

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่
โดยนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ็นท์ หาดใหญ่
บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

(ระยะดำเนินการ)
(กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568)

ที่อยู่ 1526 ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
โทรศัพท์ 081-1488466



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
โดยนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

(ระยะดำเนินการ)
(กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568)
ที่อยู่ 1526 ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
โทรศัพท์ 081-1488466

จัดทำโดย

นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ.....	4
1.1 ความเป็นมาของโครงการ.....	4
1.2 แนวทางเลือกในการดำเนินโครงการ.....	4
1.3 กำหนดการดำเนินงานของโครงการ.....	10
1.4 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	12
1.5 ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา.....	12
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม.....	18
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	18
2.1.1 คุณภาพอากาศ.....	18
2.1.2 เสียง.....	21
2.1.3 น้ำใช้.....	22
2.1.4 สระว่ายน้.....	50
2.1.5 น้ำเสีย.....	66
2.1.6 การระบายน้ำ.....	176
2.1.7 มูลฝอย.....	178
2.1.8 การอนุรักษ์พลังงาน.....	179
2.1.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย.....	180
2.1.10 ระบบไฟฟ้า.....	189
2.1.11 ระบบระบายอากาศ.....	195
2.1.12 การจราจร.....	197
2.1.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	198
2.1.14 ทัศนียภาพ.....	199
2.1.15 การบดบังแสงและทิศทางลม.....	199
2.1.16 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์.....	200
2.1.17 คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ.....	202
บทสรุป.....	203

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ เอสซีเอ็นท์ หาดใหญ่ ตั้งอยู่ที่ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ดำเนินการโดยบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 999/9 อาคารดิออฟฟิศ แอส แชนทรัล 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 และเงื่อนไข ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้ “อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตาราง เมตรขึ้นไป” ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ

1.2 แนวทางเลือกในการดำเนินโครงการ

โครงการตั้งอยู่ที่ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา บริเวณโครงการมีโครงข่ายการคมนาคมที่เชื่อมโยงกันหลายสาย อาทิเช่น ถนนกาญจนาภิเษก 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 เรซซิเด้นซ์ จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่ที่จะพัฒนาเพื่อรองรับการเติบโต ทางเศรษฐกิจ จึงมีความประสงค์ที่จะพัฒนาเป็นอาคารชุดพักอาศัยที่มีคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่ม วัยทำงาน และบุคคลทั่วไปที่ต้องการที่พักไม่ห่างจากที่ทำงาน ห้างสรรพสินค้า หรือผู้ที่มีถิ่นพำนักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงที่ต้องการพื้นที่ในการขยายครอบครัว ดังนั้น โครงการจึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่สามารถตอบสนองความต้องการในการพักอาศัยได้เป็นอย่างดี





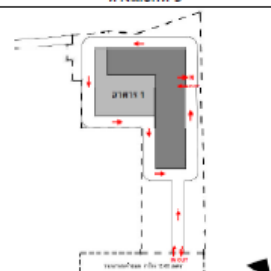






รูปที่ 1.2-1 แสดงพื้นที่ตั้งโครงการ

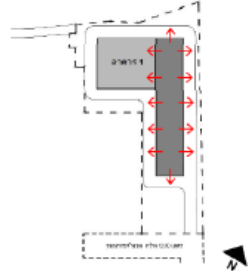
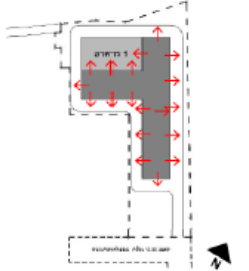
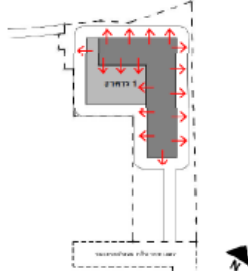
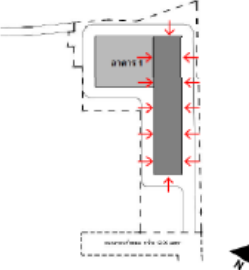
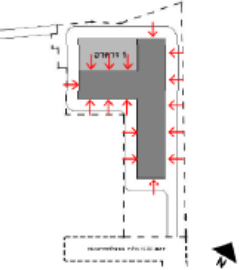
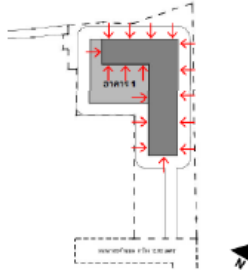
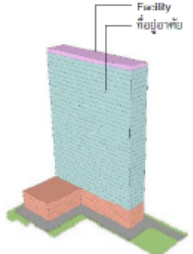
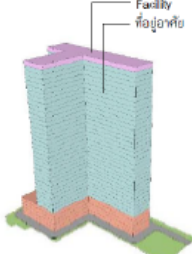
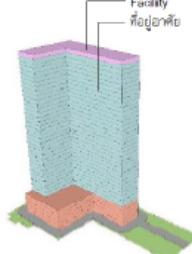
ทั้งนี้ ในการวางผังและออกแบบอาคารนั้น ดำเนินการภายใต้รูปแบบและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่มีผลบังคับใช้ บริเวณโครงการ อาทิเช่น

- 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 หรือเปลี่ยนแปลงอาคารบางชนิด หรือบางประเภทในท้องที่เขตเทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา พ.ศ. 2557

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

แนวความคิด	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2	ทางเลือกที่ 3
ทางสัญจรรถยนต์			
	- 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
ที่ว่างและพื้นที่สีเขียว			
	- พื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร และอยู่ด้านหน้าโครงการ สร้างความร่มรื่นและบรรยากาศที่ดีให้กับหน้าโครงการ การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน	- พื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร และอยู่ด้านหน้าโครงการ สร้างความร่มรื่นและบรรยากาศที่ดีให้กับหน้าโครงการ การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน	- พื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร และอยู่ด้านหน้าโครงการ สามารถปลูกต้นไม้สองข้างทางสร้างความร่มรื่นและบรรยากาศที่ดีให้กับหน้าโครงการ การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดีมาก 5 คะแนน
การใช้ประโยชน์จากธรรมชาติ			
	- อาคารวางเป็นรูปตัว I ขนานกันทางด้านยาว ซึ่งเป็นทิศที่ลมผ่าน ทำให้ได้รับแสงและแสงแดดเต็มที่ แต่ช่วงปลายของวันอาจทำให้ห้องที่หันเข้าทางด้านทิศใต้ร้อน การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับพอใช้ 4 คะแนน	- อาคารวางเป็นรูปตัว T ขนานกันทางด้านยาว ซึ่งเป็นทิศที่ลมและแสงแดดผ่านได้ดี มีส่วนของอาคารที่บังแสงซึ่งกันและกัน ทำให้อาคารฝั่งด้านในไม่ได้รับแสงอย่างเต็มที่ การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับพอใช้ 2 คะแนน	- อาคารวางเป็นรูปตัว L ให้อาคารหันหน้าไปทางทิศตะวันออก และจัดให้พื้นที่ส่วนกลางของโครงการอยู่ในตำแหน่งที่รับแสงแดดแทน ทำให้ตัวห้องพักไม่ร้อนมากนัก และห้องทุกห้องยังได้รับแสงอย่างเต็มที่ การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน

แนวความคิด	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2	ทางเลือกที่ 3
มุมมองจากภายในและ ความสูงอาคาร	 <p>- วางห้องพักให้หันหน้าออกด้านนอก ทำให้ห้องที่อยู่ด้านนอกของอาคารมีห้องที่ไม่มีส่วนที่บังสายตา และห้องบางส่วนมองเห็นสวนบริเวณชั้นที่เป็นพื้นที่ส่วนกลาง ได้ เพิ่มมุมมองที่ดี การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับพอใช้ 4 คะแนน</p>	 <p>- วางห้องพักให้หันหน้าออกด้านนอก แต่มีห้องส่วนหนึ่งมีมุมมองไปต่อนอน มีบางห้องที่มีมุมมองไปยังพื้นที่เป็นพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อสร้างความผ่อนคลาย การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับพอใช้ 3 คะแนน</p>	 <p>- วางห้องพักให้หันหน้าออกด้านนอก โดยใช้พื้นที่สีเขียวที่อยู่โดยรอบอาคาร และพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่เป็นพื้นที่ส่วนกลาง ให้เป็นประโยชน์ เพื่อความผ่อนคลายและมุมมองที่ดี การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน</p>
มุมมองจากภายนอก อาคาร	 <p>- มุมมองที่มองจากโดยรอบสามารถมองเห็นอาคารโครงการ โดยในชั้นที่ 1-2 มีการจัดพื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อบังมุมมอง การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน</p>	 <p>- มุมมองที่มองจากโดยรอบสามารถมองเห็นอาคารโครงการ โดยในชั้นที่ 1-2 มีการจัดพื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อบังมุมมอง การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน</p>	 <p>- มุมมองที่มองจากโดยรอบสามารถมองเห็นอาคารโครงการ โดยในชั้นที่ 1-2 มีการจัดพื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อให้เกิดความร่มรื่น กลบกลิ่น และเปิดบรรยากาศที่ดีในมุมมอง - การวางอาคารเป็นรูปตัว L สร้างความโดดเด่นให้แก่โครงการเวลามองเห็น การประเมิน ตอบสนองความต้องการได้ระดับดี 4 คะแนน</p>
สรุปแนวความคิด	 <p>รูปแบบการสัญจร รูปแบบของพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียว รูปแบบการใช้ธรรมชาติให้เกิดประโยชน์จากธรรมชาติ รูปแบบมุมมองจากภายในและความสูงอาคาร รูปแบบมุมมองจากภายนอกอาคาร</p> <p>ตอบสนองความต้องการได้ดีมาก (5/5) ตอบสนองความต้องการได้ดี (4/5) ตอบสนองความต้องการได้พอใช้ (4/5) ตอบสนองความต้องการได้พอใช้ (2/5) ตอบสนองความต้องการดี (4/5)</p> <p>ผลรวม 19 คะแนน</p>	 <p>รูปแบบการสัญจร รูปแบบของพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียว รูปแบบการใช้ธรรมชาติให้เกิดประโยชน์จากธรรมชาติ รูปแบบมุมมองจากภายในและความสูงอาคาร รูปแบบมุมมองจากภายนอกอาคาร</p> <p>ตอบสนองความต้องการได้ดีมาก (5/5) ตอบสนองความต้องการได้ดี (4/5) ตอบสนองความต้องการได้พอใช้ (2/5) ตอบสนองความต้องการได้พอใช้ (2/5) ตอบสนองความต้องการดี (4/5)</p> <p>ผลรวม 17 คะแนน</p>	 <p>รูปแบบการสัญจร รูปแบบของพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียว รูปแบบการใช้ธรรมชาติให้เกิดประโยชน์จากธรรมชาติ รูปแบบมุมมองจากภายในและความสูงอาคาร รูปแบบมุมมองจากภายนอกอาคาร</p> <p>ตอบสนองความต้องการได้ดีมาก (5/5) ตอบสนองความต้องการได้ดีมาก (5/5) ตอบสนองความต้องการได้ดี (4/5) ตอบสนองความต้องการได้ดี (4/5) ตอบสนองความต้องการได้ดี (4/5)</p> <p>ผลรวม 22 คะแนน</p>

ทั้งนี้ จากการพิจารณาแนวความคิดในการออกแบบอาคารตามแนวทางเลือก 1 2 และ 3 พบว่า ได้รับคะแนนรวม 19 17 และ 22 ตามลำดับ โดยแนวทางเลือกที่ 3 ได้รับคะแนนรวม 22 คะแนน มีความเหมาะสมและเอื้อประโยชน์มากที่สุดต่อการอยู่อาศัยและสภาพแวดล้อม ดังนั้น โครงการจึงเลือกแนวทางเลือกที่ 3 และพัฒนาแบบต่อไปเนื่องจากมีความเหมาะสมและสามารถตอบสนองความต้องการได้ครบทุกส่วน ทั้งการวางรูปแบบอาคารลักษณะรูปร่าง สัดส่วนที่เหมาะสม เน้นประโยชน์การใช้สอย และความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัย ภายในโครงการและผู้พักอาศัยข้างเคียง นอกจากนี้ โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบแนวเขตที่ดินเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี และเพิ่มความร่มรื่นให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบ และลดความกระด้างของ 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 รายงานผลการศึกษาคงจัดทำเป็นรายงานฉบับหลัก เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยเนื้อหาดังต่อไปนี้

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

ทั้งนี้ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมีระยะเวลาการศึกษานับตั้งแต่เมื่อวางแผนออกแบบข้อมูล รายละเอียดโครงการ จนถึงการนำเสนอรายงานเข้าสู่กระบวนการพิจารณารายงานฯ เป็นระยะเวลาประมาณ 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 เอสซีเอ็นท์ 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

รายงานการศึกษานี้ จัดทำขึ้นตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม 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 เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการ ให้ความเห็น ตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และเพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างตามกฎหมายซึ่งมีวัตถุประสงค์ 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 กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 จะต้องประกอบไปด้วยสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

1) รายงานฉบับหลัก มีดังนี้

(ก) บทนำ ให้แสดงที่มา วัตถุประสงค์ เหตุผลความจำเป็น ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา รวมทั้งทางเลือกในการเลือกที่ตั้ง และ/หรือทางเลือกของวิธีการที่ใช้ ซึ่งต้องสอดคล้องกับ

วัตถุประสงค์และวิธีการ ดำเนินโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการนั้นด้วย พร้อมระบุเหตุผลและการตัดสินใจตามทางเลือกที่เสนอ

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

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

(ง) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ระบุผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกด้านที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการทั้งที่เป็นผลกระทบทางตรง และผลกระทบทางอ้อมทั้งต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ตาม (ค) รวมทั้งให้มีการประเมิน ทางเลือกในการดำเนินโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการและให้ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในทุกทางเลือกด้วย

(จ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม อย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญ ดังนี้

1) รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นตาม (ง) และในกรณีที่ความเสียหายไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ให้เสนอมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหายดังกล่าวเพิ่มเติมด้วย

2) รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทางวิชาการ และในทางปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการ ติดตามตรวจสอบภายหลังการดำเนินโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการดังกล่าวด้วย

3) รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการผ่านมาในกรณีเป็นโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ที่เคยมีการ ดำเนินการมาก่อน

4) ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ สามารถเสนอเป็นแผนปฏิบัติการตามมาตรการในแต่ละด้านให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ได้ด้วย

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

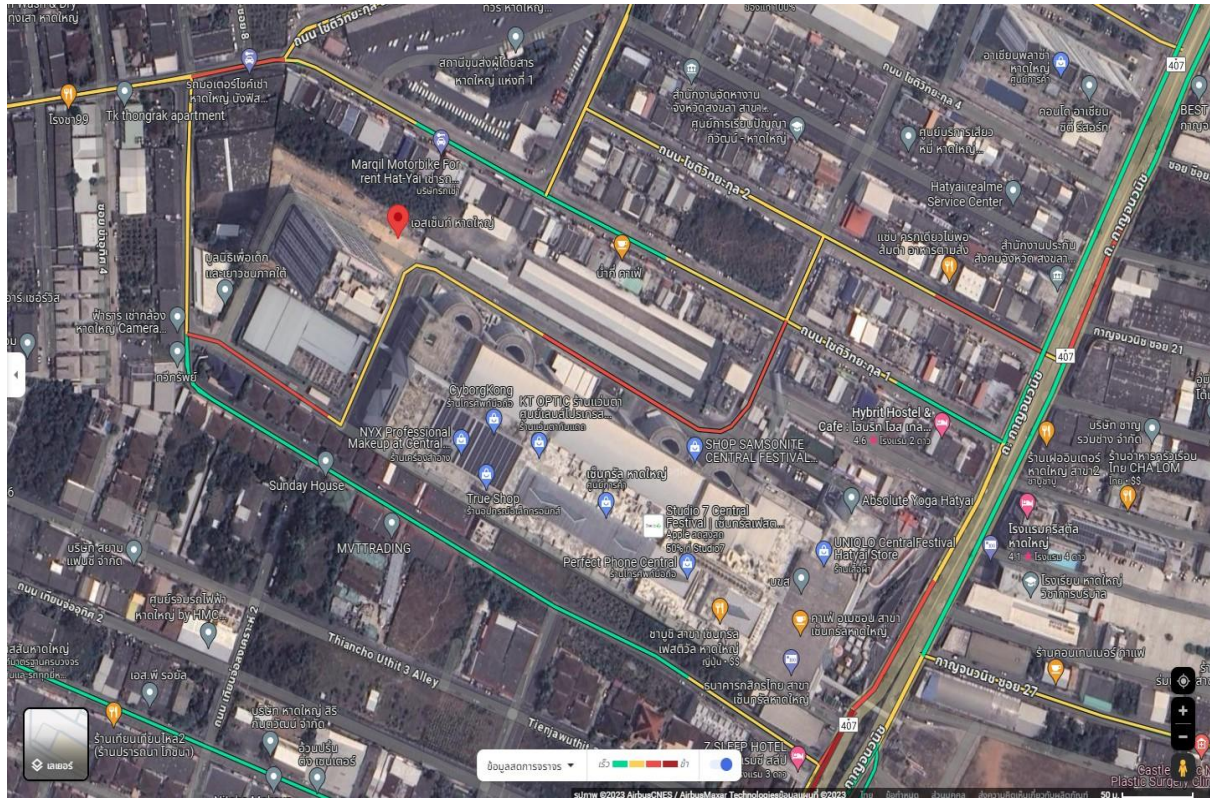
วิธีการศึกษาจะทำการศึกษา 4 ลักษณะ คือ

1) การศึกษาจากรายละเอียดของโครงการ โดยคณะผู้ทำการศึกษจะทำการศึกษาจากเอกสารข้อมูลที่โครงการส่งมอบให้ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของโครงการ ลักษณะการใช้พื้นที่ของโครงการ กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการในระหว่างการก่อสร้าง และในระหว่างเปิดดำเนินการ โดยจะทำการศึกษาถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากโครงการ

2) การศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหน่วยงานราชการและเอกชน เพื่อให้ทราบรายละเอียดของสภาพโดยทั่วไปของพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะได้นำไปพิจารณาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันจะได้นำไปสู่การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโอกาสต่อไป

3) การศึกษาจากการสำรวจพื้นที่โครงการภาคสนาม เพื่อศึกษาสภาพโดยทั่วไปของโครงการในขั้นต้นก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง 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.ช.๑๐

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

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

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

๑. ชื่ออาคารชุด..... เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
๒. โฉนดที่ดินเลขที่..... ๓๑๕๓๕๗ 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
(..... นิลประเสริฐ.....)
ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาหาดใหญ่

แบบพิมพ์หมายเลข..... 0261





(อ.ช.๑๔)

ประกาศ

สำนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาหาดใหญ่ เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ด้วย ผู้จดทะเบียนอาคารชุด ชื่อ.....บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
และผู้ซื้อห้องชุดรายแรก ชื่อ.....นายสมร เพชรเกิด
ได้อื่นขอจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง
และให้มีอำนาจกระทำการใดๆ ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้
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).....

(นายศรีศักดิ์ นิลประเสริฐ)

เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาหาดใหญ่

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเซนต์ หาดใหญ่ (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซนต์ หาดใหญ่ ตั้งอยู่ 1526 ถนน กาญจนวนิช ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา โดยได้เข้าทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ซึ่งเป็นระยะดำเนินการของโครงการ สรุปผลการปฏิบัติดังนี้

2.1.1 คุณภาพอากาศ

ดัชนีกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.1.1 คุณภาพอากาศ	ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	บ้าน/อาคารใกล้เคียง	ความเสียหายผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) คุณภาพอากาศทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดและจัดภูมิทัศน์พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

- ฝุ่นละออง และมลพิษทางอากาศ

ดัชนีกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- ฝุ่นละออง และมลพิษทางอากาศ	ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	บ้าน/อาคารใกล้เคียง	ความเสียหายผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ้อมยาม	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้าย ห้ามติด เครื่องยนต์จำกัดความเร็ว เป็นต้น	สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

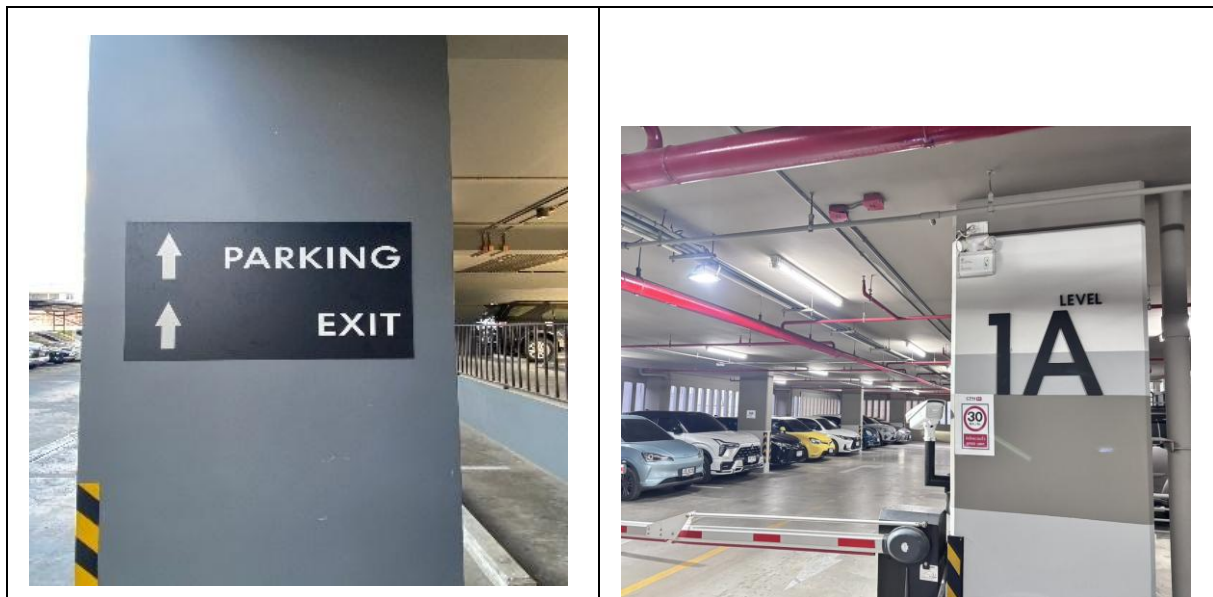




ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) มลพิษทางอากาศ
 ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและตรวจสอบกล่องความคิดเห็นอย่างสม่ำเสมอ
 เพื่อช่วยป้องกันและลดมลพิษทางอากาศ

2.1.2 เสี่ยง

ดัชนีกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.1.2 เสี่ยง	ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	สภาพดี มองเห็นได้ชัดและไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ่ง เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ความเสียหายผลกระทบ หรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ่ง เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เสี่ยง

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่จัดทำป้ายควบคุมความเร็วรถและจอดรถเพื่อป้องกันและลดมลพิษทางเสียง

2.1.3 น้ำใช้

ดัชนีกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.1.3 น้ำใช้	เส้นท่อประปา	การแตกหรือรั่วซึมของท่อน้ำประปา	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	ถังเก็บน้ำใช้	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	วาล์วคุมการจ่ายน้ำ	การปิดวาล์วในช่วง 07.00 - 10.00 น. และ 19.30 - 21.00 น.	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด





การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

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

การปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ภายในระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือน
ตั้งแต่ (กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568)

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : MDB-1

DATE : 28, 7, 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ			
1. ตรวจสอบตู้ MDB		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 209 V. = _____ ST = 409 V. = _____ RT = 409 V. = _____		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 601 A. S = 863 A. T = 811 A.		
4. ตรวจสอบตู้ CAP BANK	R = _____ MW. S = _____ MW. T = _____ MW.	ไม่ผิดปกติ	
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ CAP BANK	_____ °C		
6. ตรวจสอบ Lam		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
7. ตรวจสอบไฟเข้าตู้ CAP BANK		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบ Magnetic		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิวเคลียส		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
10. ตรวจสอบสถานะ Menu ต่างๆ ว่าไม่มี Error ใดๆ		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
11. ตรวจสอบ สถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าไฟมาครบเฟส และกินไฟการไฟฟ้านอยู่		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
12. ตรวจสอบ รอยต่อของ BusDuct (นอกตู้) ว่ามีรอยไหม้ หรือ สกปรกหรือไม่		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
13. ตรวจสอบ Pressure Gauge ให้อยู่พื้นที่สีเขียวเท่านั้น		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
14. ตรวจสอบ ความสะอาด รอบตู้ Ring Main		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พ.ก.

