

ที่ ทส 1009.5/ **3114**



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

29 เมษายน 2552

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช 0013/5349 ลงวันที่ 7 เมษายน 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ CAPE NIDHRA HOTEL ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งเจ้าของ
โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ 15/2552 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2551 ความละเอียดดังแจ้ง
แล้ว นั้น

2/ สำนักงาน...

สรุปผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ CAPE NIDHRA HOTEL จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาด 60 ห้องพัก ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด จะก่อให้เกิดผลกระทบทั้งด้านบวกและด้านลบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ตำบลหัวหิน ผลกระทบด้านบวกที่สำคัญ ได้แก่ ด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจของจังหวัดและต่อเศรษฐกิจของชุมชนหัวหิน ส่วนผลกระทบด้านลบที่สำคัญ ได้แก่ ผลกระทบต่อการระบายน้ำและการชะล้างพังทลายของดิน การกำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาฝุ่นละออง และเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง เป็นต้น สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกัน/ลดผลกระทบ และกำหนดแผนการติดตามและการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการและการปฏิบัติได้จริง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการดำเนินงานที่สอดคล้องกับแนวทางที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด และเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 1-1 พร้อมทั้งการกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพโดยเสนอการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบ เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ 1-2 นอกจากนี้ทางโครงการได้จัดทำรูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่ต้องเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

- แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 1-3
- แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ตั้งแสดงในตารางที่ 1-4

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม F

ตารางที่ 1-1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ CAPE NIDHRA HOTEL จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาด 60 ห้อง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	ระยะก่อสร้าง: - มีการถมดินเพื่อปรับสภาพพื้นที่ พร้อมกับการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมที่รกร้าง ฉะนั้นในช่วงการก่อสร้าง จึงทำให้มีการเปลี่ยนแปลงระดับความสูงและความลาดชันในบริเวณพื้นที่โครงการ แต่ยังคงสภาพเป็นพื้นที่ราบเหมือนเดิม จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ โดยรอบในระดับต่ำ	- จัดทำรั้ว/กำแพงชั่วคราว สูง 2 ม.ตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะหรือที่ดินข้างเจ้าของหรือผู้ครอบครอง เพื่อมีสิ่งป้องกันวัตถุขรุ้งหล่นและบดบังมลพิษทางสายตา - ควบคุมการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแบบแปลนการออกแบบ - ปรับสภาพพื้นที่โดยคงต้นไม้เดิมในพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด คัดเฉพาะต้นไม้ที่ขัดขวางการก่อสร้างเท่านั้น - จัดให้มีการคอกเสาเข็มพืดและค้ำยัน (Sheet Pile) เพื่อป้องกันปัญหาดินถล่ม ตลอดจนการชะล้างพังทลายของดิน - จัดระบบระบายน้ำ บ่อทวงน้ำชั่วคราวขนาด 409.86 ลบ.ม. และบ่อพักตะกอนขนาด 23.00 ลบ.ม.ให้เหมาะสมและเพียงพอ - ในการขุดดินถมดินผู้ขุดดินต้องจัดให้มีเครื่องหมายแสดงขอบเขตที่ดินที่จะทำการขุด	- ทางโครงการจัดทำหนังสือแจ้งขออนุญาตขุด-ถมดินเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ - วิศวกรโยธาติดตามตรวจสอบการดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนการออกแบบ

สำเนาถูกต้อง
 ทนศักดิ์ อธิคุณ
 นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เนทวิชั่น แอสเซตส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ):	และต้องติดป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 1.24x2.24 เมตร ในบริเวณที่ทำการขุดและสามารถเห็นได้ง่ายตลอดระยะเวลาการขุดดินโดยมีข้อความดังนี้ 1 เนื้อที่โครงการที่จะทำการขุด 2 ขนาดพื้นที่ปากบ่อ ความลึก ความสูงของดินที่จะขุด 3 วัตถุประสงค์การขุด 4 เลขที่ใบรับแจ้งและวันที่สิ้นสุดการขุด 5 ชื่อผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนและรายการงานการคำนวณ รวมทั้งเลขทะเบียนการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม 6 ชื่อและที่อยู่ของผู้แจ้งการขุดดิน 7 ชื่อและที่อยู่ของเจ้าของที่ดิน 8 ชื่อและที่อยู่ของผู้ดำเนินการขุดดิน - การขุดดินที่มีความลึกเกิน 3 เมตร ปากบ่อดินต้องห่างจากแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่นหรือที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความลึกบ่อดินที่จะขุด เว้นแต่จะได้มีการจัดการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้าง โดยการรับรองของผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม	- ติดตามตรวจสอบให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 1,693.00 ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง
 ทนศักดิ์ อธิคุณ
 นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

บริษัท เนทวิชั่น แอสเซตส์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ: ช่วงดำเนินการ โครงการจะพัฒนาจากพื้นที่กร้างมาเป็นโรงแรมที่มีรูปแบบสถาปัตยกรรมไม่ขัดต่อสภาพภูมิประเทศ และสภาพธรรมชาติโดยรอบ จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดในระดับต่ำ	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 1,693.00 ตร.ม. (9.14 ตร.ม./คน) โดยจัดให้มีพื้นที่ไม้ยืนต้น 490 ตร.ม. (คิดเป็นร้อยละ 28.94 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) แต่อย่างไรก็ตามพื้นที่ไม้ยืนต้นดังกล่าวก็มากกว่าเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระบุไว้ (ไม่น้อยกว่า 45 ตร.ม.) เพื่อให้เกิดความสวยงามและทัศนียภาพที่ดี เข้ากับสภาพภูมิประเทศเดิมเพื่อให้เกิดความสวยงามและทัศนียภาพที่สวยงามสลับกันไปใหญ่บริเวณโครงการไว้ให้มากที่สุด เพื่อเป็นร่มเงาและปกคลุมดิน	
1.2 คุณภาพอากาศ สำเนาถูกต้อง ททท. อธิพัชร์ นางสาวเนาวรัตน์ อิมพรเดช นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5	ระยะก่อสร้าง: ฝุ่นละอองที่เกิดจากการปรับระดับพื้นที่ การก่อสร้างฐานราก และการใช้เครื่องจักรกล อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง แต่ฝุ่นละอองโดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นตกล (Dust fall) สามารถตกสู่พื้นได้ง่าย และไม่ฟุ้งกระจาย จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/ช่วงที่มีการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เวลาเช้าและบ่าย ซึ่งจะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ประมาณ 50% - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ซึ่ง US.EPA (1987)	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามการฉีดพ่นน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน และทุกครั้งที่ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบความเร็วรถบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการขนส่ง (เฉพาะช่วงผ่านชุมชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ สำเนาถูกต้อง ททท. อธิพัชร์ นางสาวเนาวรัตน์ อิมพรเดช นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5	ระยะก่อสร้าง (ต่อ) ฝุ่นละอองบริเวณเส้นทางขนส่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของชุมชนที่ตั้งอยู่ติดกับเส้นทางขนส่ง แต่เนื่องจากเส้นทางขนส่งหลัก คือ ทางหลวงหมายเลข 4 มีสภาพเป็นถนนลาดยาง จึงมีปริมาณฝุ่นละอองน้อย ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อชุมชนที่ตั้งอยู่บริเวณริมถนน (ความหนาแน่นของชุมชนปานกลาง) จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	ระบุที่สามารถลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และทำการฉีดน้ำล้างล้อรถเป็นประจำเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง, เศษดินและโคลนตกสู่ภายนอก - ในการบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง ให้จัดทำวัสดุปิดคลุม และ/หรือผูกมัดในส่วนท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและช่วงหลังของวัสดุ - การขนส่งดินจะดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (8.00-17.00 น.) - ให้มีการฉีดล้างล้อรถ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง เศษดิน โคลน ตกสู่ภายนอก - ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง - การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือที่ต้องฉีดน้ำบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่น	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะการก่อสร้าง - จัดทำมีกล้องรับเรื่องราวร้องทุกข์ คำนวณภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (๓๐)	ระยะก่อสร้าง (๓๐)	หรือการขนส่งในสิ่งแวดล้อม - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในหีบที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ส่วนผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด - ต้องจัดให้มีบ่อล้างขี้ครวหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิดสำหรับทั้งท่อส่งและถังเก็บวัสดุ ปลายปล่องที่ใช้ทั้งวัสดุต้องสูงจากระดับพื้นหรือภาชนะรองรับไม่เกิน 1 เมตร - เปิดทางเข้า-ออกเพียง 1 ทางและปูพื้นบริเวณทางเข้า-ออกให้มีระดับสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการกระแทกของรถบรรทุกทุกวัสดุก่อสร้างระหว่างการเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะทำให้วัสดุที่บรรทุกตกหล่น - การขนย้าย วัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย	
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5	ระยะดำเนินการ: - ลักษณะโครงการเป็นโรงแรม เพื่อการพักผ่อนและ	- ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดีไม่ชำรุด และ	- ติดตามตรวจสอบให้มีฝุ่นไม่ใหญ่ ได้แก่ สก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (๓๐)	ระยะดำเนินการ (๓๐): ตากอากาศ ผลกระทบจากฝุ่นละอองของระยะดำเนินการจะเกิดจากการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการเป็นส่วนใหญ่ซึ่งจะมีผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจะมีการปูลาดพื้นผิว ปูถนนไม่และหญ้าจึงไม่มีพื้นที่ดินเปิดโล่ง ดังนั้นผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการจราจรภายในโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	สะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่นเมื่อมีการใช้ถนน - ปูถนนไม่และจัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการเพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละออง ดังกล่าวในข้อ 1.1 ช่วงดำเนินการ) - ห้ามมิให้มีการขีดเขียนบนผนังอาคารและไมอนุญาตให้รถยนต์เข้าไปยังพื้นที่ด้านในโครงการ โดยให้จอดไว้ที่ลานจอดรถบริเวณชั้น Basement ของอาคาร Lobby และ อาคาร 1 เท่านั้น	ทะเล มะพร้าว และพะยอม เป็นต้น
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	ระยะก่อสร้าง: - ผลกระทบด้านเสียงดังจากการทำฐานรากด้วยวิธีตอกเสาเข็มและการเก็บงานและตกแต่งงานระดับเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างจะมีค่าเท่ากับ 89.59 dB(A)แต่อย่างไรก็ตามใน การก่อสร้างจริงนั้นจะไม่ได้ทำการก่อสร้าง พร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ทางโครงการมีลำดับขั้นตอนการก่อสร้างที่ชัดเจน เครื่องจักรไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง และเกิดในระยะเวลาสั้นๆ ประกอบกับในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 ม. พบพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากเสียง 2 แห่ง	- จัดทำรั้ว/กำแพงชั่วคราว สูง 2 ม.รอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดเสียงดังจากการก่อสร้างลงเหลือไม่เกินมาตรฐาน (70 dB(A)) และป้องกันวัสดุหล่นร่วง - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้ดีอยู่เสมอ ตลอดจนซ่อมบำรุงและตรวจเช็คบริเวณจุดเชื่อมการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีความสมดุล, ลดการเกิดเสียงดังและเหมาะสมในการใช้งาน - บำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ใน	- ทางโครงการจะทำหนังสือมอบหมายให้เจ้าหน้าที่การก่อสร้างโรงแรมเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งและการก่อสร้าง โดยอาจจัดส่วนบริการรับความคิดเห็นเรื่องร้องเรียนสอบถามผู้อาศัยที่

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ) ที่อยู่บ้านเลขที่ ๔๔ และบ้านใกล้เคียง ส่วนผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนพบว่าลักษณะความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างเป็นความสั่นสะเทือนแบบชั่วคราว (Transient Vibration) ซึ่งเกิดจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ ในขั้นตอนการก่อสร้าง จึงคาดว่าระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบเพียงเล็กน้อยและอยู่ในระดับยอมรับได้ ดังนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านเสียงและความสั่นสะเทือนต่อชุมชนโดยรอบในระดับปานกลาง	สภาพดีเสมอ มีการหล่อในที่เพียงพอ อุปกรณ์ไม่หลุดหลวม เพื่อลดการเกิดเสียงดังของเครื่องจักรจากการเสียดสี หรือกระทบกระเทือนของชิ้นส่วนอุปกรณ์ - ปิดคลุมเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดังมาก ๆ หรืออาจจะต้องปิดผ้าใบโดยรอบอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังทำการก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรหรือกระทบกระเทือนของชิ้นส่วนอุปกรณ์ - อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ทำงานเป็นเครื่องควมต้องดับเครื่องหรือเบรเครื่องระหว่างการพัก - หันทิศทางของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อื่นให้อยู่ไกลเสียงและบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ - กรณีใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องมีการดกที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องหาวัสดุ เช่น กระสอบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อช่วยลดเสียง - จำกัดระยะเวลา โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00น. และงดกิจกรรมที่ทำให้	อยู่ใกล้เคียงหรือผู้อาศัยในเส้นทางทางขนส่งเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงที่มีการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างและเจ้าของโครงการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่อไป

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ)	เกิดเสียงดังในเวลาพักนอนของประชาชน โดยรอบโครงการใกล้เคียงและกำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงาน ที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัย โรงแรม และร้านค้าใกล้เคียง - การทำความสะอาดโดยใช้เสาดึงด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดิน จะกระทำเฉพาะพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำนอกเวลาที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่าง - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคล ได้แก่ ear plugs หรือ ear muffs - จัดให้มีการผลิตเบี่ยงเบนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน - จัดแสดงป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่ให้ผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับ	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

9

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ) ระยะดำเนินการ: - ในระยะเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีการใช้วิธีการของนักทอ้งที่ยาวาก่อให้เกิดเสียงจากการจราจรได้ในบางช่วงการเข้า-ออก จากการประเมินพบว่า เสียงรบกวนไม่แตกต่างไปจากสภาพปัจจุบัน และจากสภาพการเป็นโครงการลักษณะโรงแรมสำหรับพักผ่อนและตากอากาศที่ต้องการความเงียบสงบพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่ประกอบธุรกิจการท่องเที่ยวและอยู่ใกล้ที่พักอาศัย จึงไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนโดยตรงต่อพื้นที่โดยรอบ จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือนที่รุนแรงต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	โครงการได้โดยตรง รวมทั้ง ติดตั้งกล่องรับเสียงรบกวนบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง - ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยมีการติดป้ายจำกัดความเร็ว หรือทำเป็นเนินลูกกระดก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการใช้ความเร็วของรถที่เข้า-ออก โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมงและติดป้ายขอความร่วมมืองดการใช้เสียงแตรและเครื่องเล่นเครื่องเล่นที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน	
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	ระยะก่อสร้าง: - กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปรับสภาพพื้นที่โดยใช้ดินถมเพื่อปรับระดับพื้นที่ประมาณ 600 ลบ.ม. (ได้จากดินที่ขุดภายในโครงการ) และดินที่ขุดออกมาเพื่อปรับพื้นที่ใหม่ความเสมอกัน มีปริมาณ 1,500 ลบ.ม. (ดินในส่วนนี้จำหน่ายให้แก่	- ทำแนวรั้วหรือกำแพงรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่โดยรอบ และก่อสร้างรางน้ำหรือระบายน้ำเพื่อให้น้ำไม่ไหลมารวมกันหรือบ่อหนองน้ำชั่วคราวโดยผ่านทางระบายน้ำของ	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - ติดตั้งอนุภาคน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลฯ ก่อนเริ่มก่อสร้าง

นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ) ผู้รับเหมาต่อไป) ในช่วงการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดการชะล้างดินจากน้ำฝนไหลบ่า แต่การก่อสร้างจะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งเป็นพื้นที่ราบ จึงคาดว่าในระยะก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ	โครงการก่อนที่จะระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลฯ บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ - สร้างบ่อหนองน้ำชั่วคราว (409.86 ลบ.ม) รวมถึงบ่อดักตะกอนชั่วคราว (23.00 ลบ.ม.) เพื่อชะลอน้ำฝน และน้ำชะล้างจากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง อีกทั้งเป็นการปล่อยให้กรวด ดิน ดิน หยาบ ตกตะกอนในบ่อก่อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลฯ หรือนำไปใช้ถมพื้นที่ก่อสร้างต่อไป - เมื่อมีการขุดดินจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร ต้องนำดินไปจัดกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ และต้องปิดคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อมก่อนจะนำดินกลับไปยังพื้นที่โครงการต่อไป - ในการปรับสภาพพื้นที่โดยการถมดินควรมีการบดอัดดินให้แน่นและสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ที่เชื่อมจากดินใหม่เดิมในพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด - ในระหว่างการขุดดินต้องระบายน้ำบนพื้นดินบริเวณขอบบ่อดินไม่ให้มีน้ำท่วมขังและต้องไม่ใช้พื้นที่บริเวณขอบบ่อดินเป็นที่กองดินหรือวัสดุอื่นใดที่ก่อให้เกิดการพังทลายของดิน	

นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

บริษัท เมทริกซ์ แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

11

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	<u>ระยะก่อสร้าง :</u> (ต่อ) <u>ระยะดำเนินการ:</u> - การดำเนินการโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นโรงแรมตั้งนั้น จึงไม่มีกิจกรรมหรือการดำเนินการใดที่เป็น การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือคุณลักษณะของดินโดยตรง นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งจะมีการปลูกต้นไม้และสนามหญ้าบริเวณที่ว่างภายในโครงการ ซึ่งจะช่วยปกคลุมและป้องกันหน้าดินจากการชะล้างไปสู่พื้นที่ข้างเคียง จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างชั้นใต้ดินต้องมีที่ กองโดยเฉพาะ และต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บ ในพื้นที่ที่ปิดล้อม เพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลาย ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อ เจ้าของที่ดินข้างเคียง หรือปิดกั้นการระบายน้ำ - ดูแลสภาพพื้นที่โครงการ และพื้นที่คอนกรีต ที่ปูทับให้อยู่ในสภาพที่เปียกชื้น โดยหากพบ ร่องรอยเป็นหลุม บ่อ ต้องมีการซ่อมแซมทันที	- เจ้าของโครงการจัดทำรายงานผลการ ดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุกๆ 6 เดือน ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1.5 ทรัพยากรน้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง:</u> - ในระยะก่อสร้าง โครงการมีแหล่งน้ำใช้ คือ กองการ ประปาเทศบาลเมืองหัวหินซึ่งมีการใช้น้ำประมาณ 10.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยไม่มีการนำน้ำใน แหล่งน้ำธรรมชาติผิวดินมาใช้ประโยชน์โดยตรง ดังนั้นในระยะก่อสร้าง คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติผิวดินแต่อย่างใด	- น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องจะมีบ่อ ตักตะกอนให้เศษดิน ดิน หวาย ตกตะกอน ตลอดจนมีมาตรการในการนำน้ำกลับมาใช้ฉีด พรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อการฟุ้งกระจายของฝุ่น และอง โดยน้ำที่เป็นปริมาณตกเก็บกักของบ่อตก ตะกอนก็จะถูกระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มี การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการ ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น การติดตาม ตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนแหล่งสูบน้ำ ของหน่วยงานก่อสร้าง การติดตามให้มีการสูบน้ำจากตะกอนเมื่อสิ้นสุดระยะก่อสร้าง เป็นต้น

12

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เนทเวิร์ค เอสจีเอสพี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ :</u> (ต่อ) ประเภท ข และค่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนก่อนนำ กลับมาใช้หรือระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะของ เทศบาลฯต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อ การปนเปื้อนหรือการแพร่กระจายของน้ำเสียลงสู่พื้นดินแต่อย่างใด	- มีการใช้น้ำ - จัดให้มีการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ประมาณ 60.92 ลบ.ม./วัน) กลับมาหมุนเวียน ใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยติดป้ายแสดงไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นน้ำ ใช้รดต้นไม้เท่านั้น (หรือระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลฯต่อไป) - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และทำการสูบน้ำจาก ตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปกำจัด ทุกๆ 3-6 เดือน หรือ ตามความจำเป็นเหมาะสม เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้ตลอดเวลา	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบ หมุนเวียนและส่งน้ำสำหรับพื้นที่สีเขียว (บิมน้ำ ท่อส่งน้ำ หัวก๊อกสำหรับจ่ายน้ำ) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบท่อ ประปา (ท่อส่ง/จ่ายน้ำ) และระบบเครื่องสูบน้ำว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้เป็นอย่างดี ทุกๆ 6 เดือน

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

14

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เนทเวิร์ค เอสจีเอสพี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม <u>ทางชีวภาพ</u> 2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก	<u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ:</u> - บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงส่วนใหญ่ประกอบด้วยกิจกรรมท่องเที่ยวอย่างโรยตามในช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีการตัดต้นไม้ให้น้อยที่สุด และคงต้นไม้เดิมไว้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ดังนั้นผลกระทบของโครงการที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรด้านชีวภาพบนบกจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ตรวจสอบการนำดินไม่ออกจากพื้นที่โดยให้คงสภาพดินไว้ในพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุดติดเฉพาะที่กีดขวางการก่อสร้างเท่านั้น รวมทั้งให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นทดแทนต้นไม้เดิมที่ถูกตัดออกไปให้มากที่สุดเท่าที่สามารถปลูกได้และเพื่อสนับสนุนสภาพที่ไม่รบกวน เพื่อให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ เพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงามต่อผู้ผ่านไม่มา	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ สำเนาถูกต้อง <i>การวิเทศ์ อธิพน</i> นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5	<u>ระยะก่อสร้าง:</u> - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างทั้งจากการผสมคอนกรีต การล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งจะมีเศษดินและเศษปูนปนเปื้อน แต่ไม่มีสารพิษเจือปนจึงปล่อยให้ซึมลงดินตามธรรมชาติ ดังนั้นจึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพน้ำทะเลชายฝั่งห้วงน้ำในระดับต่ำ - น้ำเสียจากกิจกรรมของคณงาน 4.48 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำเสียจากห้องส้วม 0.45 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากการชำระล้าง 4.03 ลบ.ม./วัน	- น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องมีตะแกรงดักขยะก่อนปล่อยลงสู่ทะเลก่อนเพื่อคัดเศษหิน ดิน และทรายโดยน้ำเสียบางส่วนจะปล่อยให้ซึมลงดินในพื้นที่โครงการระยะหนึ่งไปเองตามธรรมชาติ โดยมีการนำน้ำส่วนที่เหลือไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคณงานก่อสร้างรวม 4 ห้อง (คณงาน 20 คน/1 ห้อง) และถึงสำเนา	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบ ให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัดเช่น การติดตามตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องสุขาของคณงานก่อสร้าง การติดตามให้มีการสูบกากตะกอนเมื่อสิ้นสุดระยะก่อสร้าง เป็นต้น ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

บริษัท เนทวิคซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

18

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ (ต่อ)	<u>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</u> (บำบัดโดยใช้ถังสำเร็จรูป ชนิดเกราะกรอง-ไร้อากาศ) โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีท่อรองรับน้ำทิ้งจากห้องส้วมแต่ละห้องรวบรวมไประบายลงท่อน้ำทิ้งของเทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อไปยังระบบบำบัดรวมของเทศบาลฯต่อไป โดยน้ำเสียไม่ได้ระบายลงสู่ทะเลโดยตรง ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้อยมากหรือไม่เลย ดังนั้นจึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพน้ำทะเลชายฝั่งห้วงน้ำในระดับต่ำ <u>ระยะดำเนินการ:</u> ในระยะดำเนินการโครงการจะมีการบำบัดน้ำเสีย (ปริมาณ 60.92 ลบ.ม./วัน) เพื่อให้ได้น้ำที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 40 มก./ล. และทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนก่อนนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว หรือระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไปยังระบบบำบัดน้ำเสียกลางของเทศบาลฯ ตามความเหมาะสมต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อสัตว์น้ำและการรบกวนบริเวณหัวหินในระดับต่ำ	ชนิดเกราะกรอง-ไร้อากาศ (เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย) โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีท่อรองรับน้ำทิ้งจากห้องส้วมแต่ละห้องรวบรวมไประบายลงท่อน้ำทิ้งของเทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อไปยังระบบบำบัดรวมของเทศบาลฯ ต่อไป - จัดให้มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดและเติมคลอรีนฆ่าเชื้อจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ปริมาณ 60.92 ลบ.ม./วัน) กลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยติดป้ายแสดงไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นน้ำใช้รดต้นไม้เท่านั้น (หรือระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไปยังระบบบำบัดน้ำเสียกลางของเทศบาลฯ ต่อไป) - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และทำการสูบกาก	- ติดตามตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเป็นประจํา 1 ครั้ง/ เดือน ดังระบุรายละเอียดในข้อ 1.5

18

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เนทวิคซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ):	ตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปกำจัด ทุกๆ 3-6 เดือน หรือตามความจำเป็นเหมาะสม เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้ตลอดเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ระยะก่อสร้าง: - ปริมาณการใช้น้ำในระหว่างการก่อสร้างประมาณวันละ 10.80 ลบ.ม. โดยโครงการมีแหล่งน้ำใช้ คือ กองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งสามารถให้บริการน้ำเข้าโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่มีการนำน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติผิวดินมาใช้ประโยชน์โดยตรง ดังนั้นในระยะก่อสร้างคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนแต่อย่างใด ระยะดำเนินการ: - ในระยะเปิดดำเนินการ คาดว่าโครงการจะมีปริมาณน้ำใช้เท่ากับ 67.68 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ซึ่งแหล่งน้ำใช้ของโครงการช่วงเปิดดำเนินการจะใช้น้ำที่ได้จากกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ดังนั้นในระยะดำเนินการคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนแต่อย่างใด	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างขนาด 5.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง มีปริมาตรรวม 20.00 ลูกบาศก์เมตร ทำให้สามารถสำรองน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างไว้ได้ประมาณ 2 วัน - แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด - โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและบนดาดฟ้า ซึ่งควบคุมระดับน้ำในถังด้วยระบบลูกลอยทำการจ่ายน้ำไปยังห้องพักและส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งคิดเป็นปริมาณน้ำสำรองไว้ใช้ในโครงการทั้งสิ้น 1,678.00 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ในชั่วโมงปกติได้นานประมาณ 24 วัน และสามารถสำรองน้ำในชั่วโมงสูงสุด (Peak) ได้นานประมาณ 11 วัน	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบความเพียงพอและคุณภาพของน้ำใช้ของโครงการ - ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบท่อประปา รอยแตก/ชำรุด (ท่อส่งจ่ายน้ำ) ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างน้อย ทุก ๆ 6 เดือนหรือทันทีเมื่อเกิดปัญหา

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

บริษัท เนทีล จำกัด

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

17

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	- จัดให้มีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการติดคำขวัญทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เช่น ทรัพยากรน้ำหายาก โปรดช่วยกันประหยัด และ Water of Prachuaphirikhan is a scarce resource, please help saving it เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีภาพและข่าวไว้ในห้องน้ำในห้องพักและบริเวณที่เหมาะสมและ/หรือจุดที่มีการใช้น้ำเพื่อประชาสัมพันธ์และอบรมพนักงานให้มีความสำคัญในการประหยัดน้ำ - ติดตั้งปั๊มสูบน้ำที่มีการควบคุมการจ่ายน้ำของเครื่องสูบน้ำด้วยสวิตช์ความดัน (Pressure Switch) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อมีการใช้น้ำ ความดันในท่อจะลดลงจนถึงค่าที่ตั้งไว้ เครื่องสูบน้ำก็จะทำงานจ่ายน้ำเข้าเส้นท่อ เมื่อหยุดหรือปิดอุปกรณ์ ความดันจะเพิ่มสูงขึ้นจนถึงค่าที่ตั้งไว้ เครื่องสูบน้ำก็จะหยุดทำงานรวมทั้งระบบท่อน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ - ทางโครงการจะทำการสูบน้ำในช่วง 24.00 น.-05.00 น. เพื่อป้องกันการแย่งน้ำใช้กับประชาชน	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

18

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เนทีล จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ: (ต่อ)	ไม่บริเวณพื้นที่เขตเทศบาล	
3.2 การใช้ไฟฟ้า	ระยะก่อสร้าง: โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน โดยในระยะก่อสร้างนี้จะมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าไม่สูง และเป็นระยะเวลาชั่วคราวจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน ระยะดำเนินการ: - มีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า 826.50 KVA ซึ่ง จะได้รับการบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน และจะใช้หม้อแปลงขนาด 800 KVA ที่ติดตั้งไว้ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 เครื่อง รวม 1600 KVA ซึ่งเพียงพอสำหรับกิจกรรมของโรงงานทั้งหมด รวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีความต้องการรวมกัน 1,076.5 KVA เท่านั้น - โครงการได้จัดให้มีแยกมิเตอร์ไฟฟ้าออกจากระบบรวมโดยปริมาณความต้องการไฟฟ้า จะคิดจากพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในอุปกรณ์ หรือเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดดังกล่าว ได้แก่ ชุดเติมอากาศ SUBMERSED EJECTOR 3 เครื่อง, ชุดเติม	- โครงการจะดำเนินการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 KVA จำนวน 2 หม้อแปลงเพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเข้าสู่แผงไฟฟ้าหลัก ซึ่งในการติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไป ด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - แนะนำและขอความร่วมมือให้คนงานใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัด - ใช้หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 KVA จำนวน 2 หม้อแปลง ที่ติดตั้งตั้งแต่ระยะก่อสร้าง เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเข้าสู่แผงไฟฟ้าหลัก โดยในการติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไป ด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - ใช้มิเตอร์ไฟแบบ 5 (15 A), 220 V SINGLE PHASE - แนะนำและขอความร่วมมือผู้เข้าพักและพนักงานให้ร่วมกันประหยัดไฟฟ้าโดยการปิด ค่าชวัญ ภาพ และข้าวไว้ในทุกห้องพักและ บริเวณที่เหมาะสมและ/หรือทุกจุดที่มีการใช้ ไฟฟ้า เพื่อประชาสัมพันธ์และอบรมพนักงานให้	

นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

19

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ: (ต่อ) - อาคารปริมณ 4 เครื่อง ซึ่งกำลังงานไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย คัดที่ 24 ชั่วโมง รวมคิดเป็น พลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 200 KW ต่อวัน (250 KVA) - โดยทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหินได้ทำการตรวจสอบระบบจำหน่าย และการจ่ายกระแสไฟฟ้าบริเวณที่ตั้งของโครงการแล้ว ได้ยืนยันถึงความสามารถที่จะให้บริการด้านกระแสไฟฟ้ากับโครงการได้อย่างเพียงพอตลอดเวลาทั้งในปัจจุบันและในอนาคต โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งใดๆ ในบริเวณโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่า การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนแต่อย่างใด	มีจิตสำนึกในการประหยัดไฟฟ้า	
3.3 การจัดการมูลฝอย	ระยะก่อสร้าง: ขยะที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ เศษอิฐ เศษดิน เศษไม้ เศษเหล็ก และเศษท่อ PVC เป็นต้นและขยะที่เกิดจากคณงานก่อสร้างซึ่งมีประมาณ 0.12 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการได้คัดแยกและจัดกองเป็นส่วนๆ เพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับบริษัทเอกชนที่รับซื้อเศษวัสดุที่เหลือใช้ ส่วนขยะที่	- จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้เกิดกระจายหลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บโดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปทิ้งส่วนเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้นั้นทางโครงการจะให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบเก็บขนไปกำจัดเอง หรือจัดจ้าง	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ รวมทั้งการกำจัดเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการก่อสร้างด้วยวิธีการ และสถานที่ที่เหมาะสม - ผู้ควบคุมงานติดตามตรวจสอบให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอ - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้คนงานมี

นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

20

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง : (ต่อ) เกิดจากคนงานทางโครงการได้เตรียมถังขยะทั้งเปียกและแห้งไว้รองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น ก่อนจะมีเทศบาลเมืองหัวหิน มาเก็บขนวันละ 1 ครั้ง ทำให้ไม่เกิดผลกระทบในเรื่องขยะตกค้างจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อจัดการมูลฝอยของชุมชน ระยะดำเนินการ: ปริมาณมูลฝอยจากโครงการ 1.026 ลบ.ม./วัน อาจส่งผลกระทบต่อคนในเหมันรบกวน ด้านขีดความสามารถของการเก็บขน และการกำจัดขยะของชุมชนแต่เนื่องจาก เทศบาลเมืองหัวหิน ยืนยันความสามารถในการให้บริการ โดยจะเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะรวมของเทศบาลเมืองหัวหินทุกวัน และโครงการมีการขนขยะได้เพียงพอ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนด้านการจัดการมูลฝอยในระดับต่ำ	บริษัทกำจัดขยะที่ขึ้นทะเบียนกับทางเทศบาลเมืองหัวหินมาเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นทั้งหมด - จัดเตรียมถังขยะขนาดใบละ 100 ลิตร จำนวน 5 ใบ แยกเป็นถังขยะเปียก 2 ใบ และถังขยะแห้ง 3 ใบ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรองรับขยะจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งสามารถรองรับได้นานประมาณ 4 วัน - กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยแยกลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - ติดต่อเทศบาลเมืองหัวหิน ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะ 1 ครั้ง/วัน จัดให้มีถุงดำสำหรับรวบรวมขยะแต่ละชิ้นในแต่ละอาคาร และมีถังปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันการกระจายของมูลฝอย หากถุงมูลฝอยฉีกขาด ติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย โดยวางให้เป็นระเบียบ เพื่อให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมและทำการแยกประเภทมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้งของแต่ละห้อง โดยนำไปยังห้องพักรวบรวมมูลฝอยเป็นประจำทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง โดยจะเลือกช่วงเวลาที่รบกวนผู้พักอาศัยน้อย	การทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะที่รองรับไว้ให้เรียบร้อย ตรวจสอบความเพียงพอและความเรียบร้อยของถังขยะว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์

บริษัท เมทริกซ์ แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

มาตรการป้องกันภัยพิบัติและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

21

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ: (ต่อ)	ที่สุด - ติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยออกเป็น 2 ประเภท คือ มูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง เพื่อช่วยให้พนักงานของโรงแรมได้ทำการคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่สะดวกยิ่งขึ้น - จัดให้มีถังขยะขนาด 10 และ 30 ลิตร ไว้ที่บริเวณห้องพักแขกผู้เข้าพัก ทางเดินในอาคาร ร้านอาหารและห้องอาหารสำหรับแขก ร้านอาหารและห้องอาหารสำหรับพนักงาน ห้องครัว ห้องนำส่งกลาง ห้อง Lobby อาคาร 1 บริเวณสำนักงาน และบริเวณด้านข้างอาคารอย่างน้อยจุดละ 2 ถัง (ถังขยะเปียก 1 ถัง และถังขยะแห้ง 1 ถัง) ปริมาตรถังขยะทั้งหมดในโครงการรวมทั้งสิ้น 2.9 ลบ.ม. เพื่อรองรับขยะมูลฝอยภายในโครงการ - จัดให้มีห้องพักรวบรวมมูลฝอยขนาด 15.81 ลบ.ม. จำนวน 1 ห้อง บริเวณด้านหน้าโครงการ ติดกับทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการได้แสดงป้ายหน้าห้องพักรวบรวมมูลฝอย "ห้ามใช้ในกิจการอื่น นอกจากห้องพักรวบรวมมูลฝอย" โดยห้องพักรวบรวมมูลฝอย	

