าความดันของน้ำในถัง (ขณะปฏิบัติงาน)
FIRE PUMP ความดันเข้า: <u>2.90</u> PSI. ความดันออก: <u>2.86</u> PSI.	
JOCKEY PUMP ความดันเข้า: <u>2.40</u> PSI. ความดันออก: <u>2.93</u> PSI.	
19.	ตรวจสอบรอยรั่วซึมของถัง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข <u> </u>
20.	ตรวจสอบการทำงานของ Release valve. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข <u> </u>
21.	ตรวจสอบสภาพเช็ควาล์ว (ทั้งสี่ของถังและถังเครื่อง) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข <u> </u>
22.	ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องโดยใช้มือจับ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข <u> </u>
23.	ตรวจสอบเชื้อเพลิงที่จ่ายตามจุดต่างๆ ต้องเปลี่ยน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข <u> </u>
24.	ทดสอบการทำงานระบบอัตโนมัติ โดยการ Drain น้ำทิ้ง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข <u> </u>
แรงดันน้ำขึ้นสูงสุด : <u>0.56</u> PSI.	
แรงดันน้ำในระบบ : <u>0.44</u> PSI. (ก่อน Drain น้ำทิ้ง) -อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL ท้าย : <u> </u> °C	
JOCKEY PUMP START : <u>235</u> PSI. TIME START: <u>15.00</u> น. -อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง : <u> </u> °C	
JOCKEY PUMP STOP : <u>245</u> PSI. TIME STOP: <u>15.10</u> น. -อุณหภูมิของชุด เพลา ท้าย : <u> </u> °C	
FIRE PUMP START : <u>225</u> PSI.	
FIRE PUMP RELIEF : <u>275</u> PSI. -อุณหภูมิของชุด เพลา กลาง : <u> </u> °C	
ข้อมูลเฉพาะ:	

หมายเหตุ: _____

CHECKER BY : CHECKER BY :
DATE : 20 / 09 / 69 DATE : / /
ตำแหน่ง : หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT
โครงการ Escent Hatyai.....
EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP
DATE: 28/4/69
FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติงาน	
1. บันทึกการเติมน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม 7.40 ลิตร. หยุด 7.70 ลิตร - 75% ของ 1400 LITRE 1050 LITRE	
2. ทำความสะอาดคันเครื่อง, แบตเตอรี่และถังน้ำมันเครื่อง	☒ ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
3. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ ☐ เพิ่มขึ้น ☐ เปลี่ยน
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำหม้อน้ำ	☒ ปกติ ☐ เพิ่มขึ้น ☐ เปลี่ยน
5. ตรวจสอบระดับน้ำถังของแบตเตอรี่	☒ ปกติ ☐ เพิ่มขึ้น
6. บันทึกค่าโวลต์ของแบตเตอรี่ B1 13.69 Volts B2 13.91 Volts (5 Control)	
7. บันทึกค่ากระแสไฟของแบตเตอรี่ A1 6.04 Ampere A2 6.14 Ampere (5 Control)	
8. บันทึกค่าความยาวสายของแบตเตอรี่ N150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ชุด	
8.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1	1 2 3 4 5 6
8.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 2	1 2 3 4 5 6
8.1 บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	ตัวที่ 1 ตัวที่ 2
9. บันทึกค่าโวลต์ของ B1 13.69 Volts B2 13.91 Volts	
10. บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	☒ ขาว ☐ เขียว ☐ แดง -อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น.....°C
11. บันทึกค่าความดันของน้ำมันเครื่อง 75 PSI	-อุณหภูมิเครื่องยนต์.....°C
12. บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง 790 RPM	-เวลาที่วัดอุณหภูมิ.....น.
13. บันทึกค่าการดำเนินงานของเครื่อง เริ่ม 16.00 Hours หยุด 15.15 Hours	
14. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ ☐ ทำความสะอาด ☐ เปลี่ยน
15. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข.....
16. ตรวจสอบสภาพการยึดติดของสาย	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข.....
17. ตรวจสอบการทำงานของ Control	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข.....
18. บันทึกค่าความดันของน้ำในท่อ (ขณะปฏิบัติงาน)	
FIRE PUMP ความดันเข้า : PSI. ความดันออก : 2.90 PSI	
JOCKEY PUMP ความดันเข้า : PSI. ความดันออก : 2.5 PSI	
19. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข.....
20. ตรวจสอบการทำงานของ Release valve	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข.....
21. ตรวจสอบการเขี้ยวตัว (ฟันเฟืองรื้อของเครื่องยนต์)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข.....
22. ตรวจสอบการสัมผัสของเครื่องยนต์โดยใช้นิ้วจับดู	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข.....
23. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของสายต่างๆ ส้อมบนแผง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข.....
24. ทดสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติ โดยกด Drain น้ำทิ้ง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข.....
แรงดันน้ำขึ้นสูงสุด : 2.46 PSI.	
แรงดันน้ำในระบบ : 2.40 PSI. (ก่อน Drain น้ำทิ้ง)	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL หัว :°C
JOCKEY PUMP START : 2.35 PSI. TIME START : 17.00 น.	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง :°C
JOCKEY PUMP STOP : 2.45 PSI. TIME STOP : 17.15 น.	-อุณหภูมิของชุด เทลา หัว :°C
FIRE PUMP START : 2.25 PSI.	
FIRE PUMP RELIEF : 2.75 PSI.	-อุณหภูมิของชุด เทลา กลาง :°C
ข้อมูลจำเพาะ :	ข้อมูลจำเพาะ :

หมายเหตุ :
CHECKER BY : 28/4/69
DATE : 28/4/69
ช่างอาคาร
CHECKER BY : Shar
DATE :
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

บริษัท ซีพีเอ็น เวชชีเต็นซ์ แมเนจเม้นท์
CPN RESIDENCE MANAGEMENT
โครงการ : ..Escent Hatyai..
EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP
DATE: 22 / 05 / 69
FREQUENCY : MONTHLY