DATE : 28, 7, 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : ช.ก.

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyal.....

EQUIPMENT : MDB-2

DATE : 28, 02, 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ			
1. ตรวจสอบตู้ MDB		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 406 V. =		
	ST = 400 V. =		
	RT = 406 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 78.1 A.		
	S = 66.9 A.		
	T = 67.5 A.		
4. ตรวจสอบตู้ CAP BANK	R = - MW.		
	S = - MW.		
	T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ CAP BANK	- °C		
6. ตรวจสอบ Lam		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
7. ตรวจสอบไฟเข้าตู้ CAP BANK		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบ Manganetic		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิรอสกรู		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. ตรวจสอบ สถานะ Menu ต่าง ๆ ว่าไม่มี Error ใดๆ		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
11. ตรวจสอบ สถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าไหม้ครบเฟส และกินไฟการไฟฟ้าอยู่		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบ รอยต่อของ BusDuct (นอกตู้) ว่ามีรอยไหม้ หรือ สกปรกหรือไม่		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบ Pressure Gauge ให้อยู่พื้นที่สีเขียวเท่านั้น		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบ ความสะอาด รอบตู้ Ring Main		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : nm

DATE : 28, 2, 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : shin

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการEscent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003 DATE : 24, 02, 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. = ST = 409 V. = RT = 409 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 38.1 A. S = 39.6 A. T = 38.1 A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = - MW. S = - MW. T = - MW. ไม่ใช้เครื่องมือ
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C ไม่ใช้เครื่องมือ
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C
7. พังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการฉีดน้ำออก (ชุดตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปฏิบัติงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 130 PSI	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเบ้าตัว (พังเสียงขณะเบ้าตัวหยุดทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แลกเปลี่ยนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> 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 : nmh
DATE : 24, 02, 68
ช่างอาคาร
CHECKER BY : chair
DATE : ____ / ____ / ____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-001

DATE ๒๒, ๐๔, ๖๘

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ			
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. =		
	ST = 409 V. =		
	RT = 406 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 95.9 A.		
	S = 96.1 A.		
	T = 97.2 A.		
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = - MW.		
	S = - MW.		
	T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C		
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C		
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเหล้า		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิ๊อตสกรู (ทุกตัว)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะมีทำงาน)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 120 PSI.			
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบที่เกดน้ำของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> 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 : ๒๒, ๐๔, ๖๘

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schoin

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีทีเอ็น เวชชีเด็นซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002 DATE : 22, 08, 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 400 V. =
ST = 408 V. =
RT = 400 V. =
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 36.1 A
S = 33.9 A
T = 36.1 A
- บันทึกค่าเมกกะโอห์ม R = - MW.
S = - MW.
T = - MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C) - ° C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 ° C) - ° C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบระดับถังเพลา ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบสภาพการยึดนิ้อสลัก (ลูกตัว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะมีน้ำทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 120 PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขณะมีกระแสทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบที่กลอนล้อยาง PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : Wichai CHECKER BY : Chaim

DATE : 22, 08, 68 DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีซีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003

DATE : 22, 08, 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ			
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 404 V.	=	
	ST = 406 V.	=	
	RT = 400 V.	=	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 25.1 A.		
	S = 22.2 A.		
	T = 23.1 A.		
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = - MW.		
	S = - MW.		
	T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C)	- ° C		
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 ° C)	- ° C		
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้า		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิ๊อตสกรู (ทุกตัว)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0	ความดันทางออก 120	PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบที่เบ้าของ PUMP มีน้ำหรือไม่		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> 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 : anin

DATE : 22, 08, 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : skin

DATE : ___ / ___ / ___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-001

DATE : 25, 9, 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ			
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 406 V. = ST = 403 V. = RT = 406 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 33.4 A S = 32.9 A T = 32.1 A		
4. บันทึกค่าแรงกิโลวัตต์	R = - MW. S = - MW. T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C		
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C		
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคันเบี่ยงเพลา		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของน้ำมัน (ทุกตัว)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)		<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 106 PSI			
11. ตรวจสอบการวิ่งขึ้นของท่อ		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงและมอเตอร์หยุดทำงาน)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบที่แปลนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-200L2-2
-MODEL	SMVR 64-3
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

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

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : mlh

DATE 25, 9, 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : mlh

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002 DATE : ๒๕/๙/๖๘
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 408 V. = _____
ST = 403 V. = _____
RT = 406 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 32.9 A
S = 31.8 A
T = 31.6 A
- บันทึกค่าแอมป์โอห์ม R = - MW.
S = - MW.
T = - MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C) - ° C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 ° C) - ° C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
- ตรวจสอบสวิตช์เบรก ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดนิรภัย (หูตัว) ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปัมทำงาน) ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 130 PSI.
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงของมอเตอร์หยุดทำงาน) ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่แปลนของ 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 : DATE : ๒๕/๙/๖๘
ช่างอาคาร

CHECKER BY : DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003 DATE : 25/9/68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 40.8 V. = ST = 40.6 V. = RT = 40.7 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 32.6 A S = 31.6 A T = 32.1 A
4. บันทึกค่าเมกะโอม	R = - MW. S = - MW. T = - MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลา	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการมีสนิมและคราบน้ำมัน	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 180 PSI	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (ฟังเสียงรีเลย์ขณะเปิดปั๊มทำงาน)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แปลนตัวของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : mlh DATE : 25/9/68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : พชบ DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการEscent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-001 DATE : 29 / 10 / 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 406 V. = _____
ST = 403 V. = _____
RT = 403 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 34.5 A.
S = 34.9 A.
T = 33.6 A.
- บันทึกค่าเมกกะโหลม R = - MW.
S = - MW.
T = - MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) - °C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) - °C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบคัมเบิ้ลเฟส ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการเบรคของมอเตอร์ (ชุดตัว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 120 PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของเซิควั (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่สกนส์ของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-S
-MODEL	SMVR 64-S	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พณิศา CHECKER BY : สจ
DATE : 29 / 10 / 68 DATE : - / - / -
ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002

DATE : 29/10/68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
2. บันทึกค่า VOLTAGE RS = 407 V. = _____
ST = 407 V. = _____
RT = 406 V. = _____
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 14.6 A
S = 39.8 A
T = 39.0 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. ตรวจสอบระดับน้ำมัน [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิรอลูกวู (รุกขตัว) [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน) [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 1.2 PSI
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ [☒] ฟังเสียงขณะเซอร์กิตลัดทำงาน [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
14. ตรวจสอบที่เบรคของ PUMP มีน้ำมันหรือไม่ [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

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

-MANUFACTURE#	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พ.ก.ก.

DATE : 29/10/68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 3/ค.

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003

DATE : 29 / 10 / 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 407 V. = _____ ST = 406 V. = _____ RT = 407 V. = _____
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 32.1 A. S = 33.3 A. T = 33.0 A.
4. บันทึกค่าเมกกะโวลต์	R = _____ MW. S = _____ MW. T = _____ MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	_____ °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของอุปกรณ์ (ประมาณ 40 °C)	_____ °C
7. ฟังเสียงอุปกรณ์ขณะทำงาน	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้า	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดเหนี่ยวสกรู (ทูลส่ว)	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก 120 PSI	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
14. ตรวจสอบที่กลั่นกรอง PUMP มีน้ำหรือไม	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] 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 : Wan

DATE : 29 / 10 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Sohr

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้างาน/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เวชชีเคชั่นส์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-001 DATE : 26/11/18
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>406</u> V. = _____ ST = <u>407</u> V. = _____ RT = <u>402</u> V. = _____
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>33.1</u> A. S = <u>32.1</u> A. T = <u>34.4</u> A.
4. บันทึกค่าแรงยกไฮดรอลิก	R = _____ MW. S = _____ MW. T = _____ MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	_____ °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	_____ °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบสวิตช์เบรก	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิรภัย (ทุกตัว)	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะเริ่มทำงาน)	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก <u>125</u> PSI	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์ (ทุกตัว))	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่กักน้ำของ PUMP มีน้ำหรือไม่	[<input checked="" type="checkbox"/>] ปกติ [<input type="checkbox"/>] 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 : หม่อม DATE : 26/11/18 ตำแหน่ง : ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schein DATE : _____/_____/____ ตำแหน่ง : หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

DATE : 26/11/18

FREQUENCY : MONTHLY

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
2. บันทึกค่า VOLTAGE RS = 406 V. = _____
ST = 406 V. = _____
RT = 406 V. = _____
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 38.1 A.
S = 38.9 A.
T = 38.1 A.
4. บันทึกค่าเมกะโฮม R = - MW.
S = - MW.
T = - MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) - °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) - °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัมบังเฟลา ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
9. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตลูกสูบ (ทุกตัว) ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 12.5 PSI
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
12. ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (ฟังเสียงขณะเปิดหรือปิดทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
14. ตรวจสอบที่แปลนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พ.พ.ค.

DATE 26/11/18

ช่างอาคาร

CHECKER BY : S. S.

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แอพเพกเมนต์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003

DATE : 26 / 11 / 18

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 408 V. = ST = 408 V. = RT = 408 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 33.5 A. S = 32.6 A. T = 33.5 A.
4. บันทึกค่าแรงม้า	R = — MW. S = — MW. T = — MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	— °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกสูบ (ประมาณ 40 °C)	— °C
7. ฟังเสียงลูกสูบขณะทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัมมิงเพลลา	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยืดน็อตสกรู (ทุกตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะรับทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า	0 ความดันทางออก 125 PSI
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงรีเลย์เมื่อเปิดปั๊ม)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่เกสรตัวของ PUMP มีน้ำมันหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> 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 : พณิ

DATE : 26 / 11 / 18

ช่างอาคาร

CHECKER BY : ชิน

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แคมเปญเมนท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-001

DATE : 13, 12, 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 408 V. = ST = 408 V. = RT = 410 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 93.1 A. S = 93.9 A. T = 72.8 A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = - MW. S = - MW. T = - MW. <i>บันทึกโอห์ม</i>
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C <i>ไม่</i>
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C
7. พังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบขั้วบึงเฟลา	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดเนื้อสกรู (ทุกตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะเริ่มทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า	0 ความดันทางออก 125 PSL
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีลว่าว (พังเสียงขณะสกรูหยุดทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่กลอนคัตของ PUMP มีน้ำหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/> 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 : *กมลทิพย์*

DATE : 13, 12, 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY :

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002 DATE : 13/12/68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. =	
	ST = 409 V. =	
	RT = 410 V. =	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 33.5 A	
	S = 34.1 A	
	T = 32.9 A	
4. บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	R = - MV.	ไม่มีค่า
	S = - MV.	
	T = - MV.	
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C	ไม่มีค่า
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของตู้คอนโทรล (ประมาณ 40 °C)	- °C	
7. ฟังเสียงตู้คอนโทรลทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
9. ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของท่อ (ทุกตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ระดับใช้งาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 13.5 PSI.		
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (ฟังเสียงและดูรีเลย์ทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบที่กลั่นกรอง PUMP มีน้ำหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พ.ค. DATE : 13/12/68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : DATE : / /
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. CWP-003 DATE : 19/12/68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 409 V. = _____
ST = 410 V. = _____
RT = 410 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 39.1 A
S = 39.9 A
T = 32.9 A
- บันทึกค่าแรงกดโอเพ่น R = _____ MW.
S = _____ MW. *ไม่มีเครื่องวัด*
T = _____ MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) _____ °C *ไม่มีเครื่องวัด*
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) _____ °C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบขั้วบึงเหล็ก ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดถือสลัก (ทุกตัว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 136 PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (ฟัดเสียงขณะเปิด/ปิด) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่แปลนของ PUMP มีน้ำมันหรือไม่ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : *gnd* CHECKER BY : _____
DATE : 19/12/68 DATE : ____/____/____
ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.3 น้ำใช้	ถังเก็บน้ำใช้	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ปีละ 2 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

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



ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ภายในระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือน
ระยะดำเนินการ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

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

EQUIPMENT : UNDERGROUND TANK 1

DATE : 6 / 12 / ๕๖๘

FREQUENCY : HALF

1. ล้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 ๘๐/๖/๕๖๘

ครั้งที่ 2 6/12/๕๖๘

	ปกติ	ไม่ปกติ
2. Test ลูกกลอย Low ส่งสัญญาณ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Test ลูกกลอย High ส่งสัญญาณ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ตรวจสอบรอยรั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : หม่อม
DATE : 6 / 12 / ๕๖๘
ช่างอาคาร

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

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แอพาร์ตเมนต์.....
โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : UNDERGROUND TANK 2

DATE : 16 / 12 / ๒๕๖๘
FREQUENCY : HALF

1 ส้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 30/๑/๒๕๖๘

ครั้งที่ 2 16/12/๒๕๖๘

	ปกติ	ไม่ปกติ
2 Test ลูกลอย Low ส่งสัญญาณ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Test ลูกลอย High ส่งสัญญาณ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบรอยรั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อเสนอแนะ :

CHECKED BY : nm
DATE : 16 / 12 / ๒๕๖๘
ช่างอาคาร

CHECKED BY : Schair
DATE : / /
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์.....
โครงการHYI หาดใหญ่.....

EQUIPMENT : ROOF TANK 1

DATE : 26 / 12 / 2568

FREQUENCY : HALF

1 ส้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 25/12/2568

ครั้งที่ 2

ปกติ ไม่ปกติ

2 Test ลูกลอย Low ส่งสัญญาณ

☒ ☐

3 Test ลูกลอย High ส่งสัญญาณ

☐ ☒

4 ท่อขึ้นสนิม หรือ 'ไม่

☒ ☐

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY :

DATE : 26 / 12 / 2568

ช่างอาคาร

CHECKED BY :

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์.....
โครงการHYI หาดใหญ่.....

EQUIPMENT : ROOF TANK 2

DATE : 15 / 12 2568

FREQUENCY : HALF

1 ล้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 20/05/2568

ครั้งที่ 2 15/11/2568

ปกติ ไม่ปกติ

2 Test ลูกลอย Low ส่งสัญญาณ

☒ ☐

3 Test ลูกลอย High ส่งสัญญาณ

☒ ☐

4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่

☒ ☐

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : พณิศา
DATE : 15 / 12 / 2568
ช่างอาคาร

CHECKED BY : Schober
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.

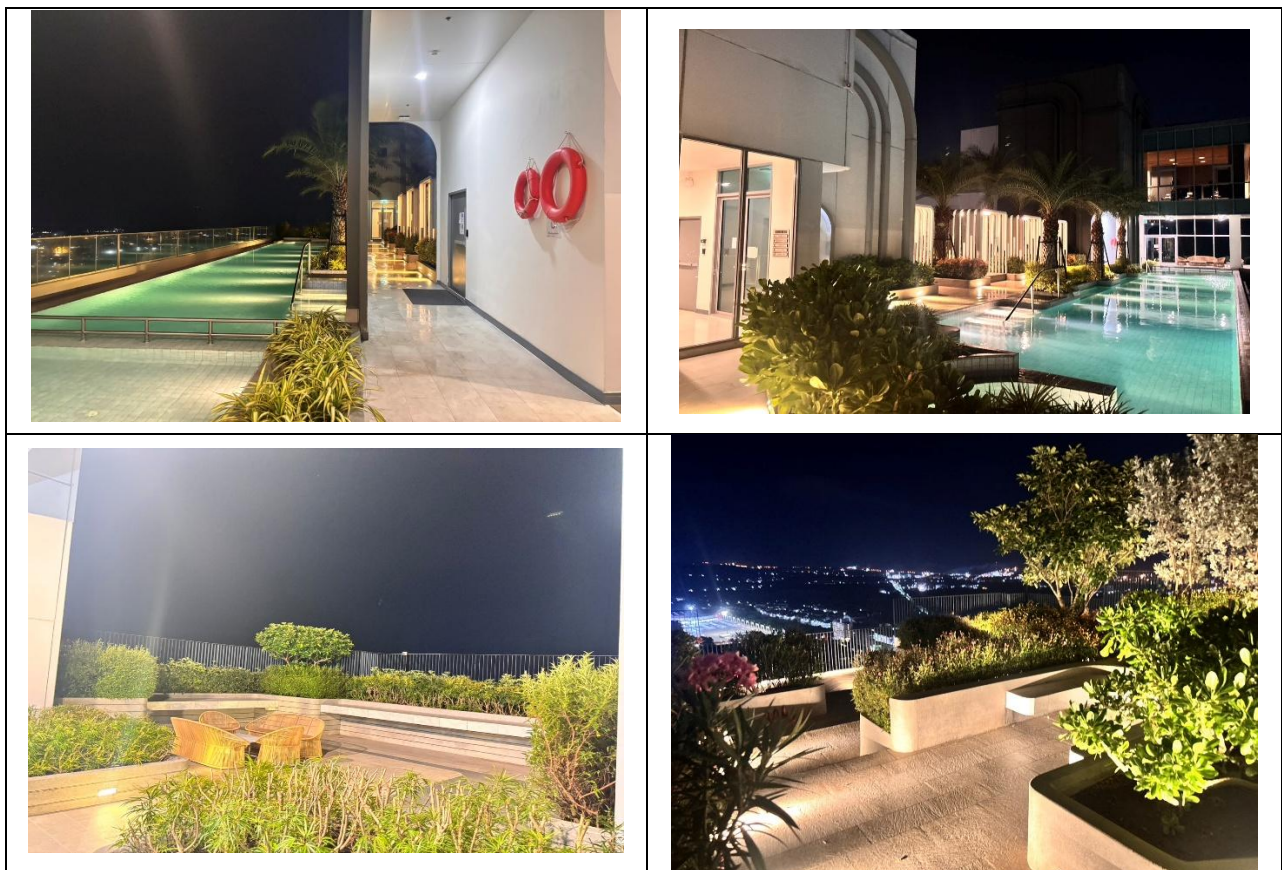
และช่วง 19.30 - 21.00 น.

2.1.4 สระว่ายน้ำ

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

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

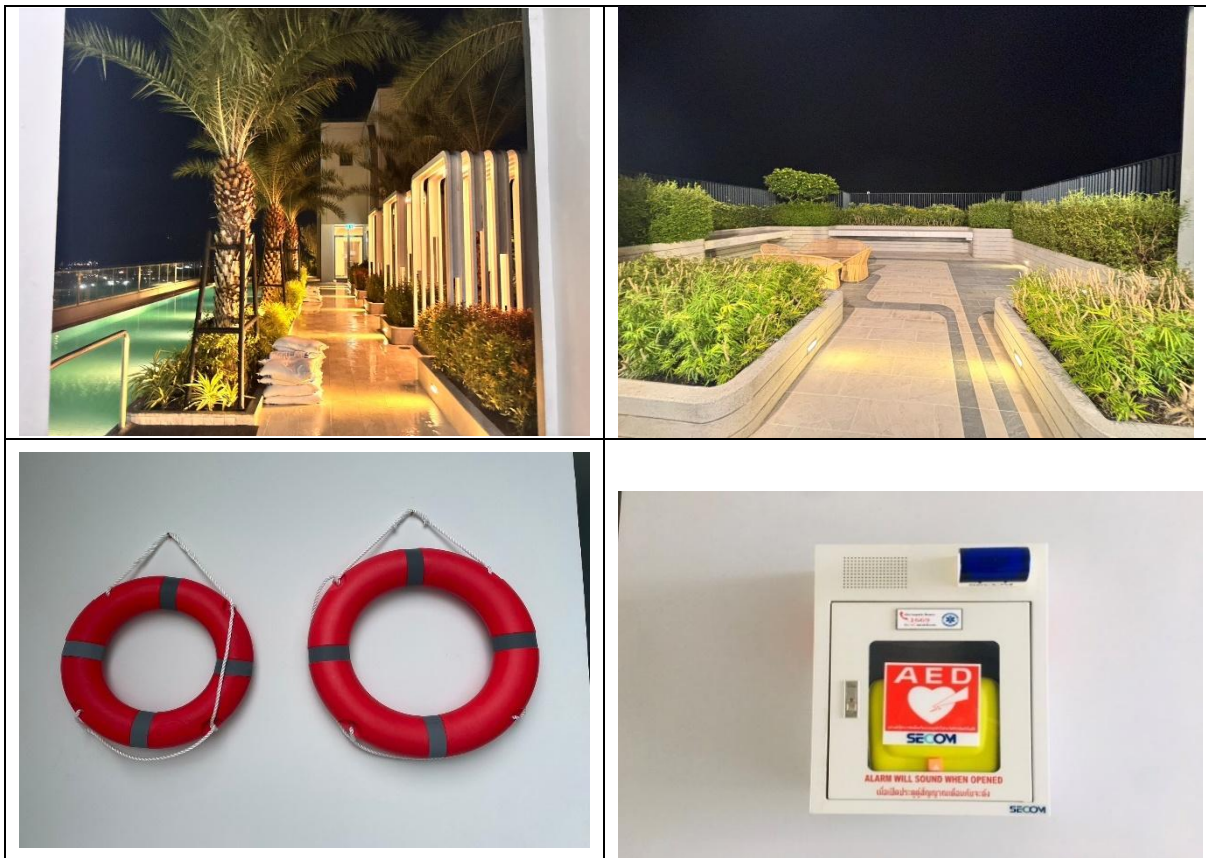
ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงงานระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ ละ 2 - 4 ครั้ง



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

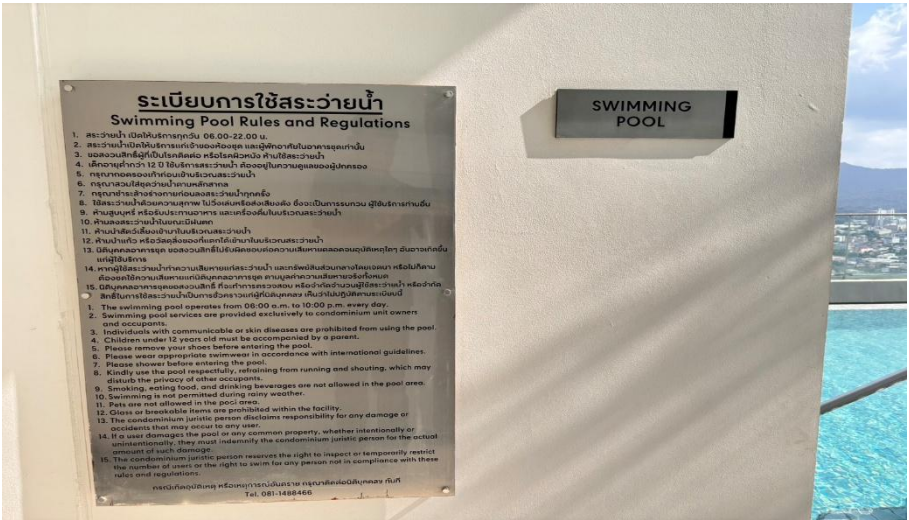
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

