

หนังสือพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CAPE NIDHRA HOTEL

ที่ ทส 1009.5/ **3114**



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 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

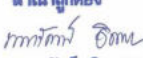
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ CAPE NIDHRA HOTEL จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาด 60 ห้องพัก ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด จะก่อให้เกิดผลกระทบทั้งด้านบวกและด้านลบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ตำบลหัวหิน ผลกระทบด้านบวกที่สำคัญ ได้แก่ ด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจของจังหวัดและต่อเศรษฐกิจของชุมชนหัวหิน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

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

สำเนาถูกต้อง

'นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

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

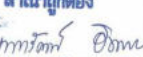
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ <div style="text-align: right;"> สำเนาถูกต้อง  นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช, นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5 </div>	ระยะก่อสร้าง: - มีการถมดินเพื่อปรับสภาพพื้นที่ พร้อมกับทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมที่รกร้าง ฉะนั้นในช่วงการก่อสร้าง จึงทำให้มีการเปลี่ยนแปลงระดับความสูงและความลาดชันในบริเวณพื้นที่โครงการ แต่ยังคงสภาพเป็นพื้นที่ราบเหมือนเดิม จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ โดยรอบในระดับต่ำ	- จัดทำรั้วกำแพงชั่วคราว สูง 2 ม.ตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะหรือที่ดินข้างเจ้าของหรือผู้ครอบครอง เพื่อมีสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่นและบดบังมลพิษทางสายตา - ควบคุมการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแบบแปลนการออกแบบ - ปรับสภาพพื้นที่โดยคงต้นไม้เดิมในพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด ตัดเฉพาะต้นไม้ที่กีดขวางการก่อสร้างเท่านั้น - จัดให้มีการตอกเสาเข็มพืดและค้ำยัน (Sheet Pile) เพื่อป้องกันปัญหาดินถล่ม ตลอดจนการชะล้างพังทลายของดิน - จัดระบบระบายน้ำ ป่อหนองน้ำชั่วคราวขนาด 409.86 ลบ.ม. และบ่อดักตะกอนขนาด 23.00 ลบ.ม.ให้เหมาะสมและเพียงพอ - ในการขุดดินถมดินผู้ขุดดินต้องจัดให้มีเครื่องหมายแสดงขอบเขตที่ดินที่จะทำการขุด	- ทางโครงการจัดทำหนังสือแจ้งขออนุญาตขุด-ถมดินเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ - วิศวกรโยธาติดตามตรวจสอบการดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบการออกแบบ

2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

สรุปผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) <div style="text-align: right;"> สำเนาถูกต้อง  นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช, นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5 </div>	ระยะก่อสร้าง (ต่อ):	และต้องติดป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 1.24x2.24 เมตร ในบริเวณที่ทำการขุดและสามารถเห็นได้ง่ายตลอดระยะเวลาการขุดดินโดยมีข้อความดังนี้ 1 เนื้อที่โครงการที่จะทำการขุด 2 ขนาดพื้นที่ปากบ่อ ความลึก ความสูงของดินที่จะขุด 3 วัตถุประสงค์การขุด 4 เลขที่ใบรับแจ้งและวันสิ้นสุดการขุด 5 ชื่อผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนและรายงานการคำนวณ รวมทั้งเลขทะเบียนการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม 6 ชื่อและที่อยู่ของผู้แจ้งการขุดดิน 7 ชื่อและที่อยู่ของเจ้าของที่ดิน 8 ชื่อและที่อยู่ของผู้ดำเนินการขุดดิน - การขุดดินที่มีความลึกเกิน 3 เมตร ปากบ่อดินต้องห่างจากแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่นหรือที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความลึกบ่อดินที่จะขุด เว้นแต่จะได้มีการจัดการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้าง โดยการรับรองของผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม	- ติดตามตรวจสอบให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 1,693.00 ตร.ม.

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ โครงการจะพัฒนาจากพื้นที่ที่กร้างมาเป็นโรงแรมที่มีรูปแบบสถาปัตยกรรมไม่ขัดต่อสภาพภูมิประเทศ และสภาพธรรมชาติโดยรอบ จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 เข้ากับสภาพภูมิประเทศเดิมเพื่อให้เกิดความสวยงามและทัศนียภาพที่ดีคงสภาพต้นไม้ใหญ่บริเวณโครงการไว้ให้มากที่สุด เพื่อเป็นร่มเงาและปกคลุมดิน 	
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>สำเนาถูกต้อง <i>ภาพที่ ๓</i> นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5</p>	<p>ระยะก่อสร้าง:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองที่เกิดจากการปรับระดับพื้นที่ การก่อสร้างฐานราก และการใช้เครื่องจักรกล อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง แต่ฝุ่นละอองโดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นตก (Dust fall) สามารถตกสู่พื้นที่ได้ง่าย และไม่ฟุ้งกระจาย จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/ช่วงที่มีการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เวลาเช้าและบ่าย ซึ่งจะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ประมาณ 50% - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ซึ่ง US.EPA (1987) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามการฉีดพ่นน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน และทุกครั้งที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบเช็คความเร็วรถบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการขนส่ง (เฉพาะช่วงผ่านชุมชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>สำเนาถูกต้อง <i>ภาพที่ ๓</i> นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5</p>	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองบริเวณเส้นทางขนส่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของชุมชนที่ตั้งอยู่ติดกับเส้นทางขนส่ง แต่เนื่องจากเส้นทางขนส่งหลัก คือทางหลวงหมายเลข 4 มีสภาพเป็นถนนลาดยาง จึงมีปริมาณฝุ่นละอองน้อย ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อชุมชนที่ตั้งอยู่บริเวณริมถนน (ความหนาแน่นของชุมชนปานกลาง) จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบุว่าสามารถลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และทำการฉีดน้ำล้างล้อรถเป็นประจำเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง,เศษดินและโคลนตมสู่ภายนอก - ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุม และ/หรือผูกมัดในส่วนท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุ - การขนส่งดินจะดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (8.00-17.00 น.) - ให้มีการฉีดล้างล้อรถ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง เศษดิน โคลน สู่ภายนอก - ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคารโดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง - การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะการก่อสร้าง - จัดให้มีกล้องรับเรื่องราวร้องทุกข์ด้านสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	<p>หรือรอกผู้ไ้แล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ส่วนแผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด - ต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิดสำหรับทั้งหรือถ้าเสียงเศษวัสดุ ปลายปล่องที่ใช้ทั้งวัสดุต้องสูงจากระดับพื้นหรืออาคารระอบรับไม่เกิน 1 เมตร - เปิดทางเข้า-ออกเพียง 1 ทางและปูพื้นบริเวณทางเข้า-ออกให้มีระดับสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการกระแทกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างระหว่างการเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะทำให้วัสดุที่บรรทุกตกหล่น - การขนย้าย วัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย 	
<p>สำเนาถูกต้อง <i>การพิมพ์ ชัยพร</i> นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5</p>	ระยะดำเนินการ:	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดีไม่ชำรุด และ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบให้มีฝุ่นไม่ใหญ่ ได้แก่ สน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ):	<p>สะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่นเมื่อมีการใช้ถนน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการเพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละออง ดังกล่าวในข้อ 1.1 ช่วงดำเนินการ) - ห้ามมิให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ และไม่อนุญาตให้นำรถยนต์เข้าไปยังพื้นที่ด้านในโครงการ โดยให้จอดไว้ที่ลานจอดรถบริเวณชั้น Basement ของอาคาร Lobby และ อาคาร 1 เท่านั้น 	ทะเล มะพร้าว และพะยอม เป็นต้น
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	ระยะก่อสร้าง:	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบด้านเสียงดังจากการทำฐานรากด้วยวิธีตอกเสาเข็มและจากการเก็บงานและตกแต่งงานระดับเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างจะมีค่าเท่ากับ 89.59 dB(A)แต่อย่างไรก็ตามใน การก่อสร้างจริงนั้นจะไม่ได้ทำการก่อสร้าง พร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ทางโครงการมีลำดับขั้นตอนการก่อสร้างที่ชัดเจน เครื่องจักรไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง และเกิดในระยะเวลาสั้นๆ ประกอบกับในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 ม. พบพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากเสียง 2 แห่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจะทำหนังสือผ่อนผันหลักเกณฑ์การก่อสร้างโรงแรมเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งและการก่อสร้าง โดยอาจจัดส่วนบริการรับความคิดเห็นเรื่องร้องเรียนสอบถามผู้อาศัยที่

สำเนาถูกต้อง
การพิมพ์ ชัยพร
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p><u>ระยะก่อสร้าง:</u> (ต่อ)</p> <p>คือบ้านสุขสำราญและบ้านโป่งไจ</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่วนผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนพบว่าลักษณะความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างเป็นความสั่นสะเทือนแบบชั่วคราว (Transient Vibration) ซึ่งเกิดจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ ในขั้นตอนการก่อสร้าง จึงคาดว่าระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบเพียงเล็กน้อยและอยู่ในระดับยอมรับได้ ดังนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนต่อชุมชนโดยรอบในระดับปานกลาง 	<p>สภาพดีเสมอ มีการหล่อสั่นที่เพียงพอ อุปกรณ์ไม่หลุดหลวม เพื่อลดการเกิดเสียงดังของเครื่องจักรจากการเสียดสี หรือกระทบกระแทกของชิ้นส่วนอุปกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> ปิดคลุมเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดังมากๆ หรืออาจจะต้องปิดผ้าใบโดยรอบอาคารและลดลดความสูงของอาคารที่กำลังทำการก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรหรือกระทบกระแทกของชิ้นส่วนอุปกรณ์ อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ทำงานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาดูแลระหว่างการทำงาน พื้นที่ทางของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงและบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ กรณีใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องมีการดกที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องหาวัสดุ เช่น กระสอบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อช่วยลดเสียง จำกัดระยะเวลา โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00น.และงดกิจกรรมที่ทำให้ 	<p>อยู่ใกล้เคียงหรือผู้อาศัยในเส้นทางทางขนส่งเป็นระยะๆ ตลอดช่วงที่มีการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างและเจ้าของโครงการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังต่อไป</p>