รวมการปฏิบัติงาน	
1. บันทึกการเติมน้ำมันโซล่าร์ เริ่ม .. 15.00 .. จิตรา พุด .. 15.00 .. จิตรา - 75% ของ 1400 LITRE 1050 LITRE	
2. ทำความสะอาดถังเครื่อง , แปะตะกั่วและถังน้ำมันเครื่อง	☒ ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
3. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน
5. ตรวจสอบระดับน้ำถังของแบตเตอรี่	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม
6. บันทึกค่าโวลท์ของแบตเตอรี่ B1 .. 12.83 .. Volts B2 .. 12.80 .. Volts (ตู้ Control)	
7. บันทึกค่ากระแสไฟของแบตเตอรี่ A1 .. 0.00 .. Ampere A2 .. 0.75 .. Ampere (ตู้ Control)	
8. บันทึกค่าความจุไฟฟ้าของแบตเตอรี่ N150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ตู้	
8.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1 .. 2 .. 3 .. 4 .. 5 .. 6 ..	
8.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1 .. 2 .. 3 .. 4 .. 5 .. 6 ..	
8.1 บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่ ตัวที่ 1 .. ตัวที่ 2 ..	
9. บันทึกค่าโวลท์ของ B1 .. 12.83 .. Volts B2 .. 12.80 .. Volts	
10. บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น ☒ ขาว ☐ เขียว ☐ ม่วง -อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น .. °C	
11. บันทึกค่าความดันของน้ำในเครื่อง .. 7.8 .. PSI -อุณหภูมิ เครื่องยนต์ .. °C	
12. บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง .. 1400 .. RPM -เวลาที่จุดอุณหภูมิ .. น.	
13. บันทึกค่าการทำงานเครื่อง เริ่ม .. 14.50 .. Hours หยุด .. 15.00 .. Hours	
14. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ ☒ ปกติ ☐ ทำความสะอาด ☐ เปลี่ยน	
15. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข ..	
16. ตรวจสอบสภาพการยึดนิรภัย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข ..	
17. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข ..	
18. บันทึกค่าความดันของน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	
FIRE PUMP ความดันเข้า : .. PSI ความดันออก : .. 2.00 .. PSI	
JOCKEY PUMP ความดันเข้า : .. PSI ความดันออก : .. 3.50 .. PSI	
19. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข ..	
20. ตรวจสอบการทำงานของ Release valve ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข ..	
21. ตรวจสอบสภาพหัวควา (ฟันเฟืองวาล์วของเครื่อง) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข ..	
22. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องโดยใช้มือจับ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข ..	
23. ตรวจสอบเนื้อที่หัวควาและชุดต่างๆ ต้องแน่นหนา ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข ..	
24. ทดสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติ โดยการ Drain น้ำทิ้ง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข ..	
แรงดันน้ำขึ้นบนสุด : .. 2.5 .. PSI	
แรงดันน้ำในระบบ : .. 2.5 .. PSI (ก่อน Drain น้ำทิ้ง) -อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL หัว : .. °C	
JOCKEY PUMP START : .. 235 .. PSI TIME START : .. 14.55 .. น. -อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง : .. °C	
JOCKEY PUMP STOP : .. 245 .. PSI TIME STOP : .. 15.00 .. น. -อุณหภูมิของชุด เพลา หัว : .. °C	
FIRE PUMP START : .. 225 .. PSI	
FIRE PUMP RELIEF : .. 275 .. PSI -อุณหภูมิของชุด เพลา กลาง : .. °C	
ข้อมูลเฉพาะ :	ข้อมูลเฉพาะ :

หมายเหตุ :

CHECKER BY : ท.วิเศษ
DATE : 22 / 5 / 69
ช่างอาคาร

CHECKER BY : Sub
DATE : / /
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

บริษัท ซีทีเอ็น เวกซ์เต็นซ์ แมนเนจเม้นท์
CPN RESIDENCE MANAGEMENT (โครงการ) Escent Hatyai

EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP DATE: 20/06/69
FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติงาน	
1. บันทึกการเติมน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม <u>9:10</u> น. ถึง <u>9:50</u> น. - 75% ของ 1400 LITRE 1050 LITRE	
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่และถ่านไฟฉายเครื่อง	☒ ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
3. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ ☐ เติม ☐ เปลี่ยน
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	☒ ปกติ ☐ เติม ☐ เปลี่ยน
5. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	☒ ปกติ ☐ เติม
6. บันทึกค่าโวลต์ของแบตเตอรี่ B1 <u>13.4</u> Volts B2 <u>13.4</u> Volts (ชุด Control)	
7. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ A1 <u>0.50</u> Ampere A2 <u>0.75</u> Ampere (ชุด Control)	
8. บันทึกค่าความจุไฟฟ้าของแบตเตอรี่ H150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ลูก	
8.1 แบตเตอรี่ชุดที่ 1	1 2 3 4 5 6
8.2 แบตเตอรี่ชุดที่ 2	1 2 3 4 5 6
8.1 บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่ ตัวที่ 1 ตัวที่ 2	
9. บันทึกค่าโวลต์ของ B1 <u>13.4</u> Volts B2 <u>13.4</u> Volts	
10. บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น ☒ ขาว ☐ เขียว ☐ มืด	-อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น °C
11. บันทึกค่าความดันของน้ำในเครื่อง <u>6.9</u> PSI	-อุณหภูมิเครื่องหล่อเย็น °C
12. บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง <u>3,400</u> RPM	-เวลาที่วัดอุณหภูมิ น.
13. บันทึกค่าการทํางานของเครื่อง เริ่ม <u>16:00</u> Hours ถึง <u>16:15</u> Hours	
14. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ ☐ ทำความสะอาด ☐ เปลี่ยน
15. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
16. ตรวจสอบสภาพการยึดเหนี่ยวสาย	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
17. ตรวจสอบการทำงานของชุด Control	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
18. บันทึกค่าความดันของน้ำในท่อ (ระบบทำงาน)	
FIRE PUMP ความดันเข้า : PSI ความดันออก : <u>0.60</u> PSI	
JOCKEY PUMP ความดันเข้า : PSI ความดันออก : <u>1.5</u> PSI	
19. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
20. ตรวจสอบการทำงานของ Release valve	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
21. ตรวจสอบสภาพไส้ควาล์ว (พร้อมสวิตช์และชุดเครื่อง)	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
22. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องโดยใช้มือจับ	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
23. ตรวจสอบรอยรั่วซึมตามจุดต่างๆ ต้องแน่นหนา	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
24. ทดสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติ โดยการ Drain น้ำทิ้ง	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
แรงดันน้ำเข้าสูงสุด : <u>23.6</u> PSI	
แรงดันน้ำในระบบ : <u>2.41</u> PSI (ก่อน Drain น้ำทิ้ง)	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL ท้าย : °C
JOCKEY PUMP START : <u>235</u> PSI	TIME START: <u>16:00</u> น. -อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง : °C
JOCKEY PUMP STOP : <u>245</u> PSI	TIME STOP : <u>16:15</u> น. -อุณหภูมิของชุด เหล่า ท้าย : °C
FIRE PUMP START : <u>225</u> PSI	
FIRE PUMP RELIEF : <u>275</u> PSI	-อุณหภูมิของชุด เหล่า กลาง : °C
ข้อมูลจำเพาะ :	ข้อมูลจำเพาะ :