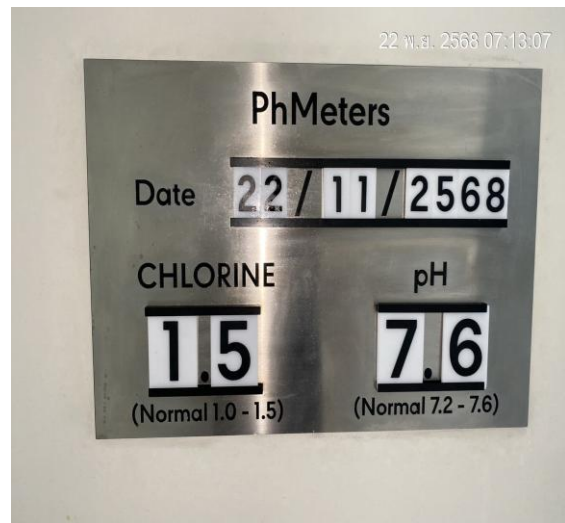
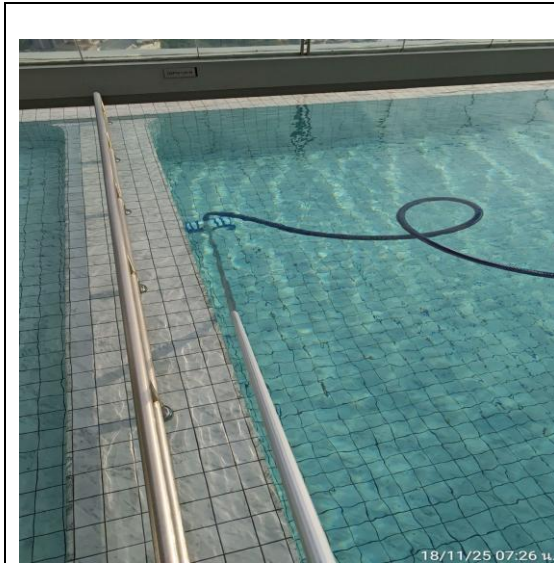
ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2 - 4 ครั้ง



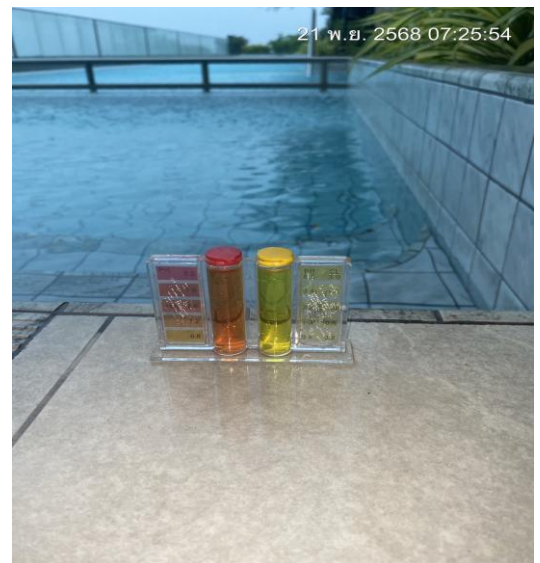
ดัชนีกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	ทุกวัน วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการและจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในกรณีที่มีผู้ใช้บริการจำนวนมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และตื้น 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 และตื้น 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
โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงงานระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2 - 4 ครั้ง



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ
ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจคุณภาพน้ำภายในสระเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ และทำความสะอาด
สระว่ายน้ำ ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ เอสซีเอ็นท์หาดใหญ่

ระหว่าง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2568 และผลการทดสอบประจำปี

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ น้ำสระว่ายน้ำ

คุณภาพน้ำทั้งก่อน ระบายออกสู่ ภายนอกโครงการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ค่า ต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดในรายงาน ฯ
		10/07/2568	19/08/2568	10/09/2568	07/10/2568	09/11/2568	10/12/2568			
- Total Coliform	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<10.0	
-Fecal Coliform	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	-	

คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบาย ออกสู่ภายนอกโครงการ ประจำปี 2568	หน่วย	วิธีทดสอบ	น้ำสระว่ายน้ำ (จุดเก็บส่วนลึก)	น้ำสระว่ายน้ำ (จุดเก็บส่วนตื้น)	สระว่ายน้ำ
- คลอรีนที่รวมกับสารอื่นๆ (Combined Chlorine)	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
- ความกระด้าง (Alkalinity)	mg/L	Titration	40.0	38.4	80-100
- ความกระด้าง (Cyanuric Acid)	mg/L	Photometric	35.5	37.0	30-60
-คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	Argentometric 4500-Cl-B	2,184	2,184	≤600

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์หาดใหญ่ HY1 1

รายการตรวจงานระบบประจำวัน

ประจำ

11/11/68

ลำดับ	ระบบ	ความสะอาดในถังเก็บ		ความสะอาดเครื่องจักร		สถานะเครื่องจักร		อุปกรณ์ของเครื่องจักร										ผลการวัดค่า				ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ		
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	เปิด Auto-Stop		การทำงานของชุดไฮดรอลิค		Lamp หน้าตู้		สวิทช์ หน้าตู้		การทำงานของมอเตอร์		จุดต่อสาย		ท่อ-วาล์วต่างๆ		ค่ามาตรฐาน				วัดได้	
						ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ				CL
1	COLD WATER SUPPLY PUMP	/		/		/		/		/		/		/		/		/						D	
2	BOOSTER PUMP	/		/		/		/		/		/		/		/		/		1.1 BAR	1.4 BAR	1.1/1.4		D	
3	ถังลม BOOSTER PUMP	/		/														/		1.3-1.4 BAR	1.4			D	
4	Roof Tank	/																/						D	
5	Underground Tank	/																/						D	
6	SWIMMING POOL SYSTEM (SALT) สระว่ายน้ำน้ำ	/		/		/		/		/		/		/		/		/		CL	PH	CL	PH	C	
																				1.0-3.0	7.2-7.6	1.5	7.2	C	
7	PRESSURE REDUCING VALVE PREVENTIVE	/		/		/		/										/		60		60		D	
8	ระบบ SAUNA	/		/		/		/		/		/		/		/		/						D	
9	WASTEWATER TREATMENT PUMP	/		/		/		/		/		/		/		/		/						D	
10	Aerator Blower PUMP	/		/		/		/		/		/		/		/		/						D	
11	FIRE PUMP	/		/		/		/		/		/		/		/		/		ค่าปัจจุบัน		247		B	
12	JOCKEY PUMP	/		/		/		/		/		/		/		/		/		ค่าปัจจุบัน		254		B	
13	FIRE HOSE CABINET	/		/													/	/						B	
14	SPLIT TYPE AIR COOLED	/		/		/		/		/		/		/		/		/						B	
15	มิเตอร์น้ำของเครื่องซักผ้า																	/						B	
16	มิเตอร์น้ำของสระว่ายน้ำ			/														/						B	
17	มิเตอร์น้ำตัวหลัก			/														/						B	

CHECKER BY: ชวดี
DATE: 11/11/68
ช่วงอาคารกะ 08.00-17.00 น.

CHECKER BY: จิรวัฒน์
DATE: 11/11/68
ช่วงอาคารกะ 14.00-23.00

CHECKER BY: [Signature]
DATE: 01/11/68
ช่วงอาคารกะ 23.00-08.00

ผู้จัดการอาคาร [Signature]
DATE: ____/____/____

การตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน

(กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 23 / 07 / 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.9 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.2 409 V. JP.1 409 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9.03 A. SWP.2 8.99 A. JP.1 9.02 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 13 PSI F2 12 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(/) ปกติ (/) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ (/) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ (/) ผิดปกติ	ค่าสารเคมีตกค้าง 0
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ (/) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ (/) ผิดปกติ	ค่าเกลือ 2500 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ (/) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : _____

DATE : 23 / 07 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : _____

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 19 / 08 / 68

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.2 406 V. JP.1 407 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9.55 A. SWP.2 9.26 A. JP.1 9.38 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.....PSI F2.....PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ () ผิดปกติ	กำลังดำเนินการแก้ไข
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ค่าเกลือ 3900 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : _____

DATE : 19 / 08 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Subair

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 5 / 09 / 67

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.2 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.2 406 V. JP.1 410 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9.51 A. SWP.2 9.22 A. JP.1 9.42 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.....PSI F2.....PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ได้เช็คแล้ว
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ค่าเกลือPPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : _____

DATE : 5 / 09 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : _____

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : ____ / 10 / 68

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.1 411 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9 A. SWP.2 9 A. JP.1 8 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.....PSI F2.....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 4110 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : _____

DATE : 9 / 10 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schair

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 10 / 11 / 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.9 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.6 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 406 V. SWP.2 403 V. JP.1 404 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9.06 A. SWP.2 8.96 A. JP.1 9.04 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 8 A. SWP.2 6 A. JP.1 7 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 11 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	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ค่าเกลือ 4600 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : _____

DATE : 10 / 11 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : _____

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 12 / 12 / 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.5 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.1 108 V. SWP.2 109 V. JP.1 110 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9.50 A. SWP.2 10.10 A. JP.1 10.05 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 13 PSI F2 14 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 3540 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : อ.ก.ก.

DATE : 12 / 12 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : อ.ก.ก. อ.ก.ก.

DATE : 12 / 12 / 68

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

2.1.5 น้ำเสีย

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
บ่อบำบัดน้ำเสยรวม



ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย -คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	ส่วนแยกกากตะกอนหนัก	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solid - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	-เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	บ่อดักขยะ	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solid - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เอสเซ้นท์หาดใหญ่

ระหว่างเดือนระหว่าง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำก่อนบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ก่อนบำบัดน้ำเสีย

ประสิทธิภาพระบบ บำบัดน้ำเสีย	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดในรายงาน ฯ
		10/7/2568	19/8/2568	10/9/2568	7/10/2568	9/11/2568	10/12/2568			
- pH	-	7.1	7.0	7.3	6.9	6.3	6.5	7.3/6.3	5.0-9.0	
- BOD	mg/L	31.0	54.5	110	28.5	28.0	72.0	72.0/28.0	≤20	
-Total Suspended Solids	mg/L	54	25.0	29.9	30.0	33.8	42.9	54/25.0	≤30	
- Total Dissolved Solids	mg/L	804	878	306	866	841	460	878/306	≤1,000	
- TKN	mg/L	28.8	47.0	36.0	25.1	38.0	51.8	51.8/25.1	≤35	
- Sulfide	mg/L	0.51	1.20	1.0	0.27	0.65	0.59	1.20/0.27	≤1.0	
- Fat Oil & Grease	mg/L	23.0	23.0	10.7	3.3	16.3	10.0	23.0/3.3	≤20	
- Settleable Solid	mL/L	0.1	0.20	<0.10	<0.10	<0.10	0.40	0.40/<0.10	-	
- Total Coliform	MPN/100 mL	5,500	4,000	13,500	9,900	12,000	29,000	29,000/4,000	-	
- Fecal Coliform	MPN/100 mL	450	700	2,200	2,600	2,400	2,800	2,800/450	-	

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เอสเซ้นท์หาดใหญ่

ระหว่าง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ น้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกน้ำเสีย

คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดในรายงาน ฯ
		10/7/2568	19/8/2568	10/9/2568	7/10/2568	9/11/2568	10/12/2568			
- pH	-	6.3	6.9	6.0	8.0	6.8	6.8	8.0/6.0	5.0-9.0	
- BOD	mg/L	13.0	16.0	13.0	18.0	8.7	15.0	15.0/13.0	≤20	
-Total Suspended Solids	mg/L	18.2	10.0	10.0	8.5	19.8	20.0	20.0/10.0	≤30	
- Total Dissolved Solids	mg/L	488	240	430	442	788	260	788/240	≤1,000	
- TKN	mg/L	11.9	23.9	19.3	20.0	23.2	26.6	26.6/11.9	≤35	
- Sulfide	mg/L	0.05	0.16	0.53	0.16	0.08	0.08	0.05/0.53	≤1.0	
- Fat Oil & Grease	mg/L	1.0	2.0	1.0	1.0	≤1.0	1.0	1/<1.0	≤20	
- Settleable Solid	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.10	≤0.10	<0.10/<0.10	-	
- Total Coliform	MPN/100 mL	750	100	350	380	450	1500	1500/100	-	
- Fecal Coliform	MPN/100 mL	100	50.0	20.0	20.0	80.0	100	100/20.0	-	

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

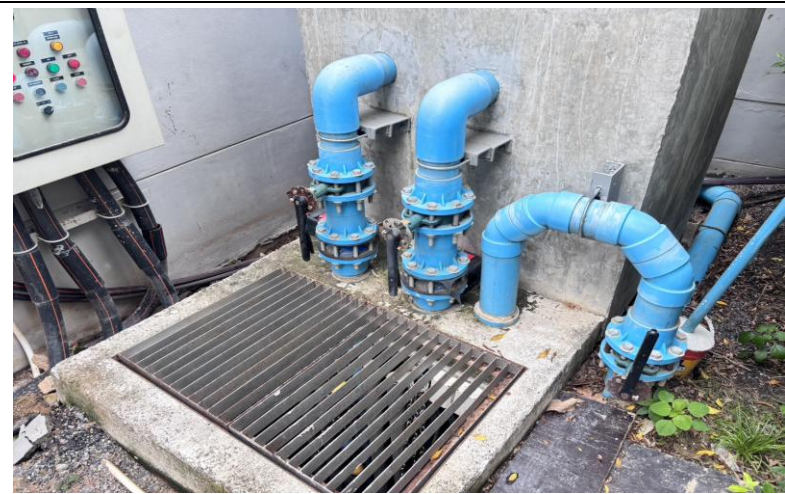
โครงการ เอสเซ้นท์หาดใหญ่

ระหว่าง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำใช้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ น้ำใช้

คุณภาพน้ำทั้งก่อน ระบายออกสู่ภายนอก โครงการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ค่า ต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดในรายงาน ฯ
		10/7/2568	19/8/2568	10/9/2568	7/10/2568	9/11/2568	10/12/2568			
- Total Dissolved Solids	mg/L	94	100	124	182	100	104	182/94	≤600	



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ป่อบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 5 (ต่อ 6)

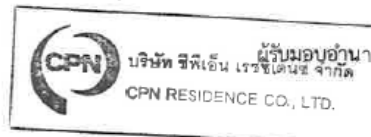
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 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 และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล 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)



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

จากการแทนบริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด

143/167

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายมนูญ นิช ไวกาสี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท ไท-ไท วิศวรร จำกัด

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 : COLD WATER PUMP No. CWP-001

DATE : 26/06/68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 409 V. = ST = 406 V. = RT = 405 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 33.9 A. S = 33.4 A. T = 32.6 A.
4. บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	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. ตรวจสอบระดับน้ำ	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการกัดกร่อนของท่อ (ทุกตัว)	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า (0) ความดันทางออก 120 PSI	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงของมอเตอร์)	[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

-MANUFACTURE	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 : 26/06/68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Subin

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอฟ เรซิดเอนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002 DATE : 26,06,68
FREQUENCY: MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control [☒ ปกติ] [☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 402 V. = _____
ST = 406 V. = _____
RT = 406 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 93.1 A.
S = 92.8 A.
T = 93.6 A.
- บันทึกค่าแรงกลไอน์ R = _____ MW
S = _____ MW ไม่คิดค่าแรงกล
T = _____ MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C) _____ ° C ไม่คิดค่าแรงกล
- บันทึกค่าอุณหภูมิของตู้เย็น (ประมาณ 40 ° C) _____ ° C ไม่คิดค่าแรงกล
- ฟังเสียงอุปกรณ์ทำงาน [☒ ปกติ] [☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบน้ำมันเบรค [☒ ปกติ] [☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดล้อรถ (ทุกตัว) [☒ ปกติ] [☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ระบบปรับอากาศ) [☒ ปกติ] [☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 150 PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ [☒ ปกติ] [☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (ฟังก์ชันระบบความปลอดภัย) [☒ ปกติ] [☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง [☒ ปกติ] [☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่แปลนของ 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

ชื่อผู้ตรวจสอบ : _____

CHECKER BY : พณิศา DATE : 26,06,68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schwin DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003 DATE : 26/06/68
FREQUENCY: MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 400 V. =
ST = 400 V. =
RT = 400 V. =
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 32.9 A.
S = 32.6 A.
T = 32.4 A.
- บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R = MW.
S = MW.
T = MW. ไม่ปกติ
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) = °C ไม่ปกติ
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) = °C ไม่ปกติ
- ฟังเสียงอุปกรณ์ทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบระดับเบี่ยงเบน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบสภาพการยึดติดสลัก (ลูกตัว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันน้ำเข้า 0 ความดันน้ำออก 130 PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (ฟังเสียงรีเลย์) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบที่แก๊สของ PUMP มีน้ำหรือไหม ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ชื่อช่างประจำ :
CHECKER BY : พชร DATE : 26/06/68
ช่างอาคาร
CHECKER BY : Shalun DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีทีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003

DATE : 26, 06, 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 400 V. = ST = 400 V. = RT = 400 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 33.9 A. S = 33.6 A. T = 32.4 A.
4. บันทึกค่าแรงกดไฮดรอลิก	R = - MW. S = - MW. T = - MW. ไม่ปกติหรือ
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C ไม่ปกติหรือ
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C
7. ฟังเสียงอุปกรณ์ขณะทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบน้ำมันเบรค	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิรอสกรู (ทุกตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 130 PSI	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะระบบหยุดทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แปลนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> 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 : พชร

DATE : 26, 06, 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schin

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : MDB-1 DATE : 28 / 2 / 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ		ปกติ	ผิดปกติ
1. ตรวจสอบตู้ MDB	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 209 V. = _____ ST = 409 V. = _____ RT = 409 V. = _____		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 601 A. S = 250 A. T = 211 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. ตรวจสอบสภาพการยึดฉนวน	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
10. ตรวจสอบสถานะ Menu ต่างๆ ว่าไม่มี Error ใดๆ	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
11. ตรวจสอบสถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าไฟมาครบทั้ง และกินไฟการไฟฟ้าอยู่	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
12. ตรวจสอบรอยต่อของ 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 CHECKER BY : สจ

DATE : 28 / 2 / 68 DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : MDB-2 DATE : 28, 02, 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ			
1. ตรวจสอบตู้ MDB		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 406 V. = ST = 400 V. = RT = 406 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 78.1 A. S = 14.9 A. T = 67.5 A.		
4. ตรวจสอบตู้ CAP BANK	R = - MW. S = - MW. T = - MW.		ไม่มีค่า
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ CAP BANK	- °C		
6. ตรวจสอบ Lam		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
7. ตรวจสอบไฟเข้าตัว CAP BANK		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบ Manganetic		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อสาย		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. ตรวจสอบ สถานะ Menu ต่างๆ ว่าไม่มี Error ใดๆ		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
11. ตรวจสอบ สถานะไฟ Lam ของตู้ ATS ว่าไฟมาครบเฟส และกินไฟการไฟฟ้านอยู่		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบ รอยต่อของ BusDuct (นอกตู้) ว่ามีรอยไหม้ หรือ สกปรกหรือไม่		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบ Pressure Gauge ให้อยู่ที่พื้นที่สีเขียวเท่านั้น		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบ ความสะอาด รอบตู้ Ring Main		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : nm CHECKER BY : shom

DATE : 28, 2, 68 DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003

DATE : 24/02/68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ		
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 40.7 V. = ST = 40.6 V. = RT = 40.5 V. =	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 38.1 A. S = 38.6 A. T = 38.1 A.	
4. บันทึกค่าเมกเกอร์โอตัม	R = - MW. S = - MW. T = - MW.	ไม่ผิดปกติ
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C	ไม่ผิดปกติ
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C	ไม่ผิดปกติ
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบขั้วบึงเฟลา		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
9. ตรวจสอบสภาพการเกิดนิ่วสาร (หูตัว)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปฏิบัติงาน)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 130 PSI		
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงและเช็คสัญญาณ)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบที่เกลาของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่		<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> 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

ข้อสังเกต :

CHECKER BY : Wanh

DATE : 24/02/68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Chavin

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP- 001 DATE 22, 08, 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 404 V. = _____
ST = 404 V. = _____
RT = 406 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 93.9 A.
S = 96.1 A.
T = 97.2 A.
- บันทึกค่าแรงม้ามอเตอร์ R = _____ MW.
S = _____ MW.
T = _____ MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) _____ °C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) _____ °C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
- ตรวจสอบคัปปีงเพลา [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดล็อคสลัก (รุกค้ำ) [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะมีทำงาน) [☐] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 130 PSI.
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงของมอเตอร์ทุกตัว) [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่เกลดนต์ของ PUMP มีน้ำมันหรือไม่ [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Wichai CHECKER BY : Schein
DATE : 22, 08, 68 DATE : / /
ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์ โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002 DATE : 22, 08, 68 FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ		
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control		[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 405 V. = ST = 408 V. = RT = 405 V. =	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 36.1 A S = 33.9 A T = 36.1 A	
4. บันทึกค่าแมกเนตโอห์ม	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. ตรวจสอบสภาพการยึดนิรอสกรู (ทุกตัว)		[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)		[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 130		PSI
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ		[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขณะกดรีเลย์ดูทำงาน)		[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง		[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบที่ฉนวนของ PUMP มีฉนวนหรือไม่		[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

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พ.ก.น CHECKER BY : ช.ก.น

DATE : 22, 08, 68 DATE : / /

ช่างอาคาร หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003 DATE : 22, 08, 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 404 V. = _____
ST = 406 V. = _____
RT = 403 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 25.1 A.
S = 22.9 A.
T = 23.1 A.
- บันทึกค่าเมกกะโวลต์ R = _____ MW.
S = _____ MW.
T = _____ MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C) _____ ° C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 ° C) _____ ° C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบระดับน้ำในถัง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดนิ๊อตสกรู (ทุกตัว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะเปิดทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 130 PSI.
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่แปลนของ PUMP มีน้ำมันหรือไม่ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-250L2-2
-TYPE	IE2-250L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : mm DATE : 22, 08, 68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : skin DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-801 DATE : 25/9/68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 406 V. =	
	ST = 408 V. =	
	RT = 406 V. =	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 33.4 A	
	S = 32.9 A	
	T = 32.1 A	
4. บันทึกค่าแรงกิโลวัตต์	R = - MW.	
	S = - MW.	
	T = - MW.	
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C	
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C	
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคานบึงเพลา	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
9. ตรวจสอบสภาพการยึดสลักเกลียว (ทุกตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะมีทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 106 PSI		
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องวัดความเร็ว (ฟังเสียงขณะและเครื่องหยุดทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบที่แปลนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> 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 : CHECKER BY :
DATE 25/9/68 DATE : ____/____/____
ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002 DATE ๙๕/๙/๖๕
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 409 V. = _____
ST = 407 V. = _____
RT = 406 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 32.9 A
S = 31.8 A
T = 31.6 A
- บันทึกค่าเมกกะโวลต์ R = - MW
S = - MW
T = - MW
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) - °C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) - °C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
- ตรวจสอบขั้วบึงเฟลา ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดนิ๊อตสกรู (ทุกตัว) ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปัมทำงาน) ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 130 PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หมุนทำงาน) ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่กลอนรีเลย์ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่ ☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : CHECKER BY :
DATE ๙๕/๙/๖๕ DATE : ____/____/____
ช่างอาคาร หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. CWP-003 DATE : 25/9/68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 408 V. = ST = 406 V. = RT = 408 V. =
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 32.6 A S = 31.5 A T = 32.6 A
4. บันทึกค่าแรงกดไฮดรอลิก	R = - MW S = - MW T = - MW
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	- °C
7. พังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้า	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิรโรคสกรู (ทุกตัว)	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 130 PSI	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (พังเสียงระฆังเตือนเหตุผิดปกติ)	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่กลั่นตัวของ PUMP มีน้ำหรือไหม	[X] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : mls DATE : 25/9/68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : พชร DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการEscent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP N: CWP-001 DATE : 29, 10, 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ		✓ ปกติ	[] ไม่ปกติ
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control		✓	[]
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>406</u> V. = _____ ST = <u>403</u> V. = _____ RT = <u>403</u> V. = _____		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>34.5</u> A. S = <u>34.9</u> A. T = <u>33.6</u> A.		
4. บันทึกค่าเมกเกอร์	R = <u>-</u> MW. S = <u>-</u> MW. T = <u>-</u> MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C)	<u>-</u> ° C		
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 ° C)	<u>-</u> ° C		
7. พังเสียงลูกปืนขณะทำงาน		✓	[]
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลา		✓	[]
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการใส่น้ำมันหล่อลื่น (ทุกตัว)		✓	[]
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)		✓	[]
ความดันหน้าปั๊ม <u>0</u> ความดันทางออก <u>120</u> PSI.			
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ		✓	[]
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (พังเสียงรีเลย์ขณะปั๊มทำงาน)		✓	[]
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง		✓	[]
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบสัญญาณของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่		✓	[]
สาเหตุ / แก้ไข :			