22

มาตรการป้องกันภัยพิบัติและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ: (ต่อ)	แยกเป็นห้องพักมูลฝอยแยก 1 ห้อง ความจุ 7.90 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยแยกที่เกิดจากน้ำชะขยะ และการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ (1 ครั้ง/สัปดาห์) ซึ่งมีปริมาณประมาณ 0.20 ลูกบาศก์เมตร/สัปดาห์ โดยน้ำเสียจะถูกระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Waste Water Treatment 4 ต่อไป - ห้องพักมูลฝอยแยก 1 ห้อง ความจุ 7.90 ลูกบาศก์เมตร - สำหรับมูลฝอยอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น พนักงานจะคัดแยกมูลฝอยอันตรายใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย โดยเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไป แต่มีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า " มูลฝอยอันตราย " ซึ่งในขณะปฏิบัติงาน จะกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากมูลฝอยดังกล่าวจากนั้นรวบรวมไว้ยังถังขยะผ้าสีแดงห้องภายในที่พักมูลฝอยรวมในส่วนห้องพักมูลฝอยแยกต่อไป เพื่อรอให้มีปริมาณพอที่ บริษัท	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ: (ต่อ)	บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)(GENCO) จะมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป - ติดตั้ง เทสบาลเมืองทั่วพื้นที่ ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขยะ 1 ครั้ง/วัน	
3.4 การบำบัดน้ำเสีย	ระยะก่อสร้าง: น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการมี 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งส่วนใหญ่จะใช้หมดไปกับกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือทิ้งคือ น้ำล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ 0.50-1.00 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมสูบน้ำทิ้งทะเล ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงาน (80 คน) ได้แก่ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีทั้งหมด 4.48 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำเสียจากส้วมประมาณ 10% หรือ 0.45 ลบ.ม./วัน ส่วนน้ำจากการชำระล้าง 4.03 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียแบบติดตั้งกับที่ (on-site) ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสียผลิตกันต์ SAN-PAC รุ่น SAF-2000(หรือเทียบเท่า)ชนิดเกราะกรองไร้อากาศ (on-site) จำนวน 4 หน่วย ความจุหน่วยละ 2.00 ลบ.ม.สามารถบำบัด ค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร ลงเหลือประมาณ 40 มิลลิกรัม/ลิตร (คิดประสิทธิภาพบำบัด 84 %)	- จัดให้มีบ่อพักตะกอน(ขนาด 23.00 ลูกบาศก์เมตร) เพื่อพักตะกอนและทรายที่เบื่อนอยู่บนเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งทางโครงการจะนำกลับมาใช้ฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง ตลอดจนนำไปใช้ฉีดล้อรถบรรทุก อุปกรณ์ก่อสร้างที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง เศษดิน และโคลนตกสู่พื้นที่ภายนอก สำหรับช่วงหน้าฝนจะมีบ่อท่อน้ำชั่วคราวจำนวน 1 บ่อทางทิศใต้ของโครงการ ซึ่งจะก่อสร้างเป็นบ่อท่อน้ำชั่วคราวต่อไปในช่วงดำเนินการ มีปริมาณเก็บกักน้ำเท่ากับ 409.86 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอที่จะระล่อน้ำในช่วง 180 นาที (3 ชั่วโมง) ที่ฝนตก เพื่อให้ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างโดยน้ำฝนตกลงสู่ที่บ่อก่อนที่จะระบายน้ำใส่ออกสู่ท่อระบายน้ำ	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ) ดังนั้นจะเห็นว่าเนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมีปริมาณน้อย ประกอบกับทางโครงการมีการบำบัดจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ มีปอดักตะกอนให้เศษดิน ดิน ทนยตกตะกอน ตลอดจนมีมาตรการในการนำน้ำกลับมาใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (โดยน้ำที่เก็บปริมาตรเก็บกักของปอดักตะกอนก็จะถูกระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียกลางของเทศบาลต่อไป ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้อยมากหรือไม่มีเลย ดังนั้นจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อด้านการบำบัดน้ำเสียชุมชนในระดับต่ำ	สาธารณะของเทศบาลฯ หรือนำไปฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราว เพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น - โครงการจัดให้มีส้วมอยู่ในบริเวณพื้นที่ของโครงการจำนวน 4 ห้อง โดยแบ่งเป็น ห้องน้ำห้องส้วมชาย 2 ห้อง และห้องน้ำห้องส้วมหญิง 2 ห้อง โดยมีป้ายหรือสัญลักษณ์บอกชัดเจน แสงสว่างเพียงพอสามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ พื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 0.8 ตารางเมตร และความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร ซึ่งเพียงพอสำหรับคนงาน 80 คน/วัน (เท่ากับเกณฑ์ที่กำหนดคือ 20 คนต่อส้วม 1 ห้อง) ซึ่งเพียงพอสำหรับคนงานและสำหรับน้ำเสียจากการชำระล้าง อาบน้ำ และซักล้าง โดยทุกห้องมีการบำบัดน้ำเสียแบบติดตั้งถังที่ (on-site) จำนวน 4 หน่วย (เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย) ความจุหน่วยละ 2 ลบ.ม. สามารถบำบัดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร ลงเหลือประมาณ 40 มิลลิกรัม/ลิตร (คิดประสิทธิภาพบำบัด 84 %) โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีท่อรองรับน้ำทิ้งจากห้องส้วมแต่ละห้องรวบรวมไประบายลงท่อ	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

25

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ) ระยะดำเนินการ: - ในระยะดำเนินการโครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณวันละ 60.92 ลบ.ม. โดยโครงการจะจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียในแต่ละอาคารแยกจากกัน ซึ่งเป็นระบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Aeration System) และถังดักไขมัน (Grease Trap) โดยพบว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละอาคารมีปริมาณน้อยกว่าปริมาณน้ำเสียที่ระบบบำบัดในแต่ละอาคารรองรับได้ตลอดจนประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเท่ากับ 92.00% ดังนั้นจึงคาดว่าระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละอาคารของโครงการมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะรองรับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านการบำบัดน้ำเสียของชุมชนในระดับต่ำ	น้ำทิ้งของเทศบาลฯ ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลฯ หน่วยที่ 1 โรงบำบัดน้ำเสียถนนเทศบาลต่อไป - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ทางโครงการจะมีการนำกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ทั้งหมด โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงฤดูแล้ง ส่วนในช่วงฤดูฝน น้ำเสียส่วนที่เหลือใช้จะถูกระบายทิ้งผ่านท่อระบายน้ำเสีย เพื่อลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองทวิตดิน ต่อไป	- ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำเสีย และน้ำฝน พร้อมทั้งเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และทันทีเมื่อเกิดปัญหา - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบและน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ไปวิเคราะห์ค่า BOD, SS, pH, TDS, ตะกอนหนัก, ไขมันและน้ำมัน, TKN, ชีวไฟต์และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

26

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	ระยะก่อสร้าง: - น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการมี 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 0.5-1.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะรวบรวมสูบน้ำทิ้งก่อน และน้ำเสียจากกิจกรรมของคณาจารย์ประมาณ 4.48 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งไปบำบัดน้ำเสียจากส้วมประมาณ 0.45 ลบ.ม./วัน (10% ของน้ำเสียทั้งหมด) และน้ำเสียจากการชำระล้าง 4.03 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียแบบดัดตั้งกับที่ คือบำบัดสำเร็จรูปชนิดกระดะ-กรองไว้ อากาศ ซึ่งรวบรวมไประบายลงท่อน้ำทิ้งของเทศบาลฯ ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลฯ หน่วยที่ 1 โรงบำบัดน้ำเสียถนนแหลมเตาสาต่อไป ส่วนในฤดูฝน น้ำจะถูกรวบรวมลงบ่อหนองน้ำชั่วคราว (ขนาด 409.86 ลบ.ม.) ก่อนจะปล่อยน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งคาดว่าผลกระทบที่มีต่อการระบายน้ำของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	- น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักตะกอนเพื่อตกตะกอนดิน หวายที่เบื่อนอยู่บนเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ส่วนน้ำที่ออกจากบ่อพักตะกอนทางโครงการจะนำกลับมาใช้ฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง ตลอดจนนำไปใช้ฉีดสัปรดรอบรั้วอุปกรณ์ก่อสร้างที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (โดยน้ำที่เป็นปริมาตรเก็บกักของบ่อพักตะกอนก็จะถูกระบายออกสู่กระแสน้ำลงท่อน้ำทิ้งของเทศบาลฯ ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลฯ ต่อไป) - น้ำเสียจากกิจกรรมของคณาจารย์จะบำบัดด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปชนิดกระดะ-กรองไว้ อากาศ โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีท่อรองรับน้ำทิ้งจากห้องส้วมแต่ละห้อง รวบรวมไประบายลงท่อน้ำทิ้งของเทศบาลฯ ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลฯ ต่อไป ส่วนน้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำชั่วคราวโครงการซึ่งสามารถชะลอการระบายน้ำฝนได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง และเมื่อน้ำใสก็จะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ และ/ หรือนำกลับมาใช้	-

บริษัท แมทริคซ์ แอนด์โซลูชั่นส์ จำกัด

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

27

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม (ข้อ)	ระยะก่อสร้าง : (ข้อ)	- รัดพื้นดินเพื่อลดการพังกระจ่ายของดินและของในช่องที่มีมีการก่อสร้าง - ในระหว่างการขุดดินต้องระบายน้ำบนพื้นดินบริเวณขอบบ่อดินไม่ให้มีน้ำท่วมขังและต้องไม่ใช้พื้นที่บริเวณขอบบ่อดินเป็นที่กองดินหรือวัสดุอื่นใดที่ก่อให้เกิดการพังทลายของดิน - ดินที่ขุดออกจากบ่อก่อสร้างชั้นใต้ดินต้องให้มีที่กองโดยเฉพาะ และต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียง หรือปิดกั้นการระบายน้ำ	
	ระยะดำเนินการ: - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด 60.92 ลบ.ม./วัน และน้ำฝนส่วนเกิน 0.055 ลบ.ม./วินาที. (แสดงรายการคำนวณบ่อหนองน้ำในภาคผนวก ค) หากปล่อยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยไม่มีการหมักน้ำไว้บางส่วน อาจส่งผลกระทบต่อระบายน้ำของชุมชน เกิดภาวะน้ำท่วมได้ซึ่งโครงการจัดให้มีบ่อหนองน้ำ เพื่อชะลอการระบายน้ำฝนอย่างน้อย 3 ชั่วโมง จากนั้นน้ำฝนและน้ำเสียจะถูกแยกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองหัวหิน	- ในช่วงฤดูแล้ง ทางโครงการจะมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคด้วยการเติมคลอรีนในปริมาณที่เหมาะสมในขั้นตอนสุดท้าย และตรวจวัดคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข แล้วกลับมากำหนดเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ซึ่งมีขนาด 1,693.00 ตารางเมตร คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ 28.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะทำการรดน้ำ	- ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำเสียน้ำฝนและเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และทันทีเมื่อเกิดปัญหา

28

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท แมทริคซ์ แอนด์โซลูชั่นส์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ : (ต่อ) ต่อไป ซึ่งคาดว่าจะระบายน้ำของโครงการจะส่งผล กระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ	ต้นไม้วันละ 2 ครั้ง เนื่องจากช่วงฤดูร้อนต้นไม้ ความต้องการน้ำมาก ดังนั้นจะใช้น้ำที่ผ่านการ บำบัดและฆ่าเชื้อโรคแล้วกลับมานวนเวียนใช้ ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ เท่ากับ 57.56 (28.78*2) ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งทางโครงการ จะทำการวางระบบพื่อน้ำกลับมาใช้ใหม่ กระจายไปตามพื้นที่สีเขียว และทำการติดตั้ง ก๊อกน้ำทุกระยะ 20-30 ม. สำหรับให้พนักงาน โรงรถสามารถใช้น้ำได้อย่างต่อเนื่องกับก๊อกน้ำ เพื่อรดน้ำต้นไม้ได้โดยสะดวกและจะพิจารณา เลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมในการรดน้ำต้นไม้ และจะหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียักท่องเที่ยว พลุกพล่าน - ในช่วงฤดูฝน หรือวันที่ฝนตกหนักน้ำเสียที่ผ่าน การบำบัดและฆ่าเชื้อโรคที่เหลือใช้ 32.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน (60.92 - 28.78) เนื่องจาก ในช่วงฤดูฝนมีการรดน้ำต้นไม้วันละ 1 ครั้ง เพราะปริมาณน้ำฝนที่ช่วยในการรดน้ำต้นไม้ มาก ดังนั้นน้ำที่ผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรค ที่เหลือใช้ จะถูกระบายทิ้งผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ทางทิศ	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

29

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ : (ต่อ)	ตะวันออก) ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ เทศบาลเมืองหัวหินต่อไป - จัดให้มีบ่อพองน้ำ ขนาด 409.86 ลบ.ม. เพื่อ ชะลอการไหลบ่าของน้ำฝนได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะของเทศบาลฯ	
3.6 การคมนาคม	ระยะก่อสร้าง: - รอบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจำนวน 5 เที่ยว/วัน คิดเป็นค่า V/C Ratio ช่วงก่อสร้าง ปริมาณการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (เพชรเกษม)คิด 6 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.1644 เป็น 0.1645 และ คิด 4 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง ในกรณีที่มีรถ จอด 2 ช่องทางจราจร มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.2466 เป็น 0.2468 ซึ่งเมื่อนำมา ประเมินตามอัตราส่วนปริมาณจราจรตามปรากฏ ว่า สภาพความคล่องตัวของการจราจรบนถนนทั้ง 2 กรณียังคงอยู่ในระดับเดิม คือ ถนนมีความคล่องตัว อยู่ในระดับดีมาก ดังนั้นในการคมนาคมขนส่ง ในช่วงก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบต่อความสามารถ ในการรองรับของถนน	- คำนวณน้ำหนักบรรทุกทุกวัสดุก่อสร้างและ รถบรรทุกดินให้บรรทุกตามพิกัดเพื่อป้องกัน การชำรุดเสียหายของถนน - ให้คนขับขับรถด้วยความระมัดระวังและให้ กำหนดความเร็วตามพิกัด (ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง) เพื่อลดโอกาสในการเกิด อุบัติเหตุ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด - เปิดทางเข้า-ออกเพียง 1 ทางและปูพื้นบริเวณ ทางเข้า-ออกให้มีระดับสม่ำเสมอ เพื่อป้องกัน การกระแทกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างระหว่าง การเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะทำให้วัสดุที่บรรทุก ตกหล่น - ดูแลรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. การจราจรทาง	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

30

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม(ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ)	- บอกประชาชนล่วงหน้าก่อนการดำเนินการ - การก่อสร้างและบรรทุกดินเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องเป็นไปอย่างรวดเร็วและหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งโดยเฉพาะช่วงเป็นสถานที่ให้บริการท่องเที่ยวต่างๆ เริ่มเปิดดำเนินการ - ให้ใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกในกรณีบรรทุกสิ่งของที่สามารรถหกหล่นและทำความสะอาดรถบรรทุกก่อนเข้าพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนเมื่อเกิดวัสดุหล่น - ตรวจสอบเส้นทางจราจรบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากพบว่าชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซม - จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ ให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีคนงานคอยโบกรถที่จะเข้า-ออก จัดกระแสจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวกให้ผู้สัญจรในบริเวณด้านหน้าโครงการ	

บริษัท เมทริกซ์ แอนด์โซลูชั่นส์ จำกัด

มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

31

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม(ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ)	- ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อมิให้วัสดุอุปกรณ์ที่จะขนย้ายตลอดจนตัวรถกีดขวางเส้นทางจราจร - จัดที่จอดรถระยะส่งสินค้า และห้ามมิให้รถบรรทุกจอดหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เนื่องจากจะกีดขวางทางจราจร	
	ระยะดำเนินการ: ในระยะเปิดดำเนินการจะมีปริมาณจราจรเกิดขึ้นจากโครงการ 59 คันวัน (ประเมินค่าจำนวนที่จอดรถของโครงการ)ซึ่งจะทำให้ค่า V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) คิด 6 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.1644 เป็น 0.1694 และคิด 4 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง ในกรณีที่มีรถจอด 2 ช่องทางจราจร มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.2468 เป็น 0.2541 ซึ่งเมื่อนำมาประเมินตามอัตราส่วนปริมาณจราจร ผลปรากฏว่า สภาพความคล่องตัวของการจราจรบนถนนทั้ง 2 กรณียังคงอยู่ในระดับเดิม คือ ถนนมีความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก ดังนั้นการคมนาคมขนส่งในช่วงเปิดดำเนินการจึงไม่มีระยะ	- จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 59 คัน โดยแบ่งเป็นรถยนต์จำนวน 58 คันประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์สำหรับบุคลากรรวม 57 คัน และที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา 1 คัน โดยพื้นที่จอดรถอยู่บริเวณชั้น Basement ใต้อาคาร Lobby และอาคาร 1 และที่จอดรถบัสจำนวน 1 คัน อยู่บริเวณพื้นที่ว่าง หน้าอาคาร Lobby ซึ่งเป็นปริมาณที่เพียงพอและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 - จัดให้มีพนักงาน ปรก.คอยโบกรถให้ระลอคความเร็วก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ทั้งที่เข้า	

32

มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอนด์โซลูชั่นส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม(ต่อ)	<u>ระยะก่อสร้าง:</u> (ต่อ) - ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อมิให้วัสดุอุปกรณ์ที่จะขนย้ายตลอดจนตัวกีดขวางเส้นทางจราจร - จัดที่จอดรถขณะส่งสินค้า และห้ามมิให้รถบรรทุกจอดหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เนื่องจากจะกีดขวางทางจราจร	- ห้ามมิให้จอดรถจำนวน 59 คัน โดยแบ่งเป็นรถยนต์จำนวน 58 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์สำหรับบุคคลธรรมดา 57 คัน และที่จอดรถยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์ 1 คัน โดยพื้นที่จอดรถอยู่บริเวณชั้น Basement ใต้อาคาร Lobby และอาคาร 1 และที่จอดรถจำนวน 1 คัน อยู่บริเวณพื้นที่ว่าง หน้าอาคาร Lobby ซึ่งเป็นปริมาณที่เพียงพอและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 - จัดให้มีพนักงาน ปลูกภายในกรตให้ระลอกความเร็วก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ทั้งที่เข้า	
	<u>ระยะดำเนินการ:</u> ในระยะเปิดดำเนินการจะมีปริมาณจราจรเกิดขึ้นจากโครงการ 59 คันวัน (ประเมินค่าจำนวนที่จอดรถของโครงการ)ซึ่งจะทำให้ค่า V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) คัด 6 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.1644 เป็น 0.1694 และ คัด 4 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง ในกรณีที่มีรถจอด 2 ช่องทางจราจร มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.2468 เป็น 0.2541 ซึ่งเมื่อนำมาประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณจราจร ผลปรากฏว่า สภาพความคล่องตัวของการจราจรบนถนนทั้ง 2 กรณียังคงอยู่ในระดับเดิม คือ ถนนมีความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก ดังนั้นการคมนาคมขนส่งในช่วงเปิดดำเนินการจึงไม่มีระยะ		