สำเนาถูกต้อง
การตรวจ
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p><u>ระยะก่อสร้าง:</u> (ต่อ)</p>	<p>เกิดเสียงดังในเวลาพักของคนของประชาชนโดยรอบ โครงการใกล้เคียงและกำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงาน ที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัย โรงแรม และร้านค้าใกล้เคียง การทำฐานรากอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดิน จะกระทำได้เฉพาะพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำงานอกเวลาที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่าง กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคล ได้แก่ ear plugs หรือ ear muffs จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน จัดแสดงป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่ให้ผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับ 	

สำเนาถูกต้อง
การตรวจ
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง: (ต่อ)</p> <p>ระยะดำเนินการ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ในระยะเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะการมาใช้บริการของนักท่องเที่ยวอาจก่อให้เกิดเสียงจากการจราจรได้ในบางช่วงการเข้า-ออก จากการประเมินพบว่า เสียงรบกวนไม่แตกต่างไปจากสภาพปัจจุบัน และจากสภาพการเป็นโครงการลักษณะโรงแรมสำหรับพักผ่อนและตากอากาศที่ต้องการความเงียบสงบพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่ประกอบธุรกิจการท่องเที่ยวและอยู่ใกล้ที่พักอาศัย จึงไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนโดยตรงต่อพื้นที่โดยรอบ จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือนที่รุนแรงต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด 	<p>โครงการได้โดยตรง รวมทั้ง ติดตั้งกล่องรับเสียงรบกวนบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยมีการติดป้ายจำกัดความเร็ว หรือทำเป็นเนินลูกรนาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการใช้ความเร็วของรถที่เข้า-ออก โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมงและติดป้ายขอความร่วมมืองดการใช้เสียงแตรและการเร่งเครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน 	
1.4 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	<p>ระยะก่อสร้าง:</p> <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปรับสภาพพื้นที่โดยใช้ดินถมเพื่อปรับระดับพื้นที่ประมาณ 600 ลบ.ม. (ได้จากดินที่ขุดภายในโครงการ) และดินที่ขุดออกมาเพื่อปรับเกลี่ยพื้นที่ให้มีความเสมอกัน มีปริมาณ 1,500 ลบ.ม. (ดินในส่วนนี้จำหน่ายให้แก่ 	<ul style="list-style-type: none"> ทำแนวรั้วหรือกำแพงรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่โดยรอบ และก่อสร้างรางน้ำหรือวางระบายน้ำเพื่อให้ฝนสามารถระบายลงสู่บ่อหนองน้ำชั่วคราวโดยผ่านทางระบายน้ำของ 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ติดต่ออนุญาตระบายน้ำทิ้งที่ระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลฯ ก่อนเริ่มก่อสร้าง

นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

มาตรการป้องกันในโครงการ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง: (ต่อ)</p> <p>ผู้รับเหมาต่อไป) ในช่วงการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดการชะล้างดินจากน้ำฝนไหลบ่า แต่การก่อสร้างจะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งเป็นพื้นที่ราบ จึงคาดว่าในระยะก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ</p>	<p>โครงการก่อนที่จะระบายน้ำลงที่ระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลฯ บริเวณเขตตะวันตกของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> สร้างบ่อหนองน้ำชั่วคราว (409.86 ลบ.ม.) รวมถึงบ่อตกตะกอนชั่วคราว (23.00 ลบ.ม.) เพื่อชะลอน้ำฝน และน้ำชะล้างจากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง อีกทั้งเป็นการปล่อยให้การทรุด ดิน ทราย ตกตะกอนในบ่อก่อนไหลลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลฯ หรือนำไปใช้ถมพื้นที่ก่อสร้างต่อไป เมื่อมีการขุดดินจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร ต้องนำดินไปจัดกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ และต้องปิดคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อมก่อนจะนำดินกลับไปยังพื้นที่โครงการต่อไป ในการปรับสภาพพื้นที่โดยการถมดินควรมีการบดอัดดินให้แน่นและสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินคงพื้นที่สีเขียวจากต้นไม้เดิมในพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด ในระหว่างการขุดดินต้องระบายน้ำบนพื้นดินบริเวณขอบบ่อดินไม่ให้มีน้ำท่วมขังและต้องไม่ใช้พื้นที่บริเวณขอบบ่อดินเป็นที่กองดินหรือวัสดุอื่นใดที่ก่อให้เกิดการพังทลายของดิน 	

นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

มาตรการป้องกันในโครงการ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

11

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง : (ต่อ)</p> <p>ระยะดำเนินการ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นโรงแรมตั้งนั้นจึงไม่มีกิจกรรมหรือการดำเนินการใดที่เป็นการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือคุณลักษณะของดินโดยตรง นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งจะมีการปลูกต้นไม้และสนามหญ้าบริเวณที่ว่างภายในโครงการ ซึ่งจะช่วยปกคลุมและป้องกันหน้าดินจากการชะล้างไปสู่พื้นที่ข้างเคียง จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ดินที่ขุดออกจากจากการก่อสร้างขึ้นได้ดินต้องให้มีที่กองโดยเฉพาะ และต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียง หรือปิดกั้นการระบายน้ำ - ดูแลสภาพพื้นที่โครงการ และพื้นที่คอนกรีตที่ปูทับให้อยู่ในสภาพที่ตื้นเขิน โดยหากพบร่องรอยเป็นหลุม บ่อ ต้องมีการซ่อมแซมทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการจัดทำรายงานผลการดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุกๆ 6 เดือน ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1.5 ทรัพยากรน้ำ	<p>ระยะก่อสร้าง:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในระยะก่อสร้าง โครงการมีแหล่งน้ำใช้ คือ กองการประปาเทศบาลเมืองหัวหินซึ่งมีการใช้น้ำประมาณ 10.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยไม่มีการนำน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณมาใช้ประโยชน์โดยตรง ดังนั้นในระยะก่อสร้าง คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องมีบ่อตกตะกอนให้เศษหิน ดิน หวาย ตกตะกอนตลอดจนมีมาตรการในการนำน้ำกลับมาใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยน้ำที่เกินปริมาณเก็บกักของบ่อตกตะกอนก็จะถูกระบายลงสู่ระบายน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบระยะการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น การติดตามตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องสุขาของแผนกก่อสร้าง การติดตามให้มีการสูบน้ำตกตะกอนเมื่อสิ้นสุดระยะก่อสร้าง เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ : (ต่อ)</p> <p>ประเภท ข และฝ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนก่อนนำกลับมาใช้หรือระบายลงสู่ระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลฯต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อการบินหรือการแพร่กระจายของน้ำเสียลงสู่พื้นดินแต่อย่างใด</p>	<p>มีการใช้น้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ประมาณ 60.92 ลบ.ม./วัน) กลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยติดป้ายแสดงไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นน้ำใช้รดต้นไม้เท่านั้น (หรือระบายลงสู่ระบายน้ำสาธารณะไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลฯต่อไป) - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และทำการสูบน้ำตกตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปกำจัดทุกๆ 3-6 เดือน หรือ ตามความจำเป็นเหมาะสม เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้ตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบหมุนเวียนและส่งน้ำสำหรับพื้นที่สีเขียว (บึงน้ำ ท่อส่งน้ำ หัวก๊อกสำหรับจ่ายน้ำ) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบท่อประปา (ท่อส่งจ่ายน้ำ) และระบบเครื่องสูบน้ำว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ อย่างน้อยทุกๆ 6 เดือน

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ: - บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงส่วนใหญ่ประกอบด้วยพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ป่าไม้ ซึ่งมีความสำคัญต่อระบบนิเวศและแหล่งอาศัยของสัตว์ป่า การก่อสร้างและดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกได้ ดังนี้ - ผลกระทบของโครงการที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรด้านชีวภาพบนบกจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ตรวจสอบการนำดินไม่ออกจากพื้นที่โดยให้คงสภาพดินไว้ในพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุดลดเฉพาะที่ที่ขุดวางท่อและพื้นที่อื่น รวมทั้งให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นทดแทนต้นไม้เดิมที่ถูกตัดออกไปให้มากที่สุดเท่าที่สามารถปลูกได้และเพื่อคงสภาพพื้นที่ไม่รบกวน เพื่อให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ เพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงามต่อผู้ผ่านไม่มา	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ สำเนาถูกต้อง <i>ภก.วิมล อธิพน</i> นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5	ระยะก่อสร้าง: - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างทั้งจากการผสมคอนกรีต การล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งจะมีเศษดินและเศษปูนปนเปื้อน แต่ไม่มีสารพิษเจือปนจึงปล่อยทิ้งตามธรรมชาติ ดังนั้นจึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพน้ำทะเลชายฝั่งพื้นที่ในระดับต่ำ - น้ำเสียจากกิจกรรมของโรงงาน 4.48 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำเสียจากห้องส้วม 0.45 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากครัวล้าง 4.03 ลบ.ม./วัน	- น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องมีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนไหลลงบ่อพักตะกอนเพื่อดักเศษหิน ดิน และทรายโดยน้ำเสียบางส่วนจะปล่อยทิ้งลงดินในพื้นที่โครงการระยะหนึ่งไปเองตามธรรมชาติ โดยมีการนำน้ำส่วนที่เหลือไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานก่อสร้างรวม 4 ห้อง (คนงาน 20 คน/1 ห้อง) และถังสำเร็จรูป	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้างอย่างเคร่งครัดเช่น การติดตามตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องสุขาของคนงานก่อสร้าง การติดตามให้มีการสูบน้ำจากตะกอนเมื่อสิ้นสุดระยะก่อสร้าง เป็นต้น - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