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : พณ CHECKER BY : พณ
DATE : 29, 10, 68 DATE : ____/____/____
ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แอนด์โฮเทล
โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002 DATE : 29/10/68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 407 V. = _____
ST = 407 V. = _____
RT = 406 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 0.45 A.
S = 33.8 A.
T = 34.0 A.
- บันทึกค่าแมกเนตไอซึม R = - MW.
S = - MW.
T = - MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) - °C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) - °C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบสวิตช์เบรก ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสลัก (ทุกตัว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันหน้าปั๊ม 0 ความดันทางออก 3.0 PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่เบรกของ PUMP มีน้ำหรือไม่ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ชื่อเจ้าหน้าที่ : _____

CHECKER BY : พ.ก.ค. DATE : 29/10/68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : 3/ก.ค. DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003 DATE : 29, 10, 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control [☒] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 407 V. = _____
ST = 406 V. = _____
RT = 407 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 32.1 A.
S = 33.3 A.
T = 33.0 A.
- บันทึกค่าแรงม้า R = _____ MW.
S = _____ MW.
T = _____ MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) _____ °C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของอุปกรณ์ (ประมาณ 40 °C) _____ °C
- ฟังเสียงอุปกรณ์ขณะทำงาน [☒] ปกติ [] ไม่ปกติ
- ตรวจสอบระดับน้ำ [☒] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดโครงสร้าง (รุกค้ำ) [☒] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน) [☒] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ PSI ความดันทางออก _____ PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ [☒] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังก์ชันของเซ็นเซอร์ทุกตัว) [☒] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง [☒] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่แสดงระดับของ PUMP มีน้ำหรือไม่ [☒] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

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

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

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

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พ.ก.ค. DATE : 29, 10, 68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : Sohar DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-001 DATE : 26/11/18
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 406 V. = _____
ST = 403 V. = _____
RT = 403 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 33.1 A.
S = 32.1 A.
T = 32.4 A.
- บันทึกค่าแรงกดไฮดรอลิก R = _____ MW.
S = _____ MW.
T = _____ MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) _____ °C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) _____ °C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบขั้วบึงเหล็ก ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดนิรอสถู (ชุดตัว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะเริ่มทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 125 PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์ทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่กลอนเครื่อง PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : nmh CHECKER BY : Schm
DATE : 26/11/18 DATE : ____/____/____
ช่างอาคาร หัวหน้างาน/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002 DATE : 26/11/68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 406 V. = _____
ST = 406 V. = _____
RT = 406 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 32.1 A.
S = 33.8 A.
T = 33.1 A.
- บันทึกค่าเมกกะโวลต์ R = - MW.
S = - MW.
T = - MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) - °C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของตู้คอนโทรล (ประมาณ 40 °C) - °C
- ฟังเสียงตู้คอนโทรลทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบตู้เบี่ยงเบน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดนิรอสกรู (รูกั่ว) ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปฏิบัติงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 125 PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของเซิควาส์ (ฟังเสียงบนแผงคอนโทรลทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่แปลนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS
-TYPE	IE2-250L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-FLOW RATE	
-MOTOR	37 KW

-TYPE	IE2-250L2-2
-MODEL	SMVR 64-6
-OUTPUT	380-415 V

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : จก DATE 26/11/68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schein DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

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

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-003

DATE : 26 / 11 / 18

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ			
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 408 V. =		
	ST = 408 V. =		
	RT = 408 V. =		
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 33.5 A.		
	S = 33.6 A.		
	T = 33.5 A.		
4. บันทึกค่าแรงกระโหลก	R = - MW.		
	S = - MW.		
	T = - MW.		
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C		
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของตู้คอนโทรล (ประมาณ 40 °C)	- °C		
7. ฟังเสียงตู้คอนโทรลทำงาน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบขั้วเบี่ยงเฟส		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิรอสถา (หูขั้ว)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะขับทำงาน)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า	0	ความดันทางออก	1.25 PSI
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (ฟังเสียงรีเลย์เมื่อเปิดใช้งาน)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :			
14. ตรวจสอบที่กลอนตัวของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> 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 : 26 / 11 / 18
ช่างอาคาร

CHECKER BY : พณิ
DATE : ____ / ____ / ____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แอนด์โฮมเมนท์
โครงการEscent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No CWP-001 DATE : 13, 12, 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 409 V. = _____
ST = 409 V. = _____
RT = 410 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 93.1 A.
S = 93.9 A.
T = 75.8 A.
- บันทึกค่าเมกกะโวลต์ R = - MW.
S = - MW. ไม่ปกติ
T = - MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) = - °C ปกติ
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) = - °C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบขั้วบึงเพลา ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการฉีดยาหล่อลื่น (ทุกตัว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 125 PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขณะและสวิตช์ทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่เบรกของ PUMP มีน้ำมันหรือไม่ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ชื่อเจ้าหน้าที่ : _____

CHECKER BY : พณิศา
DATE : 13, 12, 68
ช่างอาคาร
CHECKER BY : _____
DATE : ____ / ____ / ____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.CWP-002 DATE : 13/12/68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 409 V. = _____
ST = 409 V. = _____
RT = 410 V. = _____
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 23.5 A
S = 24.1 A
T = 22.9 A
- บันทึกค่าแรงดันโวลต์ R = _____ MV.
S = _____ MV.
T = _____ MV. *ไม่มีค่า*
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) _____ °C *ไม่มีค่า*
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) _____ °C *ไม่มีค่า*
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบระดับเบ้า ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดสลักเกลียว (ทุกระยะ) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ระดับบ้าน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 1.5 PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (ฟังเสียงของรีเลย์เมื่อรีเลย์ทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่กลอนของ 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 : *พ.ก.* CHECKER BY : _____
DATE : 13/12/68 DATE : ____/____/____
ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ Escent Hatyai.....
EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. CWP-003 DATE : 13/12/68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	<input checked="" type="checkbox"/> บกดี	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 400 V. =	
	ST = 410 V. =	
	RT = 410 V. =	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 39.1 A	
	S = 33.8 A	
	T = 22.9 A	
4. บันทึกค่าแอมป์โอห์ม	R = - MW.	ไม่มีเครื่องวัด
	S = - MW.	
	T = - MW.	
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C)	- ° C	ไม่มีวัดอุณหภูมิ
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 ° C)	- ° C	
7. พังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> บกดี	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบขั้วบึงเพลา	<input checked="" type="checkbox"/> บกดี	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
9. ตรวจสอบสภาพการยึดติดสลัก (ทุกตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> บกดี	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ระบบน้ำทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> บกดี	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 0 ความดันทางออก 1.25 PSI		
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	<input checked="" type="checkbox"/> บกดี	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟัดเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> บกดี	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> บกดี	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบที่แกนคัปของ PUMP มีน้ำมันหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/> บกดี	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		

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

-MANUFACTURER	SPP PUMPS	-TYPE	IE2-200L2-2
-TYPE	IE2-200L2-2	-MODEL	SMVR 64-6
-MODEL	SMVR 64-6	-OUTPUT	380-415 V
-FLOW RATE			
-MOTOR	37 KW		

ชื่อคนตรวจสอบ :

CHECKER BY : จตุพร
DATE : 13/12/68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : _____
DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 19 / 06 / 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.9 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.1 409 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9.59 A. SWP.2 9.92 A. JP.1 9.44 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 14 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 3890 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : 

DATE : 19 / 06 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 22 / 07 / 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.9 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.2 409 V. JP.1 409 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9.03 A. SWP.2 8.99 A. JP.1 9.01 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 13 PSI F2 12 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(/) ปกติ (/) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ (/) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ (/) ผิดปกติ	กำลังดำเนินการแก้ไข
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ (/) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ (/) ผิดปกติ	ค่าเกลือ 2500 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ (/) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : _____

DATE : 22 / 07 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : _____

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 19 / 08 / 68

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.2 406 V. JP.1 407 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9.55 A. SWP.2 9.26 A. JP.1 9.58 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 14 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ () ผิดปกติ	กำลังดำเนินการแก้ไข
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ค่าเกลือ 3900 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : _____

DATE : 19 / 08 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : _____

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 5 / 09 / 67

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.2 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.2 406 V. JP.1 410 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9.51 A. SWP.2 9.22 A. JP.1 9.42 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.....PSI F2.....PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , ทาสี	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ () ผิดปกติ	เก็บบันทึกค่า
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ค่าเกลือPPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : 

DATE : 5 / 09 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 9 / 10 / 68

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.1 411 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9 A. SWP.2 9 A. JP.1 8 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 8 A. SWP.2 8 A. JP.1 7 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1.....PSI F2.....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 4110 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : _____

DATE : 9 / 10 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : _____

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 10 / 11 / 68

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.2 403 V. JP.1 404 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9.06 A. SWP.2 8.96 A. JP.1 9.04 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 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 4600 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : 

DATE : 10 / 11 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 12 / 12 / 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.5 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดผิวสระ - ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 108 V. SWP.2 109 V. JP.1 110 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9.50 A. SWP.2 10.10 A. JP.1 10.05 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 13 PSI F2 14 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ค่าเกลือ 3540 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : อภิ

DATE : 12 / 12 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : อภิ คม

DATE : 12 / 12 / 68

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



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

ที่อยู่ : 59/555 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 823955, 062 059 3585, 062 059 4888 โทรสาร: 076 819965
Address: 59/555 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 823955, 062 059 3588, 062 059 4888 Fax: 076 819965
เลขที่บัญชีภาษี (Tax ID): 0835563013613 E-mail: bnature.t@gmail.com







Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๑-1185/68
หนังสือมอบปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๑-230

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพลาใหญ่ อำเภอพลาใหญ่ จังหวัดยะลา 90110

โทร (Tel) : 098 006 4816 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
อาคารชุด เอสเซ้นท์ พลาใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพลาใหญ่ อำเภอพลาใหญ่ จังหวัดยะลา	10/07/2025	Grab sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkong Pongindach ๑-230-๑-0005
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	11/07/2025		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	17/07/2025		
วันที่รายงานผล (Result Date)			

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25071176	25071176
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำฝนอาคารพาณิชย์	น้ำฝนอาคารพาณิชย์
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.45 น.	11.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เอสีดขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เอสีดขุ่น มีตะกอน
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4503-H ⁺ B	7.1	7.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Potentiometric part 4503-D C/ 5-Days BOD Test part 5210B	51.0 ^[3]	15.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540D	54.0	18.8
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 ± 2 °C part 2540C	804	350
ไนโตรเจน ดินเค็ม (Nitrogen, TKN)	mg/L	Nitro-phenylhydrazine part 4500-N ₂ H	28.8	12.2
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^[4]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.81	0.15
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^[5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	25.0	2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์ของหน่วยงาน ก.ค.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2354 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเฉพาะกิจ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้วิเคราะห์ข้อมูล :

(Analyzed By) (Mr. Jemsak Madhuan)

๑-230-๑-0001

Scientist

ผู้อนุมัติ :

(Approved by) (Mr. Atth Chundajall)

๑-230-๑-0001

Laboratory Manager

ผู้อนุมัติ :

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)

๑-230-๑-0001

Managing Director

วันที่ (Date) : ๑๗/๐๗/๒๕๖๕

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบวิเคราะห์ไว้ข้างต้นเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำจนกว่าจะมีการขออนุญาตจากทางนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ (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

ประกาศใช้ตามมาตรฐาน ISO 9001:2015

F-P-7.5-D/V1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 55/356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 93122 โทร: 076 823895, 062 059 2688, 062 059 4558 โทรสาร: 076 819965

Address: 55/356 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83122 Tel: 076 823895, 062 059 2688, 062 059 4558 Fax: 076 819965

เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID.) 080556103613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1165/68

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 096 236 4818 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/07/2567 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/07/2567 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-15/07/2567
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/07/2567

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25071V15	25071V18
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจากการนำน้ำ	น้ำจากการนำน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.45 น.	11.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การแขวนลอยแขวนตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL	Gravimetric port 2540F	0.1	<0.10
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Mutiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	5,500	1,800
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Mutiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	450	300

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทยการตรวจวัดและเฝ้าระวังมลพิษ : กำหนดมาตรฐานการตรวจวัดมลพิษจากอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ตอนพิเศษ 235 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม (Analyzed by Subcontractor)

[5] อาคารไม่ผ่านการรับรอง

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรม

ผู้วิเคราะห์ผล :

(Analyzed By)

(Mr. Jersak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Jirak Chumsudat)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Mr. Satchanee Suttari)

Managing Director

วันที่ (Date) :

13/07/2567

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น

(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

บริการวิเคราะห์และเฝ้าระวังมลพิษ โดยมาตรฐาน บริการมาตรฐาน

F-P-7A-011 V2, 1 สืบค้น: 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 58/356 หมู่ที่ 4 ตำบลทูลกระหม่อม อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 633955, 082 059 2668, 082 059 4868 โทรสาร: 076 619965

Address: 58/356 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 633955, 082 059 2668, 082 059 4868 Fax: 076 619965

เลขบัญชีภาษี (Tax ID.): 0-55599015613 E-mail: bknature.ig@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1185/66

ทะเบียนเลขปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ออราเคิล เอสเซ้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1226 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลนาบึง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
 โทร (Tel.) : 099 006 4285 โทรศัพท์ (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อ่างเก็บน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยลิงไห ตำบลนาบึง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/07/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
 วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongsirichok (1)
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-16/07/2025 9-290-9-0005
 วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25071120	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวน้ำจากคลองชลประทาน	น้ำผิวน้ำจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำผิวน้ำ	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.37 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Spectrometric Method part 4503-H ⁺ B	6.3	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4503-D C/ 5-Days BOD Test part 521CB	12.6	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C part 2540D	15.2	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2542C	488	≤1,000
ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4503-N ₂ B	11.3	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)	mg/L	Iodometric part 4503-S ²⁻ A	0.05	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (3)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	≤30

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากสถานประกอบการตามพระราชบัญญัติ 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2534 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ปฏิบัติการวิเคราะห์ :

(Analyzed By)

[Signature]
 9-290-9-0001
 Scientist

(Approved by)

[Signature]
 9-290-9-0001
 Laboratory Manager

(Approved by)

[Signature]
 Managing Director
 วันที่ (Date) : 17/07/2025

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้ จะส่งให้ลูกค้าผ่านช่องทางเดียวตามที่ระบุข้างต้นในการนำไปใช้โดยไม่ได้อีกโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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-7.5-01/1 V2, 1 สิงหาคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 58/588 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมืองปัตตานี 93120 โทร: 078 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 078 619665

Address: 58/588 Village No.4 Kotbu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 078 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 078 619665

เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.s@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.): W-158585

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก อำเภอหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทร (Tel): 096 005 4815 โทรสาร (Fax): -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก อำเภอหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 10/07/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 11/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Samkong Pongrudech
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 12-16/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 17/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250711/20	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มกระป๋อง	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.37 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			สีเหลือง มีตะกอน	
ค่าพารามิเตอร์ (Settable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL	Gravimetric part 2540F	<0.13	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	750	-
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	100	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์ประเภทอาคาร พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ตอนพิเศษ 253ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบระดับกลาง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าจากไม่ผ่านเกณฑ์การทดสอบ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- ผลการทดสอบ ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดในข้อ 2

ผู้ตรวจรายงาน :

(Analyzed By) : Mr. Jernan Madani
Scientist

(Approved by) : Mr. Atth Churnudjai
Laboratory Manager

(Approved by) : Ms. Sanyasak Sutart
Managing Director

วันที่ (Date): 14/07/2025

หมายเหตุ (Notes):

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

2. รายงานฉบับนี้จะยังคงไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะที่ขอรายงานผลการวิเคราะห์ไว้ใช้ต่อไปโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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
งานบริการทดสอบวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริการมาตรฐาน

...End...

F-P-7.5-011 V2.1 วันที่ 14/06/2565



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

ที่อยู่ : 55/555 หมู่ที่ 4 ตำบลทอรัส อำเภอเมือง จันทบุรี 35120 โทร: 076 623955, 082 099 2888, 082 099 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 55/555 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakot, 35120 Tel: 076 623955, 082 099 2888, 082 099 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 083556322815 E-mail: bknature@outlook.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๗-15655

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลศาลาลำใหญ่ อำเภอศาลาลำใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา 30110
โทร (Tel.) : 029 306 4816 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลศาลาลำใหญ่ อำเภอศาลาลำใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sanokong Pongsindech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-12/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250711/21	250711/22
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาเย็น	น้ำประปาเย็น
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			(จุดเก็บน้ำดื่ม)	(จุดเก็บน้ำดื่ม)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.48 น.	10.48 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^[3]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 922 A - E	<2.0	<2.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^[3]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 922 A - E	<2.0	<2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WWP 22nd Edition 23/7

[2] ค่ามาตรฐานขององค์การอนามัยโลก ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในการดื่มน้ำดื่มเพื่อสุขภาพที่ดี

[3] Not TISI Accredited

*4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบอิสระ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าตามไม่แบ่งของผลการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

<2.0 หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By)

(Mr. Jersak Madman)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Apis Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Mr. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : ๑๖/๐๗/๒๕๖๕

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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

—End—

P-3-7.5-01/1 V2, 1 สมาร์ท 2563



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

ที่อยู่ : 58158 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมืองปัตตานี 93120 โทร: 076 623950, 062 059 2885, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619665
Address: 58158 Village No.4 Kotbu Sub-district, Kota Bharu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623950, 062 059 2885, 062 059 4888 Fax: 076 619665
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0635566013613 E-mail: bknature.taurus@gmail.com





Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-143658
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิธิบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลกะลุวอ อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดยะลา 93110
โทร (Tel.) : 099 008 4888 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลกะลุวอ อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดยะลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/08/2567
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/08/2567
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-25/08/2567
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/08/2567

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsindech (3)
9-290-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (4)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (5)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25081902	25081902
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาบ้านป่าปึก	น้ำประปาบ้านป่าปึก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.48 น.	11.52 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-4 ⁺ B	7.0	7.1
อัลคาลิ (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O ₂ 5-Days BOD Test port 5232B	54.5 ⁽⁶⁾	18.0 ⁽³⁾
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C port 2540D	25.0	5.0 ⁽³⁾
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	490	590
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} H	23.9	18.6
ไขมัน (Grease) (7)	mg/L	Isometric port 4500-5 ⁺ F	0.18	0.05
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (7)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	6.3	0.35

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มจากอาคารชุดประเภทหอพัก พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2534 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TISI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบย่อย (Analyzed by Subcontractors)
(5) ค่าตามใบแจ้งผลวิเคราะห์
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้วิเคราะห์งาน : 
(Analyzed By) (Mr. Jemmat Madman)
9-290-9-0001
Scientist

Approved by: 
(Mr. Anuchunout Jai)
9-290-9-0001
Laboratory Manager

Approved by: 
(Mr. Somakpong Sutsuri)
Managing Director
วันที่ (Date): 26/08/2567

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(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

F.P.T.B-010 V2, 1 สิงหาคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 50/508 หมู่ที่ 4 ตำบลโคกขี้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619955

Address: 50/508 Village No.4 Kohu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 619955

เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0635563013613 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1438/68

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1528 ถนนการุญพรดิษฐ์ ตำบลนาทวี จังหวัดสงขลา 90110		
	โทร (Tel.): 099 306 4516	โทรสาร (Fax): -	
<hr/>			
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนการุญพรดิษฐ์ ตำบลนาทวี จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 16/05/2025	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 16/05/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Samkepong Pongvadech ⁽³⁾	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 26-22/05/2025		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 26/05/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชนิดตัวอย่าง (Analysis No.)			250819/02	250819/23
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำฝนอาคารพาณิชย์	น้ำดื่มอาคารพาณิชย์
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.45 น.	11.52 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน
การเจือจางของตัวอย่าง (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL	Gravimetric part 2540F	0.30	<0.10
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - I	4,000	50.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - I	700	20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มจากอาคารพาณิชย์แบบสาธารณะ พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ตอนพิเศษ 2354 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนไม่ทราบค่า

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- พหุภาคี ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับข้อมูล

ผู้วิเคราะห์รายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jeevan Madman)

(Approved By)

(Mr. Athornnang)

(Approved by)

(Ms. Sornchana Butsuri)

วันที่ (Date):

26/05/2025

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ใช้เท่านั้น
(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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-7.5-01/ V2.1 มกราคม 2563



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



ที่อยู่ : 58/356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 076 823955, 062 059 3888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 819965
Address: 58/356 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 823955, 062 059 3888, 062 059 4888 Fax: 076 819965
เลขที่ใบอนุญาต (Lic ID): 0635961015013 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-145368
หมายเลขใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 3-293

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทร (Tel.) : 099-000 4218 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 18/08/2567
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 18/08/2567
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 19-25/08/2567
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 25/08/2567
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samatpong Pongpradeth (3) 3-293-3-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25051904	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากอาคารชุด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.55 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่นเหม็น	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ 5	8.9	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O ₂ 4/ 5-Days BOD Test part 5210B	16.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	10.0	≤50
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	240	≤1,000
ไนโตรเจน ทินเคิล (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} 5	23.9	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ 5	0.16	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (4)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารชุดประเภท ก พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2354 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบชั้นเฉพาะทาง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ปฏิบัติงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Wadmon)
3-293-3-0301
Scientist

(Approved by) (Mr. Atthasorn Pongpradeth)
3-293-3-0301
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Samatpong Pongpradeth)
Managing Director

วันที่ (Date) : 26/08/2025

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขอบเขตผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่

(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

ประกาศใช้ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ และมาตรฐาน บริการตามสัญญา

F-P-7.8-01/ V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59355 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59355 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Nantue, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่บัญชีภาษี (Tax ID.): 0535561015615 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1435/55

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทร (Tel.) : 099 006 4506 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 19/08/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 19/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pongundach ⁽³⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 20-22/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 26/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25051824	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอก	น้ำเสียอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.55 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่น	
การเจือจางของตัวอย่าง (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL	gravimetric part 2540F	0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - I	100	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - I	60.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2354 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าตามไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำการยอมรับข้อมูล

ผู้ดูแลรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jeread Nodman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athachunsoo)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawadee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

26/08/2025

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น

(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

...Red...