หมายเหตุ:

CHECKER BY : Shawn
DATE : 20/06/69
ช่างอาคาร

CHECKER BY : Shawn
DATE : 20/06/69
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

สรุป

ดูแลระบบป้องกันอัคคีภัยตามพารามิเตอร์ที่ทาง EIA กำหนดอย่างถูกต้องและไม่พบปัญหา
ในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ

2.1.10 ระบบไฟฟ้า

ดัชนีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.10 ระบบ ไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า -ป้ายเตือนระวังอันตราย	สภาพดี มองเห็น ได้ชัดและไม่ลบล เลือน	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคล อาคารชุด
	-บริเวณโดยรอบหม้อ แปลงไฟฟ้า	มีสภาพโล่ง ไม่ มีสิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคล อาคารชุด
	อุปกรณ์ไฟฟ้า	สภาพพร้อมใช้ งาน อายุการใช้งาน	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคล อาคารชุด

บรรยายการปฏิบัติงาน การตรวจสอบพื้นที่หม้อแปลงและป้ายเตือน



บรรยายการปฏิบัติงาน

1. บันทึกระดับน้ำมัน ทำความสะอาดตัวเครื่อง แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน ตรวจสอบข้อบกพร่องระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำในหม้อน้ำ สภาพกรองอากาศ
2. ตรวจสอบตำแหน่งเบรกเกอร์ และบันทึกค่า โวลต์ แอมป์ ความถี่ ความเร็วรอบ แรงดันน้ำมัน อุณหภูมิ ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR 15 นาที

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

CPN RESIDENCE MANAGEMENT โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : GENERATOR SETTING DATE : 20/01/19 FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติงาน	
1. บันทึกระดับน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม 200 ลิตร หยุด 480 ลิตร	75% หรือ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน	☒ ทำความสะอาดแล้ว
3. ตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนเดินเครื่อง	☒ ปกติ ☐ สกปรก ☐ เปลี่ยน
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน
5. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน
6. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม
7. ตรวจสอบตำแหน่งเบรคเกอร์	☒ ถูกต้อง
8. บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง	: °C - เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: น.
9. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. ST = 40 V. TR = 400 V.
10. บันทึกค่า AMPERE	1) = A. 2) = A. 3) = A.
11. บันทึกค่าความถี่	: 50 Hz.
12. บันทึกค่า HOURS	: เริ่ม 14:10 ชั่วโมง / หยุด 14:25 ชั่วโมง
13. บันทึกค่า BATTERY	: 87 Volts.
14. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	: Ampere.
15. บันทึกค่าความเร็วรอบ	: 1500 RPM. x 100
16. บันทึกค่า OIL PRESSURE	: 58 PSI.
17. บันทึกค่า WATER TEMPERATURE	: 36 °C
18. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ ☐ สกปรก
สาเหตุ :	
การแก้ไข :	
19. การทำงานของชุด CONTROL	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ :	
การแก้ไข :	
20. ตรวจสอบการปิดนิรภัย	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข
21. ตรวจสอบวาล์วเข็มของน้ำมันและตัวเครื่อง	☒ ปกติ ☐ วาล์วเข็ม แก้ไข
22. บันทึกค่าความถี่ของแบตเตอรี่	*** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***
22.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1	2 3 4 5 6 <i>เปลี่ยน</i>
22.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1	2 3 4 5 6
23. ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ตัวเปล่า 15 นาที	
- TIME START : 14:10 น.	
- TIME STOP : 14:25 น.	
24. บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ตัวที่ 1 แบตเตอรี่ตัวที่ 2

ข้อมูลจำเพาะ :

ชื่อเสนอแนะ / หมายเหตุ :