บริษัท เนทวิคส์ แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

15

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ) สำเนาถูกต้อง <i>ภก.วิมล อธิพน</i> นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ) (บำบัดโดยใช้ถังสำเร็จรูป ชนิดเกราะกรอง-ไร้อากาศ) โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีท่อรองรับน้ำทิ้งจากห้องส้วมแต่ละห้องรวบรวมไประบายลงท่อน้ำทิ้งของเทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อไปยังระบบบำบัดรวมของเทศบาลต่อไป โดยน้ำเสียไม่ได้ระบายลงสู่ทะเลโดยตรง ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้อยมากหรือไม่เลย ดังนั้นจึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพน้ำทะเลชายฝั่งพื้นที่ในระดับต่ำ ระยะดำเนินการ: ในระยะดำเนินการจะมีการบำบัดน้ำเสีย (ปริมาณ 60.92 ลบ.ม./วัน) เพื่อให้ได้น้ำที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 40 มก./ล. และทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนก่อนนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว หรือระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไปยังระบบบำบัดน้ำเสียกลางของเทศบาลฯ ตามความเหมาะสมต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อสัตว์น้ำและปะการังบริเวณหาดหัวหินในระดับต่ำ	ชนิดเกราะกรอง-ไร้อากาศ (เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย) โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีท่อรองรับน้ำทิ้งจากห้องส้วมแต่ละห้องรวบรวมไประบายลงท่อน้ำทิ้งของเทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อไปยังระบบบำบัดรวมของเทศบาลฯ ต่อไป - จัดให้มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดและเติมคลอรีนฆ่าเชื้อจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ปริมาณ 60.92 ลบ.ม./วัน) กลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยติดป้ายแสดงไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นน้ำใช้รดต้นไม้เท่านั้น (หรือระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไปยังระบบบำบัดน้ำเสียกลางของเทศบาลฯ ต่อไป) - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และทำการสูบน้ำ	- ติดตามตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเป็นประจํา 1 ครั้ง/เดือน ตั้งระยะและยึดในข้อ 1.5

16

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เนทวิคส์ แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ):	ตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปกำจัด ทุก ๆ 3-6 เดือน หรือตามความจำเป็นเหมาะสม เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้ตลอดเวลา อย่างมีประสิทธิภาพ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ระยะก่อสร้าง: - ปริมาณการใช้น้ำในระหว่างการก่อสร้างประมาณวันละ 10.60 ลบ.ม. โดยโครงการมีแหล่งน้ำใช้ คือ กอง การประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งสามารถ ให้บริการน้ำให้แก่โครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่ มีการนำน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณมาใช้ ประโยชน์โดยตรง ดังนั้นระยะก่อสร้างคาดว่าจะ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนแต่ อย่างใด	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในช่วงก่อสร้าง ขนาด 5.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง มี ปริมาตรรวม 20.00 ลูกบาศก์เมตร ทำให้ สามารถสำรองน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างไว้ได้ ประมาณ 2 วัน - แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบ ความเพียงพอและคุณภาพของน้ำใช้ของ โครงการ
	ระยะดำเนินการ: - ในระยะเปิดดำเนินการ คาดว่าโครงการจะมี ปริมาณน้ำใช้เท่ากับ 67.68 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ซึ่ง แหล่งน้ำใช้ของโครงการช่วงเปิดดำเนินการจะใช้น้ำ ที่ได้จากกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ดังนั้นในระยะดำเนินการโครงการคาดว่าจะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนแต่ อย่างใด	- โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและบนอาคาร ซึ่งควบคุมระดับน้ำในถังด้วยระบบกลอยตัว การจ่ายน้ำไปยังห้องพักและส่วนต่างๆ ของแ ละอาคาร ซึ่งคิดเป็นปริมาณน้ำสำรองไว้ใช้ใน โครงการทั้งสิ้น 1,678.00 ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง สามารถสำรองน้ำไว้ในชั่วโมงปกติได้นาน ประมาณ 24 วัน และสามารถสำรองน้ำในชั่วโมง สูงสุด (Peak) ได้นานประมาณ 11 วัน	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบท่อ ประปา รอยแตก/ชำรุด (ท่อส่งจ่ายน้ำ) ให้ อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างน้อย ทุก ๆ 6 เดือนหรือทันทีเมื่อเกิดปัญหา

บริษัท แมทริคซ์ แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

17

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	- จัดให้มีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการ ติดคำขวัญ ทั้งภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ เช่น ทรัพยากรน้ำหายาก โปรดช่วยกันประหยัด และ Water of Prachuaphirikhan is a scarce resource, please help saving it เป็นต้น นอกจากนี้ยังมี ภาพและข่าวไว้ในห้องน้ำภายในห้องพักและ บริเวณที่เหมาะสมและ/หรือจุดจุดที่มีการใช้น้ำ เพื่อประชาสัมพันธ์และอบรมพนักงานให้มี จิตสำนึกในการประหยัดน้ำ - ติดตั้งมิเตอร์น้ำที่มีการควบคุมการจ่ายน้ำของ เครื่องสูบน้ำด้วยสวิทช์ความดัน (Pressure Switch) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อมีการใช้ น้ำ ความดันในท่อจะลดลงจนถึงค่าที่ตั้งไว้ เครื่องสูบน้ำก็จะทำงานจ่ายน้ำเข้าเส้นท่อ เมื่อ หยุดหรือปิดอุปกรณ์ ความดันจะเพิ่มสูงขึ้น จนถึงค่าที่ตั้งไว้ เครื่องสูบน้ำก็จะหยุดทำงาน รวมทั้งระบบท่อน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำ ต้นไม้ - ท่างโครงการจะทำการสูบน้ำในช่วง 24.00 น.- 05.00 น. เพื่อป้องกันการแย่งน้ำใช้กับประชาชน	

18

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท แมทริคซ์ แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ: (ต่อ)	ในบริเวณพื้นที่เขตเทศบาลฯ	
3.2 การใช้ไฟฟ้า	<p>ระยะก่อสร้าง:</p> <p>โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน โดยในระยะก่อสร้างนี้จะมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าน้อย และเป็นระยะเวลาชั่วคราวจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน</p> <p>ระยะดำเนินการ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า 826.50 KVA ซึ่ง จะได้รับการบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน และจะใช้หม้อแปลงขนาด 800 KVA ที่ติดตั้งไว้ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 เครื่อง รวม 1600 KVA ซึ่งเพียงพอสำหรับกิจกรรมของโรงแรมทั้งหมด รวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีความต้องการรวมทั้งสิ้น 1,076.5 KVA เท่านั้น - โครงการได้จัดให้มีแยกมิเตอร์ไฟฟ้าออกจากระบบรวมโดยปริมาณความต้องการไฟฟ้า จะคิดจากพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในอุปกรณ์ หรือเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดดังกล่าว ได้แก่ ชุดเติมอากาศ SUBMERSED EJECTOR 3 เครื่อง, ชุดเติม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะดำเนินการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 KVA จำนวน 2 หม้อแปลงเพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเข้าสู่แผงไฟฟ้าหลัก ซึ่งในการติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - แนะนำและขอความร่วมมือให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - ใช้หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 KVA จำนวน 2 หม้อแปลง ที่ติดตั้งตั้งแต่ระยะก่อสร้าง เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเข้าสู่แผงไฟฟ้าหลัก โดยในการติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - ใช้มิเตอร์ไฟแบบ 5 (15 A), 220 V SINGLE PHASE - แนะนำและขอความร่วมมือผู้เข้าพักและพนักงานให้ร่วมกันประหยัดไฟฟ้าโดยการปิดค่าชวัญ ภาพ และข้าวไว้ในทุกห้องพักและบริเวณที่เหมาะสมและ/หรือทุกจุดที่มีการใช้ไฟฟ้า เพื่อประชาสัมพันธ์และอบรมพนักงานให้ 	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ: (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อากาศในร่ม 4 เครื่อง ซึ่งค่าพลังงานไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย คิดที่ 24 ชั่วโมง รวมคิดเป็น พลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 200 KW ต่อวัน (250 KVA) - โดยทางไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหินได้ทำการตรวจสอบระบบจำหน่าย และการจ่ายกระแสไฟฟ้าบริเวณที่ตั้งของโครงการแล้ว ได้ยืนยันถึงความสามารถที่จะให้บริการด้านกระแสไฟฟ้ากับโครงการได้อย่างเพียงพอตลอดเวลาทั้งในปัจจุบันและในอนาคต โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งใดๆ ในบริเวณโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่า การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนแต่อย่างใด 	มีจิตสำนึกในการประหยัดไฟฟ้า	
3.3 การจัดการมูลฝอย	<p>ระยะก่อสร้าง:</p> <p>ขยะที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ เศษอิฐ เศษดิน เศษไม้ เศษเหล็ก และเศษท่อ PVC เป็นต้นและขยะที่เกิดจากคณงานก่อสร้างซึ่งมีประมาณ 0.12 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการได้คัดแยกและจัดกองเป็นส่วนๆ เพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับบริษัทเอกชนที่รับซื้อเศษวัสดุที่เหลือใช้ ส่วนขยะที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้เกิดการจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บโดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปทิ้งส่วนเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้นั้นทางโครงการจะให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบเก็บขนไปกำจัดเอง หรือจัดจ้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ รวมทั้งการกำจัดเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการก่อสร้างด้วยวิธีการ และสถานที่ที่เหมาะสม - ผู้ควบคุมงานติดตามตรวจสอบให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอ - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้คนงานมี