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รายงาน บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-7A-Q1/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59356 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่บัญชีภาษี (Tax ID): 0855581013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๗-143265

หนังสือแจ้งปฏิบัติงานวิเคราะห์ เลขที่ ๓-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: ฉัตรกุลชลธารกุล เอสเอ็นที หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110		
	โทร (Tel) : 096 605 4815	โทรสาร (Fax) : -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 19/05/2025	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 19/05/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Sanakpong Pongvithesh ⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 21/05/2025	๓-290-๓-0005	
วันที่ออกรายผล (Result Date)	: 21/05/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250819/25	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำใช้	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.59 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽⁴⁾	mg/L	Dried at 105 °C part 2540C	100	๑500

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2017

[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาเพื่อการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (พ.ศ. ๖) ปี 2011

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - TDS

ผู้วิเคราะห์รายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerome Moosman)

(Approved by)

(Mr. Aliff Churudja)

(Approved by)

(Mr. Sanakpong Sutsuri)

๓-290-๓-0001

๓-290-๓-0001

๓-290-๓-0001

Wongkang Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

๒๐/๖/๒๕๖๗

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างน้ำประปาที่ส่งมาวิเคราะห์ตามคำขอเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะส่งให้ออกจำหน่ายเฉพาะหน่วยงานส่วนราชการเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นจากบริษัท 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

บริการวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม บริการมาตรฐาน

F-๗-7.8-01/3 V2, 1 หน้า ๒๕๖3

เลขที่หนังสือภายใน (Tax ID): 063658013013 E-mail: skn@skn.com

報告號碼 (Report No.) : W-143086

Lawrence (Fox) : -

2604215

«2.0 wave@6a NOT Detected

21/08/2025

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



ឯកសារនេះត្រូវបានកែសម្រួលឡើងវិញ ដើម្បីធានាបាននូវភាពត្រឹមត្រូវ និងភាពស្របគ្នាជាមួយភាសាដទៃទៀត។

113



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

ที่อยู่ : 59/306 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83100 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4588 โทรสาร: 076 619965
 Address: 59/306 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83100 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4588 Fax: 076 619965
 เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0830599013013 E-mail: bknature.ta@gmail.com


Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
 หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๗-163655
 ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๗-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : อธิบดีกรมการขนส่งทางบก กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1525 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลคลองใหญ่ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด 20110
 โทร (Tel.) : 099 006 4398 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	จากกรมการขนส่งทางบก กรุงเทพมหานคร เลขที่ 1525 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลคลองใหญ่ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด			
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	03/08/2025	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	Grab sampling	
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	13/08/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	Mr. Samkong Pongsridech ๗-290-๗-0005	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	10-16/09/2025			
วันที่รายงานผล (Result Date)	17/08/2025			

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชนิดตัวอย่าง (Analysis No.)			25041822	25081823
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวน้ำจากบ่อกักเก็บ	น้ำผิวน้ำจากบ่อกักเก็บ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.45 น.	11.52 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่น มีกลิ่น มีสีน้ำตาล	เหลืองใส มีกลิ่น
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4520-H ⁺ B	7.3	6.1
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test part 5210B	110 ⁽³⁾	16.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	28.9	22.0
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	878	470
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	47.0	18.2
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽⁴⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	1.20	0.55
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁵⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	23.9	1.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบจับเบส (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าจากไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้วิเคราะห์ผล : 

(Analyzed By) (Ms. Wannaporn Chirakul)
 ๗-290-๗-0004
 Scientist

(Approved by) (Mr. Apich Churudat) 

๗-290-๗-0001
 Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Somwanee Butsuri) 

Managing Director
 วันที่ (Date) : ๑๑/๐๙/๒๕๖๕

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
 (This report shall not be reproduced except in full 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 มีสำนักงานใหญ่ที่ กรุงเทพมหานคร

F-P-T-B-017 V2, 1 ธันวาคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 55/555 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 95120 โทร: 076 623855, 062 059 2888, 062 059 4688 โทรสาร: 076 619905

Address: 55/555 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623855, 062 059 2888, 062 059 4688 Fax: 076 619905

เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0635561013013 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1656/68

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110		
	โทร (Tel.): 099 306 4816	โทรสาร (Fax): -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 04/09/2025	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling	
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 16/09/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdang Pongrudech	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 16-15/09/2025		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 17/09/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250519/02	250519/02
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำดื่มสะอาด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.48 น.	11.52 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เจือปนใส มีตะกอน
การแขวนลอยของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	13,500	650
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	2,300	80.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มจากอาคารบางแห่งบนถนนกาญจนาภิเษก พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยใช้อุปกรณ์การทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเลข ใบรับรองผลการทดสอบใบนี้สูญ

ผู้วิเคราะห์ผล :

(Analyzed By) (Ms. Wannasap Chikowat)
Scientist

(Approved By) (Mr. Apich Chansudja)
Laboratory Manager

(Approved By) (Ms. Somdang Pongrudech)
Managing Director

วันที่ (Date) : 19/09/2025

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเพื่อการวิเคราะห์ (เฉพาะนี้)

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

PROF Principle Reproducibility On standard first service
งานวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-019 V2, 1 มกราคม 2565



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



ที่อยู่ : 59/356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/356 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0525588013545 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๗-165626

ทะเบียนเลขประจำใบวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpong Pongpridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-16/09/2025 ๖-290-๗-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250913061	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำยอนระบบระบายน้ำภายในอาคาร	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เอสีดใส มีตะกอน	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.0	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C 5-Days 30C Test part 5210B	13.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	10.0	≤30
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	430	≤1,800
ไนโตรเจน ทังเคิล (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Caldwell part 4500-N _{org} B	19.3	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.55	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	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 กำหนดมาตรฐานค่าคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารภายในระบบระบายน้ำ พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ตอนพิเศษ 2534 วันที่ 27 ธันวาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการของบริษัท (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าตรวจไม่ผ่านเกณฑ์

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

(Analyzed By) (Ms. Wannaporn Chankiew)
๖-290-๗-0034
Scientist

(Approved by)

(Mr. Ajin Chunsakul)
๖-290-๗-0001
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sittawade Suburi)
Managing Director

วันที่ (Date) :

๑๔/๐๙/๒๐๒๕

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หรือในชื่อของ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full 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 มีมาตรฐาน บริการตามหลักวิชาชีพ

F-P-7.8-01/ V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 55256 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จ.สตูล โทร: 076 623955, 062 059 2588, 062 059 4558 โทรสาร: 076 619965
Address: 55256 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2588, 062 059 4558 Fax: 076 619965
เลขทะเบียนการค้า (Tax ID.): 0555561013613 E-mail: bknature.tg@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๗-1636/68

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทร (Tel.) : 099 008 4288 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 10/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pangsridech (๕)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10-15/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 17/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (๔)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (๕)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250910/68	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากอาคารชุด	น้ำทิ้งอาคารชุด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เปลี่ยนสี มีตะกอน	
ค่าของแข็งแขวนลอย (Settleable Solids) (๒)(๓)	mL	Spectrometric port 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (๒)(๔)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	350	-
โคลิฟอร์มอุจจาระ (Fecal Coliform) (๒)(๕)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	20.0	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, AP44, AP44A, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารชุดประเภทหอพัก พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้ปฏิบัติงาน :

(Analyzed By)

Wannaporn

(Ms. Wannaporn Chiknaw)
Scientist

(Approved by)

Mr. Achit Chumrat
Laboratory Manager

(Approved by)

Ms. Somsakda Sutnart
Managing Director

วันที่ (Date)

๑๖/๐๙/๒๕๖๕

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบผลการวิเคราะห์เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ หรือได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ โดยปริยาย
(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 Principles Reproducibility On standard First service ...Eed...

ประกาศใช้การตรวจวิเคราะห์ทาง สิ่งแวดล้อมทาง การตรวจวิเคราะห์

F-P-T-S-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59/586 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619895
Address: 59/586 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukhet, 55120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619895
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0635561033613 E-mail: bknaturetaurus@gmail.com





Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : น-163758
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 1-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : จีนิบลูอคาการซูด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1525 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทร (Tel.) : 099 008 4888 **โทรสาร (Fax) :** -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อคาการซูด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1525 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/08/2025 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) :** Grab sampling

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/08/2025 **ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) :** Mr. Sompong Pongsirodech ⁽¹⁾

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11/08/2025 **ร-290-ท-0005**

วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			252910102	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำ	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 183 °C per 2540C	124	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค ตามค่ามาตรฐานองค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] Not TDS Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับวิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)

[5] สำนักรานไม้น้ำมันในภาคใต้

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 – TDS

ผู้วิเคราะห์งาน :

Analyzed By: (Ms. Wannaporn Chirakorn) 

ท-290-ท-0004
Scientist

(Approved by) (Mr. Som Chumsoo) 

ท-290-ท-0001
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sornthae Butsu) 

Managing Director

วันที่ (Date) : 14/08/2567

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำจนกระทั่งผ่านการดำเนินการเข้าไปใช้ก่อน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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

ปัจจัยในการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์มาตรฐาน บริการอย่างมีประสิทธิภาพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59356 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาขมิ้น อำเภอสะท้าน จังหวัดสงขลา 93120 โทร : 076 8238955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 819965
Address : 59356 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 8238955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 819965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 08355661013613 E-mail : bknature@bknature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1637/65

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาขมิ้น อำเภอสะท้าน จังหวัดสงขลา 93110
โทร (Tel.) : 099 008 4518 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาขมิ้น อำเภอสะท้าน จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong Pongsridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-12/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 09/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชนิดตัวอย่าง (Analysis No.)			250910/63	250910/64
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาเย็น	น้ำประปาเย็น
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			(จุดเก็บตัวอย่าง)	(จุดเก็บตัวอย่าง)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.17 น.	11.18 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 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) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำประปาและน้ำดื่ม
 - (3) Not TSI Accredited
 - (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบชั้นสอง (Analyzed by Subcontractor)
 - (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
 - (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- <2.0 หมายถึง NOT Detected

ผู้วิเคราะห์ผล : Wananap
(Analyzed By) (Ms. Wananap Chankam)
Scientist

(Approved By) (Mr. Apin Chuanatjai)
Laboratory Manager

(Approved By) (Ms. Samanee Batsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : ๑๓/๐๙/๒๕๖๗

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกัน
 - รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกต้องและเชื่อถือได้เฉพาะในกรณีที่ผลการทดสอบไม่ขัดแย้งกับผลการวิเคราะห์ของนิติบุคคลอาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่
- (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 Principles Reproducibility On standard First service
โปรดใช้การทดสอบนี้กับน้ำดื่มและน้ำประปาเพื่อการประเมินผล

F-P-78-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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



ที่อยู่ : 98386 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 3555, 062 059 4855 โทรสาร: 076 619965
Address: 98386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 3555, 062 059 4855 Fax: 076 619965
เลขที่ใบอนุญาต (Lic ID.): 0455581013615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1553/05
ทะเบียนใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๑-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1505 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 006 4508 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อากาศรอบ เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1525 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-14/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/10/2025
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkijpong Pangruech
๑-290-๑-0006

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251007/45	251007/44
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำก่อนการบำบัด
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	11.15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีกลิ่น
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 450B-H ⁺ S	6.9	7.1
ซีบีดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-B C/ 5-Days BOD Test part 5210B	25.5 ⁽³⁾	11.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	33.0	19.6
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 183 °C part 2540C	896	480
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TEK)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	25.1	8.3
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽⁴⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.27	0.05
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁵⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.3	1.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและสถานประกอบการ พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๙1 ตอนพิเศษ 233- ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบขั้นกลาง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนไม่ทราบ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

Wannapan

(Analyzed By)

(Ms. Wannapan Chintakorn)

(Approved By)

(Ms. Aiko Chursudjod)

(Approved By)

(Ms. Sanjivaporn Butorn)

๑-290-๑-0004

๑-290-๑-0001

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

14/10/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำจนกว่าจะหมดอายุการใช้งานในการนำไปใช้หรือเป็นประโยชน์ในการเป็นเอกสารอ้างอิงหรือเป็นหลักฐานทางนิติเวช
(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

F-P-7.5-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 58/588 หมู่ที่ 4 ตำบลทอรัส อำเภอทอรัส จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 58/588 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID.): 0535561013815 E-mail: bknature.t@gmail.com

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-183368

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 306 4816 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-14/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25100743	25100744
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำเสียจากบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	11.18 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีกลิ่น
การแขวนลอยของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL	gravimetric part 2540F	<0.12	<0.10
โคลีฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - 1	9,000	400
ฟีคัลโคลีฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - 1	2,600	30.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทลงมาตรฐาน พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ตอนพิเศษ 253-1 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองการยอมรับข้อมูล

ผู้วิเคราะห์ : 

(Analyzed By) (Ms. Wannaporn Chumpan)
Scientist

(Approved by) 

(Mr. Apin Chumpan)
Spendary Manager

(Approved by) 

(Ms. Somdech Subun)
Managing Director

วันที่ (Date) : 17/10/2025

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้ขอสงวนไว้เพื่อใช้สำหรับรายงานผลการดำเนินงานเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลในการเป็นหลักฐานเพื่อฟ้องร้องหรือดำเนินคดี
(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 Test service*

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด มีมาตรฐาน บริการตาม ISO 9001

F-F-T8-016 V2, 1 สิงหาคม 2563



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

ที่อยู่ : 58/285 หมู่ที่ ๕ ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี ๙3120 โทร: 075 623995, 062 059 2855, 062 059 4888 โทรสาร: 075 619965
Address: 58/285 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Pukkat, 93120 Tel: 075 623995, 062 059 2855, 062 059 4888 Fax: 075 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0635561215615 E-mail: bknature@bkmail.com







Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-103388
ทะเบียนเลขปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-260

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก อำเภอหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 095 005 4815 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก อำเภอหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-14/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/10/2025

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pangiradeh (1)
๖-260-๖-0006

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251007465	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอก	น้ำเสียอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ๓
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4530-41 B	5.0	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification port 4530-01 C 5-Days 30°C Test port 5210B	15.0 (3)	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 °C port 2540D	8.5	≤30
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	442	≤1,000
ไนโตรเจน ดิเคอโรน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	20.0	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)	mg/L	Iodometric port 4530-S ²⁻ F	0.16	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (3)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	1.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำเสียจากอาคารบางประเภท พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๙1 ตอนพิเศษ 233 ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบระดับกลาง (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. Wannapond Chankas)
๖-260-๖-0034
Scientist

(Approved By) (Mr. Athachunee) 
๖-260-๖-0037
Laboratory Manager

(Approved By) (Ms. Somdech Butnir) 
Managing Director
วันที่ (Date) : ๑๕/10/๒๕๖๕

หมายเหตุ (Notes) :

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

การบริการด้วยมาตรฐาน บริการด้วยใจ

F-P-7.8-01/ V2.1 ประกาศ 2563



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

ที่อยู่ : 59/586 หมู่ที่ 4 ตำบลหนอง อำเภอหนอง จันทบุรี 57120 โทร: 076 623555, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 629865
Address: 59/586 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623555, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 629865
เลขที่บัญชีภาษี (Tax ID.): 043556103815 E-mail: bknature.s@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-183365

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1025 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลควนใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 099 006 4348 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่ เลขที่ 1025 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลควนใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/10/2567 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/10/2567 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongnidech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-14/10/2567
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/10/2567

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการตรวจ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25100745	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	น้ำดื่มสะอาด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.18 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			กลิ่นรสดี มีตะกอน	
การแขวนลอยของของแข็ง (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	มล.	Gravimetric pot 2540F	<0.10	-
โคลีฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test pot 9221 A - E	560	-
โคลีโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test pot 9221 A - E	20.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการประปาว่าดีจากอาณานิคมประเภทของประปา พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 147 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับผล

ผู้วิเคราะห์ผล :
(Analyzed By) (Ms. Wannaporn Chirakorn)
Scientist

Approved By: (Mr. Adis Chirakorn)
Laboratory Manager

Approved By: (Ms. Sornadee Butsun)
Managing Director

วันที่ (Date) : 15/10/2567

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเพื่อการวิเคราะห์ข้างต้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาตจากทางบริษัท 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 Principles Reproducibility On standard First service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด มีนโยบายฐาน บริการลูกค้าเป็นเลิศ

...End...

F-P-7.5-01/1 V2, 1 สิงหาคม 2563



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

ที่อยู่ : 58/385 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองช้างเหล อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 58/385 Village No.4 Kohu Sub-district, Kohu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0635561013615 E-mail: bknature.1@gmail.com







Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๗-1834/55
พระบรมราชูปถัมภ์การรับงานที่ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel) : 098 306 4516 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/10/2555 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/10/2555 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong Pongrudech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08/10/2555 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/10/2555

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251007/46	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.36 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายในทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 183 °C port 2540C	182	≤800

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 18th Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาเพื่อการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมอบหมาย Analyzed by Subcontractor
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 + TDS

ผู้ตรวจวิเคราะห์ : 

(Analyzed By) (Ms. Wannaporn Chinkame) ๖-290-๖-0304
Scientist

ผู้ตรวจสอบ : 

(Approved by) (Mr. Adis Chansudjorn) ๖-290-๖-0001
Laboratory Manager

ผู้รับรอง : 

(Approved by) (Ms. Sornmee Butsuri)
Managing Director
วันที่ (Date) : 1๖/๑๐/๒๕๕๕

หมายเหตุ (Notes) :

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

บริการวิเคราะห์และทดสอบด้วยเครื่องมือมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/3 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 58/58 หมู่ที่ 4 ตำบลทอรัส อำเภอวังจันทน์ จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623855, 062 059 2888, 062 059 4588 โทรสาร: 076 619965

Address: 58/58 Village No.4 Taurus Sub-district, Taurus District, Phuliat, 55120 Tel: 076 623855, 062 059 2888, 062 059 4588 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0535561010613 E-mail: bknature3@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-183468

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท อลาการชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 039 306 4516 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อลาการชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grid sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkong Pongthiradach [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-10/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
ชนิดตัวอย่าง (Analysis No.)			251007/47	251007/48
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชะล้างน้ำ (จากเก็บส่วนดิน)	น้ำชะล้างน้ำ (จากเก็บส่วนดิน)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]	น้ำ [3]
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.26 น.	11.24 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ความเป็นด่าง (Alkalinity, Total) [4]	mg/L	Titration	43.6	55.6
คลอไรด์ (Chloride) [5]	mg/L	Argentometric 4503-CI- B	3,668 [6]	2,724 [6]
แคลเซียม (Calcium Hardness) [6][7]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2840C	50.0	43.0
กรดไซยาไนด์ (Cyanuric Acid) [8][9]	mg/L	Photometric	30.0	30.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [10]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [11]	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] ค่าแนะนำของกรมการประปาเทศบาลนครน่าน ฉบับที่ 1 เพื่อการควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่ม ซึ่งใช้การเพิ่ม ๆ ในด้านของสี

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบรับผลการวิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - AIA, CI

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

(Analyzed By)

(Ms. Wannaporn Chirakaw)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Albert Chumadja)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsat)

Managing Director

วันที่ (Date) :

19/10/2025

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะถือเป็นเอกสารที่เผยแพร่เฉพาะในวงจำกัด และไม่ให้นำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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

..Ltd..

F-P-7.5-011 V2.1 วันที่ 15/01/2563



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

ที่อยู่ : 59/356 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/356 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขทะเบียนการค้า (Tax ID.): 0655581013613 E-mail: bknature.ta@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : M-2075/66

ขอเชิญเยี่ยมชมปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1525 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลนาทวี อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90110		
	โทร (Tel.) : 069-008 4888	โทรสาร (Fax) : -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1525 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลนาทวี อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/11/2025	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 10/11/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pengsridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10-17/11/2025		: 9-290-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 18/11/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2511037	2511038
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มจากน้ำบาดาล	น้ำดื่มจากน้ำบาดาล
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.	09.05 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืออยู่ มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืออยู่ มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-4 ⁽³⁾ B	6.3	5.7
ดีโอคล (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-5 ⁽³⁾ C 5-Days BOD Test part 5210B	25.0 ⁽⁴⁾	8.9
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540D	33.8	20.0
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	841	762
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	39.0	23.0
ซีโอไลต์ (Sulfide) ⁽⁵⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ⁽³⁾ F	0.85	0.05
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁶⁾	mg/L	Partic & Gravimetric part 5520B	16.3	0.35

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มจากแหล่งน้ำสาธารณะตาม พ.ร.บ. 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 253ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบรับมอบ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ปฏิบัติการทดสอบ :

(Analyzed By) : (Ms. Wannop Chirakorn)
9-290-9-0004
Scientist

(Approved by) : Mr. Atchana Chirakorn
9-290-9-0001
Laboratory Manager

(Approved by) : (Ms. Sookwan Butsuri)
Managing Director
วันที่ (Date) : 18/11/2025

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารเก็บตัวอย่างที่นำมาทดสอบแล้วเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full 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 ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการวิเคราะห์

F-P-7A-DV1 V2.1 10/01/2025



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

ที่อยู่ : 59/588 หมู่ที่ 4 ตำบลพญานาค อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623055, 062 058 3288, 062 058 4558 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/588 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623055, 062 058 3288, 062 058 4558 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 083956103803 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-2073/65
หน่วยงานที่ปฏิบัติงานวิเคราะห์ เลขที่ : 9-280

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1520 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.) : 069 008 4288 อีเมล (Email) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ซากาทุส เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1520 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaiyong Pongiridech (7)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-17/11/2025 9-280-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (7)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (8)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251110/39	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำฝนบนทางออกสู่ถนนนอก	น้ำดื่มอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำใส	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืออยู่เล็กน้อย	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4503-H ⁺ B	6.8	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Bio Modification part 4503-3 C/ 5-Enzy BOD Test part 5210B	6.7	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 1°C part 2540D	10.8	≤20
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	7.68	≤1,000
ไนโตรเจน ทิคเคิล (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₄ B	23.2	≤35
ซีดีพี (COD) (9)	mg/L	Iodometric part 4500-5 ⁺ F	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (10)	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 25th Edition 2017
(2) ปกติค่ามาตรฐานทางกายภาพและเคมีของน้ำดื่ม น้ำกินที่ผลิตจากน้ำประปาจะอยู่ภายใต้การควบคุมของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พ.ร.บ. 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในแหล่ง Analyzed by Subcontractor
(5) ค่าความไวของเครื่องมือวิเคราะห์
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ตรวจวิเคราะห์ : 

(Analyzed By) (Mr. Wansaporn Chirakorn)
9-280-9-0004
Scientist

(Approved By) (Mr. Anu Chirakorn) 

(Approved By) (Ms. Samanee Butsuri) 

9-280-9-0001
Laboratory Manager

วันที่ (Date) : 17/11/2025

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกนำส่วนมาเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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 ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการบริการ

F-P-7.8-01/ V2, 1 สิงหาคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 823855, 062 059 2558, 062 059 4855 โทรสาร: 076 819965

Address: 59/356 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Nakhon Phanom, 55120 Tel: 076 823855, 062 059 2558, 062 059 4855 Fax: 076 819965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0535561015613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : นต-2075/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่
 ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลศาลายา อำเภอหลักใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา 30110
 โทร (Tel.) : 098 006 4516 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลศาลายา อำเภอหลักใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/11/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
 วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongniradech
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/11/2025
 วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25110/37	25110/38
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.	08.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เคหีขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เคหีขุ่น มีตะกอน
การแขวนลอยของตะกอน (Settleable Solids) (3)(4)	mL	Gravimetric port 2540F	<0.10	<0.10
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (5)(6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	12,000	850
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (5)(6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	2,400	100

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ป้องภาวการตรวจเพื่อเป็นการขอเสนอให้แยกตัวอย่าง เพื่อ กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากอาคารบ้านอยู่อาศัยตามขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ตอนพิเศษ 253ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TIS Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาซึ่ง Analyzed by Subcontractor

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- ผลการตรวจ ไม่ได้รับรองผลการประเมินคุณภาพ

ผู้ปฏิบัติงาน :

(Analyzed By) (Ms. Wannaporn Chinkaw) Scientist

(Approved by) (Mr. Asa Chinkaw) Laboratory Manager

(Approved by) (Mr. Samakpong Pongniradech) Managing Director

วันที่ (Date) : 17/11/2025

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบคือค่าวิเคราะห์ (เฉพาะน้ำ)

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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 ไม่สามารถ รับประกันผลของข้อมูล

F-P-7.6-DVT V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/556 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4885 โทรสาร: 076 619985

Address: 59/556 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4885 Fax: 076 619985

เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0835581013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : นท-207585

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 5528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลคลองใหญ่ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด 20110 โทร (Tel.) : 099 006 4916 โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลคลองใหญ่ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/10/2567	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 10/11/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Somkang Pongnidech
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10-12/11/2025		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 18/11/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชนิดตัวอย่าง (Analysis No.)			25/11/2567	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำประปาจากอาคารชุด		น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำดื่ม		ประปา
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		09.10 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		เก็บสุ่ม มีตะกอน		
การตกตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL	Gravimetric port 2540F	<0.13	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test per: 9221 A - E	450	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test per: 9221 A - E	80.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากอาคารชุดประเภทอาคารชุด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2554 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนในน้ำดื่ม

ผู้วิเคราะห์ผล :

Wannaporn

(Analyzed By)

(Ms. Wannaporn Chinkiew)
Scientist

(Approved by)

Apich Chuanudol

(Mr. Apich Chuanudol)
Laboratory Manager

(Approved by)

Ms. Sornwanee Suturil

(Ms. Sornwanee Suturil)
Managing Director

วันที่ (Date) :

11/11/2025

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะส่งให้ลูกค้าทราบเฉพาะเพื่อใช้ในการดำเนินการเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นจากบริษัท 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 มีใบอนุญาตประกอบกิจการ

P-F-7.5-011 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท เอสเซ้นท์ จำกัด
BE MATURE TAURUS Co., Ltd.