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม(ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ:</u> - ผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนน	และออกคัดกระแสดำเนินการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวกให้ผู้สัญจรใช้ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<u>ระยะก่อสร้าง:</u> - การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โครงการเนื่องจากต้องทำการตัดพื้นที่บางส่วนในพื้นที่เดิมเพื่อใช้สร้างอาคารของโครงการ แต่จะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินมีความเหมาะสมที่สุด จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับปานกลาง	- ให้มีการคัดพื้นที่ดินเดิมเฉพาะที่จำเป็นสำหรับที่จะใช้พื้นที่ในการก่อสร้างเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด - ปลูกไม้ยืนต้นทดแทนไม้เดิมที่ถูกตัดไปให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้มีการตัดพื้นที่ดินเดิมเท่าที่จำเป็น
	<u>ระยะดำเนินการ:</u> - บริเวณที่ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบปัจจุบันเป็นย่านการค้า ร้านอาหาร โรงแรม และธุรกิจท่องเที่ยว ซึ่งการดำเนินการจะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างไปเป็นโรงแรม ถือเป็นการเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน และมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจมากขึ้น และถือเป็นการพัฒนาโครงการที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนดตามผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ	- ปลูกไม้ยืนต้นทดแทนไม้เดิมที่ถูกตัดไปให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้เพื่อรักษาสภาพการใช้ที่ดินเดิมซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบมีต้นไม้จำนวนมากไว้	- ผู้ควบคุมงานและเจ้าของโครงการติดตามให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระยะดำเนินการ (ต่อ): คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ อำเภอบ้าน แหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2547ที่กำหนดไว้ ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบที่ เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง: - ในระยะการก่อสร้างจะมีคนงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นคน ท้องถิ่นประมาณ 80 คน ทำงานแบบเข้าไป-เย็น กลับ โดยทางโครงการได้จัดให้มีระบบ สาธารณูปโภคที่สะอาดและเพียงพอ และมีหน่วย รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาด ว่าผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของ คนงานและชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมี รายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อหรือ ร้องเรียนได้ - จัดให้มีคูขังซึ่งทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรสวม หมวก ถุงมือ แวนตา หน้ากาก เครื่องป้องกัน เสียง รองเท้าพื้นยางหุ้มสัน หรือเครื่องป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลอื่น ตามสภาพและลักษณะ ของงาน ตลอดเวลาที่ลูกจ้างปฏิบัติ - จัดยารักษาความปลอดภัย ชุดเวชภัณฑ์ ทางเข้า-ออกโครงการ	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้มีอุปกรณ์ นิรภัยสำหรับคนงาน - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบดูแล คุณภาพน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค - (เหมือนหัวข้อที่ 1.5 ทรัพยากรน้ำผิวดิน) - (เหมือนหัวข้อ 3.3 การจัดการน้ำผิวดิน)

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.1 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ)	- จัดให้มีคู่มืออุปกรณ์สำหรับใช้ในการปฐม พยาบาลเบื้องต้น โดยจัดเก็บไว้ในส่วน สำนักงานภาคสนาม - จัดทำรั้วหรือคอกกั้นและปิดประกาศแสดงเขต ก่อสร้างในบริเวณที่ดำเนินการก่อสร้างและ เขียนป้ายแจ้ง "เขตอันตราย" ปิดประกาศให้ ชัดเจน ในเวลากลางคืนให้มีสัญญาณไฟสีแดง แสดงตลอดเวลาคือ - จัดหาแหล่งน้ำสะอาดให้แก่คนงานใช้ ในการ อุปโภค-บริโภค - จัดระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบถังเกรอะ-กรอง ไร้อากาศเพื่อรับน้ำเสียจากห้องส้วม - จัดหาห้องสุขาจำนวน 4 ห้องซึ่งเพียงพอกับ คนงานก่อสร้างจำนวน 80 คน (1 ห้อง ต่อ คนงาน 20 คน)โดยมีสัดส่วนเท่ากับเกณฑ์ที่ กำหนดให้มีห้องสุขาอย่างน้อย 1 ห้อง ต่อ คนงาน 20 คน - จัดเตรียมถังขยะขนาดใบละ 100 ลิตร จำนวน 5 ใบ แยกเป็นถังขยะเปียก 2 ใบ และถังขยะ แห้ง 3 ใบ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อ รองรับขยะจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งสามารถ รองรับได้นานประมาณ 4 วัน	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง : (ต่อ)	- จัดให้มีการติดป้ายบอกพิกัดน้ำหนักรถที่ขึ้นขึ้น ปิดค่าเตือนให้ระวังอันตรายและติดตั้งสัญญาณเตือนอันตราย ให้ผู้บังคับขึ้นเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นขึ้นทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด - ถ้ามีการใช้ปั้นขึ้นในเวลากลางคืน จัดให้มีแสงสว่างทั่วบริเวณตลอดเวลาการทำงาน ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม - จัดให้มีสิ่งครอบปิดส่วนที่หมุนรอบตัวเองหรือส่วนที่เคลื่อนไหวได้ของเครื่องจักร - จัดทำเครื่องหมายแสดงเขตอันตรายหรือเครื่องกั้นเขตอันตรายในรัศมีส่วนรอบของปั้นขึ้นที่หมุนกวาดระหว่างทำงาน - ปิดประกาศห้ามลูกจ้างเข้าพักอาศัยในอาคารที่กำลังทำการก่อสร้าง การปิดประกาศให้ปิดไว้ในที่เปิดเผย ณ เขตก่อสร้าง - ในการขุดดิน ต้องติดตั้งป้ายสะท้อนแสงเตือนอันตรายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.50x1.0	

สำเนาถูกต้อง
ทท.ศักดิ์ อธิมา
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง : (ต่อ)	- เมตร ทำด้วยวัสดุถาวรติดตั้งไว้ทุกระยะไม่เกิน 24 เมตร รอบปอดินในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายตลอดเวลาทำการขุดดิน - จัดสถานที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยเขตก่อสร้าง - ใช้เครื่องคอกเสาเข็มปฏิบัติตามรายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องคอกเสาเข็ม และคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตเครื่องคอกเสาเข็มกำหนด - เก็บเอกสารผลการตรวจอุปกรณ์ยก รางเลื่อน แม่แรงและส่วนประกอบที่สำคัญทั้งหมดของเครื่องคอกเสาเข็มไว้ให้เจ้าพนักงานแรงงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา - จัดทำป้ายพิกัดน้ำหนักรถและคำแนะนำการใช้เครื่องคอกเสาเข็มไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้ควบคุมเครื่องคอกเสาเข็มเห็นได้ชัดเจน - เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นที่ใช้กับเครื่องคอกเสาเข็ม จัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักร - จัดให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับการประกอบ	

สำเนาถูกต้อง
ทท.ศักดิ์ อธิมา
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง : (ต่อ)	ติดตั้งหรือถอดโครงเครื่องตอกเสาเข็ม ช่อมแซม ช่อมบ่ารุงหรือการชน ยก แบก ทาม วัสดุ และอุปกรณ์เครื่องตอกเสาเข็ม ขณะปฏิบัติงานสวมหมวกนิรภัย ถุงมือหนัง รองเท้านิรภัย หรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่น ๆ ตามลักษณะและสภาพของงานที่เกี่ยวข้องและให้ถือเป็นระเบียบปฏิบัติงานของสถานประกอบการตลอดเวลา - จัดให้ผู้รับเหมาควบคุมไม่ให้มีการโยนวัสดุลงจากที่สูงและให้มีการเก็บกองวัสดุอย่างเป็นระเบียบ	
สำเนาถูกต้อง นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช, นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5	ระยะดำเนินการ: - โครงการจะจัดให้มีระบบสาธารณสุขภายในโครงการ และระบบรักษาความปลอดภัยที่เพียงพอและมีผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการ และชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 29 รายการ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 ไว้ที่ห้องสำนักงานอาคาร Lobby ตลอดจนจัดให้มีการอบรมหลักสูตรระยะสั้นเพื่อให้พนักงานสามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นได้ทันเวลาที่ก่อนนำตัวส่งโรงพยาบาล - จัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัยเพื่อคอย	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เกษมกิจ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ : (ต่อ)	ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด รวมทั้งให้มีจุดลงบันไดกเวลา เหตุการณ์ และลงนามของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยขณะเดินสำรวจตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการ	
4.2 การบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย	ระยะก่อสร้าง: - สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในระยะก่อสร้าง เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อมวัตถุ - กระแสไฟฟ้าลัดวงจร อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น เครื่องตัดเหล็ก ส่วนไฟฟ้า เลื่อย ไฟฟ้า เป็นต้น มีการชำรุด หรือจากความประมาทในการปฏิบัติงานทางโครงการจึงกำหนดแผนงานก่อสร้าง - ซึ่งประกอบด้วยระเบียบปฏิบัติงาน ขั้นตอนระยะเวลาในการดำเนินงาน ตลอดจนข้อกำหนดและมาตรการต่าง ๆ โดยให้ผู้รับเหมา และคนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ	- กำหนดแผนงานก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยระเบียบปฏิบัติงาน ขั้นตอน ระยะเวลา ในการดำเนินงาน ตลอดจนข้อกำหนดและมาตรการต่าง ๆ โดยให้ผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ได้แก่ - ห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - จัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดที่เหมาะสมและใช้การได้ที่ห้องบังคับขึ้นเงิน - จัดให้มีถังเก็บเชื้อเพลิงและท่อส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่ในลักษณะที่ไม่เกิดอันตรายหากเชื้อเพลิงหก ล้น รั่ว - การเดินสายไฟ การติดตั้งอุปกรณ์	- ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 การบรรเทาสาธารณภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ)	เครื่องใช้ไฟฟ้าต้องติดตั้ง ด้วยความระมัดระวัง และถูกต้องตามหลักความปลอดภัย - ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟฟ้าที่กำหนด ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ตลอดจนตรวจสอบสภาพสายไฟ และปลั๊กให้อยู่ในสภาพที่ดียิ่งเสมอ - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต - ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือ และพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - เครื่องอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น พื้นที่อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีจำนวน 2 ชุด ไว้ ณ สำนักงานก่อสร้าง 1 ชุด และห้องเก็บอุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างอีก 1 ชุด - สาขิวิธีการใช้งานถังดับเพลิงแก่คนงาน ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องวิธีและอบรมให้คนงานทราบถึงวิธีการแจ้งเหตุ - กำหนดพื้นที่ควบคุมบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการ	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

40

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เนทเวิร์ค แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 การบรรเทาสาธารณภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ :	เกิดเพลิงไหม้ เช่นบริเวณห้องเก็บวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น - ทางโครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยในอาคาร โดยพิจารณาตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) และแผงแสดงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator) และอุปกรณ์แจ้งเหตุประกอบด้วยชุดกดแจ้งเหตุ (Manual Pull Station) ได้แก่เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นต้น - ระบบผจญเพลิงประกอบด้วยหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Department Connector) น้ำสำรองดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดบรรจุผงเคมีชนิด A-B-C ขนาดความจุ 10 ปอนด์ในทุกระชั้นของ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เกษมกิจ จำกัด) ดำเนินการติดตามตรวจสอบให้มีระบบดับเพลิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฯ - เจ้าของโครงการ (บริษัท เกษมกิจ จำกัด) ดำเนินการติดตามตรวจสอบความพร้อมของระบบเตือนภัย ถึงดับเพลิงเคมีไฟฟ้าต้องสว่างถูกเงินและป้ายบอกทางหนีไฟเป็นประจำ ทุกๆ 3 เดือน

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

บริษัท เนทเวิร์ค แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

41

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ข้อ)	ระยะดำเนินการ : (ข้อ) และเดือนกุมภาพันธ์ถึงมีนาคม	ทุกอาคาร - ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติ (Sprinkle System) - บันไดหนีไฟ (Stairwell) ทางโครงการจะใช้ทั้งบันไดภายในอาคารและบันไดหนีไฟที่อยู่ภายนอกอาคาร มีขนาดความกว้าง 0.90, 1.00, 1.50 และ 1.70 เมตร ตามลำดับ - ป้ายบอกตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) - ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) - ติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง และบันไดหนีไฟไว้ทุกห้องพัก - ติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่งของผู้อ่าน ตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิง บันไดหนีไฟ จุดรวมพลในพื้นที่โครงการและเส้นทางอพยพหนีไฟในกรณีการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และเส้นทางอพยพหนีไฟอื่นที่ยังมีขึ้น ตลอดจนตำแหน่งพื้นที่ปลอดภัย โดยแสดงเส้นทางอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดไว้ที่ Lobby ห้องอาหารพนักงาน ห้องอาหารของผู้เข้าพัก และในห้องพักทุกห้อง - ตรวจสอบอุปกรณ์ และจัดส่งพนักงานของโครงการไปอบรมด้านการป้องกันอัคคีภัย	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ข้อ)	ระยะดำเนินการ : (ข้อ)	รวมทั้งการฝึกซ้อมปฏิบัติ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี ตลอดจนจัดทำแผนในการอพยพหนีไฟ ตลอดจนมีการซ้อมหนีไฟเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง - จัดให้มีแผนในการอพยพหนีไฟอื่นที่ยังมีขึ้น ตลอดจนให้ความร่วมมือและเข้าร่วมกับเทศบาล ในการซ้อมอพยพหนีไฟอื่นที่ยังมีขึ้นตามวันและเวลาที่เทศบาลหรือหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยกำหนด - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 29 รายการ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 ไว้ที่ห้องสำนักงาน อาคาร Main Lobby ตลอดจนจัดให้มีการอบรมหลักสูตรระยะสั้น เพื่อให้พนักงานสามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นได้ทันที	
4.3 สาธารณสุข	ระยะก่อสร้าง: - ระบบสาธารณูปโภค เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ระบบระบายน้ำ การจัดการน้ำเสียและของเสีย ตลอดจนขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น หากไม่สะอาดหรือไม่มีการจัดการที่ดีอาจส่งผลกระทบต่อด้านสาธารณสุขต่อคนงานและคนในชุมชนโดยรอบ แต่เนื่องจากทางโครงการจะจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่	- จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะในการรองรับขยะให้เพียงพอ - จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์สำหรับใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยจัดเก็บไว้ในส่วนสำนักงานภาคสนาม	- ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข (ต่อ)	<u>ระยะก่อสร้าง (ต่อ):</u> เพียงพอต่อจำนวนคนงาน ประกอบกับในอำเภอหัวหินมีสถานบริการด้านสาธารณสุขซึ่งสามารถรองรับให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ <u>ระยะดำเนินการ:</u> - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทางโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคที่เพียงพอนอกจากในอำเภอหัวหินแล้วใน เขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ก็ยังมีสถานพยาบาลหลายแห่งทั้งของภาครัฐและเอกชนเพื่อให้บริการ จึงสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึง เพียงพอและสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก ดังนั้นคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อการบริการด้านสาธารณสุขของชุมชนแต่อย่างใด	- จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และภาชนะในการรองรับขยะให้เพียงพอ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 29 รายการ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 ไว้ที่ห้องสำนักงาน อาคาร Main Lobby ตลอดจนจัดให้มีการอบรมหลักสูตรระยะสั้นเพื่อให้พนักงานสามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นได้ทันเวลาที่ก่อนนำตัวส่งโรงพยาบาล	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เกษมกิจ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
4.4 สุขภาพและทัศนียภาพ	<u>ระยะก่อสร้าง:</u> การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในการมองเห็นต่อผู้ผ่านไป-มาและผู้ที่พักอาศัยในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ แต่เนื่องจากในระยะก่อนการก่อสร้างและระยะที่มีการ	- ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- วิศวกรโยธาติดตามตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทวนธ,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม F

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

สรุปผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	<u>ระยะก่อสร้าง:</u> - ก่อสร้างทางโครงการได้จัดให้มีแนวกำแพงกันรอบพื้นที่โครงการซึ่งสามารถช่วยบดบังสายตาได้ในระดับหนึ่ง อีกทั้งมีการจัดระเบียบการเก็บกองวัสดุก่อสร้างและ/หรือเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยเพื่อให้สะดวกต่อการพินิจใช้งานและเพื่อความปลอดภัยในช่วงที่มีการก่อสร้าง ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพและสุขภาพในระดับต่ำ <u>ระยะดำเนินการ:</u> - เนื่องจากมีการก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จากพื้นที่รกร้างเป็นโรงแรมซึ่งมีการออกแบบให้มีลักษณะทางภูมิสถาปัตย์สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เป็นโครงการประเภท โรงแรม ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุขภาพในระยะเปิดดำเนินการ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 1,693 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนต่อผู้เข้าพัก 9.41 ตารางเมตร/คน - ออกแบบรูปแบบสถาปัตยกรรมของอาคาร ที่เน้นมุมมองของธรรมชาติ ทะเล และชายหาด โดยทำการตกแต่งสีตัวอาคารและหลังคาด้วยโทนสีธรรมชาติ (Earth Tone) คงไว้ซึ่งพันธุ์ไม้เดิมซึ่งเป็นไม้ท้องถิ่นไว้ให้มากที่สุด ตลอดจนตกแต่งพื้นที่สีเขียวด้วยพันธุ์ไม้ที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของโครงการโดยรอบ เพื่อให้กลมกลืน และเกิดความสวยงามหลังเปิดดำเนินการแล้ว - ปูกลูไม้นิยดับบริเวณแนวเขตที่ดินโดยรอบเพื่อ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เกษมกิจ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทวนธ,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม F

บริษัท เมทริกซ์ แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

45

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ : (ต่อ)	เป็นแนวกั้นของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง โครงการเพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงามต่อผู้ผ่านไปมาและเพื่อบังคับสภาพที่ไม่น่ามอง	

หมายเหตุ: (1) นอกจากนี้ที่ปรึกษาได้เสนอให้เจ้าของโครงการเคร่งครัดกำกับไว้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามคู่มือมาตรการลดผลกระทบ และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระบกก่อสร้าง (ภาคผนวก ข)
(2) เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างโครงการ ทุก ๆ 6 เดือนมอบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เนทวิจ และโซลูชันส์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ CAPE NIDHRA HOTEL ขนาด 60 ห้อง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระบกก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรจุ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันผลกระทบ - ผู้พักอาศัยที่อยู่รอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบโดยตรง	- การปิดล้อม - ความเร็ว - ช่วงเวลาการจราจร - ทิศนคดิ/ ซี่งรียงเรียน - ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (Lmax) 115 dB(A) และมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ค่าเฉลี่ยความเข้มของฝนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในเวลา 24 ชม. ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม และค่าเฉลี่ยความเข้มของฝนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอนในเวลา 24 ชม. ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ตลอดระยะเวลาที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง	บริษัท เกษมกิจ จำกัด.ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ปฏิบัติตาม บริษัท เกษมกิจ จำกัด.
2. ทัศนคติของประชาชน	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่อยู่อาศัยติดกับพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ด้านสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง	บริษัท เกษมกิจ จำกัด.