CHECKER BY : *หมอก* CHECKER BY : *สุภาว*

DATE : 20/01/19 DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

CPN RESIDENCE MANAGEMENT โครงการ **Escent Hatyai**

EQUIPMENT : GENERATOR SETTING DATE : 21 / 05 / 69 FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ			
1.	บันทึกระดับน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม <u>450</u> ลิตร หยุด <u>440</u> ลิตร	75%	ของ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE
2.	ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน	☒ ทำความสะอาดแล้ว	
3.	ตรวจเช็คแบตเตอรี่ก่อนเดินเครื่อง	☒ ปกติ ☐ สกปรก ☐ เปลี่ยน	
4.	ตรวจสภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน	
5.	ตรวจสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน	
6.	ตรวจระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม	
7.	ตรวจตำแหน่งเบรคเกอร์	☒ ถูกต้อง	
8.	บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง	: <u>-</u> °C	เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: <u>-</u> น.
9.	บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>406</u> V.	ST = <u>407</u> V. TR = <u>406</u> V.
10.	บันทึกค่า AMPERE	1) = <u>-</u> A. 2) = <u>-</u> A. 3) = <u>-</u> A.	
11.	บันทึกค่าความถี่	: <u>50</u> Hz.	
12.	บันทึกค่า HOURS	: เริ่ม <u>15.00</u> ชั่วโมง / หยุด <u>15.30</u> ชั่วโมง	
13.	บันทึกค่า BATTERY	: <u>17</u> Volts.	
14.	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	: <u>-</u> Ampere.	
15.	บันทึกค่าความเร็วรอบ	: <u>1500</u> RPM. x 100	
16.	บันทึกค่า OIL PRESSURE	: <u>59</u> PSI.	
17.	บันทึกค่า WATER TEMPERATURE	: <u>35</u> °C	
18.	ตรวจสภาพไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ ☐ สกปรก	
สาเหตุ : _____			
การแก้ไข : _____			
19.	การทำงานของ CONTROL	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ	
สาเหตุ : _____			
การแก้ไข : _____			
20.	ตรวจสภาพการยึดน็อตสกรู	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ	แก้ไข : _____
21.	ตรวจรอยรั่วซึมของท่อน้ำมันและตัวเครื่อง	☒ ปกติ ☐ รั่วซึม	แก้ไข : _____
22.	บันทึกค่าความดันจากระบบของแบตเตอรี่	*** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***	
22.1	แบตเตอรี่ช่องที่ 1	2	3
22.2	แบตเตอรี่ช่องที่ 1	2	3
23.	ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ตัวเปล่า 15 นาที		
	- TIME START : <u>15.00</u> น.		
	- TIME STOP : <u>15.30</u> น.		
24.	บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ตัวที่ 1 แบตเตอรี่ตัวที่ 2	

ข้อมูลจำเพาะ : _____

ชื่อเสนอแนะ / หมายเหตุ : _____

CHECKER BY : ชัชวาล

DATE : 21 / 05 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Scha

DATE : - / - / -

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

บริษัท ซีพีเอ็น เวชชีเต็นซ์ แมเนจเม้นท์

CPN RESIDENCE MANAGEMENT โครงการ **Escent Hatyai**

EQUIPMENT : GENERATOR SETTING DATE : 24/03/19
FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ			
1. บันทึกระดับน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม	 ลิตร	หยุด ลิตร	75% ของ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน	☒ ทำความสะอาดแล้ว		
3. ตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนเดินเครื่อง	☒ ปกติ ☐ สกปรก ☐ เปลี่ยน		
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน		
5. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน		
6. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม		
7. ตรวจสอบตำแหน่งเบรคเกอร์	☒ ถูกต้อง		
8. บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง	: °C เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: น.		
9. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>409</u> V.	ST = <u>403</u> V.	TR = <u>408</u> V.
10. บันทึกค่า AMPERE	1) = A.	2) = A.	3) = A.
11. บันทึกค่าความถี่	: <u>50</u> Hz.		
12. บันทึกค่า HOURS	: เริ่ม <u>14:00</u> ชั่วโมง / หยุด <u>14:15</u> ชั่วโมง		
13. บันทึกค่า BATTERY	: <u>27</u> Volts.		
14. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	: Ampere.		
15. บันทึกค่าความเร็วรอบ	: <u>900</u> RPM. x 100		
16. บันทึกค่า OIL PRESSURE	: <u>39</u> PSI.		
17. บันทึกค่า WATER TEMPERATURE	: <u>78</u> °C		
18. ตรวจสอบสภาพได้กรองอากาศ	☐ ปกติ ☐ สกปรก		
สาเหตุ :			
การแก้ไข :			
19. การทำงานของตู้ CONTROL	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ		
สาเหตุ :			
การแก้ไข :			
20. ตรวจสอบการยึดนิรโทษกรรม	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข		
21. ตรวจสอบวาล์วซีมของท่อน้ำมันและตัวเครื่อง	☒ ปกติ ☐ วาล์วซีม แก้ไข		
22. บันทึกค่าความถี่ของแบตเตอรี่	*** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***		
22.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1	2	3	4
22.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1	2	3	4
23. ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ตัวเปล่า 15 นาที			
- TIME START : <u>14:00</u> น.			
- TIME STOP : <u>14:15</u> น.			
24. บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ตัวที่ 1 แบตเตอรี่ตัวที่ 2		

ข้อมูลจำเพาะ :

ชื่อเสนอแนะ / หมายเลข :

CHECKER BY : [Signature] CHECKER BY : [Signature]
DATE : 24/03/19 DATE : ____/____/____
ช่างอาคาร หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : GENERATOR SETTING

DATE : 15 / 4 / 19
FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ	
1. บันทึกระดับน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม	650 ลิตร หยุด 640 ลิตร 75% หรือ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน	[/] ทำความสะอาดแล้ว
3. ตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนเดินเครื่อง	[/] ปกติ [] สกปรก [] เปลี่ยน
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง	[/] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน
5. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	[/] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน
6. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	[/] ปกติ [] เพิ่ม
7. ตรวจสอบแรงดันเบรคเกอร์	[/] ถูกต้อง
8. บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง	: - °C เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: - น.
9. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. ST = 409 V. TR = 409 V.
10. บันทึกค่า AMPERE	1) = - A. 2) = - A. 3) = - A.
11. บันทึกค่าความถี่	: 60 Hz
12. บันทึกค่า HOURS	: เริ่ม 1410 ชั่วโมง / หยุด 1420 ชั่วโมง
13. บันทึกค่า BATTERY	: 23 Volts.
14. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	: - Ampere.
15. บันทึกค่าความเร็วรอบ	: 1800 RPM. x 100
16. บันทึกค่า OIL PRESSURE	: 59 PSI.
17. บันทึกค่า WATER TEMPERATURE	: 76 °C
18. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ	[/] ปกติ [] สกปรก
สาเหตุ : _____	
การแก้ไข : _____	
19. การทำงานของตู้ CONTROL	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ : _____	
การแก้ไข : _____	
20. ตรวจสอบการยึดนิรภัย	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข _____
21. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำมันและตัวเครื่อง	[/] ปกติ [] รั่วซึม แก้ไข _____
22. บันทึกค่าความถี่ของแบตเตอรี่	*** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***
22.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1	2 3 4 5 6
22.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1	2 3 4 5 6
23. ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ตัวเปล่า 15 นาที	
- TIME START : 1410 น.	
- TIME STOP : 1420 น.	
24. บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ตัวที่ 1 แบตเตอรี่ตัวที่ 2