ที่อยู่ : 55355 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 076-823855, 062-059-2888, 062-059-4888 โทรสาร: 076-819885
Address: 55355 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 823855, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 819885
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0535551013613 E-mail: bkature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๗1-207468

ทะเบียนเลขที่ปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1325 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83120
โทร (Tel.) : 062-059-4888 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1325 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongsiridech (๓)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11/11/2025 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (๓)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (๒)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2511C/40	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
รวมแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (๒)	mg/L	Dried at 150 °C for 240C	100	๕000

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2015

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ปฏิบัติงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannop Chinkaw)

Approved by

(Mr. Adit Chinsudja)

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsu)

๖-290-๖-0004

๖-290-๖-0001

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) : ๖/11/๒๐๒๕

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเคเนเจอร์ จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BE MATURE TAURUS CO., LTD.)

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

PROF Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเคเนเจอร์ จำกัด มีสำนักงานอยู่ ณ กรุงเทพมหานคร

F-๗-7-8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 58/585 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 076 823955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 819965

Address: 58/585 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Patani, 83120 Tel: 076 823955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 819965

เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0555561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๒2-207458

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110		
	โทร (Tel.): 026 306 4515	โทรสาร (Fax): -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่ เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 05/11/2025	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling	
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 10/11/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Semakpong Pongsridech SM	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10-12/11/2025		
วันที่ออกรายงาน (Result Date)	: 14/11/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251110441	251110442
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสะอาดหน้า (จุดเก็บส่วนลึก)	น้ำสะอาดหน้า (จุดเก็บส่วนตื้น) สะอาดน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			06.20 น.	09.21 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 922 [®] A - E	<2.0	<2.0
ฟิเคิลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 922 [®] A - E	<2.0	<2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 22-7

(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 : เรื่อง การควบคุมคุณภาพของน้ำประปาสำหรับบริโภค

(3) Not TIS Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

<2.0 หมายถึง NOT Detected

ผู้วิเคราะห์งาน :

(Analyzed By) : Ms. Wannaporn Chirakorn
Scientist

(Approved by) : Mr. Apin Chirakorn
Laboratory Manager

(Approved by) : Ms. Somsanee Satsorn
Managing Director

วันที่ (Date) : 14/11/2025

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างน้ำสะอาดหน้าอาคารที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น

(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 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-7.8-081 V2, 14/11/2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 50305 หมู่ที่ 4 ตำบลนาขลุ่ย อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 90120 โทร: 076 825985, 062 059 2588, 062 059 4088 โทรสาร: 076 810985

Address: 50305 Village No.4 Kohlu Sub-district, Kohlu District, Phakel, 90120 Tel: 076 825985, 062 059 2588, 062 059 4088 Fax: 076 810985

เลขที่บัญชีภาษี (Tax ID.): 063596101613 E-mail: bk@nature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.): W2-255188

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท ออราฟาร์ม จำกัด			
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลนาขลุ่ย อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 90110			
	โทร (Tel.): 098 008 4016	โทรสาร (Fax): -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: ออราฟาร์ม ออราฟาร์ม จำกัด เลขที่ 1526 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลนาขลุ่ย อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา			
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 12/12/2025	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling		
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 11/12/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Santisong Pongpradit ⁽¹⁾		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 11-13/12/2025			
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 15/12/2025			

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
จุลินทรีย์ (Analysis No.)			25/12/158	25/12/159
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระยองน้ำ	น้ำระยองน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			จุดเก็บน้ำ	จุดเก็บน้ำ
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.08 น.	15.04 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^[3]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 3221 A - E	<2.0	<2.0
ฟอสโฟโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^[4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 3221 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] ค่ามาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาเพื่อการบริโภค) หรือกฎหมายอื่น ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการของพันธมิตร (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่ากำหนดไม่พบในรายงาน

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

<2.0 หมายถึง NOT Detected

ผู้วิเคราะห์งาน :

(Analyzed By)

Wannopond

(Mr. Wannopond Chinkaw)

Scientist

(Approved by)

Mr. Atha Chankajit

(Mr. Atha Chankajit)

Laboratory Manager

(Approved by)

Mr. Sawarn Sutsoi

(Mr. Sawarn Sutsoi)

Managing Director

วันที่ (Date) :

15/12/2025

หมายเหตุ (Note) :

1. ผลการวิเคราะห์ของฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้เฉพาะเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะถือเป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์และจะไม่สามารถนำไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

...End...

PROF Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ตามเงื่อนไข

0-0-7.8-031 V2, 14/07/2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 58/58 หมู่ 4 ตำบลตะกั่ว อำเภอบางขัน จังหวัดตรัง 85120 โทร: 075 623855, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 075 619885

Address: 58/58 Village Mu.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Thailand, 85120 Tel: 075 623855, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 075 619885

เลขที่ทะเบียนการค้า (Tax ID) : 052556103805 E-mail: bnature@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-256008

ฉบับนี้เป็นเอกสารประกอบการวิเคราะห์ ผลที่ 1-200

ผู้ส่งใบวิเคราะห์ (Customer)	นิติบุคคลอาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	เลขที่ 1525 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110		
	โทร (Tel) : 099 009 4810	โทรสาร (Fax) : -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	อาคารชุด เอสเอ็นที หาดใหญ่ เลขที่ 1525 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	12/12/2025	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling	
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	11/12/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling by) : Mr. Sompong Pengkridach (1)	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	12/12/2025	9-250-9-0005	
วันที่รายงานผล (Result Date)	15/12/2025		

จากการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25/27/257	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำ	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.58 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ข้อมูลเบื้องต้นของตัวอย่าง (Total Dissolved Solids) (3)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	104	9000

ข้อมูลเพิ่มเติม (Additional detail) :

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

(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเฉพาะ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Compliance ISO 9001:2015 - FSS

ผู้วิเคราะห์ :

Wannopant

(Analyzed by)

(Ms. Wannopant Chindaw)

(Approved by)

(Mr. Atth Chanasakul)

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butser)

9-250-9-0004

9-250-9-0001

9-250-9-0001

Scientist

Laboratory Manager

9-250-9-0001

Managing Director

วันที่ (Date) :

15/12/2567

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้สำหรับอ้างอิง

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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

หลักการตรวจสอบซ้ำได้มาตรฐาน บริการรวดเร็วและแม่นยำ

F-P-TA-01/1 V3, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59359 หมู่ที่ 4 ตำบลอูฐ อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 83120 โทร: 076 623555, 082 059 3000, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619005
Address: 59359 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Surin, 83120 Tel: 076 623555, 082 059 3000, 082 059 4888 Fax: 076 619005
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0835591210615 E-mail: bknature@bktaurus.co.th



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-23455

ฉบับนี้เป็นฉบับปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๑-230

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: จิตบุศย์ อลาการชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 1528 ถนนพหลโยธิน หมู่ 4 ตำบลอูฐ อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 83113		
	โทร (Tel) : 099 008 4818	โทรสาร (Fax) : -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อลาการชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนพหลโยธิน หมู่ 4 ตำบลอูฐ อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 10/02/2025	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling	
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 11/02/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongpichet ⁽¹⁾	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 11-18/02/2025	9-290-9-0005	
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 18/02/2025		

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
พารามิเตอร์ (Analysis No.)			25121/54	25121/55
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำหลังการบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดิบ	น้ำดิบ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.40 น.	14.54 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.5	6.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification port 4500-O ₂ G 5-Days BOD Test port 5210B	73.0 ⁽²⁾	18.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C port 2540D	42.9	18.2
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	480	500
ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส (Nitrogen, P, F)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₃ B	91.8	29.4
คลอรีน (Chloride) ⁽³⁾	mg/L	Mercurimetric port 4500-S ⁴ F	0.99	0.08
โพแทสเซียม (Pot, Q & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Potition & Gravimetric port 5520	10.0	2.0

ข้อมูลเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2567

ประกาศใช้บังคับจากฉบับที่ 161 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TDS Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบพิษเภสัช (Analyzed by Subcontractor)

(5) ภาครัฐบาลไม่ผ่านการรับรอง

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ปฏิบัติงาน :

(Analyzed By)

Wattaporn

(Ms. Wattaporn Chirakorn)

9-290-9-0004

Scientist

(Approved by)

(Mr. Atth Chumroj)

9-290-9-0001

Laboratory Manager

(Approved by)

(Mr. Sawanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

๑๑/๐๒/๒๕๖๕

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะถือเป็นเอกสารที่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจทางธุรกิจได้เฉพาะกรณีที่ได้รับการอนุมัติจากบริษัท 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

เป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

F-P-7.8-071 V2, 1 สิงหาคม 2563



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

เลขที่ : 58/586 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625955, 062 058 2886, 062 058 4888 โทรสาร: 076 679965
Address: 58/586 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 058 2886, 062 058 4888 Fax: 076 679965
เลขที่บัญชี (Tax ID.) : 0835596131475 E-mail: bknature.1@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : นท-2548/06

ขอเรียนต่อกรณีการวิเคราะห์ เลขที่ 9-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท ออราคารุท เอสเซ้นท์ หาดใหญ่		
ที่อยู่ (Address)	เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90120		
	โทรศัพท์ : 099 035 4516	โทรสาร (Fax) : -	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1528 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	10/12/2025	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling	
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	10/12/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakpong Pongpradich ⁽¹⁾	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	11-16/12/2025	9-200-4-0005	
วันที่ทราบผล (Result Date)	18/12/2025		

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)			26110719	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำประปาบาดาลอาคารชุด		น้ำประปาบาดาล
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำดื่ม		น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		09.10 น.		
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)		เขมือยเย็น ผิดกลิ่น		
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.6	6.5-8.5
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Day Modification port 4500-5 O ₂ C 5-Day BOD Test port 5010B	15.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ±0.5 °C port 2540D	20.0	≤50
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	200	≤1,000
ไนโตรเจน ปิโตรเจน (Nitrogen, TEN)	mg/L	Molloy-Kjeldahl port 4500-N _{total} B	26.6	≤35
คลอรีน (Chlorine) ⁽²⁾	mg/L	Inductioic port 4500-Cl ⁺ F	0.03	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Extraction & Gravimetric port 5500B	1.0	≤20

ค่าเฉลี่ยรวม (Average result) :

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทยการระงับการดำเนินการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 235ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567

⁽³⁾ Not Test Approved

⁽⁴⁾ ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบปิโตรเลียม (Analyzed by Subcontractor)

⁽⁵⁾ ค่าความเค็มแบบฉบับในการวัด

⁽⁶⁾ Not Determined at Industrial Works Accredited

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

ผู้วิเคราะห์งาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannopong Chindawong)

(Approved By)

(Mr. Arak Chumwatt)

(Approved By)

(Mr. Sawadee Rattana)

9-200-4-0004

9-200-4-0001

วันที่ (Date) :

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

9/16/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. ผลการวิเคราะห์ต่อไปนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น

(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 or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard first service

บริการวิเคราะห์และทดสอบด้วยเครื่องมือมาตรฐาน บริการรวดเร็วและเชื่อถือ

P-F-TS-001/22, 14/09/2023 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 53/55 หมู่ 4 ตำบลเวียง อำเภอเวียง จันทบุรี 35120 โทร: 076 623995, 062 059 2555, 062 059 4999 โทรสาร: 076 612609

Address: 53/55 Village No.4 Kohua Sub-district, Kohua District, Phrae, 35120 Tel: 076 623995, 062 059 2555, 062 059 4999 Fax: 076 612609

เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID) : 06359991013615 E-mail: bk@nature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-254/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท ออราคารุท เอสเซ้นท์ จำกัด		
ที่อยู่ (Address)	เลขที่ 535 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทร (Tel.) : 099 006 4816 โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1536 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	13/12/2025	วิธีการวิเคราะห์ (Sampling Method)	Direct sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	13/12/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	Mr. Samwong Pengsiddach ⁽¹⁾
วันทำการทดสอบ (Testing Date)	13-15/12/2025		
วันที่ออกรายงาน (Result Date)	16/12/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
ค่าพีเอช (pH)			25.24/7.4	25.12/15.5
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนการบำบัด	น้ำดื่มสะอาด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.49 น.	14.54 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เค็มขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	ขุ่นเล็กน้อย มีกลิ่น
ค่าความแข็งของแคลเซียม (Settleable Solids) ⁽¹⁰⁾	mg/L	Gravimetric port 250F	0.40	0.10
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽¹¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	26,000	2,200
โคลิฟอร์มอุจจาระ (Fecal Coliform) ⁽¹²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - C	2,800	100

การเพิ่มตัวอย่างเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ปกติการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีของน้ำดื่ม (การตรวจมาตรฐานควบคุมการปนเปื้อนน้ำดื่มจากสหภาพการป้องกันมลพิษแห่งชาติ พ.ศ. 2557)
ประกาศใช้บังคับเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2557 วันที่ 27 สิงหาคม 2557

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์โดยผู้ให้บริการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- รายงานนี้ ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ได้

ผู้ตรวจวิเคราะห์ :

(Analyzed by) (Ms. Wannoporn Chirakorn)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Anand Chirakorn)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sornwanee Suttun)
Managing Director

วันที่ (Date) :

19/12/2566

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้เท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full 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

P-R-TS-01/13, 1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 50/55 หมู่ที่ 4 ตำบลนาขัน อำเภอนาขัน จังหวัดสุโขทัย 63120 โทร: 076 622855, 062 059 2888, 062 059 4866 โทรสาร: 076 612855

Address: 50/55 Village No.4 Kohu Sub-district, Kohu District, Phukiet, 63120 Tel: 076 622855, 062 059 2888, 062 059 4866 Fax: 076 612855

เว็บไซต์: บริษัท (Web ID): 0835561073613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-2549/55

ผู้ให้บริการ (Customer)	นิคมอุตสาหกรรมหาดใหญ่ เอสเซ้นท์ จำกัด
ที่อยู่ (Address)	เลขที่ 555 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลนาขันใหญ่ อำเภอนาขัน จังหวัดสุโขทัย 63110 โทร (Tel.) : 086 006 4890 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	อาคารชุด เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ เลขที่ 1520 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลนาขันใหญ่ อำเภอนาขัน จังหวัดสุโขทัย
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	10/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	11/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	10-12/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	10/12/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	Mr. Sompong Ponguldech ⁽¹⁾

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชนิดตัวอย่าง (Analysis No.)			25110/25	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวดจากตู้กดน้ำ	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่มบรรจุขวด
ระยะเวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บอยู่เย็น ฟิล์มขาว	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Value) ⁽³⁾	nL	Direct potentiometric method	0.10	-
โคเลโรนิกซ์ (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 0221 A - E	5,500	-
ฟีคัลโคไลฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 0221 A - E	100	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานและข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพน้ำดื่มจากอาคารพาณิชย์และสถานประกอบการ พ.ศ.2567

ประกาศใช้จากกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ลงวันที่ 2551 วันที่ 27 สิงหาคม 2557

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำการวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์ผล :

Worrapong Chinkaw

(Analyzed By)

(Mr. Worrapong Chinkaw)

Scientist

(Approved by)

Mr. Alta Chirada

(Mr. Alta Chirada)

Laboratory Manager

(Approved by)

Ms. Somdee Sutarn

(Ms. Somdee Sutarn)

Managing Director

วันที่ (Date) :

19/12/2025

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จะมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้ขอสงวนไว้สำหรับใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการนำมาใช้เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจโดยไม่มีความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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

โปรดอ่านเงื่อนไขการรับประกันผลการวิเคราะห์ก่อนการดำเนินการวิเคราะห์

F-7-7.5-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

รายงานผลค่าน้ำส่งตรวจประจำ (กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568)

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														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)	เครื่องสูบล้าง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
01/07/2568	17	39	31.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
02/07/2568	17	47	37.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
03/07/2568	16	39	31.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
04/07/2568	16	58	46.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
05/07/2568	16	42	33.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
06/07/2568	17	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
07/07/2568	16	74	59.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
08/07/2568	16	58	46.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
09/07/2568	17	50	40	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
10/07/2568	16	39	31.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
11/07/2568	16	63	50.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
12/07/2568	16	50	40	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
13/07/2568	16	64	51.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
14/07/2568	17	42	33.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
15/07/2568	15	40	32	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	
16/07/2568	17	45	36	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชัชชัย	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลทีเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														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 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)	เครื่องเค็ม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/07/2568	17	42	33.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
18/07/2568	16	53	42.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
19/07/2568	16	40	32	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
20/07/2568	16	76	60.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
21/07/2568	18	52	41.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
22/07/2568	19	49	39.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
23/07/2568	18	44	35.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
24/07/2568	20	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
25/07/2568	19	44	35.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
26/07/2568	19	70	56	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
27/07/2568	20	42	33.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
28/07/2568	20	70	56	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
29/07/2568	20	39	31.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
30/07/2568	19	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
31/07/2568	21	71	56.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
รวม	539	1646	1316.8													

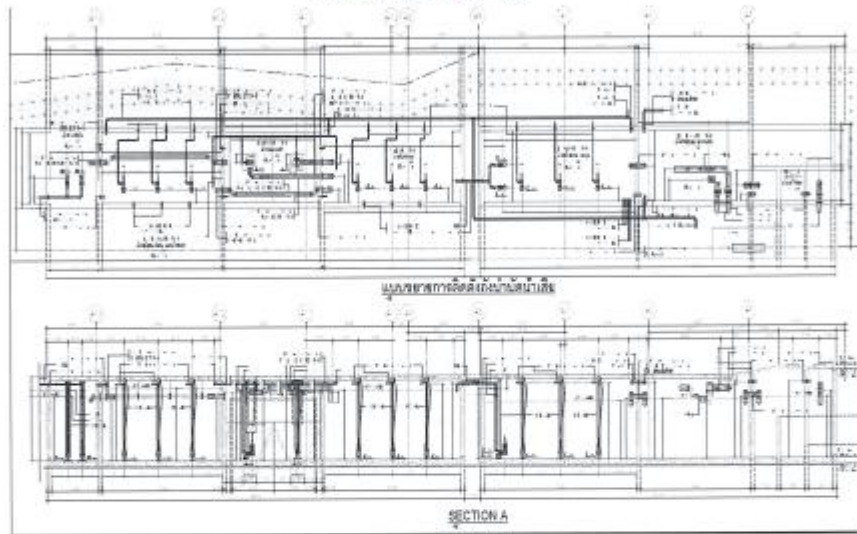


บรรยายการปฏิบัติงาน

- ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายสู่แหล่งรองรับน้ำที่วางระบายน้ำเทศบาล

แบบ ทส. 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

หมอก

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)			
01/07/2568	17	39	31.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
02/07/2568	17	47	37.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
03/07/2568	16	39	31.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
04/07/2568	16	58	46.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
05/07/2568	16	42	33.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
06/07/2568	17	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
07/07/2568	16	74	59.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
08/07/2568	16	58	46.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
09/07/2568	17	50	40	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
10/07/2568	16	39	31.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
11/07/2568	16	63	50.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
12/07/2568	16	50	40	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
13/07/2568	16	64	51.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
14/07/2568	17	42	33.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
15/07/2568	15	40	32	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
16/07/2568	17	45	36	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะ ในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

.....พรศีกดา แซ่เฮ้า..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....พรศีกดา แซ่เฮ้า.....)

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

ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบ พส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเอสเซ้นท์ หาดใหญ่
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1526 หมู่ที่ : ขอย :
 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 กรกฎาคม พ.ศ. 2568
 ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายนายพรศักดิ์ดา แซ่เฮ้า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ พรศักดิ์ดา ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
 ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
 ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอบ

[] อื่นๆ

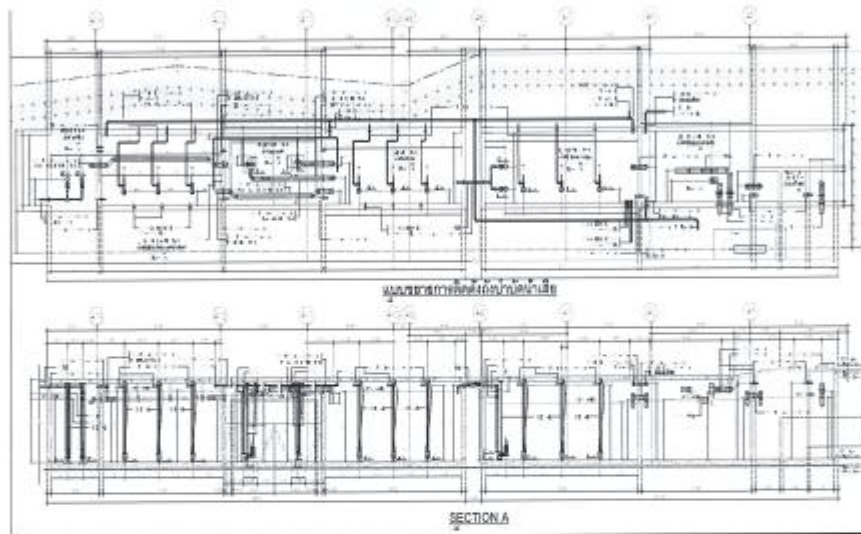
[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครหาดใหญ่
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สู่ตะกอนย้อนกลับไปกระบวนการบำบัดน้ำเสียใหม่
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 539.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,646.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,316.800 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. ไม่มี | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ยังไม่พบปัญหา | |
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

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 - มีนิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์หาดใหญ่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)1/2566.....
ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....
หมดอายุ

พ.ก.ค.