บริษัท เนทวิจ และโซลูชันส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

47

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ 1.คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณแบคทีเรียในกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine) อ้างอิงจากกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2552 ข้อ 2	- เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1, 2 และ 3 (บริเวณที่สามารถเก็บตัวอย่างได้) และตัวอย่างน้ำก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (Sump)	คุณภาพน้ำ pH - pH meter BOD - Azide Modification ที่ 20°C 5 วัน SS - กรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) TDS - ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105°C เวลา 1 ชั่วโมง ตะกอนหนัก - วิธีการกรวย (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. /1 ชั่วโมง ไขมันและน้ำมัน - สกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน TKN - Total Kjeldahl Nitrogen ซัลไฟด์ - วิธีการไอเดรต คลอรีนอิสระคงเหลือ - DPD Colorimetric Method - บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์ แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม - Multiple Tube Fermentation Technique	ตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง และทันทีเมื่อเกิดปัญหา	บริษัท เกษมกิจ จำกัด.

นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

มาตรการป้องกันมลพิษและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เกษมกิจ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำใช้ - การแตก รั่วซึม หรือการชำรุดของท่อประปา	- ระบบท่อประปา (ท่อส่งน้ำจ่ายน้ำ) - เส้นท่อประปาของโครงการ	- ตรวจสอบรอยแตก/ชำรุด - สำรวจเส้นท่อประปา	- ตรวจสอบ ทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีเมื่อเกิดปัญหา	บริษัท เกษมกิจ จำกัด.
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ - การคัดแยกขยะตามชนิดของขยะ - ไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในห้องพักรับรองโครงการ - การทำความสะอาดห้องพักรับรองขยะมูลฝอยรวมของโครงการ	- ถังขยะ - ห้องพักรับรองรวม	- ความเพียงพอ ความสะอาด และความเรียบร้อยพร้อมใช้งาน	- ทุกวัน - 1 ครั้ง/สัปดาห์	บริษัท เกษมกิจ จำกัด.
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกัน อัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคาร	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกัน อัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- ทุกๆ 3 เดือน (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)	บริษัท เกษมกิจ จำกัด.
5. ระบบระบายน้ำเสีย/น้ำฝน	- บริเวณท่อระบายน้ำเสีย/น้ำฝนและบึงระบายน้ำ	- สภาพทั่วไป และตรวจสอบรอยแตก/ชำรุด	- 1 ครั้ง/ปี หรือทันทีเมื่อเกิดปัญหา	บริษัท เกษมกิจ จำกัด.

หมายเหตุ: "เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ ทุกๆ 6 เดือน ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง"

บริษัท เกษมกิจ จำกัด

นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

มาตรการป้องกันมลพิษและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

49

หนังสือการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการ

FAX NO. :

Aug. 09 2008 08:42AM P1
รับใน วันที่ 10/8/08



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

210 ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร 5890100-1

พันวิทย์

ที่ มท.5305.80/พท.-บค.3502/2551

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน

2/7 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77 10

14 กรกฎาคม 2551

เรื่อง การจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการ

เรียน กรรมการบริหาร บริษัท เกษมกิจ จำกัด

ตามที่ บริษัท เกษมกิจ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงแรมหัวหิน โดยมีรายละเอียดโครงการประกอบด้วยอาคาร 5 ชั้น และ 3 ชั้น จำนวน 60 ห้อง โดยใช้หม้อแปลงขนาด 800 KVA ที่ 22KV/380/220V จำนวน 1 ชุด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ความละเอียดเบื้องต้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน จึงขอยืนยันความพร้อมของกำลังไฟฟ้าเพียงพอต่อการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หากพิจารณาได้ผลประการใด โปรดแจ้งให้การไฟฟ้าทราบ เพื่อดำเนินการให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรพล คุ้มสกุล)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน

แผนกบริการลูกค้า

โทร.032-513164

หนังสือรับรองในการจัดเก็บขยะ

FAX NO. :

Aug. 09 2008 08:42AM P2

รับไว้
จนกว่า



ที่ ปจ 52107/๕๕๘๖

สำนักงานเทศบาลเมือง หัวหิน
114 ถนนเพชรเกษม ร. หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๑

เรื่อง ขออนุญาตหนังสือรับรองในการจัดเก็บขยะ

เรียน ผู้จัดการบริษัท เกษมกิจ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เกษมกิจ จำกัด ลงวันที่ 26 มิถุนายน ๒๕๕๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เกษมกิจ จำกัด ขอให้ทางเทศบาลเมืองหัวหินออกหนังสือรับรองการเก็บขยะมูลฝอยให้กับ โครงการ โรงแรมหัวหิน ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เทศบาลเมืองหัวหิน ตรวจสอบพบว่า บริเวณพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในเขตรับผิดชอบของเทศบาลฯ และยินดีเข้าจัดเก็บขยะให้เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยโครงการฯ ต้องจัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ตลอดจนเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าธรรมเนียมขยะ ตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหินกำหนด

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรุณ นุตรยิ่ง)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

งานรักษาความสะอาด

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-3251-1047 คอ 110

โทรสาร 0-3251-2858

หนังสือการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL



บริษัท เกษมกิจ จำกัด
KASEMKIJ CO., LTD.
ที่ BHA/06/51

7 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ขออนุญาตยืนยันการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการโรงแรมหัวหิน

เรียน ท่านนายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนผังสังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ
 2. ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ
 3. รายการคำนวณปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ
 4. หนังสือรับรองบริษัท, สำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านผู้รับน้ำ
 5. สำเนาโฉนดที่ดิน

เนื่องด้วยบริษัท เกษมกิจ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงแรมหัวหิน โดยมีรายละเอียดโครงการประกอบด้วยอาคาร 5 ชั้น และ 3 ชั้น จำนวน 60 ห้อง ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ขณะนี้โครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

ในการนี้บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องได้รับการยืนยันความพร้อมในการให้บริการด้านการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการ เพื่อประกอบเอกสารดังกล่าว จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่าน เพื่อโปรดยืนยันความพร้อมในการดำเนินการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการในระหว่างก่อสร้างและเมื่อเปิดดำเนินการ เพื่อเป็นหลักฐานแสดงต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประกอบการพิจารณาในการอนุมัติโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแจ้งคำยืนยันให้บริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