ข้อมูลเฉพาะ :

ชื่อเสนอแนะ / หมายเหตุ :

CHECKER BY : [Signature]

DATE : 15 / 4 / 19

ช่างอาคาร

CHECKER BY : [Signature]

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : GENERATOR SETTING

DATE : 20 / 5 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ			
1. บันทึกระดับน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม	140	ลิตร	หยุด 160 ลิตร 75% ของ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง , แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน	☒	ทำความสะอาดแล้ว	
3. ตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนเดินเครื่อง	☒	ปกติ ☐ สตปรก ☐ เปลี่ยน	
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง	☒	ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน	
5. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	☒	ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน	
6. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	☒	ปกติ ☐ เพิ่ม	
7. ตรวจสอบค่าแรงโน้มถ่วง	☒	ถูกต้อง	
8. บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง	:	-	°C -เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: - น.
9. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409	V.	ST = 410 V. TR = 411 V.
10. บันทึกค่า AMPERE	1) = -	A.	2) = - A. 3) = - A.
11. บันทึกค่าความถี่	50	Hz.	
12. บันทึกค่า HOURS	:	เริ่ม ชั่วโมง / หยุด ชั่วโมง	
13. บันทึกค่า BATTERY	:	Volts.	
14. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	:	Ampere.	
15. บันทึกค่าความเร็วรอบ	1500	RPM. x 100	
16. บันทึกค่า OIL PRESSURE	58	PSI.	
17. บันทึกค่า WATER TEMPERATURE	97	°C	
18. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ	☒	ปกติ ☐ สตปรก	
สาเหตุ :			
การแก้ไข :			
19. การทำงานของตู้ CONTROL	☒	ปกติ ☐ ไม่ปกติ	
สาเหตุ :			
การแก้ไข :			
20. ตรวจสอบการยึดนิรภัย	☒	ปกติ ☐ ไม่ปกติ	แก้ไข
21. ตรวจสอบวิธีเชื่อมของท่อและตัวเครื่อง	☒	ปกติ ☐ รั่วซึม	แก้ไข
22. บันทึกค่าความถี่ของแบตเตอรี่	*** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***		
22.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1	2	3	4 5 6
22.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1	2	3	4 5 6
23. ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ตัวเปล่า 15 นาที			
- TIME START :	16:00	น.	
- TIME STOP :	16:20	น.	
24. บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ตัวที่ 1 แบตเตอรี่ตัวที่ 2		

ข้อมูลเฉพาะ :

ข้อเสนอแนะ / หมายเหตุ :

CHECKER BY :

DATE : 20 / 5 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY :

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

CPN RESIDENCE MANAGEMENT โครงการ Escent Hatyai

EQUIPMENT : GENERATOR SETTING DATE : 24, 6, 69
FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ			
1. บันทึกระดับน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม	<u>660</u> ลิตร	หยุด	<u>668</u> ลิตร
75% ของ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE			
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน	☒ ทำความสะอาดแล้ว		
3. ตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนเดินเครื่อง	☒ ปกติ ☐ สกปรก ☐ เปลี่ยน		
4. ตรวจสอบภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน		
5. ตรวจสอบภาพและระดับน้ำมันหม้อน้ำ	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน		
6. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	☒ ปกติ ☐ เพิ่ม		
7. ตรวจสอบตำแหน่งเบรคเกอร์	☒ ถูกต้อง		
8. บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง	: _____ °C เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: _____ น.		
9. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>409</u> V.	ST = <u>410</u> V.	TR = <u>411</u> V.
10. บันทึกค่า AMPERE	1) = _____ A.	2) = _____ A.	3) = _____ A.
11. บันทึกค่าความถี่	: _____ Hz.		
12. บันทึกค่า HOURS	เริ่ม <u>16:00</u> ชั่วโมง / หยุด <u>16:17</u> ชั่วโมง		
13. บันทึกค่า BATTERY	: <u>27</u> Volts.		
14. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	: _____ Ampere.		
15. บันทึกค่าความเร็วรอบ	: <u>1500</u> RPM. x 100		
16. บันทึกค่า OIL PRESSURE	: <u>99</u> PSI.		
17. บันทึกค่า WATER TEMPERATURE	: <u>78</u> °C		
18. ตรวจสอบสภาพไดร์ของอากาศ	☒ ปกติ ☐ สกปรก		
สาเหตุ : _____			
การแก้ไข : _____			
19. การทำงานของตู้ CONTROL	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ		
สาเหตุ : _____			
การแก้ไข : _____			
20. ตรวจสอบการยึดนิรภัย	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข _____		
21. ตรวจสอบรีเลย์ของหม้อน้ำและตัวเครื่อง	☒ ปกติ ☐ รีเลย์ แก้ไข _____		
22. บันทึกค่าความถี่ของแบตเตอรี่	*** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***		
22.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1	2	3	4
22.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1	2	3	4
23. ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ดำเนิน 15 นาที			
- TIME START : <u>16:00</u> น.			
- TIME STOP : <u>16:17</u> น.			
24. บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ตัวที่ 1 แบตเตอรี่ตัวที่ 2		

ข้อมูลจำเพาะ :