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง : (ต่อ)</p> <p>เกิดจากคนงานทางโครงการได้เตรียมถังขยะทั้งเปียกและแห้งไว้รองรับปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้น ก่อนจะมี เทศบาลเมืองหัวหิน มาเก็บขนวันละ 1 ครั้ง ทำให้ไม่เกิดผลกระทบในเรื่องขยะตกค้างจึงคาดว่า ส่งผลกระทบในระดับต่ำต่อการจัดการมูลฝอยของชุมชน</p> <p>ระยะดำเนินการ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณมูลฝอยจากโครงการ 1.026 ลบ.ม./วัน อาจส่งผลกระทบต่อด้านอื่นเพิ่มเติม ท้ายขีดความสามารถของการเก็บขน และการกำจัดขยะของชุมชนแต่เนื่องจาก เทศบาลเมืองหัวหิน ยืนยันความสามารถในการให้บริการ โดยจะเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะรวมของเทศบาลเมืองหัวหินทุกวัน และโครงการมีภาระรองรับขยะได้เพียงพอ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนด้านการจัดการมูลฝอยในระดับต่ำ 	<p>บริษัทกำจัดขยะที่ขึ้นทะเบียนกับทางเทศบาลเมืองหัวหินมาเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นทั้งหมด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะขนาดใบละ 100 ลิตร จำนวน 5 ใบ แยกเป็นถังขยะเปียก 2 ใบ และถังขยะแห้ง 3 ใบ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรองรับขยะจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งสามารถรองรับได้นานประมาณ 4 วัน - กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยแยกลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - ติดตามเทศบาลเมืองหัวหิน ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขยะ 1 ครั้ง/วัน <p>- จัดให้มีถุงดำสำหรับรวบรวมขยะแต่ละชั้นในแต่ละอาคาร และมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันการกระจายของมูลฝอย หากถุงมูลฝอยฉีกขาด ติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย โดยวางให้เป็นระเบียบ เพื่อให้แม่บ้านทำการรวบรวมและทำการแยกประเภทมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้งของแต่ละห้อง โดยนำไปยังห้องพักรวบรวมมูลฝอยแต่ละห้องเป็นประจำทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง โดยจะเลือกช่วงเวลาที่ยังไม่มีผู้พักอาศัยน้อย</p>	<p>การทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะที่รองรับให้เรียบร้อย</p> <p>- ตรวจสอบความเพียงพอและความเรียบร้อยของถังขยะว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</p>

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

มาตรการป้องกันภัยพิบัติและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

27

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ: (ต่อ)</p>	<p>ที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ชี้แจงแจ้งให้มีการคัดแยกมูลฝอยออกเป็น 2 ประเภท คือ มูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง เพื่อช่วยให้พนักงานของโรงแรมได้ทำการคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่สะดวกยิ่งขึ้น - จัดให้มีถังขยะขนาด 10 และ 30 ลิตร ไว้ที่บริเวณห้องพักรวมแยกผู้เข้าพัก ทางเดินในอาคาร ร้านอาหารและห้องอาหารสำหรับแขก ร้านอาหารและห้องอาหารสำหรับพนักงาน ห้องครัว ห้องนำส่งกลาง ห้อง Lobby อาคาร 1 บริเวณสำนักงาน และบริเวณด้านข้างอาคาร อย่างน้อยจุดละ 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 	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

28

มาตรการป้องกันภัยพิบัติและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
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 - ห้องพักมูลฝอยแห่ง 1 ห้อง ความจุ 7.90 ลูกบาศก์เมตร - สำหรับมูลฝอยอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น พนักงานจะคัดแยกมูลฝอยอันตรายใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย โดยเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไป แต่มีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า " มูลฝอยอันตราย " ซึ่งในขณะปฏิบัติงาน จะกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากมูลฝอยดังกล่าวจากนั้นรวบรวมไว้ยังถังขยะผ้าสีแดงห้องภายในพักมูลฝอยรวมในส่วนห้องพักมูลฝอยแห่งต่อไป เพื่อรอให้มีปริมาณพอที่ บริษัท	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ: (ต่อ)	บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)(GENCO) จะมากับขนไป จำกัดต่อไป - ติดตั้งเทศบาลเมืองหัวหิน ให้เข้ามาดำเนินการ เก็บขยะ 1 ครั้ง/วัน	
3.4 การบำบัดน้ำเสีย	ระยะก่อสร้าง: น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการมี 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งส่วนใหญ่จะ ใช้ผสมไปกับกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือทิ้ง คือ น้ำล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ 0.50-1.00 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมสู่บ่อดักตะกอน ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรม ของคณาจารย์ (80 คน) ได้แก่ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมี ทั้งหมด 4.48 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำเสียจากคณาจารย์ ประมาณ 10% หรือ 0.45 ลบ.ม./วัน ส่วนน้ำจาก การชำระล้าง 4.03 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจัดให้มี ระบบบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียแบบติดตั้งกับที่ (on-site) ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสียผลิตกันที่ SAN- PAC รุ่น SAF-2000(หรือเทียบเท่า)ชนิดเกราะ ทองโรยอากาศ (on-site) จำนวน 4 หน่วย ความจุ หน่วยละ 2.00 ลบ.ม.สามารถบำบัด ค่าความ สกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร ลงเหลือประมาณ 40 มิลลิกรัม/ลิตร (คิดประสิทธิภาพบำบัด 84 %)	- จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด 23.00 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อดักเศษดินและทรายที่เบื่อนอยู่บน เครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งทางโครงการ จะนำกลับมาใช้ฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ ลดฝุ่นละออง ตลอดจนนำไปใช้ฉีดสัณฐานรถทุก อุปกรณ์ก่อสร้างที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง เศษ ดิน และโคลนตกสู่พื้นที่ภายนอก สำหรับช่วง หน้าฝนจะมีบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวจำนวน 1 บ่อ ทางทิศใต้ของโครงการ ซึ่งจะก่อสร้างเป็นบ่อ หน้างานการต่อไปในช่วงดำเนินการ มี ปริมาตรเก็บกักน้ำเท่ากับ 409.86 ลูกบาศก์ เมตร ซึ่งเพียงพอที่จะชะลอน้ำในช่วง 180 นาที (3 ชั่วโมง) ที่ฝนตก เพื่อให้ตะกอนดินที่ เกิดจากการชะล้างโดยน้ำฝนตกลงสู่บ่อบำ บัดก่อนที่จะระบายน้ำใส่ออกสู่ท่อระบายน้ำ	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง: (ต่อ) ดังนั้นจะเห็นว่าเนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมีปริมาณน้อย ประกอบกับทางโครงการมีการบำบัดจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ มีบ่อดักตะกอนให้เศษหิน ดิน หวาย ตกตะกอน ตลอดจนมีมาตรการในการนำน้ำกลับมาใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (โดยน้ำที่เก็บปริมาตรเก็บกักของบ่อดักตะกอนก็จะถูกระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะไปยังระบบบำบัดน้ำเสียกลางของเทศบาลต่อไป ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้อยมากหรือไม่มีเลย ดังนั้นจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อด้านการบำบัดน้ำเสียชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>สาธารณะของเทศบาลฯ หรือนำไปฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราว เพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกของโครงการจำนวน 4 ห้อง โดยแบ่งเป็น ห้องน้ำ ห้องส้วมชาย 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 โดยทุกห้องมีการบำบัดน้ำเสียแบบติดตั้งกับที่ (on-site) จำนวน 4 หน่วย (เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย) ความจุหน่วยละ 2 ลบ.ม. มีสามารถบำบัดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร ลงเหลือประมาณ 40 มิลลิกรัม/ลิตร (คิดประสิทธิภาพบำบัด 84 %) โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีท่อรองรับน้ำทิ้งจากห้องส้วมแต่ละห้องรวบรวมไประบายลงท่อ 	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

บริษัท เนทวิคส์ แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

25

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง: (ต่อ)</p> <p>ระยะดำเนินการ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในระยะดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณวันละ 60.92 ลบ.ม. โดยโครงการจะจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียในแต่ละอาคารแยกจากกัน ซึ่งเป็นระบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Aeration System) และถังดักไขมัน (Grease Trap) โดยพบว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละอาคารมีปริมาณน้อยกว่าปริมาณน้ำเสียที่ระบบบำบัดในแต่ละอาคารรองรับได้ตลอดจนประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเท่ากับ 92.00% ดังนั้นจึงคาดว่าระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละอาคารของโครงการมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะรองรับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนินการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านการบำบัดน้ำเสียของชุมชนในระดับต่ำ 	<p>น้ำทิ้งของเทศบาลฯ ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลฯ หน่วยที่ 1 โรงบำบัดน้ำเสียถนนแม่เหาะสาต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ทางโครงการจะมีการนำกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ทั้งหมด โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงฤดูแล้ง ส่วนในช่วงฤดูฝน น้ำเสียส่วนที่เหลือใช้จะถูกระบายทิ้งผ่านท่อระบายน้ำเสีย เพื่อลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองหัวหิน ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำเสีย และน้ำฝน พร้อมทั้งเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และทันทีเมื่อเกิดปัญหา - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบและน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ไปวิเคราะห์ค่า BOD, SS, pH, TDS, ตะกอนหนัก, ไนโตรเจนและฟอสฟอรัส, TKN, ชัลไฟด์และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