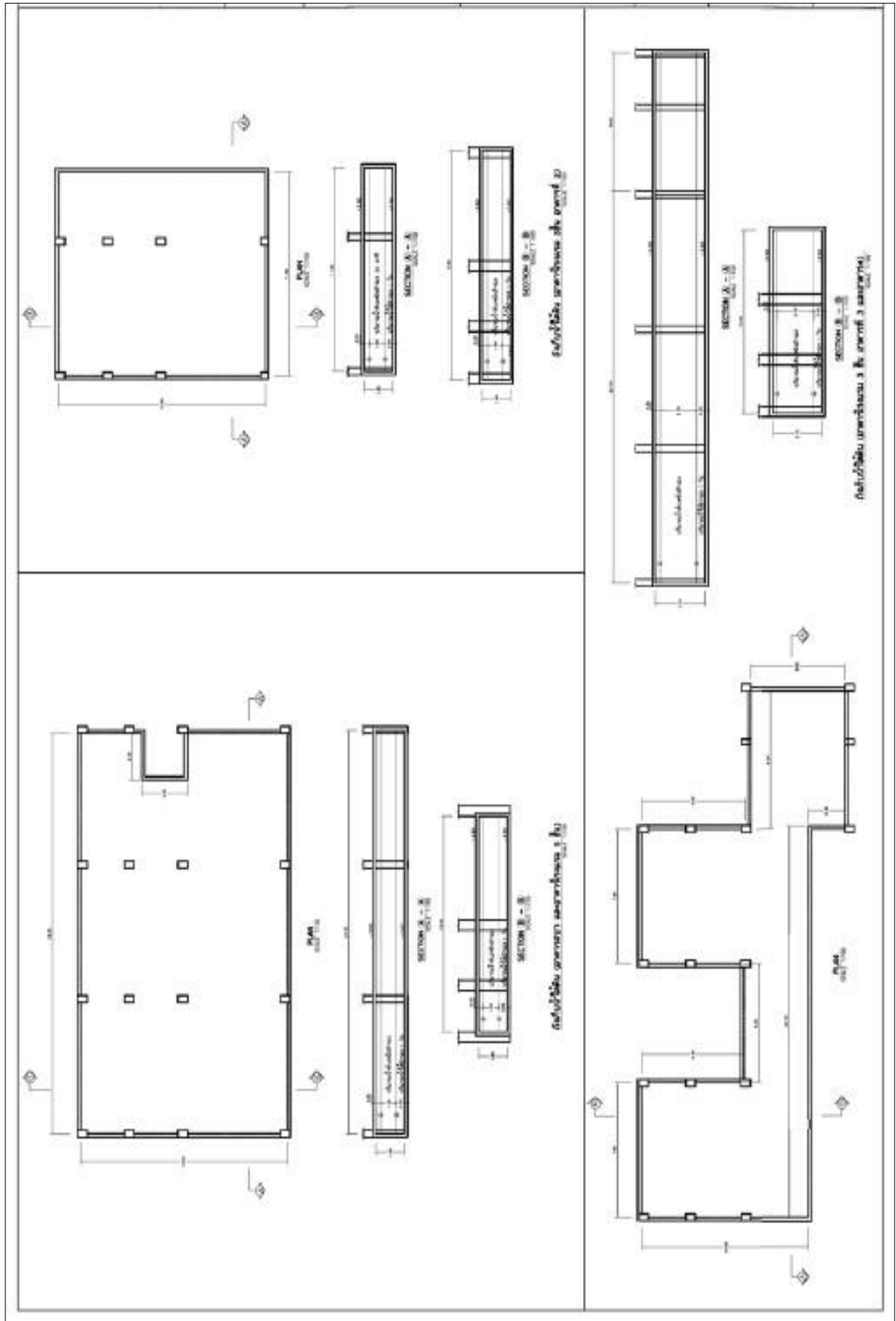


(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

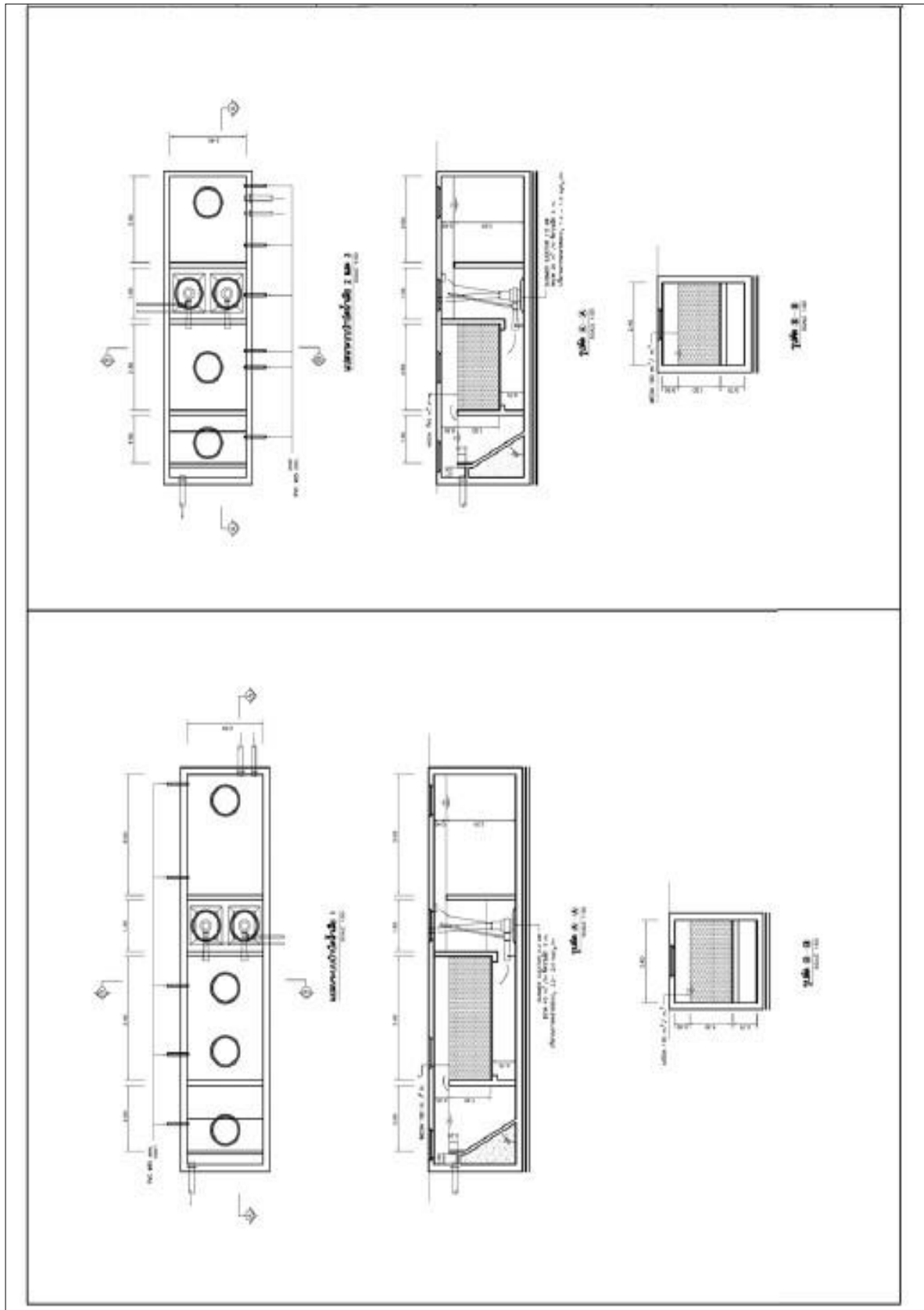
กรรมการบริหาร

นางสาวสุชา ชูตะเถา
ก.ค. 2551

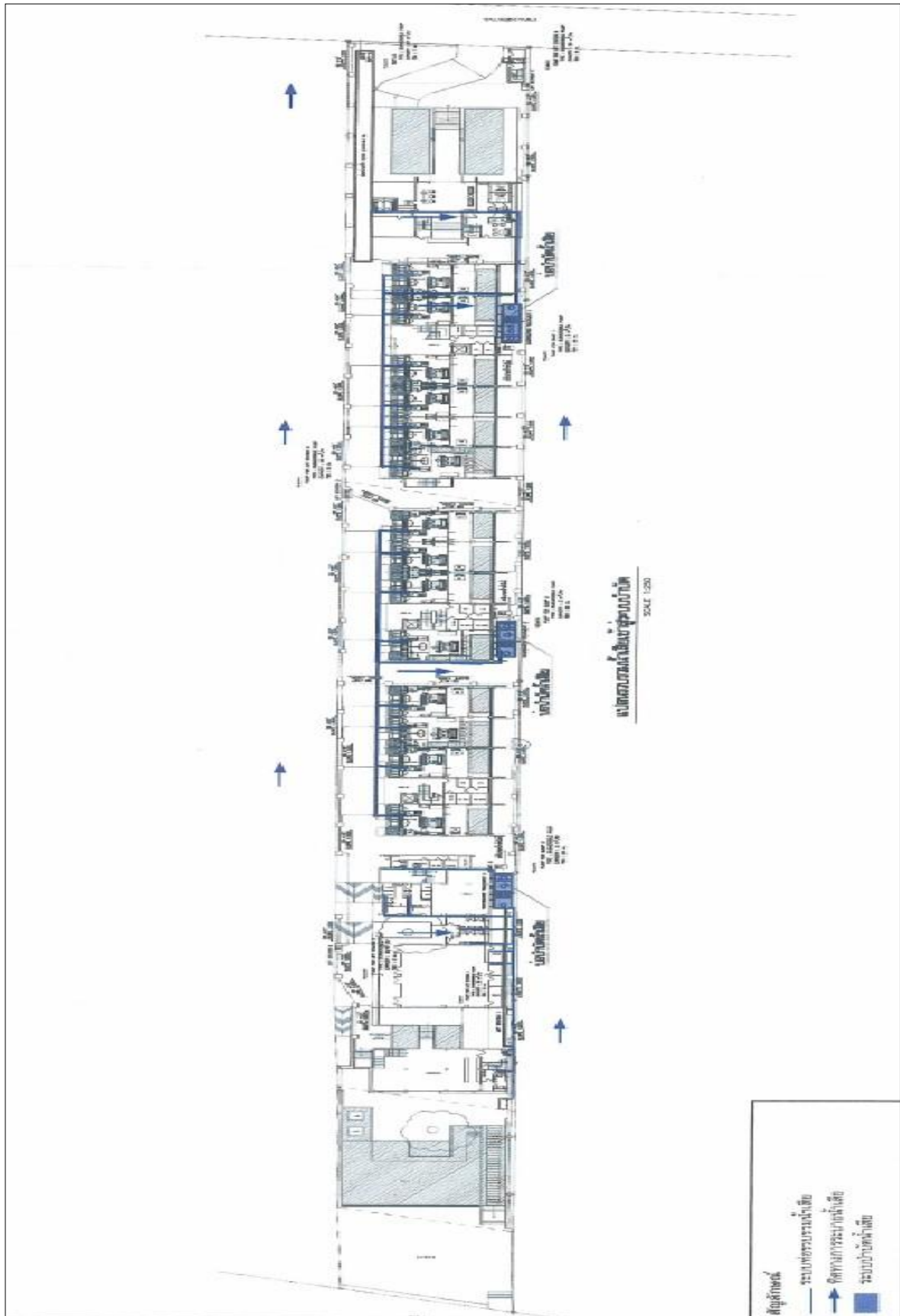
ระบบถังน้ำสำรอง



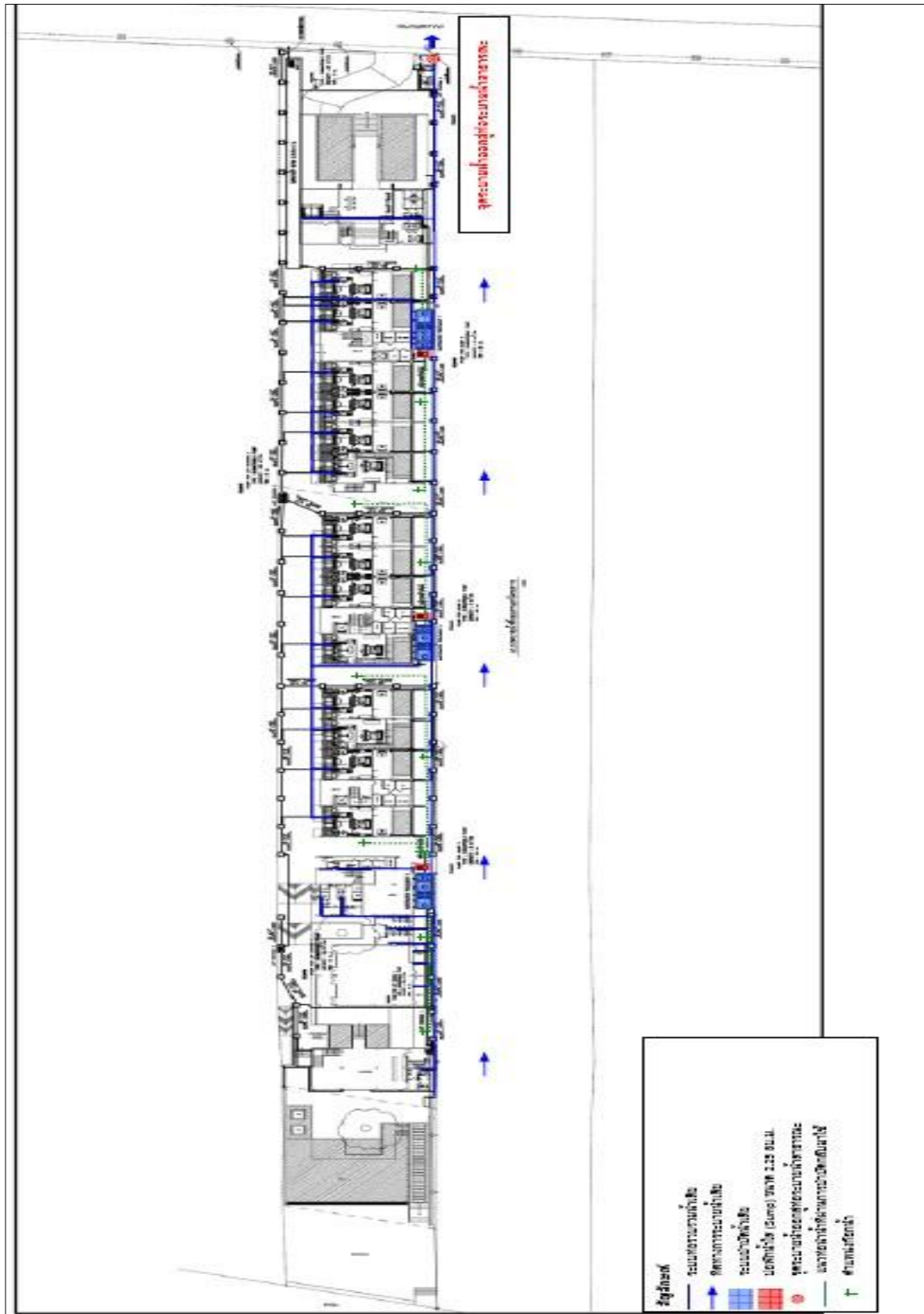
ระบบระบายน้ำเสีย



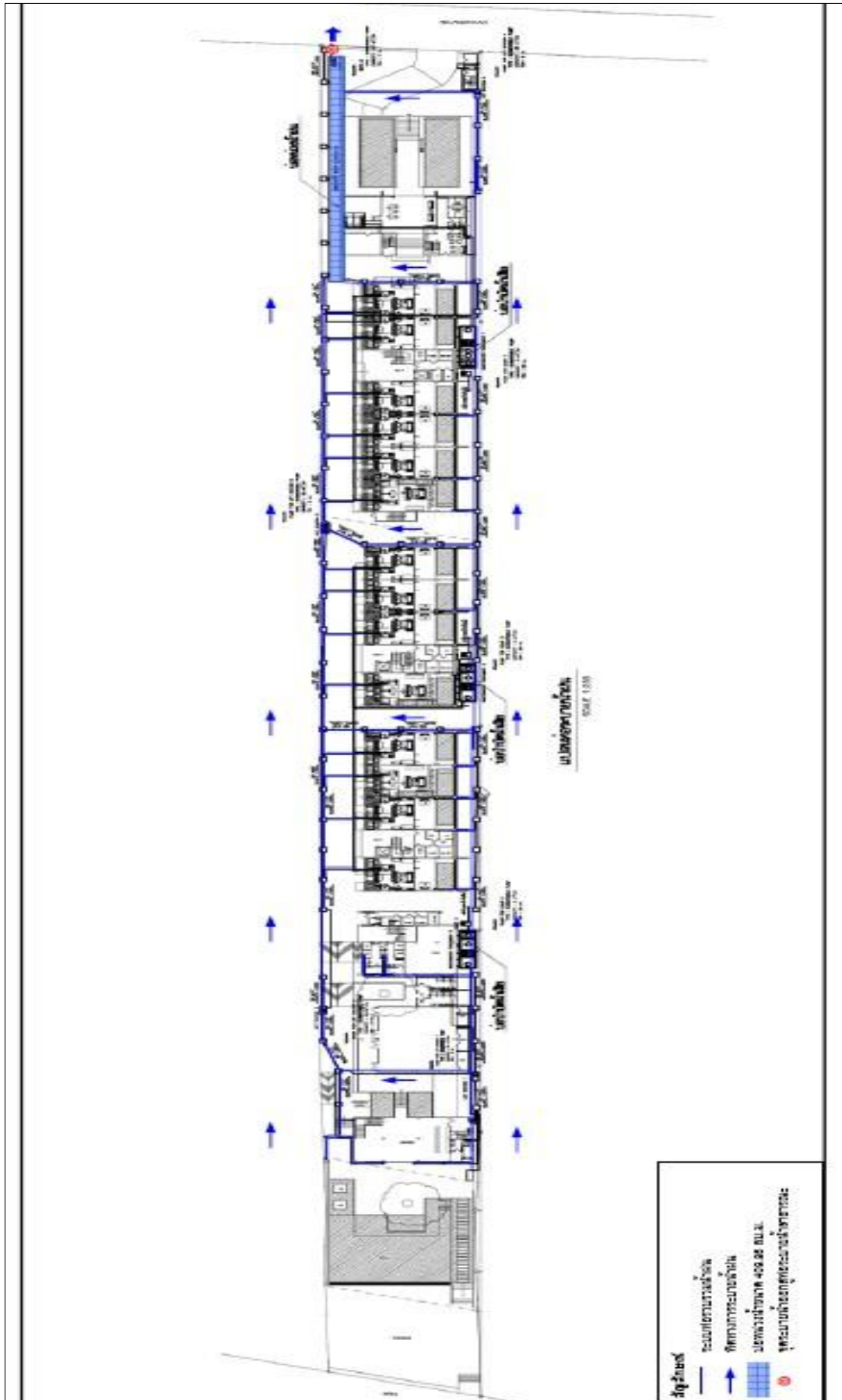
ระบบท่อรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด



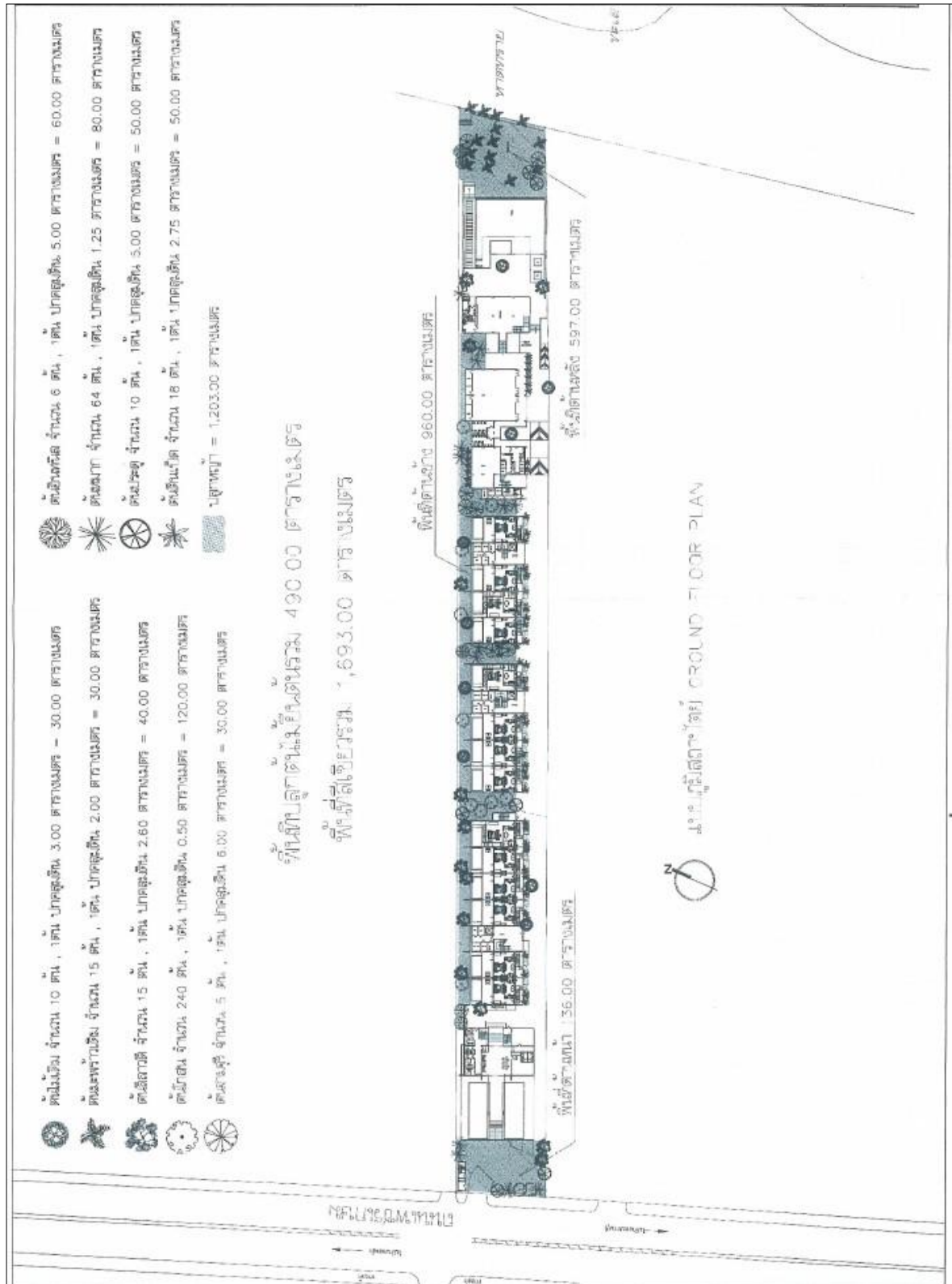
ระบบน้ำทิ้งที่นำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดมาใช้ใหม่



ระบบระบายน้ำฝน



พื้นที่สีเขียวภายในโครงการฯ



Preventive Maintenance Check Sheet

Equipment: Generator (เจนเนอเรเตอร์)

Model: STAMFORD Capacity: 160 KVA

Capacity :

[illegible]

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วัญ ☐ BLH-สุวิทย์ 103 ☐ RPE-รังสิต ☐ AYU ☐ AY3 ☒ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SR
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ BAY ☐ KOR ☐ KAL ☐ เดอะสรวง ☐ เดอะบ้านน้อย ☐ เดอะปรก
 PM CODE NO. 01-44-00-00-01

Equipment : Generator (เจนเนอเรเตอร์)

ยี่ห้อ: STAMFORD Capacity: 160 KVA

[illegible]

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W)	Monthly = ประจำเดือน (M)	Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q)	Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S)	Annually = ประจำปี (A)	ปีลูก (I) = ปกติ	ปีผิด (X) = เลว/ปกติ
---------------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------------	------------------------	------------------	----------------------

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

☐KJ ☐LS ☐KH ☐BLH-5иц ☐BLH-аппарити 103 ☐RPE-4иц ☐AYU ☐CKA ☐PNA ☐304 ☐KBB ☐CHM ☐SRC ☐ICKS
☐CHA ☐RYG ☐RY3 ☐CKR ☐CPH ☐The Cape ☐KRN ☐KAI ☐KOB ☐KSC ☐KYN ☐DBK ☐OE ☐DCH

CF BCH
EIA CODE NO: MDB-NHA-1-ER-D-0-1

ผลิต : ASEFA ปี พ.ศ. : ๒๕๕๓

[illegible]

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ปีละ 11 - ปีละ 11 ครั้ง (X) = ปีละ 11 ครั้ง

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-5mg ☐ BLH-အမှတ် 103 ☐ RPE-500mg ☐ AYU ☐ CKA ☒ ZHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF ☐ BGM

PM CODE NO: MDB-44A-1-ED-B-0-1

ผู้ผลิต : ASEFA ปี พ.ศ. : 255

[illegible]

Daily = 1/360 (D) Weekly = 1/52 (W) Monthly = 1/12 (M) Quarterly = 1/4 (Q) Semi-Annually = 1/2 (S) Annually = 1 (A)
 $\frac{1}{\text{Year}}$ (Y) = 1/1 $\frac{1}{\text{Month}}$ (X) = 1/12 $\frac{1}{\text{Quarter}}$ (Z) = 1/4

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-မြို့ ☐ BLH-ချောင်း 103 ☐ RPE-မြို့ ☐ AYU ☐ CKA ☒ HA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ GPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF ☐ BCB

RM CODE NO: MDG-MIA-1-ER-3-0-1

รหัส : ASAFA

П. №. 2554

[illegible]

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = 1 ปีครั้ง (A) Triann (I) = ปีที่ 3 X = ปีที่ X Y = ปีที่ Y

PM CHECKSHEET REVISED: 12/20/22

☐ KU ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-ကုသ ☐ BLH-အသုံးပြု 103 ☐ RPE-အိမ် ☐ JAYU ☒ CKA ☒ PHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BRK ☐ ICE ☐ JACH

PX CODE NO: ADD-44A-1-ER-3-0-1

ឈ្មោះ : ASEFA

ମୂଲ୍ୟ : 25.53

[illegible]

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) $\frac{1}{X}$ = ปีละ 1/X

PM CHECKSHEET REVISED: 12/20/21

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-5mg ☐ BLH-5mg 103 ☐ RPE-4aam ☐ AYU ☐ CKA ☐ ZHHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CCF ☐ BCH

PM CODE NO. MDB-HNA-1-BR-B-0-1

Equipment : M D B

ผู้ผลิต : ASEFA ปี พ.ศ. : 2557

eraf		D	D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D			
------	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) (ระบุ (D) = ปีละครั้ง (M) = เดือนละครั้ง)

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-5mg ☐ BLH-5mg 103 ☐ RPE-4aam ☐ AYU ☐ CKA ☐ ZHHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CCF ☐ BCH

PM CODE NO. MDB-HNA-1-BR-B-0-1

Equipment : M D B

ผู้ผลิต : ASEFA ปี พ.ศ. : 2557

วันที่		D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D				D			
--------	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) (ระบุ (D) = ปีละครั้ง (M) = เดือนละครั้ง)

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

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

Equipment : M D B

ผู้ผลิต : ASEFA

พ.ศ. : ๒๕๕๓

[illegible]

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

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

Equipment : M D B

ผู้ผลิต : ASEFA

พ.ศ.: 2557

Date		Time		Location		Weather		Wind		Sea		Temperature		Humidity		Pressure		Visibility		Clouds		Remarks										
Day	Month	Year	Hour	Minute	Place	Temp	Wind	Sea	Temp	Humidity	Pressure	Visibility	Clouds	Remarks	Day	Month	Year	Hour	Minute	Place	Temp	Wind	Sea	Temp	Humidity	Pressure	Visibility	Clouds	Remarks			
15/1/19	1900	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
16/1/19	1900	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
17/1/19	1900	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
18/1/19	1900	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
19/1/19	1900	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
20/1/19	1900	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
21/1/19	1900	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
22/1/19	1900	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
23/1/19	1900	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
24/1/19	1900	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
25/1/19	1900	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
26/1/19	1900	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
27/1/19	1900	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
28/1/19	1900	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				