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 ใช้ซื้อ/ 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)			
01/08/2568	19	48	38.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
02/08/2568	19	59	47.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
03/08/2568	19	47	37.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
04/08/2568	20	61	48.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
05/08/2568	19	42	33.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
06/08/2568	20	38	30.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
07/08/2568	19	37	29.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
08/08/2568	20	36	28.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
09/08/2568	23	79	63.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
10/08/2568	17	35	28	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
11/08/2568	19	50	40	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
12/08/2568	18	36	28.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
13/08/2568	20	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
14/08/2568	19	52	41.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
15/08/2568	19	57	45.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
16/08/2568	19	54	43.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์หาดใหญ่.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

(.....)

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

ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบ พส. 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 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายนายพรศักดิ์ แซ่เซ้า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ พริ้งจุฑา ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (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

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

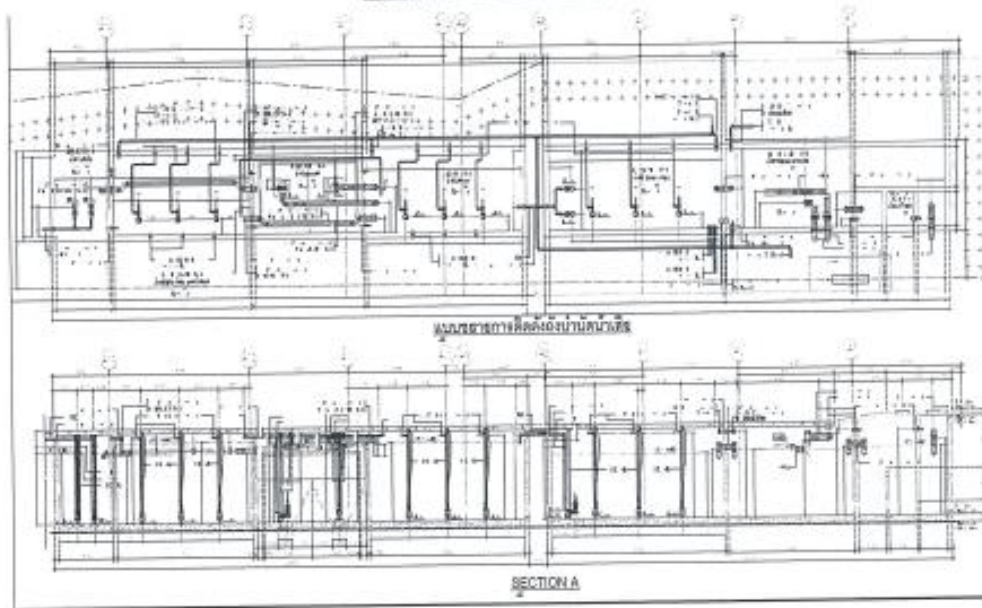
☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครหาดใหญ่
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนย้อนกลับไปกระบวนการบำบัดน้ำเสียใหม่
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 600.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,584.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,267.200 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ยังไม่พบปัญหา
- คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๙๐๖
๔. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๙๐๗

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ
โครงการ ESSENT HYI



แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1526 หมู่ที่ - ขอย - 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

๗/๓/๖๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														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)				
01/09/2568	20	93	74.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
02/09/2568	19	53	42.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
03/09/2568	19	47	37.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
04/09/2568	19	53	42.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
05/09/2568	20	27	21.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
06/09/2568	19	38	30.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
07/09/2568	20	67	53.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
08/09/2568	19	49	39.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
09/09/2568	20	51	40.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
10/09/2568	19	38	30.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
11/09/2568	20	38	30.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
12/09/2568	20	37	29.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
13/09/2568	17	37	29.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
14/09/2568	20	70	56	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
15/09/2568	19	43	34.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	
16/09/2568	19	30	24	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะ ในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นท์หาดใหญ่.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นท์หาดใหญ่.....)

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

(.....พชรพิทักษ์.....)

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

ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

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 กันยายน พ.ศ. 2568
 ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายนายพรศักดิ์ แซ่เฮ้า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ พรศักดิ์ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
 ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
 ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) 0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
 [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
 [X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
 [] เครื่องสูบละกอน [] อื่นๆ
 [] อื่นๆ
 [] อื่นๆ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|----------------|
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |

- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

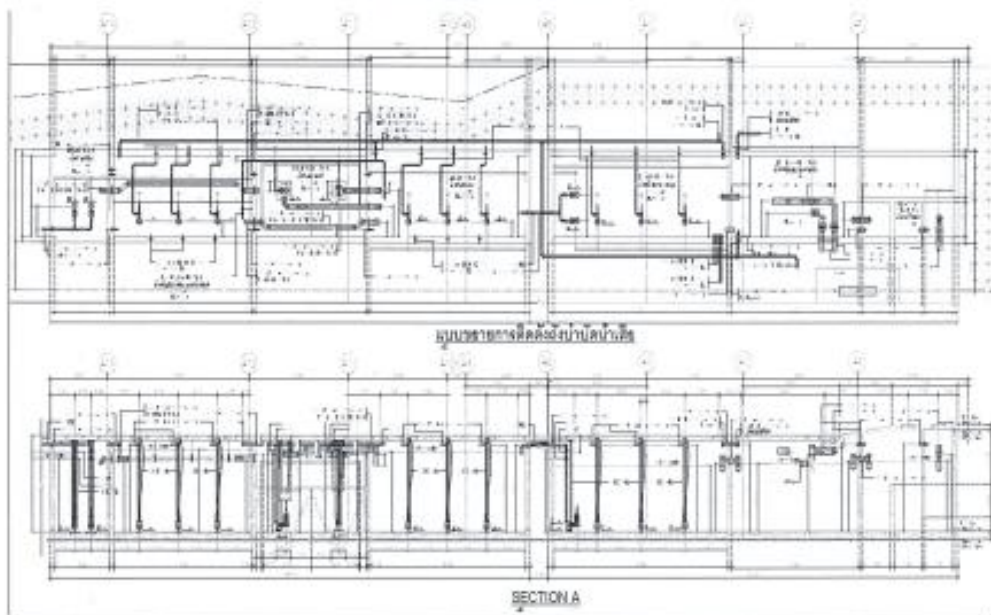
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ยังไม่พบปัญหา

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 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

พท.ก.

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														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 ทวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ทวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/10/2568	19	56	44.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
02/10/2568	20	39	31.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
03/10/2568	20	38	30.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
04/10/2568	19	62	49.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
05/10/2568	18	41	32.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
06/10/2568	20	68	54.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
07/10/2568	19	37	29.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
08/10/2568	20	62	49.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
09/10/2568	19	53	42.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
10/10/2568	19	57	45.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
11/10/2568	19	67	53.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
12/10/2568	19	38	30.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
13/10/2568	20	61	48.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
14/10/2568	19	57	45.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
15/10/2568	18	54	43.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
16/10/2568	20	50	40	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี

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 ตุลาคม พ.ศ. 2568
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายนายพรศักดิ์ตา แจ้เฮ้า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ นายดิเรก ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

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

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง [] อื่นๆ

จัดทำโดย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครหาดใหญ่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังไม่มีการสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 591.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,564.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,251.200 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
 1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบละกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข บั้ม้อคอาการลูกบิณแตก ยกบิ้มไปซ่อมเรียบรอยแล้ว

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

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะ ในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นท์หาดใหญ่.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นท์หาดใหญ่.....)

.....พรศักดิ์ดา แซ่เฮ้า..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....พร ศักดิ์ดา.....)

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

ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

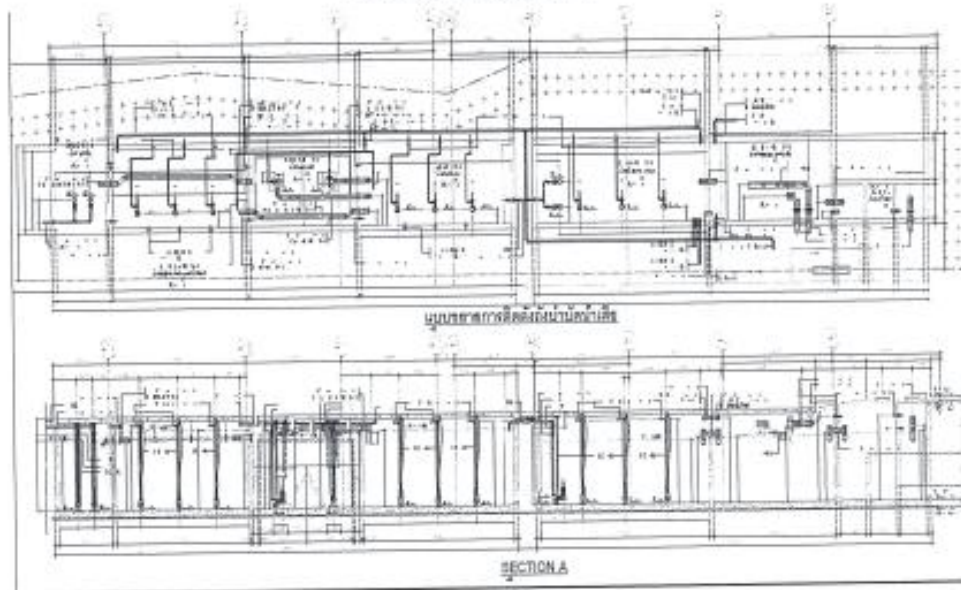
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ
โครงการ ESSENT HYI



แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1526 หมู่ที่ - ขอย - 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

หมึก

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)	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)			
01/11/2568	19	39	31.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
02/11/2568	19	66	52.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
03/11/2568	19	36	28.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
04/11/2568	18	36	28.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
05/11/2568	19	44	35.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
06/11/2568	19	58	46.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
07/11/2568	19	36	28.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
08/11/2568	19	34	27.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
09/11/2568	18	35	28	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
10/11/2568	19	58	46.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
11/11/2568	19	42	33.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
12/11/2568	19	39	31.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
13/11/2568	20	41	32.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
14/11/2568	17	59	47.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
15/11/2568	19	40	32	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี
16/11/2568	19	70	56	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชูชัยมี

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นท์หาดใหญ่.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นท์หาดใหญ่.....)

.....พรศักดิ์ดา แซ่เข้า..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....พรศักดิ์ดา.....)

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

ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

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 :
 ในกรณีนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายนายพรศักดิ์ แซ่เจ้า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ พรศักดิ์ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
 ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
 ออกให้โดย _____

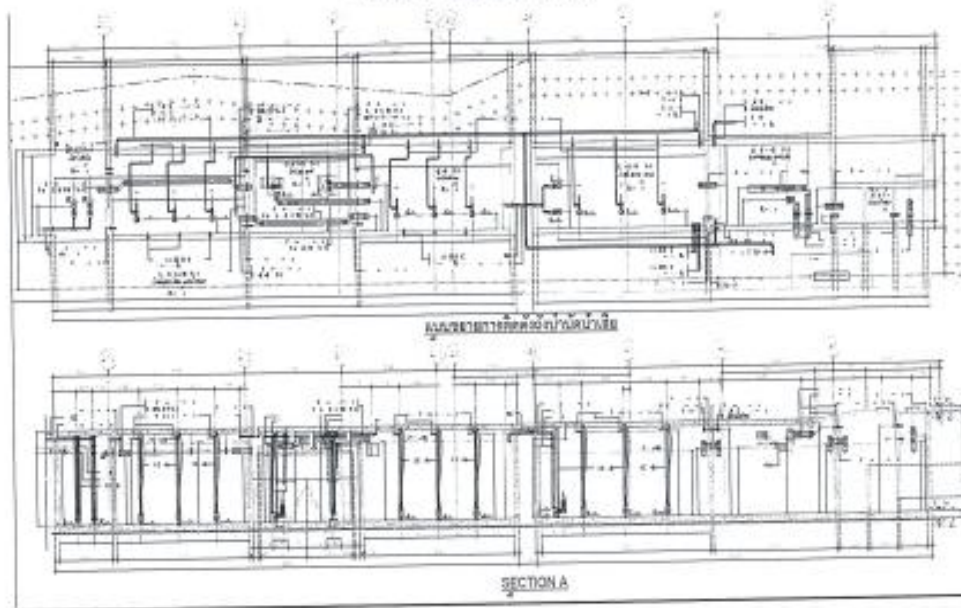
2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) 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 _____

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 นิตบุคคณาการชุดเอสเซ็นท์หาดใหญ่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)1/2566.....
ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....
หมดอายุ

9
ทศ.๑

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														รายละเอียดข้อ 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)			
01/12/2568	18	61	48.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
02/12/2568	19	159	127.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
03/12/2568	18	77	61.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
04/12/2568	18	174	139.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
05/12/2568	27	99	79.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
06/12/2568	12	119	95.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
07/12/2568	14	142	113.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
08/12/2568	18	129	103.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
09/12/2568	18	110	88	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
10/12/2568	17	119	95.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
11/12/2568	18	124	99.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
12/12/2568	35	133	106.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
13/12/2568	18	123	98.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
14/12/2568	18	122	97.6	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
15/12/2568	18	96	76.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์
16/12/2568	18	50	40	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ		ชุลีรัมย์

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นท์หาดใหญ่.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นท์หาดใหญ่.....)

.....พรศักดิ์ดา แซ่เฮ้ง..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....พรศักดิ์ดา.....)

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

ออกให้โดยสำนักงานกรมที่ดิน.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเอสซีเอ็นท์ หาดใหญ่
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1526 หมู่ที่ : ชอย :
 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
 สิ่งกีด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ :
 ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายนายพรศักดิ์ แซ่เฮ้า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ พรศักดิ์ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

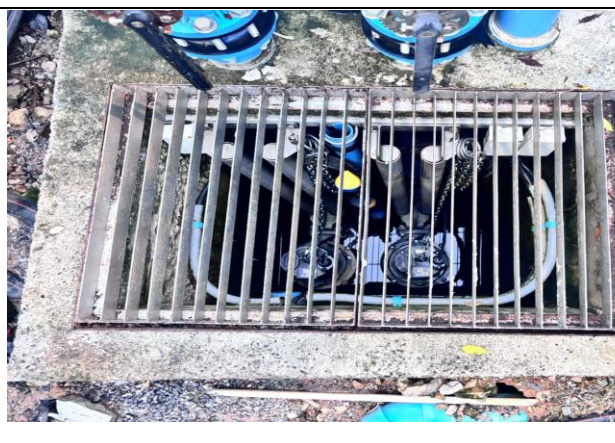
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
 [] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
 [X] เครื่องสูบละกอน [] อื่นๆ
 [] อื่นๆ
 [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครหาดใหญ่
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังไม่มีการสูบ
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 571.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,619.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,095.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
 1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | |
|------------------|--|---|--|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ | |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ | |
| ระบบเติมอากาศ | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ | บ่มเติมอากาศ ชำรุด 2 ตัว อยู่ระหว่างซ่อม |
| เครื่องสูบลำต้น | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ | |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข บั้มอัดอากาศถูกปั่นแตก ยกบั้มไปซ่อมเรียบร้อยแล้ว
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

2.1.6 การระบายน้ำ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.6. การระบายน้ำ	1) บ่อหน่วงน้ำ บ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	2) การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	สภาพพร้อมใช้งาน อายุการใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

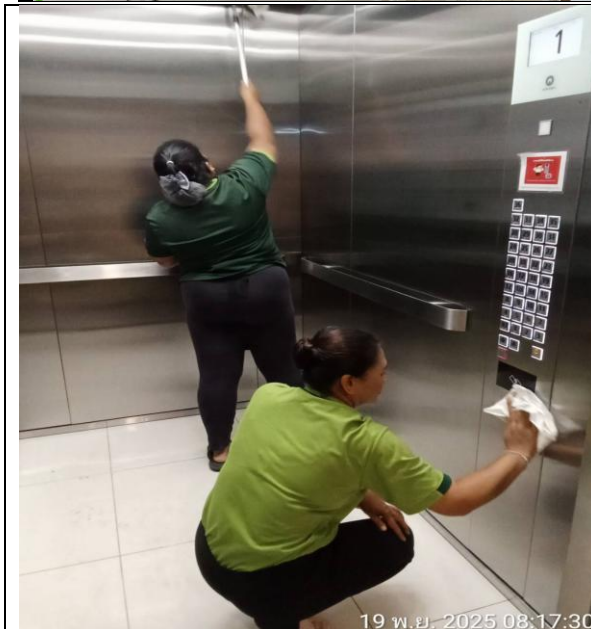


บรรยายการปฏิบัติงาน

- ตรวจระบบวงจรของตู้คอนโทรลของปั๊มสูบน้ำที่บ่อหนองและทำความสะอาดทางระบายน้ำ

2.1.7 มูลฝอย

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.7 มูลฝอย	พื้นที่โครงการ บริเวณที่ตั้งถังขยะ มูลฝอยประจำชั้น และห้องพักถังขยะ มูลฝอยรวม	- ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- กลิ่น - ทัศนียภาพ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	ทุกวัน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด



บรรยายการปฏิบัติงาน

- มีการเก็บขยะมูลฝอยตามชั้นที่พักอาศัยทุกวัน และมีการนำขยะลงมารวมที่ห้องเก็บขยะเพื่อให้รถนำออกไปกำจัดในลำดับถัด

2.1.8 การอนุรักษ์พลังงาน

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.8 การอนุรักษ์พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศส่วนกลาง - เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟท์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุกับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า - สภาพมองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน 	ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์โดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด



บรรยายการปฏิบัติงาน

สรุบบระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง 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

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 ไม่ลบเลือน	ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ เด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
	อุปกรณ์ดับเพลิง - ถังดับเพลิง แบบหัวได้	- 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

	สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้สายฉีดน้ำ (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	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

บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....
โครงการEscent Hatyai.....

FIRE ALARM SYSTEM PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
รายการตรวจสอบ

DATE : 29 / 10 / 68
FREQUENCY : MONTHLY

ลำดับ	รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	คำแนะนำและการแก้ไข
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของชุดควบคุมหลัก	ปกติ	✓		
2	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของแผงแจ้งเหตุเพลิงไหม้	สะอาดเรียบร้อย	✓		
3	ทดสอบหลอดไฟของ Graphic Annunciator	หลอดไฟติดทั้งหมด	✓		
4	ตรวจสอบสภาพของแบตเตอรี่	12 V. / 1 UNIT	✓		
5	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป	ปกติ	✓		
6	ตรวจสอบสภาพของแบตเตอรี่	ปกติ	✓		
7	ตรวจสอบ Loop ในแต่ละโซน	ปกติ	✓		
8	ทดสอบการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในแต่ละโซน	ปกติ	✓		
9	ทดสอบการแจ้งเหตุผิดปกติในแต่ละโซน (Trouble)	ปกติ	✓		
10	ทดสอบการทำงานของฟังก์ชันต่าง ๆ ที่หน้าตู้ควบคุมหลัก	ปกติ	✓		
11	ทดสอบการแจ้งเหตุของกระดิ่ง	มีเสียงดัง	✓		
12	ทดสอบการทำงานของตัวตรวจจับความร้อน	มีการส่งสัญญาณ Alarm	✓		
13	ทดสอบการทำงานของสวิทช์กัญแจ	มีสัญญาณ Alarm ดังทุกชั้น			
14	ทดสอบการทำงานของตัวตรวจจับควัน	มีการส่งสัญญาณ Alarm	✓		
15	ทดสอบการทำงานของปุ่มกดแจ้งเหตุ	มีการส่งสัญญาณ Alarm	✓		
16	ทดสอบการทำงานของโทรศัพท์แจ้งเหตุ	ติดต่อสื่อสารได้	✓		
17	ตรวจสอบสภาพสายไฟและขั้วต่อสายไฟภายในกล่องต่อสาย	ไม่เสื่อมสภาพ ขั้วไม่หลวม	✓		
18	ทดสอบการทำงานของระบบที่เชื่อมต่อกับระบบ Stair Pressurized	ปกติ	✓		
19	ทดสอบการทำงานของระบบที่เชื่อมต่อกับระบบแจ้งเหตุให้ลิฟต์ลงชั้น 1	ปกติ	✓		
20	ทำความสะอาดตู้ควบคุม	ได้ดำเนินการ	✓		

ขอเสนอแนะ

CHECKED BY : นรศ.
DATE : 29 / 10 / 68
ช่างอาคาร

CHECKED BY : Schar
DATE : / /
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT

บริษัทซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....

โครงการEscent Hatyai.....