26

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เนทวิคส์ แอนด์โซลูชันส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>ระยะก่อสร้าง:</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการมี 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 0.5-1.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะรวบรวมสู่บ่อดักตะกอน และน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานประมาณ 4.48 ลบ.ม./วัน (โดยแบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วมประมาณ 0.45 ลบ.ม./วัน (10% ของน้ำเสียทั้งหมด) และน้ำเสียจากการชำระล้าง 4.03 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียแบบติดตั้งกับที่ คือบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไว้ อากาศซึ่งรวบรวมไประบายลงท้องน้ำทิ้งของเทศบาลฯ ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลฯ หน่วยที่ 1 โรงบำบัดน้ำเสียถนนแบบเทศบาลต่อไป ส่วนในฤดูฝน น้ำจะถูกรวบรวมลงบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว (ขนาด 409.86 ลบ.ม.) ก่อนจะปล่อยน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งคาดว่าจะผลกระทบที่มีต่อการระบายน้ำของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดักตะกอนเพื่อตกตะกอน ดิน ทนทายที่เบื่อนอยู่บนเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ส่วนน้ำที่ออกจากบ่อดักตะกอนทางโครงการจะนำกลับมาใช้ฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง ตลอดจนนำไปใช้ฉีดส้วมรถบรรทุก อุปกรณ์ก่อสร้างที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (โดยน้ำที่เก็บปริมาตรเก็บกักของบ่อดักตะกอนก็จะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำลงท้องน้ำทิ้งของเทศบาลฯ ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลฯ ต่อไป) - น้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานจะบำบัดด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไว้ อากาศ โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีท่อรองรับน้ำทิ้งจากห้องส้วมแต่ละห้อง รวบรวมไประบายลงท้องน้ำทิ้งของเทศบาลฯ ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลฯ ต่อไป ส่วนน้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำชั่วคราวโครงการซึ่งสามารถชะลอการระบายน้ำฝนได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง และเมื่อน้ำในบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ และ/ หรือนำกลับมาใช้ 	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง : (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รดพื้นดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงที่มีการก่อสร้าง - ในระหว่างการขุดดินต้องระบายนํ้าบนพื้นดินบริเวณขอบบ่อดินไม่ให้มีน้ำท่วมขังและต้องไม่ใช้พื้นที่บริเวณขอบบ่อดินเป็นที่กองดินหรือวัสดุอื่นใดที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของดิน - ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างชั้นใต้ดินต้องให้มีที่กองโดยเฉพาะ และต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียง หรือปิดกั้นการระบายน้ำ 	
	<p>ระยะดำเนินการ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด 60.92 ลบ.ม./วัน และน้ำฝนส่วนเกิน 0.055 ลบ.ม./วัน (แสดงรายการคำนวณบ่อท่อน้ำในภาคผนวก ค) หากปล่อยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยไม่มีการท่อน้ำไว้บางส่วน อาจส่งผลกระทบต่อกระแสน้ำของชุมชน เกิดภาวะน้ำท่วมได้ซึ่งโครงการจัดให้มีบ่อท่อน้ำ เพื่อชะลอการระบายน้ำฝนอย่างน้อย 3 ชั่วโมง จากนั้นน้ำฝนและน้ำเสียจะถูกแยกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองหัวหิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงฤดูแล้ง ทางโครงการจะมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดและเข้าเชื้อโรคด้วยการเติมคลอรีนในปริมาณที่เหมาะสมในชั้นตอนสุดท้าย และตรวจวัดคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข แล้วกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ซึ่งมีขนาด 1,693.00 ตารางเมตร คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ 28.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะทำการรดน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำเสีย/น้ำฝนและเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และทันทีเมื่อเกิดปัญหา

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ : (ต่อ) ต่อไป ซึ่งคาดว่าจะการระบายน้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ	<p>ต้นไม้นั้นละ 2 ครั้ง เนื่องจากช่วงฤดูร้อนต้นไม้นี้มีความต้องการน้ำมาก ดังนั้นจะใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคแล้วกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ เท่ากับ 57.56 (28.78×2) ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งทางโครงการจะทำการวางระบบท่อน้ำกลับมาใช้ใหม่กระจายไปตามพื้นที่สีเขียว และทำการติดตั้งก๊อกน้ำทุกระยะ 20-30 ม. สำหรับให้พนักงานโรงแรมสามารถใช้สายยางต่อเข้ากับก๊อกน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ได้โดยสะดวกและจะพิจารณาเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมในการรดน้ำต้นไม้ และจะหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียกห้องเที่ยวหลุกหลาน</p> <p>- ในช่วงฤดูฝน หรือวันที่ฝนตกหนักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคที่เหลือใช้ 32.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน (60.92 - 28.78) เนื่องจากในช่วงฤดูฝนมีการรดน้ำต้นไม้วันละ 1 ครั้ง เพราะปริมาณน้ำฝนที่ช่วยในการรดน้ำต้นไม้มาก ดังนั้นน้ำที่ผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคที่เหลือใช้ จะถูกระบายทิ้งผ่านท่อระบายน้ำที่ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ทางทิศ</p>	

สำเนาถูกต้อง
ภาพลักษณ์ อินท
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

บริษัท เนทวิชั่น แอสโซซิเอตส์ จำกัด

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

29

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ : (ต่อ)	<p>ตะวันตก) ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป</p> <p>- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 409.86 ลบ.ม. เพื่อชะลอการไหลของน้ำฝนได้น้อย 3 ชั่วโมง ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลฯ</p>	
3.6 การคมนาคม	ระยะก่อสร้าง: - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจำนวน 5 เที่ยว/วัน คิดเป็นค่า VIC Ratio ช่วงก่อสร้าง ปริมาณการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (เพชรเกษม) คิด 6 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง มีค่า VIC Ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.1644 เป็น 0.1645 และ คิด 4 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง ในกรณีที่มีรถจอด 2 ช่องทางจราจร มีค่า VIC Ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.2466 เป็น 0.2468 ซึ่งเมื่อนำมาประเมินตามอัตราส่วนของการจราจรผลปรากฏว่า สภาพความคล่องตัวของการจราจรบนถนนทั้ง 2 กรณียังคงอยู่ในระดับเดิม คือ ถนนมีความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก ดังนั้นในการคมนาคมขนส่งในช่วงก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนน	<p>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกวัสดุก่อสร้างและรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุให้บรรทุกตามพิกัดเพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของถนน</p> <p>- ให้คนขับขับรถด้วยความระมัดระวังและให้กำหนดความเร็วตามพิกัด (ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง) เพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>- เปิดทางเข้า-ออกเพียง 1 ทางและปูพื้นบริเวณทางเข้า-ออกให้มีระดับสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการกระแทกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างระหว่าง การเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะทำให้วัสดุที่บรรทุก ตกหล่น</p> <p>- ดูแลรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. การจราจรทาง</p>	

สำเนาถูกต้อง
ภาพลักษณ์ อินท
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

30

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เนทวิชั่น แอสโซซิเอตส์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม(ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ)	<p>บกรการขนส่งวัสดุอุปกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและบรรทุกดินเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องเป็นไปอย่างรวดเร็วและหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งโดยเฉพาะช่วงเย็นซึ่งสถานที่บริการท่องเที่ยวต่างๆ เริ่มเปิดดำเนินการ - ให้ใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกในกรณีบรรทุกสิ่งของที่สามารถตกหล่นและทำความสะอาดรถบรรทุกให้พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนเมื่อเกิดวัสดุตกหล่น - ตรวจสอบเส้นทางจราจรบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากพบว่าชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซม - จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ ให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีคนงานคอยโบกรถที่จะเข้า-ออก ดักกระแสจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวกให้ผู้ขับขี่รถใช้ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ 	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม(ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อมิให้วัสดุอุปกรณ์ที่จะขนย้ายตกลงจนก่อตัวรถเกิดขวางเส้นทางจราจร - จัดที่จอดรถขณะส่งสินค้า และห้ามมิให้รถบรรทุกจอดหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เนื่องจากจะกีดขวางทางจราจร 	
	<p>ระยะดำเนินการ:</p> <p>ในระยะเปิดดำเนินการจะมีปริมาณจราจรเกิดขึ้นจากโครงการ 59 คัน/วัน (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 สภาพความคล่องตัวของจราจรบนถนนทั้ง 2 ทิศทางยังคงอยู่ในระดับดี คือ ถนนมีความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก ดังนั้นการคมนาคมขนส่งในช่วงเปิดดำเนินการจึงไม่มีระยะ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 59 คัน โดยแบ่งเป็นรถยนต์จำนวน 58 คันประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์สำหรับบุคลากรธรรมดา 57 คัน และที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา 1 คัน โดยพื้นที่จอดรถอยู่บริเวณชั้น Basement ได้อาคาร Lobby และอาคาร 1 และที่จอดรถบัสจำนวน 1 คัน อยู่บริเวณพื้นที่ว่าง หน้าอาคาร Lobby ซึ่งเป็นปริมาณที่เพียงพอและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 - จัดให้มีพนักงาน ropicobroker ให้ชะลอความเร็วก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ทั้งที่เข้า 	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม(ต่อ)	<p><u>ระยะก่อสร้าง:</u> (ต่อ)</p> <p>- ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อไม่ให้วัสดุอุปกรณ์ที่ขนถ่ายวัสดุจนดัดจริตขวางเส้นทางจราจร</p> <p>- จัดที่จอดรถขณะส่งสินค้า และห้ามมิให้รถบรรทุกจอดหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เนื่องจากจะกีดขวางทางจราจร</p>	<p>- ห้ามมิให้ที่จอดรถจำนวน 59 คัน โดยแบ่งเป็นรถยนต์จำนวน 58 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์สำหรับบุคคลธรรมดา 57 คัน และที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา 1 คัน โดยพื้นที่จอดรถอยู่บริเวณชั้น Basement ได้อาคาร Lobby และอาคาร 1 และที่จอดรถบัสจำนวน 1 คัน อยู่บริเวณพื้นที่ว่าง หน้าอาคาร Lobby ซึ่งเป็นปริมาณที่เพียงพอและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479</p> <p>- จัดให้มีพนักงาน รปภ.คอยโบกรถให้ชะลอความเร็วก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ทั้งที่เข้า</p>	
	<p><u>ระยะดำเนินการ:</u></p> <p>ในขณะเปิดดำเนินการจะมีปริมาณจราจรเกิดขึ้นจากโครงการ 59 คันวัน (ประเมินเท่าจำนวนที่จอดรถของโครงการ)ซึ่งจะทำให้ค่า V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) คัด 6 ช่องทางจราจร 2ทิศทาง 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 สภาพความคล่องตัวของจราจรบนถนนทั้ง 2 กรณียังคงอยู่ในระดับเดิม คือ ถนนมีความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก ดังนั้นการคมนาคมขนส่งในช่วงเปิดดำเนินการจึงไม่มีระยะ</p>		