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Preventive maintenance check sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-7m4 ☐ BLH-7m4 103 ☐ RPE-3m3 ☐ AYU ☐ AY3 ☐ PHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC

☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RV3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ ๒๓๕๖๗ ☐ ๒๓๕๖๗๘ ☐ ๒๓๕๖๗๘

PM CODE NO. 06-HA-1-PR-B-0-1

๒๓๕๖๗๘

[illegible]

Weekly = ပတ်ပတ်စပတ် (W) Monthly = ပတ်ပတ်စပတ် (M) Quarterly = တစ်နှစ် (Q) Semi-Annually = တစ်နှစ် (S) Annually = ပတ်ပတ်စပတ် (A) စီမံကိန်း (P) စီမံကိန်း (P)

PM CHECKSHEET REVISED:02/2016

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-ไทย ☐ BLH-สุวรรณภูมิ 103 ☐ RPE-ภูเก็ต ☐ AYU ☐ CKA ☒ HHA 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KSH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF ☐ BCH
 PM CODE NO. *BP-HHA-P*

[illegible]

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ปีแรก (1) = ปกติ ปีถัดไป (X) = มีผลปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสีย

[illegible]

Preventive Maintenance Check Sheet

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

PM CODE NO. SP-HHA-1-03EC-d-0-1

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

ยี่ห้อ : TSUPUMI รุ่น : TOS 50 CS5C/W Capacity : 12 m³/hr วันที่ตรวจ : 2022/06/07

เวลา	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M				
เดือน	ตรวจสอบระดับน้ำมันและกรอง	เติมน้ำมันเครื่อง	เปลี่ยนไส้กรองน้ำเข้า	ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบสายพาน	ปรับความตึงของสายพาน	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า	ตรวจสอบอุณหภูมิของมอเตอร์	ตรวจสอบการรั่วซึม	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	ตรวจสอบเสียงผิดปกติ	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	ตรวจสอบการเกิดสนิม	ตรวจสอบการกัดกร่อน	ตรวจสอบความปลอดภัย	ตรวจสอบเอกสาร	ตรวจสอบบันทึก	
51 เมษายน 69	/	-	/	/	-	/	/	-	/	/	-	-	7015	เช็ค OK				
51 พฤษภาคม 69	/	-	/	/	-	/	/	-	/	/	-	-	7015	เช็ค OK				
16 มิถุนายน 69	/	-	/	/	-	/	/	-	/	/	-	-	7015	เช็ค OK				
15 กรกฎาคม 69	/	-	/	/	-	/	/	-	/	/	-	-	7015	เช็ค OK				
19 สิงหาคม 69	/	-	/	/	-	/	/	-	/	/	-	-	7015	เช็ค OK				
1 ตุลาคม 69	/	-	/	/	-	/	/	-	/	/	-	-	7015	เช็ค OK				
ธันวาคม																		
มกราคม																		
กุมภาพันธ์																		
มีนาคม																		
พฤษภาคม																		
สิงหาคม																		

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุกๆ 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุกๆ 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ปีถัดไป (ปีถัดมา) = ปีถัดไป

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Preventive maintenance check ()
☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-1111 ☐ BLH-1111 103 ☐ RPE-1111 ☐ AYU ☐ AY3 ☒ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ 111111 ☐ 11111111 ☐ 1111111111
 PM CODE NO. CB-HHA-1-MD-G-0-1

[illegible]

Weekly = ပတ်သက်ပါးက (W) Monthly = ပတ်သက်လွန် (M) Quarterly = ကုန် 3 လီက (Q) Semi-Annually = ကုန် 6 လီက (S) Annually = ပတ်သက် (A) ဒီဂရီ (D) = ပါးစိတ် (X) = လီက (Y)

PM CHECKSHEET REVISED.02/2016

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-100 ☐ BLH-103 ☐ RPE-100 ☐ AYU ☐ CKA ☒ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF ☐ BCG
PM CODE NO: SP-HHA-1

[illegible]

Weekly = รายสัปดาห์ (W) Monthly = รายเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = รายปี (A) Degree (°) = องศา Miles (X) = ไมล์

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่ออาคาร <u>อ. ๑๓๕ A</u> <u>โรงแรม เคาปนิทรา...หัวหิน</u>		ผู้บันทึก <u>ค. ๑๓๕</u>	
วันที่ดำเนินการ <u>๒๓-๒๕/๑/๖๙</u>		ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบ	
กำหนดการตรวจครั้งต่อไป			
รุ่นชุดทดสอบ Smoke detector 25 S		รุ่นชุดทดสอบ Heat detector	
ยี่ห้อชุดทดสอบ Smoke detector Home Safe Guard		ยี่ห้อชุดทดสอบ Heat detector	
รุ่น Smoke detectorFDK.. 246		รุ่น Heat detector	
ยี่ห้อ Smoke detectorNOHMI.....		ยี่ห้อ Heat detector	

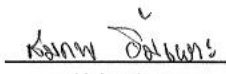
No.	ตำแหน่งติดตั้ง	Smoke / Heat (จำนวน)		Manual Fire Alarm	ผลการทดสอบ		สภาพภายนอก	
		Smoke detector	Heat detector					
	ชั้นใต้ดิน				☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
1	Canteen	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
2	ห้องน้ำ Locker ชาย	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
3	ห้องน้ำ Locker หญิง	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
4	ห้องน้ำ Admin	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
5	ห้องรับมัสระ Lobby		1		☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
6	หน้าห้องขยะ	3			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
7	ห้อง Generator	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
8	หน้าห้อง MDB		1		☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
9	ห้อง MDB	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
10	ห้อง Fire Pump	2			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
11	ลานจอดรถชั้นใต้ดิน		23		☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
12	Store เคารี่	2			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
13	Store คนสวน		1		☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
14	ทางเข้าห้องแม่บ้าน	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
15	Office แม่บ้าน	1	1		☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
	Laundry	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
17	Office ช่าง		1		☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
18	Work Shop ช่าง		2		☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
19	ห้อง Booster Pump อาคาร B		1		☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
20					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
21					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
22					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
23					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
24					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
รวม								

ผู้ทำการทดสอบและเช็คสภาพภายนอก 1 <u>ค. ๑๓๕</u> 2 _____ 3 _____	รับรองผลการบันทึก <u>ค. ๑๓๕</u> Chief Engineer
---	--

ชื่ออาคาร <u>อาคาร A</u>		ผู้บันทึก <u>เดวิด</u>	
วันที่ดำเนินการ <u>25/5/69</u>	ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบ	กำหนดการตรวจครั้งต่อไป	
รุ่นชุดทดสอบ Smoke detector 25 S	รุ่นชุดทดสอบ Heat detector		
ยี่ห้อชุดทดสอบ Smoke detector Home Safe Guard	ยี่ห้อชุดทดสอบ Heat detector		
รุ่น Smoke detectorFDK.. 246	รุ่น Heat detector		
ยี่ห้อ Smoke detectorNOHMI.....	ยี่ห้อ Heat detector		

No.	ตำแหน่งติดตั้ง	Smoke / Heat (จำนวน)		Manual Fire Alarm	ผลการทดสอบ		สภาพภายนอก	
		Smoke detector	Heat detector		Yes	No	Yes	No
	ส่วนกลาง อาคาร A				☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
1	Corridor อาคาร A ชั้น 1	6			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
2	Corridor อาคาร A ชั้น 2	6			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
3	Corridor อาคาร A ชั้น 3	6			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
4	Corridor อาคาร A ชั้น 4	6			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
5	Corridor อาคาร A ชั้น 5	6			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
6	Corridor อาคาร A ชั้น 6	6			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
7	Pantry อาคาร A ชั้น 1	4			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
8	Pantry อาคาร A ชั้น 2	4			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
9	Pantry อาคาร A ชั้น 3	3			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
10	Pantry อาคาร A ชั้น 4	3			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
11	Pantry อาคาร A ชั้น 5	3			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
12	ห้องประชุม	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
13	ห้องไฟฟ้า ชั้น 1	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
14	ห้องไฟฟ้า ชั้น 2	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
15	ห้องไฟฟ้า ชั้น 3	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
16	ห้องไฟฟ้า ชั้น 4	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
17	ห้องไฟฟ้า ชั้น 5	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
18	ห้อง Booster Pump ชั้น 6	1			☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	☒ Yes ☐ No	
19					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
20					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
21					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
22					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
23					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
24					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
รวม		60						

ผู้ทำการทดสอบและเช็คสภาพภายนอก 1 <u>เดวิด</u> 2 _____ 3 _____	รับรองผลการบันทึก <u>สมพงษ์ ดั่งเพชร</u> Chief Engineer
--	---

ชื่ออาคาร <u>อาคาร A</u> ... โรงแรม ... เปรณิพรา ... หัวหิน ...				ผู้บันทึก <u>ปดิพัทธ์</u>				
วันที่ดำเนินการ <u>22-25/2/69</u>		ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบ		กำหนดการตรวจครั้งต่อไป				
รุ่นชุดทดสอบ Smoke detector				รุ่นชุดทดสอบ Heat detector HK-3				
ยี่ห้อชุดทดสอบ Smoke detector Nohmi, Japan				ยี่ห้อชุดทดสอบ Heat detector Nohmi, Japan				
รุ่น Smoke detector				รุ่น Heat detector				
ยี่ห้อ Smoke detector				ยี่ห้อ Heat detector				
No.	ตำแหน่งติดตั้ง	Smoke / Heat (จำนวน)		Manual Fire Alarm	ผลการทดสอบ		สภาพภายนอก	
		Smoke detector	Heat detector					
1	ห้องพักแขก 111	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
2	ห้องพักแขก 112	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
3	ห้องพักแขก 113	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
4	ห้องพักแขก 114	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
5	ห้องพักแขก 115	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
6	ห้องพักแขก 116	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
7	ห้องพักแขก 121	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
8	ห้องพักแขก 122	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
9	ห้องพักแขก 123	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
10	ห้องพักแขก 124	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
11	ห้องพักแขก 125	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
12	ห้องพักแขก 126	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
13	ห้องพักแขก 131	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
14	ห้องพักแขก 132	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
15	ห้องพักแขก 133	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
16	ห้องพักแขก 134	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
17	ห้องพักแขก 135	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
18	ห้องพักแขก 136	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
19	ห้องพักแขก 141	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
20	ห้องพักแขก 142	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
21	ห้องพักแขก 143	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
22	ห้องพักแขก 144	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
23	ห้องพักแขก 145	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
24	ห้องพักแขก 146	2			☒ Yes	☐ No	☒ Yes	☐ No
25					☐ Yes	☐ No	☐ Yes	☐ No
รวม								
ผู้ทำการทดสอบและเช็คสภาพภายนอก				รับรองผลการบันทึก				
1 <u>ปดิพัทธ์</u>				 Chief Engineer				
2								
3								

DETECTOR VALIDATION								
ชื่ออาคาร ...๑๑๓๕ A... โรงแรม... เคปภิรา... หัวหิน...				ผู้บันทึก ...จิรายุ...				
วันที่ดำเนินการ ...13-25/12/69...		ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบ		กำหนดการตรวจครั้งต่อไป				
รุ่นชุดทดสอบ Smoke detector				รุ่นชุดทดสอบ Heat detector HK-3				
ยี่ห้อชุดทดสอบ Smoke detector Nohmi, Japan				ยี่ห้อชุดทดสอบ Heat detector Nohmi, Japan				
รุ่น Smoke detector				รุ่น Heat detector				
ยี่ห้อ Smoke detector				ยี่ห้อ Heat detector				
No.	ตำแหน่งติดตั้ง	Smoke / Heat (จำนวน)		Manual Fire Alarm	ผลการทดสอบ		สภาพภายนอก	
		Smoke detector	Heat detector					
1	ห้องพักแขก 151	2			☒ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
2	ห้องพักแขก 152	2			☒ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
3	ห้องพักแขก 153	2			☒ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
4	ห้องพักแขก 154	2			☒ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
5	ห้องพักแขก 155	2			☒ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
6	ห้องพักแขก 156	2			☒ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
7					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
8					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
9					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
10					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
11					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
12					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
13					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
14					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
15					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
16					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
17					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
18					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
19					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
20					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
21					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
22					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
23					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
24					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
25					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	
รวม					☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	☐ Yes ☐ No	

ผู้ทำการทดสอบและเช็คสภาพภายนอก

1 กฤษณ์

2 _____

3 _____

รับรองผลการบันทึก

สมชาย อึ้งพานิช

Chief Engineer

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบไฟฉุกเฉินชนิดแบตเตอรี่

Preventive Maintenance Check Shee.

☐ IJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิท ☐ BLH-สุวิท 103 ☐ RPE-รังสิต ☐ IAYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ JCF ☐ BCH
 PM CODE NO: 200-HHA-1-PBR-10-1

Equipment : Emergency Light

ยี่ห้อ : DNO-LD-115 นวัตกรรม

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

เดือน	M	M	M	M	M	M	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
18 มกราคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19 กุมภาพันธ์ 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2 มีนาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3 เมษายน 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20 พฤษภาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2 มิถุนายน 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
กรกฎาคม								
สิงหาคม								
กันยายน								
ตุลาคม								
พฤศจิกายน								
ธันวาคม								

Weekly = ประจำสัปดาห์ (w) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) รีดเยี่ยม (U) = ฝึกซ้อม รีดฝึก (X) = ฝึกปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-300 ☐ BLH-300 103 ☐ RPE-300 ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF ☐ BCH
 PM CODE NO: SM-HHA-1-DBR-B-0-1

Equipment: Emergency Light

ยี่ห้อ: DYNOLD-105 Lobby

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

เดือน	M	M	M	M	M	M	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
18 มกราคม 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ดีเยี่ยม	ไม่พบข้อบกพร่อง
19 กุมภาพันธ์ 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ดีเยี่ยม	ไม่พบข้อบกพร่อง
4 มีนาคม 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ดีเยี่ยม	ไม่พบข้อบกพร่อง
2 เมษายน 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ดีเยี่ยม	ไม่พบข้อบกพร่อง
10 พฤษภาคม 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ดีเยี่ยม	ไม่พบข้อบกพร่อง
02 มิถุนายน 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ดีเยี่ยม	ไม่พบข้อบกพร่อง
กรกฎาคม								
สิงหาคม								
กันยายน								
ตุลาคม								
พฤศจิกายน								
ธันวาคม								

Weekly = ประจำสัปดาห์ (w) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A)

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย

Preventive Maintenance Check Sheet

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

PM CODE NO. FA-HHA-1-FDR-B-0-1

Equipment : Fire Alarm (สัญญาณเตือนเพลิงไหม้)

ชื่อ : NOMI FA 129N

ความถี่	A	M	M	M	S	S	วันที่
	ทดสอบการแจ้งเตือนระบบ	ตรวจสอบหลอดไฟใช้พลังงานไฟฟ้า	ตรวจสอบระบบควบคุมตาม ZONE	ตรวจสอบการแจ้งเตือน	ตรวจสอบการแจ้งเตือน	ตรวจสอบการแจ้งเตือน	
18 มกราคม 60	/	/	/	/	/	/	ผู้ตรวจ
19 กุมภาพันธ์ 60	/	/	/	/	/	/	ผู้ตรวจ
1 มีนาคม 60	/	/	/	/	/	/	ผู้ตรวจ
2 เมษายน 60	/	/	/	/	/	/	ผู้ตรวจ
10 พฤษภาคม 60	/	/	/	/	/	/	ผู้ตรวจ
12 มิถุนายน 60	/	/	/	/	/	/	ผู้ตรวจ
กรกฎาคม							
สิงหาคม							
กันยายน							
ตุลาคม							
พฤศจิกายน							
ธันวาคม							

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

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบปั้มนดับเพลิง

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สัญญาณ 103 ☐ RPE-ถังสี ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะมายน้อย ☐ นางประภังค์

PM CODE NO.: EP-MHA-PR-0-0-1

Equipment : Fire Pump (ปั้มนดับเพลิง)

ชื่อ : อ.ไพฑูริย์ รุ่น : 6BT 450C

วันที่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	☐ KT ☐ KL ☐ KD ☐ BJ ☐ DTL-3 ☐ DTL-4 ☐ PCS					
																ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ			
12/4/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
19/4/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
26/4/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
3/5/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
10/5/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
16/5/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
23/5/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
29/5/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
5/6/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
12/6/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
19/6/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
26/6/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
3/7/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
10/7/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
17/7/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
24/7/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สัญญาณ 103 ☐ RPE-ถังสี ☐ AYU ☐ AY3 ☒ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะมายน้อย ☐ นางประภังค์

PM CODE NO.: EP-HHA-PR-0-0-1

Equipment : Fire Pump (ปั้มนดับเพลิง)

ชื่อ : อ.ไพฑูริย์ รุ่น : 6BT 450C

วันที่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	☐ KT ☐ KL ☐ KD ☐ BJ ☐ DTL-3 ☐ DTL-4 ☐ PCS					
																ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ			
4/5/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
11/5/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
18/5/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
25/5/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
1/6/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
8/6/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
15/6/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
22/6/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			
29/6/69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ			

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำโครงการฯ

การตรวจสอบถังดับเพลิงประจำ... CO₂
สถานที่: ฐาน ๑๐๐๐๐๒

วันที่	ถังดับเพลิง		ผู้ตรวจสอบ
	ถัง	ความดัน	
30/7/๖๓	12.5	10.8	อ.อ.อ.
31/7/๖๓	12.5	10.8	อ.อ.อ.
1/8/๖๓	12.5	10.8	อ.อ.อ.
2/8/๖๓	12.5	10.8	อ.อ.อ.
3/8/๖๓	12.5	10.8	อ.อ.อ.
4/8/๖๓	12.5	10.8	อ.อ.อ.
5/8/๖๓	12.5	10.8	อ.อ.อ.
6/8/๖๓	12.5	10.8	อ.อ.อ.

การตรวจสอบถังดับเพลิงประจำ... CO₂
สถานที่: Office Engineer

วันที่	ถังดับเพลิง		ผู้ตรวจสอบ
	ถัง	ความดัน	
30/7/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
31/7/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
1/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
2/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
3/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
4/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
5/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
6/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.