ชื่อเสนอแนะ / หมายเหตุ : _____

CHECKER BY : พณ

DATE : 24, 6, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schwin

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บรรยายการปฏิบัติงาน

- ช่าง PM ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของระบบ

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : MDB-1

DATE : ๒๐, ๐๑, ๖๙

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ:			
1. ตรวจสอบตู้ MDB	[] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 410 V. =		
	ST = 410 V. =		
	RT = 410 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 65 A.		
	S = 68 A.		
	T = 69 A.		
4. ตรวจสอบตู้ CAP BANK	R = MW.		
	S = MW.		
	T = MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ CAP BANK	- "C		
6. ตรวจสอบ Lam	[x] ปกติ [] ไม่ปกติ		
7. ตรวจสอบไฟเข้าตู้ CAP BANK	[x] ปกติ [] ไม่ปกติ		
8. ตรวจสอบ Manganetic	[x] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการยึดล็อก	[x] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. ตรวจสอบ สถานะ Menu ต่างๆ ว่าไม่มี Error ไตๆ	[x] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			
11. ตรวจสอบ สถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าไฟมาครบเฟส และกินไฟการไฟฟ้าอยู่	[x] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบ รอยต่อของ BusDuct (นอกตู้) ว่ามีรอยไหม้ หรือ สกปรกหรือไม่	[x] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบ Pressure Gauge ไฟอยู่ที่ระดับที่ควร	[x] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบ ความสะอาด รอบตู้ Ring Main	[x] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข :			

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : สมชาย

DATE : ๒๐, ๐๑, ๖๙

ช่างอาคาร

CHECKER BY : สมชาย

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : MDB-2

DATE : 20/01/69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ			
1. ตรวจสอบตู้ MDB	[] ปกติ	[] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. =		
	ST = 416 V. =		
	RT = 409 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 70 A.		
	S = 68 A.		
	T = 25 A.		
4. ตรวจสอบตู้ CAP BANK	R = — MW.		
	S = — MW.		
	T = — MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ CAP BANK	— °C		
6. ตรวจสอบ Lam	[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ	
7. ตรวจสอบไฟเข้าตู้ CAP BANK	[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ	
8. ตรวจสอบ Manganese	[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการมีสนิมสนว	[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. ตรวจสอบ สถานะ Menu ต่างๆ ว่าไม่มี Error ไตๆ	[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :			
11. ตรวจสอบ สถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าไฟมาครบเฟส และกินไฟการไฟฟ้าอยู่	[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบ รอยต่อของ BusDuct (นอกตู้) ว่ามีรอยไหม้ หรือ สกปรกหรือมี	[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบ Pressure Gauge ให้อยู่พื้นที่สีเขียวเท่านั้น	[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบ ความสะอาด รอบตู้ Ring Main	[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :			

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : ทศพร

DATE : 20/01/69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : ช่อมน

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : MDB-2

DATE : 21, 02, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ			
1. ตรวจสอบตู้ MDB		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. =		
	ST = 409 V. =		
	RT = 408 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 108 A.		
	S = 106 A.		
	T = 62 A.		
4. ตรวจสอบตู้ CAP BANK	R = - MW.		
	S = - MW.		
	T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ CAP BANK	- °C		
6. ตรวจสอบ Lam		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
7. ตรวจสอบไฟเบ้าตัว CAP BANK		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบ Manganetic		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการยึดเหนี่ยวสลัก		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. ตรวจสอบ สถานะ Menu ต่างๆ ว่าไม่มี Error ใดๆ		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
11. ตรวจสอบ สถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าไฟมาครบเฟส และกินไฟการไฟฟ้าอยู่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบ รอยต่อของ BusDuct (นอกตู้) ว่ามีรอยไหม้ หรือ สกปรกหรือไม่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบ Pressure Gauge ให้อยู่พื้นที่สีเขียวเท่านั้น		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบ ความสะอาด รอบตู้ Ring Main		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พท.น

DATE : 21, 02, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : สุทิน

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : MDB-1

DATE : 21 / 02 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ			
1. ตรวจสอบตู้ MDB		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. =		
	ST = 410 V. =		
	RT = 409 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 194 A.		
	S = 635 A.		
	T = 162 A.		
4. ตรวจสอบตู้ CAP BANK	R = - MW.		
	S = - MW.		
	T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ CAP BANK	- °C		
6. ตรวจสอบ Lam		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
7. ตรวจสอบไฟเข้าตู้ CAP BANK		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบ Manganese		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการยึดถือสกรู		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. ตรวจสอบ สถานะ Menu ต่างๆ ว่าไม่มี Error ไต		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
11. ตรวจสอบ สถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าไฟมาครบเฟส และกินไฟการไฟฟ้าอยู่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบ รอยต่อของ BusDuct (นอกตู้) ว่ามีรอยไหม้ หรือ สกปรกหรือไม่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบ Pressure Gauge ให้อยู่พื้นที่สีเขียวเท่านั้น		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบ ความสะอาด รอบตู้ Ring Main		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พณ

DATE : 21 / 02 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : พณ

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : MDB-2

DATE : 20/01/69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ			
1. ตรวจสอบตู้ MDB		[] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. =		
	ST = 416 V. =		
	RT = 409 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 70 A.		
	S = 68 A.		
	T = 25 A.		
4. ตรวจสอบตู้ CAP BANK	R = — MW.		
	S = — MW.		
	T = — MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ CAP BANK	— °C		
6. ตรวจสอบ Lam		[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ
7. ตรวจสอบไฟเข้าตู้ CAP BANK		[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบ Manganese		[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการมีสนิมสนว		[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. ตรวจสอบ สถานะ Menu ต่างๆ ว่าไม่มี Error ใดๆ		[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
11. ตรวจสอบ สถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าไฟมาครบเฟส และกินไฟการไฟฟ้าอยู่		[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบ รอยต่อของ BusDuct (นอกตู้) ว่ามีรอยไหม้ หรือ สกปรกหรือไม่		[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบ Pressure Gauge ให้อยู่พื้นที่สีเขียวเท่านั้น		[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบ ความสะอาด รอบตู้ Ring Main		[/] ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : ทศพร

DATE : 20/01/69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : ช่อ

DATE : — / — / —

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการEscent Hatyai.....
EQUIPMENT : TRANSFORMER No.2 DATE : 16/09/19
FREQUENCY : MONTHLY
แบบการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงชนิด Dry Type
ขนาดหม้อแปลง 1250 KVA
ปีผลิต 2022 หมายเลขเครื่อง 65165061EE ความถี่ 50