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม(ต่อ)	<p><u>ระยะดำเนินการ:</u> (ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนน</p>	<p>- และออกคัดกระแสดำเนินการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวกให้ผู้ขับขี่ใช้ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p><u>ระยะก่อสร้าง:</u></p> <p>- การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โครงการเนื่องจากต้องทำการตัดฟันต้นไม้บางส่วนในพื้นที่เดิมเพื่อใช้สร้างอาคารของโครงการ แต่จะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินคุ้มค่ามากที่สุด จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นในระดับปานกลาง</p> <p><u>ระยะดำเนินการ:</u></p> <p>- บริเวณที่ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบปัจจุบันเป็นย่านการค้า ร้านอาหาร โรงแรม และธุรกิจท่องเที่ยว ซึ่งการดำเนินการจะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างไปเป็นโรงแรม ถือเป็นการเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน และมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจมากขึ้น และถือเป็นการพัฒนาโครงการที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนดผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ</p>	<p>- ไม่มีการตัดฟันต้นไม้เดิมเฉพาะที่จำเป็นสำหรับที่จะใช้พื้นที่ในการก่อสร้างเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการรักษาสภาพต้นไม้เดิมไว้ให้มากที่สุด</p> <p>- ปกป้องไม้ยืนต้นทดแทนไม้เดิมที่ถูกตัดไปให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>- ปกป้องไม้ยืนต้นทดแทนไม้เดิมที่ถูกตัดฟันให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้เพื่อรักษาสภาพการใช้ที่ดินเดิมซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบมีต้นไม้จำนวนมากไว้</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้มีการตัดฟันต้นไม้เดิมเท่าที่จำเป็น</p> <p>- ผู้ควบคุมงานและเจ้าของโครงการติดตามให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p>

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 ทำงานแบบเช้าไป-เย็น กลับ โดยทางโครงการได้จัดให้มีระบบ สาธารณูปโภคที่สะอาดและเพียงพอ และมีหน่วย รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาด ว่าผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของ คนงานและชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมี รายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อหรือ ร้องเรียนได้ - จัดให้มีลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรสวม หมวก ถุงมือ แวนดา หน้ากาก เครื่องป้องกัน เสียง รองเท้าพื้นยางหุ้มสัน หรือเครื่องป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลอื่น ตามสภาพและลักษณะ ของงาน ตลอดเวลาที่ลูกจ้างปฏิบัติ - จัดยารักษาความปลอดภัย ชุดปฐมพยาบาล ทางเข้า-ออกโครงการ	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้มีอุปกรณ์ นิรภัยสำหรับคนงาน - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบดูแล คุณภาพน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค - (เหมือนหัวข้อที่ 1.5 ทรัพยากรน้ำผิวดิน) - (เหมือนหัวข้อ 3.3 การจัดการมูลฝอย)

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.1 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง : (ต่อ)	- จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์สำหรับการปฐม พยาบาลเบื้องต้น โดยจัดเก็บไว้ในส่วน สำนักงานภาคสนาม - จัดทำรั้วหรือคอกกั้นและปิดประกาศแสดงเขต ก่อสร้างในบริเวณที่ดำเนินการก่อสร้างและ เขียนป้ายแจ้ง "เขตอันตราย" ปิดประกาศให้ ชัดเจน ในเวลากลางคืนให้มีสัญญาณไฟสีแดง แสดงตลอดเวลาด้วย - จัดหาแหล่งน้ำสะอาดให้แก่คนงานใช้ในการ อุปโภค-บริโภค - จัดระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบถังเกรอะ-กรอง ไว้รออากาศเพื่อนำน้ำเสียจากห้องส้วม - 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 รองรับได้วันละประมาณ 4 วัน	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง : (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดป้ายบอกพิกัดน้ำหนักรถบรรทุกที่ขึ้น-ลงรถ ปิดค่าเตือนให้ระวังอันตรายและติดตั้งสัญญาณเตือนอันตราย ให้ผู้บังคับบัญชาเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด - ถ้ามีการใช้ปั้นจั่นในเวลากลางคืน จัดให้มีแสงสว่างทั่วบริเวณตลอดเวลางานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม - จัดให้มีสิ่งครอบปิดส่วนที่หมุนรอบตัวเองหรือส่วนที่เคลื่อนไหวได้ของเครื่องจักร - จัดทำเครื่องหมายแสดงเขตอันตรายหรือเครื่องกั้นเขตอันตรายในรัศมีส่วนรอบของปั้นจั่นที่หมุนกวาดระหว่างทำงาน - ปิดประกาศห้ามลูกจ้างเข้าพักอาศัยในอาคารที่ก่อกำเนิดการก่อสร้าง การปิดประกาศให้ปิดไว้ในที่เปิดเผย ณ เขตก่อสร้าง - ในการขุดดิน ต้องติดตั้งป้ายสะท้อนแสงเตือนอันตรายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

36

มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เบทาซี และโซซิเอทส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง : (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เมตร ทำตัววัสดุการติดตั้งไว้ทุกระยะไม่เกิน 24 เมตร รอบบ่อดินในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายตลอดเวลากำหนดขุดดิน - จัดสถานที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยเขตก่อสร้าง - ใช้เครื่องดอกเสาเข็มปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องดอกเสาเข็ม และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตเครื่องดอกเสาเข็มกำหนด - เก็บเอกสารผลการตรวจอุปกรณ์ รางเลื่อนแม่แรงและส่วนประกอบที่สำคัญทั้งหมดของเครื่องดอกเสาเข็มไว้ให้เจ้าพนักงานแรงงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา - จัดทำป้ายพิกัดน้ำหนักรถบรรทุกและตำแหน่งการใช้เครื่องดอกเสาเข็มไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้ควบคุมเครื่องดอกเสาเข็มเห็นได้ชัดเจน - เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นที่ใช้กับเครื่องดอกเสาเข็ม จัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักร - จัดให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับการประกอบ 	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

บริษัท เบทาซี และโซซิเอทส์ จำกัด

มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

37

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<u>ระยะก่อสร้าง :</u> (ต่อ)	ติดตั้งหรือถอดโครงเครื่องตอกเสาเข็ม ช่อมแซม ช่อมบ่ารุงหรือการชน ยก แบก หาม วัสดุ และอุปกรณ์เครื่องตอกเสาเข็ม ขณะปฏิบัติงานสวมหมวกนิรภัย ถุงมือหนัง รองเท้าบูท หรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่น ๆ ตามลักษณะและสภาพของงานที่เกี่ยวข้องและให้ถือเป็นระเบียบปฏิบัติงานของสถานประกอบการ ตลอดเวลา - จัดให้ผู้รับเหมาควบคุมไม่ให้มีการโยนวัสดุลงจากที่สูงและให้มีการเก็บกองวัสดุอย่างเป็นระเบียบ	
<p>สำเนาถูกต้อง นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช, นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5</p>	<u>ระยะดำเนินการ:</u> - โครงการจะจัดให้มีระบบสาธารณสุข ปลอดภัย สาธารณูปการ และระบบรักษาความปลอดภัยที่เพียงพอและมีผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการ และชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 29 รายการ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ไว้ที่ห้องสำนักงาน อาคาร Lobby ตลอดจนจัดให้มีการอบรมหลักสูตรระยะสั้นเพื่อให้พนักงานสามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นได้ทันที่ก่อนนำตัวส่งโรงพยาบาล - จัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัยเพื่อคอย	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เกษมกิจ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ :</u> (ต่อ)	ตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง - ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด รวมทั้งให้มีจุดลงบันทึกเวลา เหตุการณ์ และลงนามของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยขณะเดินสำรวจตรวจตราความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ	
4.2 การบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย	<u>ระยะก่อสร้าง:</u> - สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในระยะก่อสร้าง เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อมวัตถุ - กระแสไฟฟ้าลัดวงจร อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น เครื่องตัดเหล็ก ส่วนไฟฟ้า เลื่อย ไฟฟ้า เป็นต้น มีการชำรุด หรือจากความประมาทในการปฏิบัติงานทางโครงการจึงกำหนดแผนงานก่อสร้าง - ซึ่งประกอบด้วยการเตรียมปฏิบัติงาน ขั้นตอนระยะเวลาในการดำเนินงาน ตลอดจนข้อกำหนดและมาตรการต่างๆโดยให้ผู้รับเหมา และคนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ	- กำหนดแผนงานก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยระเบียบปฏิบัติงาน ขั้นตอน ระยะเวลา ในการดำเนินงาน ตลอดจนข้อกำหนดและมาตรการต่างๆ โดยให้ผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ได้แก่ - ห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - จัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดที่เหมาะสมและใช้การได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น - จัดให้มีถังเก็บเชื้อเพลิงและท่อส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่ในลักษณะที่ไม่เกิดอันตรายหากเชื้อเพลิงหก ล้น รั่ว - การเดิน สาย ไฟ การ ติด ตั้ง อุปกรณ์	- ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 การบรรเทาสาธารณภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ)	<p>เครื่องใช้ไฟฟ้าต้องติดตั้ง ด้วยความระมัดระวัง และถูกต้องตามหลักความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟฟ้าที่กำหนด ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ตลอดจนตรวจสอบสภาพสายไฟ และปลั๊กให้อยู่ในสภาพที่ตื้ออยู่เสมอ - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปสู่อุปกรณ์เครื่องมือ และพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ประจำในจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น พื้นที่อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีจำนวน 2 ชุด ไว้ ณ สำนักงานก่อสร้าง 1 ชุด และห้องเก็บอุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างอีก 1 ชุด - สาธิตวิธีการใช้งานถังดับเพลิงแก่คนงาน ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกวิธีและอบรมให้คนงานทราบถึงวิธีการแจ้งเหตุ - กำหนดพื้นที่ควบคุมบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการ 	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 การบรรเทาสาธารณภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง: (ต่อ)	เกิดเพลิงไหม้ เช่นบริเวณห้องเก็บวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น	
	<p>ระยะดำเนินการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเปิดดำเนินการโรงแรม จะมีการใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ซึ่งถ้าโครงการออกแบบระบบไม่ดี ไม่ปลอดภัย จะทำให้เกิดการลัดวงจรของกระแสไฟฟ้าซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ แต่ทั้งนี้โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัยและระบบระบบเหตุเบื้องต้น ประกอบด้วย เทศบาลเมืองหัวหิน สามารถให้การช่วยเหลือในการดับเพลิงได้ในเวลาอันรวดเร็ว โดย ทางโครงการได้จัดให้มี พื้นที่สำหรับจอดรถดับเพลิงบริเวณหน้าอาคาร Lobby ตลอดจนพื้นที่ปลอดภัยเพื่อรองรับพนักงานและแขกผู้เข้าพักและใช้บริการในโครงการ ตลอดจนจุดรวมพลนอกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีพื้นที่ปลอดภัยในกรณีกรณีฉุกเฉินขึ้นภายในโครงการขนาด 55.00 ตร.ม.บริเวณชั้น Deck Floor (สูง 22.80 เมตร และมีระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 258.16 เมตร) ตลอดจนแสดงเส้นทางอพยพและตำแหน่งพื้นที่ปลอดภัยภายนอกโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าไม่มีผลกระทบในด้านการบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งการป้องกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยในอาคาร โดยพิจารณาตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) และแผงแสดงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator) และอุปกรณ์แจ้งเหตุประกอบด้วยชุดกดแจ้งเหตุ (Manual Pull Station) ได้นกเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นต้น - ระบบผจญเพลิงประกอบด้วยหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Department Connector) น้ำสำรองดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดบรรจุผงเคมีชนิด A-B-C ขนาดความจุ 10 ปอนด์ในทุกๆ ชั้นของ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เกษมกิจ จำกัด) ดำเนินการติดตามตรวจสอบให้มีระบบดับเพลิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฯ - เจ้าของโครงการ (บริษัท เกษมกิจ จำกัด) ดำเนินการติดตามตรวจสอบความพร้อมของระบบเตือนภัย ถังดับเพลิงเคมีไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินและป้ายบอกทางหนีไฟเป็นประจำ ทุกๆ 3 เดือน