FIRE EXIT LIGHT PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

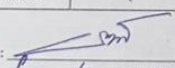
ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันป้ายบอกทางหนีไฟ

รายการตรวจสอบ PM Status :

FREQUENCY : MONTHLY


บันทึกที่ Tag ประจำ

ชั้น	สถานที่	ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ(AC) ไขกับ Emergency Light (220 โวลต์)	ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟจากแบตเตอรี่(DC) การเปลี่ยน Charging (ทดสอบด้วยเครื่องวัด)	ค่าที่ Charging ได้ (ทดสอบด้วย Nisi)	Test แหล่งจ่ายไฟของ Battery Discharge 5 วินาที (ทดสอบด้วย)	ตรวจสอบสภาพการชำรุดของ LED (ปกติ)	สีรหัส (ปกติ)	หลอดไฟ (ปกติ)	ตำแหน่ง และแนวทางการใช้	Off Main Discharge and Emergency Light ทดสอบไฟ DC 2 ชม. (ทดสอบด้วย)	ตำแหน่ง และแนวทางการใช้
B1	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/		/	
1	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/		/	
2	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/		/	
3	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/		/	
4	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/		/	
5	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/		/	
6	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
7	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
8	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
9	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
10	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
11	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
12	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
13	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
14	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
15	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
16	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
17	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
18	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
19	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
20	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
21	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
22	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
23	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
24	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
25	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
26	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
27	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
28	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
29	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
30	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
31	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
32	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
33	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
34	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
34M	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
35	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	
36	coridor	/	/	/	/	/	/	/		/	

CHECKED BY : 

DATE : 10/10/68

ช่างอาคาร

APPROVED BY : 

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET

DATE : 24 / 11 / 2024

บันทึก Tag ประจำ

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	ถังดับเพลิง	ขวาน	วาล์ว	กระบอก	กุญแจล็อคตู้	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	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : สโรจน์

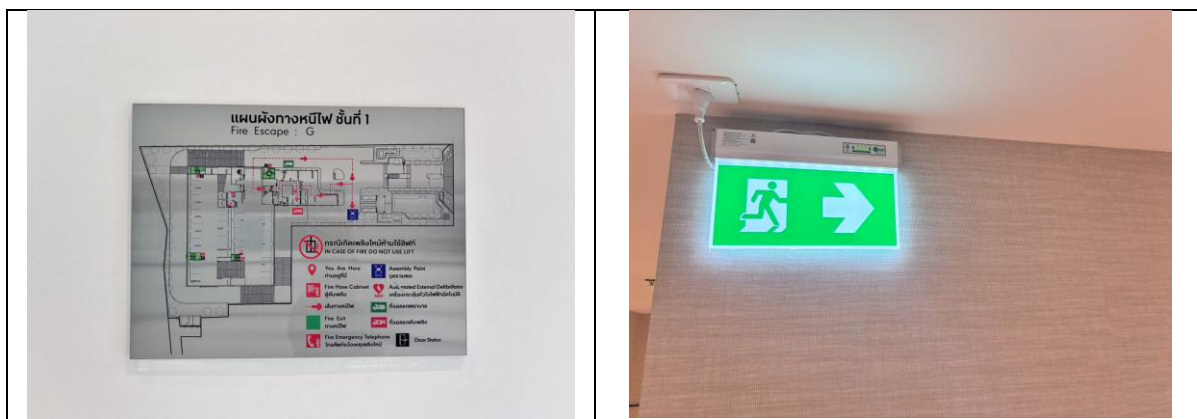
DATE : 24 / 11 / 2024

ช่างอาคาร

CHECKED BY : Chair

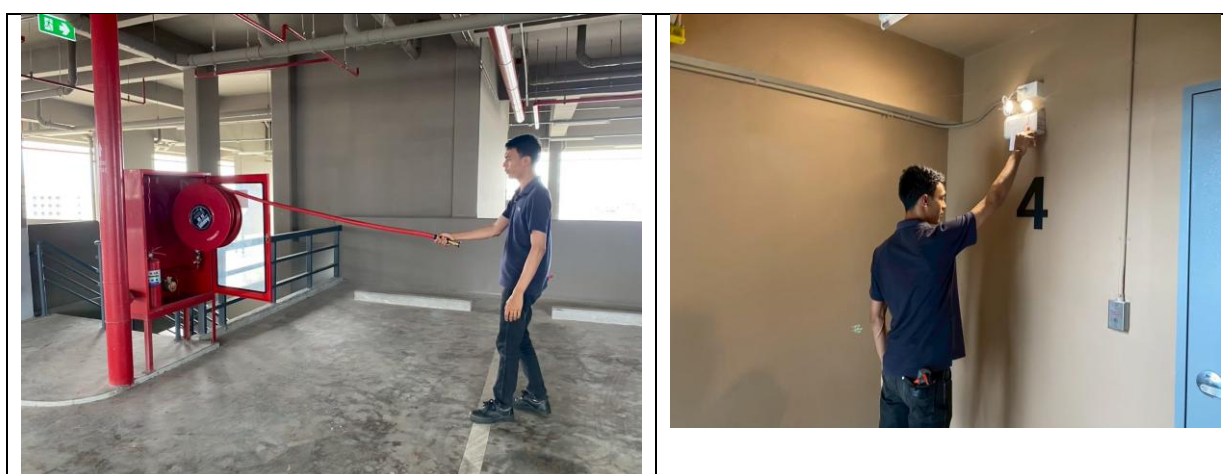
DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บรรยายการปฏิบัติงาน

- ตรวจสอบสภาพตึ่มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลือน



บรรยายการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน
2. ช่าง PM คว่ำงัดดับเพลิงประจำเดือน



บรรยายการปฏิบัติงาน ช่างอาคารตรวจทุกเดือน โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตามกำหนดของ EIA

CPN RESIDENCE MANAGEMENT
โครงการEscent Hatyai.....
EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
DATE: 24/11/2566
FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ

- บันทึกระดับน้ำในไซลาร์ เริ่ม 650 ลิตร.หยุด 640 ลิตร - 75% ของ 1400 LITRE 1050 LITRE
- ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่และถังน้ำมันเครื่อง [✓] ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
- ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่อง [✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน
- ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ [✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน
- ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ [✓] ปกติ [] เพิ่ม
- บันทึกค่าโวลต์ของแบตเตอรี่ B1: 13.69 Volts B2: 13.91 Volts (ตู้ Control)
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ A1: 0.74 Ampere A2: 0.66 Ampere (ตู้ Control)
- บันทึกค่าความจุไฟฟ้าของแบตเตอรี่ N150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ลูก
- 8.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1 2 3 4 5 6
- 8.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 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 -อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น 12 °C
11. บันทึกค่าความดันของน้ำมันเครื่อง 17 PSI. -อุณหภูมิเครื่องยนต์ 90 °C
12. บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง 2100 RPM. -เวลาที่วัดอุณหภูมิ น.
13. บันทึกค่าการทำงานของเครื่อง : เริ่ม 15:30 Hours หยุด 15:40 Hours
14. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ [✓] ปกติ [✓] ทำความสะอาด [] เปลี่ยน
15. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของหม้อน้ำเครื่อง [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข
16. ตรวจสอบสภาพการยึดนิ้อตสกรู [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข
17. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข
18. บันทึกค่าความดันของน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)
- FIRE PUMP ความดันเข้า : 290 PSI. ความดันออก : 290 PSI.
- JOCKEY PUMP ความดันเข้า : 290 PSI. ความดันออก : 296 PSI.
19. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข
20. ตรวจสอบการทำงานของ Release valve. [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข
21. ตรวจสอบเช็ควาล์ว (ฟังเสียงรั่วขณะหยุดเครื่อง) [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข
22. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องโดยใช้มือจับดู [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข
23. ตรวจสอบน็อตที่วาล์วตามจุดต่างๆ ต้องแน่นเสมอ [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข
24. ทดสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติ โดยการ Drain น้ำทิ้ง [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข
- แรงดันน้ำขึ้นบนสุด : 250 PSI.
- แรงดันน้ำในระบบ : 290 PSI. (ก่อน Drain น้ำทิ้ง) -อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL ท้าย : °C
- JOCKEY PUMP START : PSI. TIME START : 16:30 น. -อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง : °C
- JOCKEY PUMP STOP : PSI. TIME STOP : 16:40 น. -อุณหภูมิของชุด เฟลา ท้าย : °C
- FIRE PUMP START : PSI.
- FIRE PUMP RELIEF : PSI. -อุณหภูมิของชุด เฟลา กลาง : °C

ข้อมูลจำเพาะ :
หมายเหตุ :
CHECKER BY : CHECKER BY :
DATE : 24/11/2566 DATE : ____/____/____
ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ Escent Hatyai.....

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET

วันที่ทำ Tag ประจำ

DATE : 24 / 10 / 2567

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เสียงดังดับเพลิง	ขวาน	ขวาน	กระบอก	กุญแจล็อคตู้	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	/	/	/		/	/	/	/	

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY :

DATE : 24 / 10 / 2567

ช่างอาคาร

CHECKED BY :

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE MANAGEMENT

บริษัทซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....

โครงการEscent Hatyai.....

EMERGENCY LIGHT PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันผู้ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน

รายการตรวจสอบ PM Status :

FREQUENCY : MONTHLY

บันทึก Tag ประจำ

ชั้น	สถานที่	ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ(AC) ให้อุปกรณ์ Emergency Light (220 โวลต์)	ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่(DC) สถานะการ Charging (หลอดไฟหรือแบตเตอรี่)	การ Charging ไฟ (หลอดไฟหรือแบตเตอรี่)	Test แหล่งจ่ายไฟของ Battery ไม่โหลด 5 วินาที (หลอดไฟหรือแบตเตอรี่)	ตรวจสอบสภาพการชำรุดของ LED (หลอดไฟ)	สีของ (หลอดไฟ)	หลอดไฟ (หลอดไฟ)	ส่วนประกอบ และระบบการแก้ไข	OF Main Distributor หรือ Emergency Light (หลอดไฟ DC 2 ข.ม. (หลอดไฟหรือแบตเตอรี่))	ส่วนประกอบ และระบบการแก้ไข
B1	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
2	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
3	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
4	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
5	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
6	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
7	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
8	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
9	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
10	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
11	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
12	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
13	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
14	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
15	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
16	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
17	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
18	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
19	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
20	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
21	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
22	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
23	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
24	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
25	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
26	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
27	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
28	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
29	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
30	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
31	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
32	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
33	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
34	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
34M	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
35	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
36	coridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	

CHECKED BY : ส.บ.ก.

DATE : 24/10/2564

ช่างอาคาร

APPROVED BY : ส.บ.ก.

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

สรุป

ดูแลระบบป้องกันอัคคีภัยตามพารามิเตอร์ที่ทาง EIA กำหนดอย่างถูกต้องและไม่พบปัญหาในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ

2.1.10 ระบบไฟฟ้า

ดัชนีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.10 ระบบ ไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า -ป้ายเตือนระวังอันตราย	สภาพดี มองเห็น ได้ชัดและไม่ลบ 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 ตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่ ระดับน้ำมันเครื่อง 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 : 29/10/68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ

- บันทึกระดับน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม 700 ลิตร หยุด 700 ลิตร 75% ของ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE
- ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน ☒ ทำความสะอาดแล้ว
- ตรวจเช็คแบตเตอรี่ก่อนเดินเครื่อง ☒ ปกติ ☐ สกปรก ☐ เปลี่ยน
- ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง ☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน
- ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ ☒ ปกติ ☐ เพิ่ม ☐ เปลี่ยน
- ตรวจระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ ☒ ปกติ ☐ เพิ่ม
- ตรวจตำแหน่งเบรคเกอร์ ☒ ถูกต้อง
- บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง : 40.8 °C - เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: 4 น.
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 408 V. ST = 406 V. TR = 406 V.
- บันทึกค่า AMPERE 1) = — A. 2) = — A. 3) = — A.
- บันทึกค่าความถี่ : 50 Hz.
- บันทึกค่า HOURS : เริ่ม 14:00 ชั่วโมง / หยุด 14:20 ชั่วโมง
- บันทึกค่า BATTERY : 22 Volts.
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ : — Ampere.
- บันทึกค่าความเร็วรอบ : 1000 RPM. x 100
- บันทึกค่า OIL PRESSURE : 51 PSI.
- บันทึกค่า WATER TEMPERATURE : 36 °C
- ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ ☒ ปกติ ☐ สกปรก
สาเหตุ : _____
การแก้ไข : _____
- การทำงานของตู้ CONTROL ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ : _____
การแก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดนอตสกรู ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ แก้ไข _____
- ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำมันและตัวเครื่อง ☒ ปกติ ☐ รั่วซึม แก้ไข _____
- บันทึกค่าความต่างจําเพาะของแบตเตอรี่ *** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***
22.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1 2 3 4 5 6 ไม่มีค่า
22.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1 2 3 4 5 6 ไม่มีค่า
- ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ตัวเปล่า 15 นาที
- TIME START : 14:00 น.
- TIME STOP : 14:20 น.
24 บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่ แบตเตอรี่ตัวที่ 1 แบตเตอรี่ตัวที่ 2 ไม่มีค่า

ข้อมูลจำเพาะ : _____

ข้อเสนอนะ / หมายเหตุ : _____

CHECKER BY : จกฟ CHECKER BY : Sch
DATE : 29/10/68 DATE : —/—/—
ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : TRANSFORMER No.1 DATE : 30 / 10 / 68

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 (กดที่จอ)	บันทึกแรงดันและกระแส	/		
5	ตรวจสอบการทำงานพัดลมระบายความร้อน	ตรวจเช็คระบบพัดลมระบายความร้อน โดยสังเกตรผ่านคอนโทรลเลอร์ TR-42	/		

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พ.ค.ท

DATE : 30 / 10 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schoir

DATE : _____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

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

CPN RESIDENCE MANAGEMENT บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการEscent Hatyai.....

EQUIPMENT : TRANSFORMER No.2 DATE 30 / 10 / 68
FREQUENCY : MONTHLY

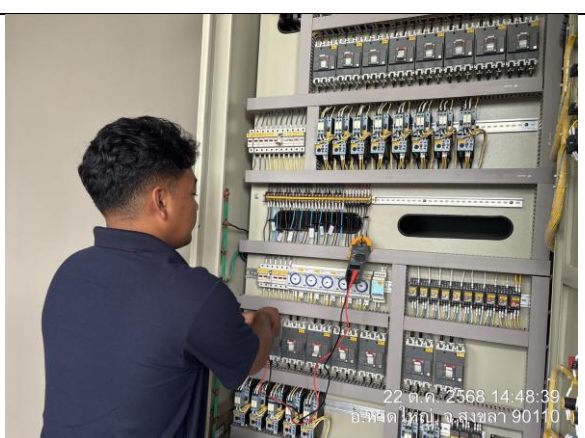
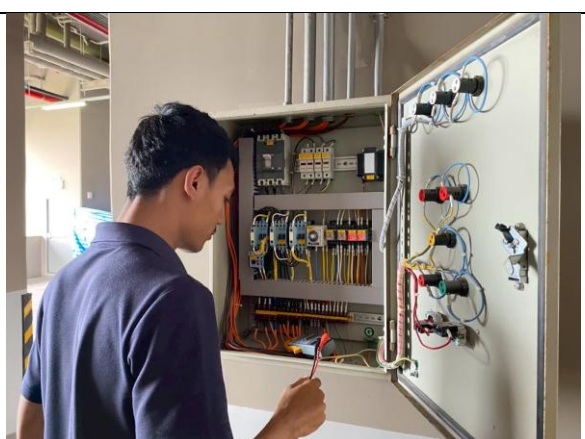
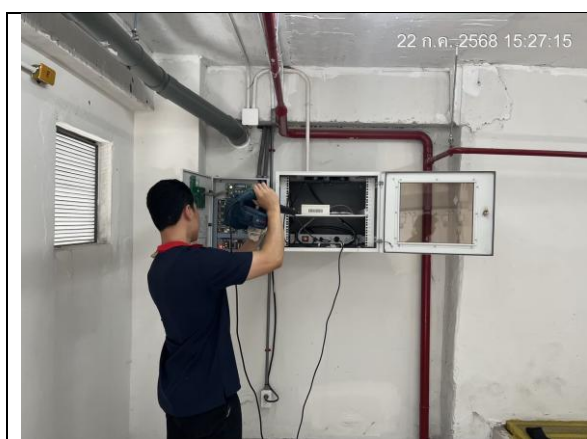
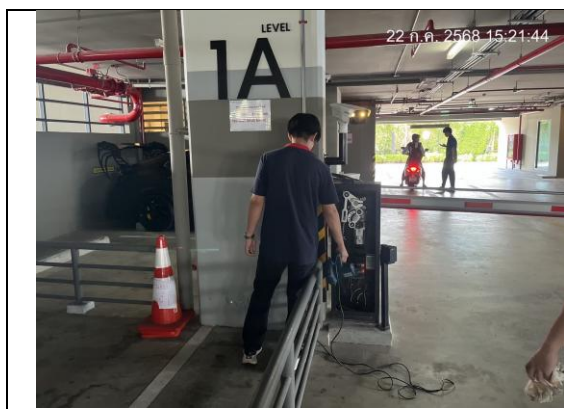
แบบการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงชนิด Dry Type
ขนาดหม้อแปลง 1250 KVA
ปีผลิต 2022 หมายเลขเครื่อง 65165061EE ความถี่ 50

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

ข้อเสนอแนะ : _____
CHECKER BY : _____
DATE : _____
ช่างอาคาร

CHECKER BY : ทก CHECKER BY : Schin
DATE : 30 / 10 / 68 DATE : _____
ช่างอาคาร หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

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



บรรยายการปฏิบัติงาน

- ช่าง PM ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของระบบ

2.1.11 ระบบระบายอากาศ

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



บรรยายการปฏิบัติงาน

- ตรวจหน้าต่างทุกบานว่าใช้งานได้เปิด - ปิดได้ ทุกวันและมีพัดลมระบายอากาศภายในห้องออกสู่ภายนอก

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการEscent Hatyai.....

DATE : 28/10/68
FREQUENCY : MONTHLY

EQUIPMENT : Exhaust Fan
ห้อง MDB

ITEM	MAINTENANCE CONDITION	EF.3-1	EF.3-2	EF.3-3	REMARK
1	ตรวจสอบใบพัดสับหรือสาย หรือไม่	✓	✓	✓	
2	ตรวจสอบความสะอาดสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ใบพัด	✓	✓	✓	
3	ตรวจสอบเช็ทซีสนิม การเสื่อมสภาพหรือการชำรุดของอุปกรณ์	✓	✓	✓	
4	ตรวจสอบจารบีที่หล่อลื่นปั๊มหรือมอเตอร์	✓	✓	✓	
5	ตรวจสอบเช็คมอเตอร์	✓	✓	✓	
6	ตรวจสอบเช็ค น๊อตและสกรู หลวมหรือมีการคลายตัวหรือไม่	✓	✓	✓	
7	ความสะอาด	✓	✓	✓	
8	ทดสอบ Function ของระบบ	✓	✓	✓	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : พท.ท.
DATE : 28/10/68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : Solain
DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

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

สรุป ดูและระบบระบายอากาศเดือนละ 1 ครั้งไม่มีวัตถุติดขวางและหน้าต่างเสียหาย

2.1.12 การจราจร

ดัชนีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.12 การจราจร	พื้นที่โครงการ ป้ายและเครื่องหมาย การจราจรภายใน โครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ	- สภาพดี มองเห็น ได้ชัดเจน 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

- เครื่องหมายและป้ายแจ้งเตือนชัดเจนไม่ลบลือน

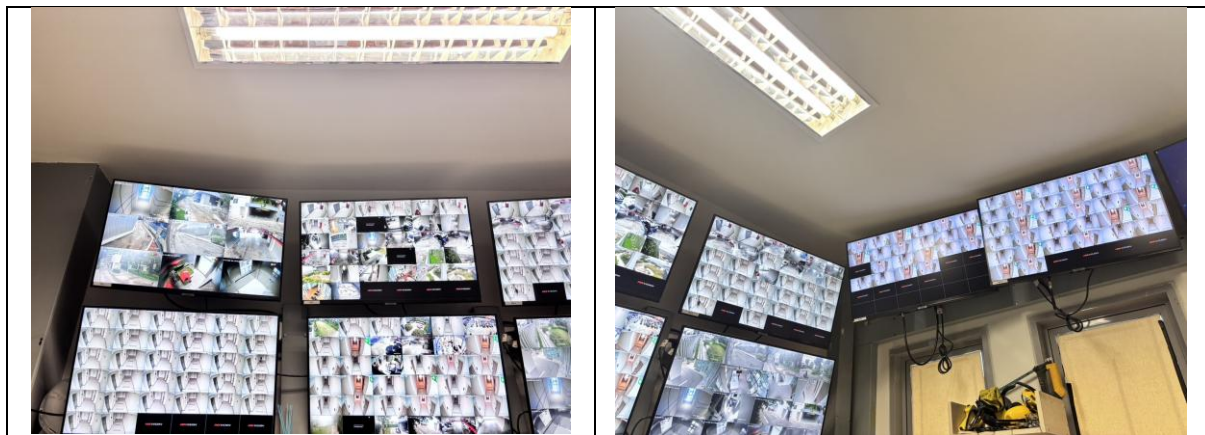


บรรยายการปฏิบัติงาน

- 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

- ช่างตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดประจำทุกสัปดาห์ พร้อมต่อการใช้งาน
- สามารถบันทึกข้อมูลได้ 30 วัน
- สรุป ดูแลอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นไปตามข้อกำหนดของ EIA

2.1.14 ทศนิยมภาพ

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

บรรยายการปฏิบัติงาน

- ติดตามข้อร้องเรียนจากบ้านข้างเคียงเป็นประจำ

2.1.15 การบดบังแสงและทิศทางลม

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.15 การบด บังแสงแดดและ ทิศทางลม	ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	เรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมิน จากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามี ข้อร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหาทันที	ทุกวันตลอด ระยะเวลาการ ก่อสร้างและเปิด ดำเนินการโดย ความรับผิดชอบจะ สิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จด ทะเบียน นิติบุคคล อาคารชุด แล้วเสร็จ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซ ซิเด็นซ์ จำกัด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

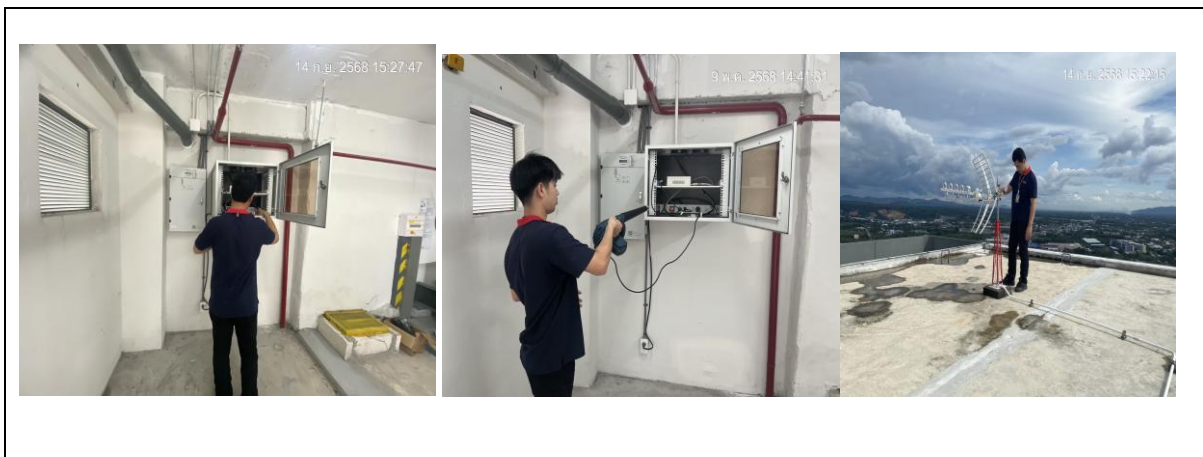


บรรยายการปฏิบัติงาน

- ติดตามข้อร้องเรียนจากบ้านข้างเคียงทุกวันและไม่มีผู้ร้องเรียน

2.1.16 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์

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



บรรยายการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบจุดยึดโครงสร้างตัวรับสัญญาณกับพื้น
2. ตรวจสอบสายสัญญาณที่ต่อออกจาก OUTLET TV หรือสายต่อไว้อินเทอร์เน็ต
3. การใช้งานต้องเลือกกระบบของจานดาวเทียมเป็นแบบ C-BANDหรือ KU-BAND ระบบใดระบบหนึ่งเท่านั้น

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัทซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....

โครงการEscent Hatyai.....

MATV SYSTEM PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

DATE : 24 / 10 / 2564

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบโทรทัศน์รวม

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

ลำดับ	รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	คำแนะนำและการแก้ไข
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของชุดแปลงสัญญาณทีวี (Convert AMP. Set)	ปกติ	✓		
2	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของชุดรับสัญญาณระบบดาวเทียม(Satellite Receiver Set)	ปกติ	✓		
3	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของชุดขยายสัญญาณ (Head End AMP. Set)	ปกติ	✓		
4	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปและการติดตั้งของชุดเสาอากาศและจานรับดาวเทียม	ปกติ	✓		
5	ทดสอบสัญญาณทีวี (TV-Outlet)	รับสัญญาณคมชัดทุกช่อง	✓		
6	กวดขันน็อตและสกรูที่จานดาวเทียมแลพบตรวจ ฐานยึดว่าขันสนิมหรือไม่	ปกติ	✓		
7	กวดขันน็อตและสกรูตามข้อต่อสายชุดควบคุมและส่วนต่างๆ	แน่น	✓		
8	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ	สะอาด	✓		

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : ส.ค.ค.

CHECKED BY : Schoh

DATE : 24 / 10 / 2564

DATE : / /

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

CHECKED BY : ส.ค.ค.

CHECKED BY : Schoh

DATE : 24 / 10 / 2564

DATE : / /

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

2.1.17 คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ

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



บรรยายการปฏิบัติงาน

- ดูแลเจ้าของร่วมและผู้เช่าเป็นอย่างดี ตรวจสอบข้อร้องเรียนทุกวัน

ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ ได้ดำเนินการจัดทำรายการผลการติดตามมาตรการป้องกันและ
การติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามรายงานในด้านต่างๆ จำนวน 111 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 เอสซีเอ็นท์ หาดใหญ่ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในโครงการนั้น ตลอดระยะเวลานับแต่เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ หาดใหญ่ ได้ดำเนินการจัดทำรายการผลการติดตามมาตรการป้องกันและการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามรายงานในด้านต่างๆ จำนวน 110 หน้า โดยได้ถือการปฏิบัติตามที่กฎหมายได้กำหนดให้ดำเนินการอย่างเคร่งครัด ซึ่งปรากฏแล้วตามเอกสารในรายงานนี้