การตรวจสอบถังดับเพลิงประจำ... CO₂
สถานที่: ฐาน ๑๐๐๐๐๑

วันที่	ถังดับเพลิง		ผู้ตรวจสอบ
	ถัง	ความดัน	
30/7/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
31/7/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
1/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
2/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
3/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
4/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
5/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
6/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.

การตรวจสอบถังดับเพลิงประจำ... CO₂
สถานที่: Station EV

วันที่	ถังดับเพลิง		ผู้ตรวจสอบ
	ถัง	ความดัน	
30/7/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
31/7/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
1/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
2/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
3/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
4/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
5/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.
6/8/๖๓	12.5	11.3	อ.อ.อ.

ใบเสร็จรับเงินค่าจัดเก็บมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-06314/69
 วันที่ 7 มกราคม 2569

เทศบาลนครหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ได้รับเงินจาก บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคปนิทรา)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	1,800.00	ประจำเดือน มกราคม 2569
	ที่อยู่ 97/2 ถนนเพชรเกษม ม. ๗- ถ. ๓- ต.หัวหิน อ. หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์		
	รวมเงิน	1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ว่าเป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ผู้รับเงิน
 (นางบุญยืน หล้าวงษ์วงศ์)
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหิน : 1,800.00 บาท

เลขที่ 004/9909 ลงวันที่ 5 มกราคม 2569

รวม : 1,800.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-09401/69
 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569

เทศบาลนครหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ได้รับเงินจาก โรงแรมแคปนิทรา (บริษัท เกษมกิจ จำกัด)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	1,800.00	ค่าขยะ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569
	ที่อยู่ 97/2 ถนนเพชรเกษม ม. ๗- ถ. ๓- ต.หัวหิน อ. หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์		
	รวมเงิน	1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ว่าเป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ผู้รับเงิน
 (นางสาวศิริณี สร้อยคานนก)
 เจ้าหน้าที่งานจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหิน : 1,800.00 บาท

เลขที่ 00490542 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

รวม : 1,800.00 บาท





ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ RCPT-17502/69
วันที่ 20 พฤษภาคม 2569

เทศบาลนครหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ได้รับเงินจาก โรงแรมเคปนิทรา (บริษัท เกษมกิจ จำกัด)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	1,800.00	ประจำเดือนพฤษภาคม 2569
	ที่อยู่ 97/2 ถนนเพชรเกษม ม. 5 - ต. หัวหิน อ. หัวหิน จ. ประจวบคีรีขันธ์		
	รวมเงิน	1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ลงชื่อ  ผู้รับเงิน
(นางบุญยืน หนองหวาย)
นิติวิชาการจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งเช็ค/เงินสด/เงินฝากเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหิน	1,800.00 บาท
เลขที่ 00555613 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม 2569	
รวม :	1,800.00 บาท





ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ RCPT-18765/69
วันที่ 5 มิถุนายน 2569

เทศบาลนครหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ได้รับเงินจาก บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมเคปนิทรา หัวหิน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	1,800.00	ประจำเดือน มิถุนายน 2569
	ที่อยู่ 97/2 ถนนเพชรเกษม ม. 5 - ต. หัวหิน อ. หัวหิน จ. ประจวบคีรีขันธ์		
	รวมเงิน	1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ลงชื่อ  ผู้รับเงิน
(นางนันทพร อ่วมต่วง)
นิติวิชาการจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งเช็ค/เงินสด/เงินฝากเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหิน	1,800.00 บาท
เลขที่ 00555750 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2569	
รวม :	1,800.00 บาท



၂ - 59

ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมการบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน

ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ เมื่อได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว

ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ ๒๑ เลขที่ 32

พนักงาน.....เทศบาลนครหัวหิน

ได้รับเงินค่า.....ธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน พ.ค. ๕๙

จาก ชวิษฐ์ เกษมกิจ จำกัด (๕๑๕ เขต ๑๖)

เป็นเงิน..... ๕๐๕๖ - บาท 40 สตางค์

(ตัวอักษร) - ข้าพเจ้าได้รับเงินจาก.....

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่..... เดือน..... ปี พ.ศ.

เจ้า ก. ใจงามนิษฐ์

จำนวน ๒๕๓๖ เลขที่ ๐๐๔๕๐๗๕๔

จำนวน ๒๕๓๖

จำนวน ๒๕๓๖

(พจนานุกรม) (พจนานุกรม)

เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

หัวหิน



ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ เมื่อได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว

ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ ๗๕ เลขที่ 26

พนักงาน.....เทศบาลนครหัวหิน

ได้รับเงินค่า.....ธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน ก.พ. ๕๙

จาก ชวิษฐ์ เกษมกิจ จำกัด (๕๑๕ เขต ๑๖)

เป็นเงิน..... 4๕๙๖ - บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) - ข้าพเจ้าได้รับเงินจาก.....

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 1๖ เดือน ก.พ. ๕๙

เจ้า ก. ใจงามนิษฐ์

จำนวน ๒๕๓๖ เลขที่ ๐๐๕๕๑๕๔

จำนวน ๒๕๓๖

จำนวน ๒๕๓๖

(พจนานุกรม) (พจนานุกรม)

เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

หัวหิน



ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ เมื่อเช็คเรียกเก็บเงินเรียบร้อยแล้ว

ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 84 เลขที่ 41

พนักงาน.....เทศบาลนครหัวหิน
ได้รับเงินค่า.....ธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน ส.ค. ๖๑
จาก นิสิต เกษกรกิจ จำกัด (สาขาที่ 00022) (บร. เขต 12)
เป็นเงิน.....4,733.....บาท.....40.....สตางค์
(ตัวอักษร).....สี่พัน เจ็ดร้อยสามสิบสาม บาท สี่สิบสตางค์
ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 20 เดือน.....พ.ย.
เช็ค ธ.ไทยพาณิชย์
เลขที่ 00555๗๒

จำนวน ๒๗,๘๘๘
(พงษ์ศักดิ์ เข้มสะอาด)
เจ้าหน้าที่งานการคลังชำนาญาน



ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ เมื่อเช็คเรียกเก็บเงินเรียบร้อยแล้ว

ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 101 เลขที่ 10

พนักงาน.....เทศบาลนครหัวหิน
ได้รับเงินค่า.....ธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน พ.ย. ๖๑
จาก ขวัญ เกษกรกิจ จำกัด (บร. เขต 12)
เป็นเงิน.....5310.-.....บาท.....๗๐.....สตางค์
(ตัวอักษร).....ห้าพันสามร้อยสิบบาท เจ็ดสิบสตางค์
ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ ๑๑ เดือน.....พ.ค.
เช็ค ธ.ไทยพาณิชย์
เลขที่ 00555๗๐๙

จำนวน ๑๖,๖๖๖
(พงษ์ศักดิ์ เข้มสะอาด)
เจ้าหน้าที่งานการคลังชำนาญาน



รับเงินจะสมบูรณ์ เมื่อได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว

ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 114 เลขที่ 16

พนักงาน.....เทศบาลนครหัวหิน

ได้รับเงินค่า.....กรรมสิทธิ์บ้านพักอาศัย ประจำเดือน 41 ค.ศ. ๕1

จาก.....บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00022) (518 เขต 12)

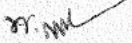
เป็นเงิน.....5,149.....บาท.....70.....สตางค์

(ตัวอักษร).....ห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาท เจ็ดสิบบาท

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 16 เดือน.....มิ.ย.....

รศ. ๕ โฆษกพิเศษ

เลขที่ 00554214

ออก..........ผู้รับเงิน
(ลงนาม) (นายสมชาย) หัวหน้าหน่วยงานคลัง
เจ้าพนักงานคลังชำนาญงาน



RF-2-0118-2568



บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2566-0041 ขอรับรองว่า

บริษัท เกษมกิจ โรงแรมแคปนิทรา ห้วยหิน จำกัด

เลขที่ 97/2 ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 71100

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายว่าด้วยการระดมมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2568

(นายณัฐวุฒิ ไชยพริมณ)

กรรมการผู้จัดการ



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๑

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๖๘๘๗๕๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒๘/๕๒ ซอยลาดพร้าว ๘๗ ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณคลองสี่ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รูปภาพประกอบการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ





เอกสารการอพยพหนีคลื่นยักษ์สึนามิ

ขั้นตอนการปฏิบัติได้รับแจ้งประกาศการอพยพจากทางราชการ เมื่อเกิดแผ่นดินไหวและการก่อดังของคลื่นยักษ์

๔) ข้อควรปฏิบัติเมื่อได้รับประกาศการอพยพจากทางราชการ (ระดับสีส้ม / สีแดง)

1. เมื่อพนักงานรับโทรศัพท์ได้รับข่าวสารข้อมูลจากทางโทรทัศน์หรือได้รับการแจ้งข่าวจากบุคคลภายนอก จะต้องแจ้งข่าวนั้นให้ GM หรือ RM รับทราบก่อน
2. GM หรือ RM จะเป็นผู้ Screen ข้อมูลที่ถูกต้องอีกครั้งกับหน่วยงานราชการ
3. รหัสในการแจ้งเหตุ คือ แจ้งเหตุ 604
4. นักข่าวที่ได้รับถูกต้องและได้รับการยืนยันจากหน่วยงานราชการ GM หรือ RM จะเป็นผู้สั่งการให้พนักงานรับโทรศัพท์ซึ่งมีหน้าที่ติดต่อแจ้งข่าวกับบุคคลดังต่อไปนี้

ระหว่างช่วงเวลาดำเนินการปกติ

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. Front Office Manager | 197 / 01-8978963 |
| 2. Resident Manager | 002 / 173 / 01-8958985 |
| 3. General Manager | 001 / 171 / 01-9703898 |
| 4. Food & Beverage Mgr. | 007 / 103 |
| 5. Beach Manager | 147 / 01-0876230 |
| 6. Chief Engineer | 003 / 123 / 01-9561458 |
| 7. Executive Housekeeper | 004 / 2 |
| 8. Controller | 160 / 01-8044260 |
| 9. Boat Captains | สนรยา 01-9582989 |
| | ฮาบิตี 07-2676574 |

ระหว่างยามวิกาล

1. Duty / Night Manager
2. Front Office Manager (Live in)
3. Resident Manager
4. General Manager (Live in)
5. Beach Manager
6. Chief Engineer
7. Boat Captains
8. Controller (Live in)
9. Executive Chef (Live in)

ก่อน ส.ส.ม.ก.

ขอแจ้งท่าน
การอพยพจากตึก
ชั้น 20 ไม่ดี



ขั้นตอนการพิจารณาสั่งการอพยพแขก

1. ผู้อำนวยการอพยพ คือ General Manager หรือ Resident Manager จะเป็นผู้แจ้งให้เรียกหัวหน้าแผนก หาก General Manager หรือ Resident Manager ไม่อยู่ ทาง Controller หรือ Front Office Manager จะเป็นผู้แจ้งให้เรียกหัวหน้าแผนก ดังต่อไปนี้ให้มารวมตัวที่จุดบัญชาการที่ Front Desk Counter สลับ Switch Board จากห้องโทรศัพท์มาที่ Counter Reception เพื่อสะดวกต่อการควบคุมและประสานงาน

ระหว่างช่วงเวลาทำงานปกติ

1. Chief Engineer
2. Chief Security
3. Food & Beverage Manager
4. Executive Housekeeper
5. Controller
6. Front Office Manager

ระหว่างยามวิกาล

1. Chief Engineer
2. Controller
3. Front Office Manager
4. Executive Chef
5. Security on Duty

ผู้อำนวยการอพยพ มีหน้าที่แจ้งให้พนักงานโทรศัพท์กดสัญญาณแจ้งเตือนภัยคลื่นยักษ์

2. ผู้อำนวยการอพยพต้องพิจารณาการอพยพแขกดังต่อไปนี้

► เมื่อต้องอพยพไปที่ (จุดนัดพบ คือ Lobby / Roundhouse) ◀

☆ ช่วงเวลากลางวัน

- * บริเวณชายหาด - ให้อพยพแขกขึ้นมารวมตัวที่บริเวณด้านบน ณ Lobby / Round House
- * บริเวณสระน้ำ - ตรวจเช็คแขกบริเวณสระน้ำชายหาด, Panwa House และให้อพยพแขกขึ้นมารวมตัวที่บริเวณด้านบน ณ Lobby / Round House
- * บริเวณห้องพักแขก - อพยพพาแขกมารวมตัวกันที่จุดนัดพบที่ห้องประชุม Tamarind Bay และ Lobby / Round House โดยแยกแขกไว้แต่ละเตียง

พนักงานรับโทรศัพท์

เมื่อได้รับการยืนยันจาก GM หรือ RM ว่าเกิดเหตุแผ่นดินไหวและการก่อตัวของคลื่นยักษ์ พนักงานรับโทรศัพท์ซึ่งมีหน้าที่ติดต่อแจ้งข่าวกับบุคคลดังต่อไปนี้

1. ให้กดสัญญาณแจ้งเตือนภัยคลื่นยักษ์

ระหว่างช่วงเวลาทำงานปกติ

1. Front Office Manager	197 / 01-8978963
2. Resident Manager	002 / 173 / 01-8958985
3. General Manager	001 / 171 / 01-9703898
4. Food & Beverage Mgr.	007 / 103
5. Beach Manager	147 / 01-0876230
6. Chief Engineer	003 / 123 / 01-9561458
7. Executive Housekeeper	004 / 2
8. Controller	160 / 01-8044260
9. Boat Captains	สนธยา 01-9582989 ซาบตี 07-2676574

ระหว่างยามวิกาล

1. Duty / Night Manager
2. Front Office Manager (Live in)
3. Resident Manager
4. General Manager (Live in)
5. Beach Manager
6. Chief Engineer
7. Boat Captains
8. Controller (Live in)
9. Executive Chef (Live in)

3. พนักงานรับโทรศัพท์ห้ามฟังคำสั่งผู้ใดทั้งสิ้น และห้ามละทิ้งหน้าที่ก่อนได้รับคำสั่ง

4. หากได้รับโทรศัพท์จากแขก ให้ตอบคำถามทางโทรศัพท์แก่แขกด้วยน้ำเสียงปกติและชัดเจน

5. ห้ามใช้โทรศัพท์โทรออกสายนอกในขณะนั้น

6. หากแขกโทรมาให้ตอบโทรศัพท์โดยเร็ว พูดสั้นแต่ได้ใจความว่า "TSUNAMI WARNING PLEASE EVACUATE TO THE LOBBY IMMEDIATELY"

7. หากมีสายนอกโทรเข้ามาสอบถามเหตุการณ์ให้พูดสั้นๆ ว่า EVERYTHING IS OK AND EVERYONE IS IN THE LOBBY

เอกสารแจ้งผลการพิจารณารายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ

โครงการ Cape Nidhra Hotel ฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 จากสำนักงานนโยบายและแผน

(ที่ ทส 1007.5/5424 ลงวันที่ เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569)

ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๕๕๒๕



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

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เคปนิธรา ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เกษมกิจ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ที่ ปช๐๐๑๔.๒/๑๕๒๙ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๒. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือ
กิจการแล้ว (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้จัดส่งรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เคปนิธรา ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก
อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘ ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท เกษมกิจ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว
พบว่า โครงการไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตามดัชนีและความถี่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดือนละ ๑ ครั้ง) จึงขอความร่วมมือโครงการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด กรณีโครงการ
มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ ให้โครงการดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด
ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อพิจารณาด้วยแล้ว
และเนื่องจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต
จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้แล้ว

ตั้งแต่...

หนังสือรับรองเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเทศบาลเมืองหัวหิน

และอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงมาตรการการติดตามคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการได้



ที่ ปช ๕๒๑๐๘/๗๕๕๓

เทศบาลนครหัวหิน
๑๑๔ ถ.เพชรเกษม อ.หัวหิน
จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๑๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง หนังสือรับรองเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเทศบาลนครหัวหิน

เรียน กรรมการบริษัท เกษมกิจ จำกัด

อ้างถึง หนังสือฯ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมเคปนิทรา) ที่ตั้ง ๙๗/๒ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความประสงค์ขอหนังสือรับรองเกณฑ์กำหนดค่ามาตรฐานการระบายน้ำจากอาคารลงสู่สาธารณะ ซึ่งปัจจุบันเทศบาลนครหัวหินมีระบบระบายน้ำ รวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนให้บริการ จำนวน ๒ แห่ง โดยกำหนดเกณฑ์มาตรฐานในการระบายน้ำลงสู่สาธารณะ คือ ระบบ RBC ; Rotating Biological Contactor (จานหมุนชีวภาพ) ค่า BOD และค่า SS ไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร และระบบ (OD ; Oxidation Ditch) ค่า BOD ไม่เกิน ๑๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า SS ไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณพื้นที่ตั้ง โรงแรมเคปนิทรา ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตให้บริการระบบระบายน้ำ รวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ระบบ RBC ; Rotating Biological Contactor (จานหมุนชีวภาพ) ซึ่งทางโรงแรมเคปนิทรา ได้ระบายน้ำลงสู่สาธารณะและได้จ่ายค่าธรรมเนียมการบริการการจัดการน้ำเสียให้แก่เทศบาลฯ เป็นรายเดือน ตามอัตราที่กำหนดในเทศบัญญัติเทศบาลฯ ประเภทที่ ๓ นั้น

เทศบาลนครหัวหิน จึงขอรับรองและยืนยันว่าทางบริษัท เกษมกิจ จำกัด ได้มีการระบายน้ำลงสู่สาธารณะและถือปฏิบัติจ่ายค่าธรรมเนียมการบริการการจัดการน้ำเสียตามเทศบัญญัติและเกณฑ์กำหนดการระบายน้ำของเทศบาลฯ ดังกล่าวข้างต้นทุกประการ และขอกำหนดระยะเวลาการยื่นขอหนังสือรับรองภายในเดือนธันวาคมของทุกปี โดยให้ทางโรงแรมเคปนิทรา ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อใช้ประกอบตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ ครั้ง/ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวไพลิน กองพันธ์)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครหัวหิน

กองช่างสุขาภิบาล
โทร.๐-๓๒๕๑-๓๙๑๔
โทรสาร ๐-๓๒๕๑-๒๖๓๖