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ : (ต่อ) 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 และเส้นทางอพยพหนีไฟอื่นอีกชั้นหนึ่ง ตลอดจนตำแหน่งพื้นที่ปลอดภัย โดยแสดงเส้นทางการอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดไว้ที่ Lobby ห้องอาหารพนักงาน ห้องอาหารของผู้เข้าพัก และในห้องพักทุกห้อง - ตรวจสอบอุปกรณ์ และจัดส่งพนักงานของโครงการไปอบรมด้านการป้องกันอัคคีภัย	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ : (ต่อ)	รวมทั้งการฝึกซ้อมปฏิบัติ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี ตลอดจนจัดทำมีแผนในการอพยพหนีไฟ ตลอดจนมีการซ้อมหนีไฟเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง - จัดให้มีแผนในการอพยพหนีไฟอื่นอีกชั้น ตลอดจนให้ความร่วมมือและเข้าร่วมกับเทศบาล ในการซ้อมอพยพหนีไฟอื่นอีกชั้นหนึ่งตามวันและเวลาที่ เทศบาลหรือหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยกำหนด - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 29 รายการ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 ไว้ที่ห้องสำนักงาน อาคาร Main Lobby ตลอดจนจัดทำมีการอบรมหลักสูตรระยะสั้น เพื่อให้พนักงานสามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นได้ทันที	
4.3 สาธารณสุข	ระยะก่อสร้าง: - ระบบสาธารณูปโภค เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ระบบระบายน้ำ การจัดการน้ำเสียและของเสีย ตลอดจนขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น หากไม่สะอาดหรือไม่มีการจัดการที่ดีอาจส่งผลกระทบต่อสาธารณสุขต่อคนงานและคนในชุมชนโดยรอบ แต่เนื่องจากทางโครงการจะจัดทำมีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่	- จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะในการรองรับขยะให้เพียงพอ - จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยจัดเก็บไว้ในส่วนสำนักงานคนงาน	- ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ):</p> <p>เพียงพอค่อจำนวนคนงาน ประกอบกับในอำเภอหัวหินมีสถานบริการด้านสาธารณสุขซึ่งสามารถรองรับให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ระยะดำเนินการ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทางโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขในเขตพื้นที่รอบนอกจากในอำเภอหัวหินแล้วใน เขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ก็ยังมีสถานพยาบาลหลายแห่งทั้งของภาครัฐและเอกชนเพื่อให้บริการ จึงสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึง เพียงพอและสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก ดังนั้นคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อการ - บริการด้านสาธารณสุขของชุมชนแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสาธารณสุขประเภทต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และภาชนะในการรองรับขยะให้เพียงพอ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 29 รายการ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 ไว้ที่ห้องสำนักงาน อาคาร Main Lobby ตลอดจนจัดให้มีการอบรมหลักสูตรระยะสั้น เพื่อให้พนักงานสามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บในเบื้องต้นได้ทันทีที่ก่อนนำตัวส่งโรงพยาบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เกษมกิจ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	<p>ระยะก่อสร้าง:</p> <p>การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในการมองเห็นต่อผู้ผ่านไป-มาและผู้ที่พักอาศัยในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ แต่เนื่องจากในระยะก่อนการก่อสร้างและระยะที่มีการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรโยธาติดตามตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม F

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างทางโครงการได้จัดให้มีแนวกำแพงกั้นรอบพื้นที่โครงการซึ่งสามารถช่วยบดบังสายตาได้ในระดับหนึ่ง อีกทั้งมีการจัดระเบียบการเก็บกองวัสดุ ก่อสร้างและ/หรือเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยเพื่อให้สะดวกต่อการหยิบใช้งานและเพื่อความปลอดภัยในช่วงที่มีการก่อสร้าง ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ <p>ระยะดำเนินการ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากโครงการก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จากพื้นที่ที่กว้างเป็นโรงแรมซึ่งมีการออกแบบให้มีลักษณะทางภูมิสถาปัตย์สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เป็นโครงการประเภท โรงแรม ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระยะเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 1,693 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนต่อผู้อยู่อาศัย 9.41 ตารางเมตร/คน - ออกแบบรูปแบบสถาปัตยกรรมของอาคาร ที่เน้นมุมมองของธรรมชาติ ทะเล และชายหาด โดยทำการตกแต่งสีตัวอาคารและหลังคาด้วยโทนสีธรรมชาติ (Earth Tone) ทงไว้ซึ่งพันธุ์ไม้เดิมซึ่งเป็นไม้ท้องถิ่นไว้ให้มากที่สุด ตลอดจนตกแต่งพื้นที่สีเขียวด้วยพันธุ์ไม้ที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของโครงการโดยรอบ เพื่อให้กลมกลืน และเกิดความสวยงามหลังเปิดดำเนินการแล้ว - ปูกลำไยต้นบริเวณแนวเขตที่ดินโดยรอบเพื่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เกษมกิจ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช,
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม F

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

45

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพอากาศและทัศนียภาพ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ : (ต่อ)	เป็นแนวกั้นของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง โครงการเพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงามต่อผู้ผ่านไปมาและเพื่อป้องกันสภาพที่ไม่น่ามอง	

หมายเหตุ: (1) นอกจากที่ปรึกษาได้เสนอให้เจ้าของโครงการเคร่งครัดกำกับให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามคู่มือมาตรการลดผลกระทบ และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ภาคผนวก ข)
(2) "เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างโครงการ ทุก ๆ 6 เดือนส่งมอบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง"

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5

46

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรจุ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันลดผลกระทบ - ผู้พักอาศัยที่อยู่รอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบโดยตรง	- การปิดล้อม - ความเร็ว - ช่วงเวลาการจราจร - ทิศนาคติ/ ซौर้องเรียน - ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (Lmax) 115 dB(A) และมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในเวลา 24 ชม. ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม และค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอนในเวลา 24 ชม. ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ตลอดระยะเวลาที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง	บริษัท เกษมกิจ จำกัด.ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามบริษัท เกษมกิจ จำกัด.
2. ทัศนคติของประชาชน	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่อยู่อาศัยติดกับพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ด้านสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง	บริษัท เกษมกิจ จำกัด.

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

47

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	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) - ปริมาณแบคทีเรียในกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine) อ้างอิงจากกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2552 ข้อ 2	- เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1, 2 และ 3 (บริเวณที่สามารถเก็บตัวอย่างได้) และตัวอย่างน้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำใส (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 - วิธีการไตเตรต คลอรีนอิสระคงเหลือ - DPD Colorimetric Method - บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม - Multiple Tube Fermentation Technique	ตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง และทันทีเมื่อเกิดปัญหา	บริษัท เกษมกิจ จำกัด.

48

สำเนาถูกต้อง
 ทนกร อิมพ
 นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช)
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม 5

มาตรการป้องกันมลพิษในกระบวนการ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำใช้ - การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา	- ระบบท่อประปา (ท่อส่งน้ำจ่ายน้ำ) - เส้นท่อประปาของโครงการ	- ตรวจสอบรอยแตก/ชำรุด - สำรวจเส้นท่อประปา	- ตรวจสอบ ทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีเมื่อเกิดปัญหา	บริษัท เกษมกิจ จำกัด.
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ - การคัดแยกขยะตามชนิดของขยะ - ไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในห้องพักขยะของโครงการ - การทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ	- ดังขยะ - ห้องพักขยะรวม	- ความเพียงพอ ความสะอาด และความเรียบร้อยพร้อมใช้งาน	- ทุกวัน - 1 ครั้ง/สัปดาห์	บริษัท เกษมกิจ จำกัด.
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกัน อัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคาร	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกัน อัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	- 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 เมทริกซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
 ทนกร อิมพ
 นางสาวเนาวรัตน์ อินทรเดช)

มาตรการป้องกันมลพิษในกระบวนการ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

49

หนังสือการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการ

FAX NO. :

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



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

210 ถนนงามวงศ์วาน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร 5890100-1

ที่ มท.5305.80/ทท.-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 หากพิจารณาได้ผลประการใดโปรดแจ้งให้การไฟฟ้าทราบด้วยเพื่อจะได้ดำเนินการให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรพล หิสมสกุล)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน

แผนกบริการลูกค้า

โทร.032-513164

หนังสือรับรองในการจัดเก็บขยะ

FAX NO. :