ลำดับ	รายการ	ข้อปฏิบัติตรวจสอบ	ปกติ	ผิดปกติ	บันทึกรายละเอียด
1	ตู้ควบคุมพัดลมระบายอากาศ	ตรวจเช็คความสะอาดหรือสิ่งแปลกปลอม	/		
2	เทอร์โมมิเตอร์	ตรวจเช็คพร้อมคอนโทรลเลอร์ TR-42	/		
3	อุณหภูมิ	บันทึกอุณหภูมิใช้งานสูงสุด	/		
4	แรงดันและกระแส (กตที่จอ)	บันทึกแรงดันและกระแส	/		
5	ตรวจสอบการทำงานของพัดลมระบายความร้อน	ตรวจเช็คระบบพัดลมระบายความร้อน โดยสังเกตรผ่านคอนโทรลเลอร์ TR-42	/		

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : ทศ
DATE : 16/09/19
ช่างอาคาร

CHECKER BY : sch
DATE : _____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

N = NORMAL (ปกติ) A = ABNORMAL (ไม่ปกติ) C = CORRECT (แก้ไขแล้ว) H = CHANGE (เปลี่ยน)

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการEscent Hatyai.....
EQUIPMENT : TRANSFORMER No.1 DATE : 16 / 03 / 69
FREQUENCY : MONTHLY
แบบการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงชนิด Dry Type
ขนาดหม้อแปลง 1250 KVA
ปีผลิต 2022 หมายเลขเครื่อง 65165060EE ความถี่ 50

ลำดับ	รายการ	ข้อปฏิบัติการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	บันทึกรายละเอียด
1	ตู้ควบคุมพัดลมระบายอากาศ	ตรวจเช็คความสะอาดหรือสิ่งแปลกปลอม	/		
2	เทอร์โมมิเตอร์	ตรวจเช็คพร้อมคอนโทรลเลอร์ TR-42	/		
3	อุณหภูมิ	บันทึกอุณหภูมิใช้งานสูงสุด	/		
4	แรงดันและกระแส (กตที่จอ)	บันทึกแรงดันและกระแส	/		
5	ตรวจสอบการทำงานพัดลมระบายความร้อน	ตรวจเช็คระบบพัดลมระบายความร้อน โดยสังเกตรผ่านคอนโทรลเลอร์ TR-42	/		

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พ.ศ. 16 / 03 / 69 CHECKER BY : 30/03
DATE : 16 / 03 / 69 DATE : _____
ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

N = NORMAL (ปกติ) A = ABNORMAL (ไม่ปกติ) C = CORRECT (แก้ไขแล้ว) H = CHANGE (เปลี่ยน)

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : MDB-2

DATE : 28 / 4 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ :			
1. ตรวจสอบตู้ MDB		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. =		
	ST = 409 V. =		
	RT = 409 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 95 A.		
	S = 86 A.		
	T = 87 A.		
4. ตรวจสอบตู้ CAP BANK	R = - MW.		
	S = - MW.		
	T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ CAP BANK	- °C		
6. ตรวจสอบ Lam		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
7. ตรวจสอบไฟเข้าตู้ CAP BANK		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบ Manganetic		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการมีสนิมตลกรู		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. ตรวจสอบ สถานะ Menu ต่างๆ ว่าไม่มี Error ไตง		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
11. ตรวจสอบ สถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าให้มาครบเฟส และกินไฟการไฟฟ้าอยู่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบ รอยต่อของ BusDuct (นอกตู้) ว่ามีรอยไหม้ หรือ สกปรกหรือไม่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบ Pressure Gauge ให้อยู่พื้นที่สีเขียวเท่านั้น		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบ ความสะอาด รอบตู้ Ring Main		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : hm

DATE : 28 / 4 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : sha

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : MDB-1

DATE : 30 / 5 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	
1. ตรวจสอบตู้ MDB	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 400 V. = _____ ST = 410 V. = _____ RT = 410 V. = _____
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 214.2 A. S = 40.9 A. T = 156.5 A.
4. ตรวจสอบตู้ CAP BANK	R = _____ MW. S = _____ MW. T = _____ MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ CAP BANK	_____ °C
6. ตรวจสอบ Lam	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
7. ตรวจสอบไฟเข้าตู้ CAP BANK	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบ Manganetic	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
9. ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อตลับ	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
10. ตรวจสอบ สถานะ Menu ต่างๆ ว่าไม่มี Error ไตๆ	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
11. ตรวจสอบ สถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าไฟมาครบเฟส และกินไฟการไฟฟ้าอยู่	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
12. ตรวจสอบ รอยต่อของ BusDuct (นอกตู้) ว่ามีรอยไหม้ หรือ สกปรกหรือไม่	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
13. ตรวจสอบ Pressure Gauge ให้อยู่พื้นที่สีเขียวเท่านั้น	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
14. ตรวจสอบ ความสะอาด รอบตู้ Ring Main	☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พณ

DATE : 30 / 5 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Shin

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : MDB-2

DATE : 30 / 5 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ			
1. ตรวจสอบตู้ MDB		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 410 V. = ST = 40 V. = RT = 409 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 79 A. S = 16.48 A. T = 16.80 A.		
4. ตรวจสอบตู้ CAP BANK	R = - MW. S = - MW. T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ CAP BANK	- °C		
6. ตรวจสอบ Lam		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
7. ตรวจสอบไฟเข้าตู้ CAP BANK		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบ Magnetic		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการมีตลับเมตร		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. ตรวจสอบ สถานะ Menu ต่างๆ ว่าไม่มี Error ไตๆ		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
11. ตรวจสอบ สถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าให้มาครบเฟส และกินไฟการไฟฟ้าอยู่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบ รอยต่อของ BusDuct (นอกตู้) ว่ามีรอยไหม้ หรือ สกปรกหรือไม่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบ Pressure Gauge ให้ดูพื้นที่สีเขียวเท่านั้น		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบ ความสะอาด รอบตู้ Ring Main		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : *nm*

DATE : 30 / 5 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : *Sch*

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai

EQUIPMENT : MDB-2 DATE : 20 / 1 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ			
1. ตรวจสอบตู้ MDB		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 41 V. = ST = 40 V. = RT = 40 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 69 A. S = 30 A. T = 85 A.		
4. ตรวจสอบตู้ CAP BANK	R = - MW. S = - MW. T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ CAP BANK	- °C		
6. ตรวจสอบ Lam		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
7. ตรวจสอบไฟในตัว CAP BANK		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบ Manganetic		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการมีดน้ำมัน		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. ตรวจสอบ สถานะ Menu ต่างๆ ว่าไม่มี Error ใดๆ		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
11. ตรวจสอบ สถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าไฟมาครบเฟส และกินไฟการไฟฟ้าอยู่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบ รอยต่อของ BusDuct (นอกตู้) ว่ามีรอยไหม้ หรือ สกปรกหรือไม่		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบ Pressure Gauge ให้อยู่พื้นที่สีเขียวเท่านั้น		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบ ความสะดวก รอบตู้ Ring Main		☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พ.ก. CHECKER BY : พ.ก.

DATE : 20 / 1 / 69 DATE : 20 / 1 / 69

ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ดัชนีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.11 ระบบ ระบายอากาศ	ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และ ประตู	ไม่มีวัตถุหรือ สิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุ คคลอาคารชุด
	พัดลมระบาย อากาศ	สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุ คคลอาคารชุด

2.1.11 ระบบระบายอากาศ



บรรยายการปฏิบัติงาน

- ตรวจหน้าต่างทุกบานว่าใช้งานได้เปิด - ปิดได้ ทุกวันและมีพัดลมระบายอากาศภายในห้องออกสู่ภายนอก

สรุป ดูและบบระบายอากาศเดือนละ 1 ครั้งไม่มีวัตถุกีดขวางและหน้าต่างเสียหาย

2.1.12 การจราจร

ดัชนีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.12 การจราจร	พื้นที่โครงการ ป้ายและเครื่องหมาย การจราจรภายใน โครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ	- สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่ลบลือน	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
	ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า และออกของโครงการ	- สภาพ ความคล่องตัวใน การเดินรถ บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
	ผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการ	- เรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด





บรรยายการปฏิบัติงาน

- เครื่องหมายและป้ายแจ้งเตือนชัดเจนไม่ลบเลือน
- มีป้ายบอกทางชัดเจนมีความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ

2.1.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ดัชนีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.13 อาชีว อนามัยและ ความปลอดภัย	กรณีที่อยู่ในโครงการ มีการปรับปรุง/ ซ่อมแซม เช่น การ ทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุง ผิวจราจรและการขุด ลอกท่อระบายน้ำ เป็น ต้น	ติดตั้งป้ายเตือน ให้ระวังบริเวณที่ ปรับปรุง ซ่อมแซมและ ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
	ระบบกล้องวงจรปิด	สภาพพร้อม ใช้งาน	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
	ผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการ	เรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	ติดตามประเมิน จากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและความ คิดเห็น	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด



บรรยายการปฏิบัติงาน

- ช่างตรวจสอบระบบกล้อวงจรปิดประจำทุกสัปดาห์ พร้อมต่อการใช้งาน
- สามารถบันทึกข้อมูลได้ 30 วัน
- สรุป ดูแลเอาชีวนามัยและความปลอดภัยเป็นไปตามข้อกำหนดของ EIA

2.1.14 ทศนียภาพ

ดัชนีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.14 ทศนียภาพ	ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	เรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมิน จากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามี ข้อร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหานั้นที่	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ่ง เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด



บรรยายการปฏิบัติงาน

- ติดตามข้อร้องเรียนจากลูกบ้านผู้อยู่อาศัย

2.1.15 การบดบังแสงและทิศทางลม



บรรยายการปฏิบัติงาน

- ไม่มีการบดบังทางแสงและทางลม

2.1.16 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.16 การบดบังคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหากพบว่ามีข้อ	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคล	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

			ร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาทันที	คลออาคารชุด แล้วเสร็จ	
--	--	--	----------------------------------	--------------------------	--



บรรยายการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบจุดยึดโครงสร้างตัวรับสัญญาณกับพื้น
2. ตรวจสอบสายสัญญาณที่ต่อออกจาก OUTLET TV หรือสายต่อไว้อินเทอร์เน็ตหรือไม่
3. การใช้งานต้องเลือกระบบของจานดาวเทียมเป็นแบบ C-BAND หรือ KU-BAND ระบบใดระบบหนึ่งเท่านั้น

2.1.17 คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ

ดัชนีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.17 คุณภาพ ชีวิตและความพึง พอใจของผู้พัก อาศัยภายใน โครงการ	ผู้พักอาศัยภายใน พื้นที่โครงการ	ประเมินเรื่องรา วร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พัก อาศัยภายใน โครงการ	ติดตามประเมิน จากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อ ร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาทันที	ทุกวัน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรส ซิเดนซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด



บรรยายการปฏิบัติงาน

- ดูแลเจ้าของร่วมและผู้เช่าเป็นอย่างดี ตรวจสอบข้อร้องเรียนทุกวัน

ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ ได้ดำเนินการจัดทำรายการผลการติดตามมาตรการป้องกันและ
การติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามรายงานในด้านต่างๆ จำนวน 223 หน้า โดยได้ถือการปฏิบัติตามที่
กฎหมายได้กำหนดให้ดำเนินการอย่างเคร่งครัด ซึ่งปรากฏแล้วตามเอกสารในรายงานนี้

บทสรุป

ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งมีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นมานั้น โดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๔๘ วรรคสอง และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๒ ได้ให้นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในโครงการนั้น ตลอดระยะเวลานับแต่เดือน มกราคม-มิถุนายน 2569

ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ หาดใหญ่ ได้ดำเนินการจัดทำรายการผลการติดตามมาตรการป้องกันและการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามรายงานในด้านต่างๆ จำนวน 223 หน้า โดยได้ถือการปฏิบัติตามที่กฎหมายได้กำหนดให้ดำเนินการอย่างเคร่งครัด ซึ่งปรากฏแล้วตามเอกสารในรายงานนี้