Aug. 09 2008 08:42AM P2

ใบรับ ร.ก. ๓๕
ค.น.ร. ๓๕



ที่ ปจ 52107/๕๕๕

สำนักงานเทศบาลเมือง ห้วยหิน
114 ถนนเพชรเกษม ร. ห้วยหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๑

เรื่อง ขออนุญาตหนังสือรับรองในการจัดเก็บขยะ

เรียน ผู้จัดการบริษัท เกษมกิจ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เกษมกิจ จำกัด ลงวันที่ 26 มิถุนายน ๒๕๕๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เกษมกิจ จำกัด ขอให้ทางเทศบาลเมืองห้วยหินออกหนังสือรับรองการเก็บขยะมูลฝอยให้กับ โครงการ โรงแรมห้วยหิน ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เทศบาลเมืองห้วยหิน ตรวจสอบพบว่า บริเวณพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในเขตรับผิดชอบของเทศบาลฯ และยินดีเข้าจัดเก็บขยะให้เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยโครงการฯ ต้องจัดให้มีที่ทิ้งขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ตลอดจนเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าธรรมเนียมขยะ ตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองห้วยหินกำหนด

ขอแสดงความนับถือ

(นายอริศคุณ นุศรยิ่ง)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองห้วยหิน

งานรักษาความสะอาด

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-3251-1047 ต่อ 110

โทรสาร 0-3251-2858

หนังสือการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการ CAPE NIDHRA HOTEL



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

7 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ขออนุญาตยื่นขออนุญาตจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการโรงแรมหัวหิน

เรียน ท่านนายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนผังผังเขตแสดงที่ตั้งโครงการ
 2. ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ
 3. รายการคำนวณปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ
 4. หนังสือรับรองบริษัท, สำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านผู้ถือหุ้น
 5. สำเนาโฉนดที่ดิน

เนื่องด้วยบริษัท เกษมกิจ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงแรมหัวหิน และมีรายละเอียดโครงการประกอบด้วยอาคาร 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

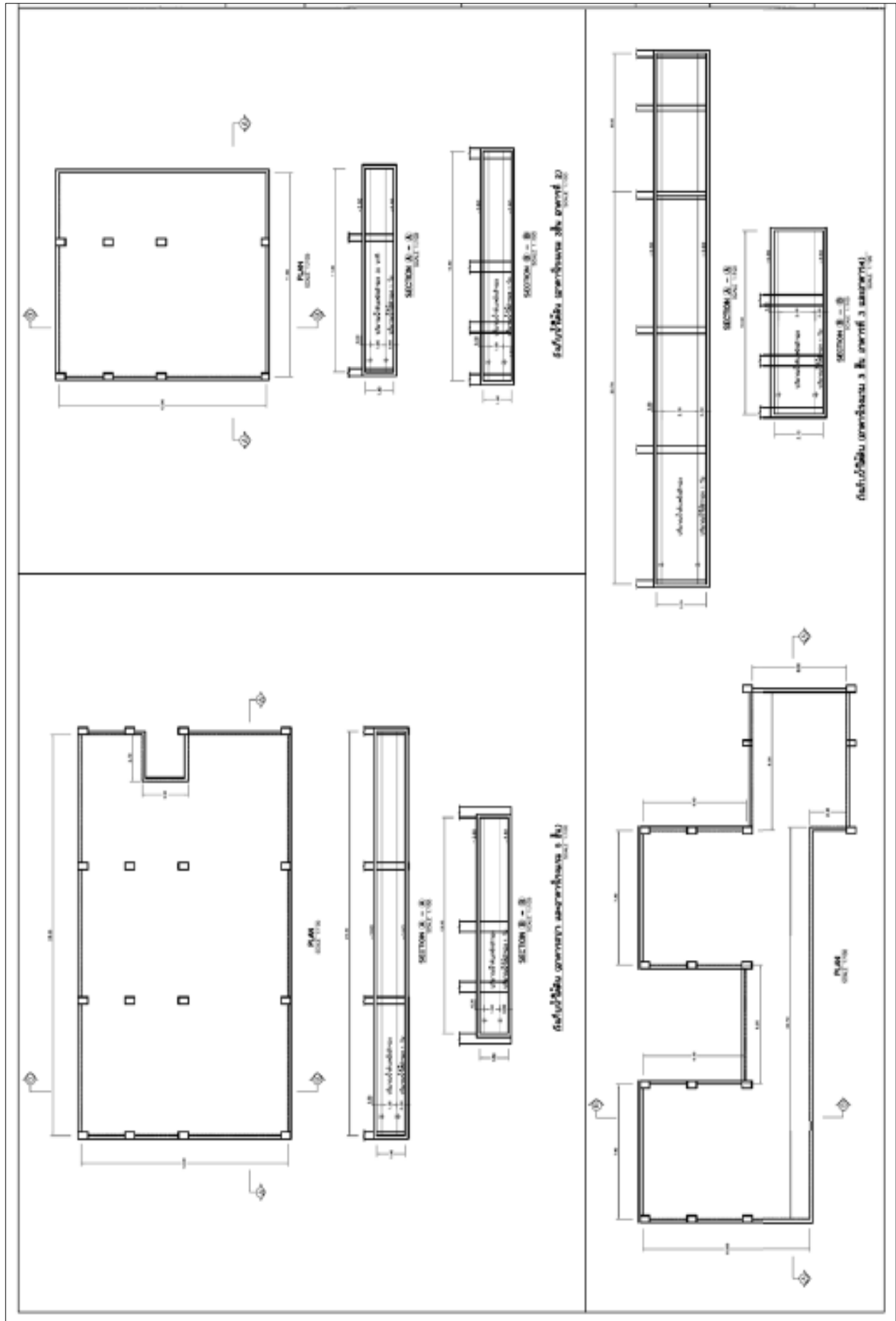
ขอแสดงความนับถืออย่างสูง



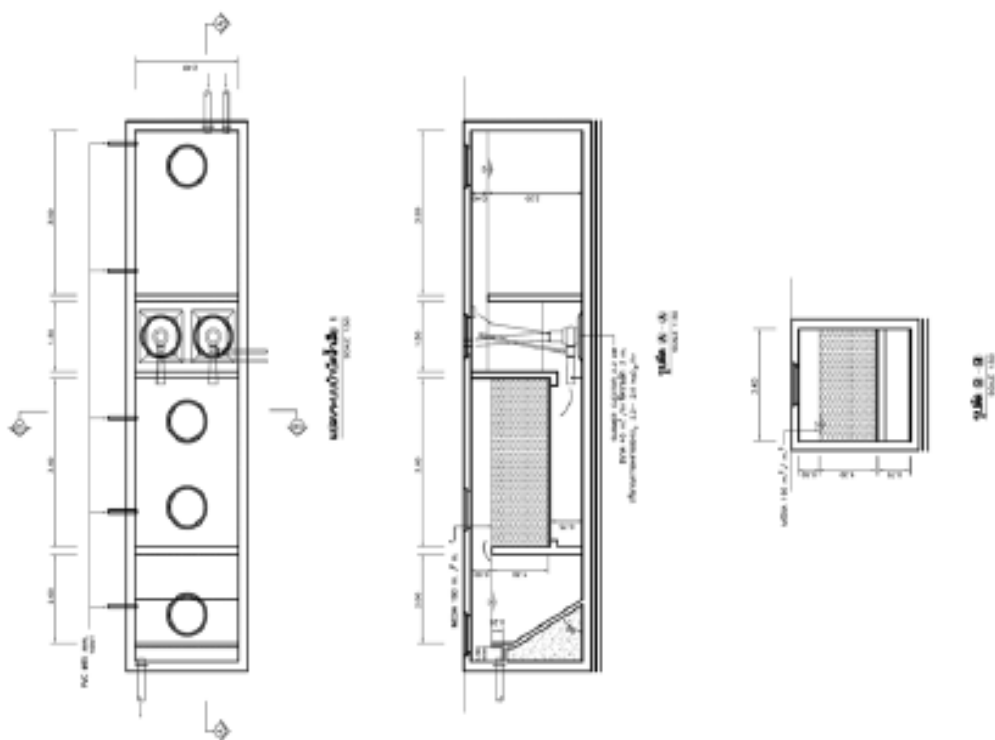
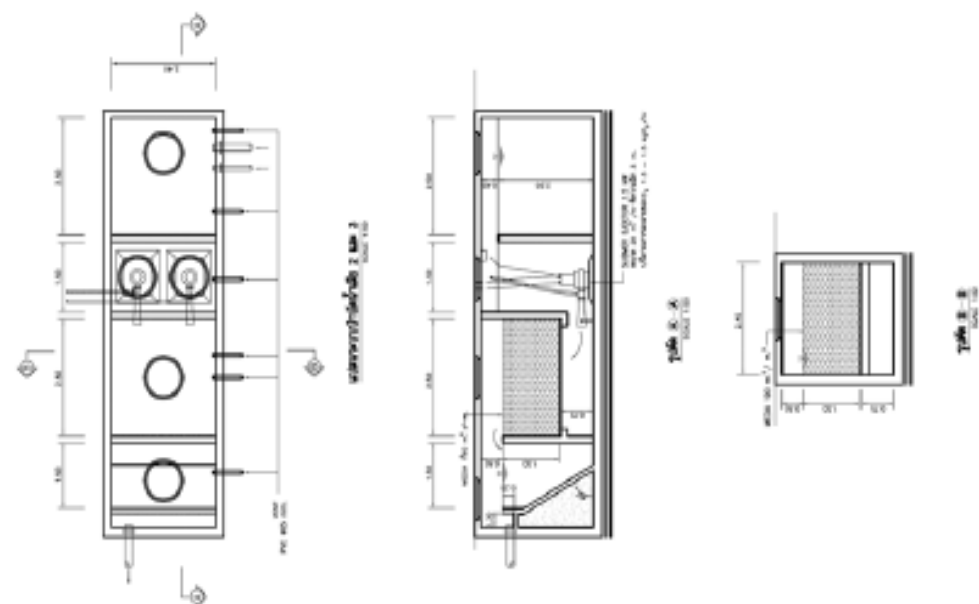
นางสาวอุษา ชูตะเภา
ก.ค. 2551

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)
กรรมการบริหาร

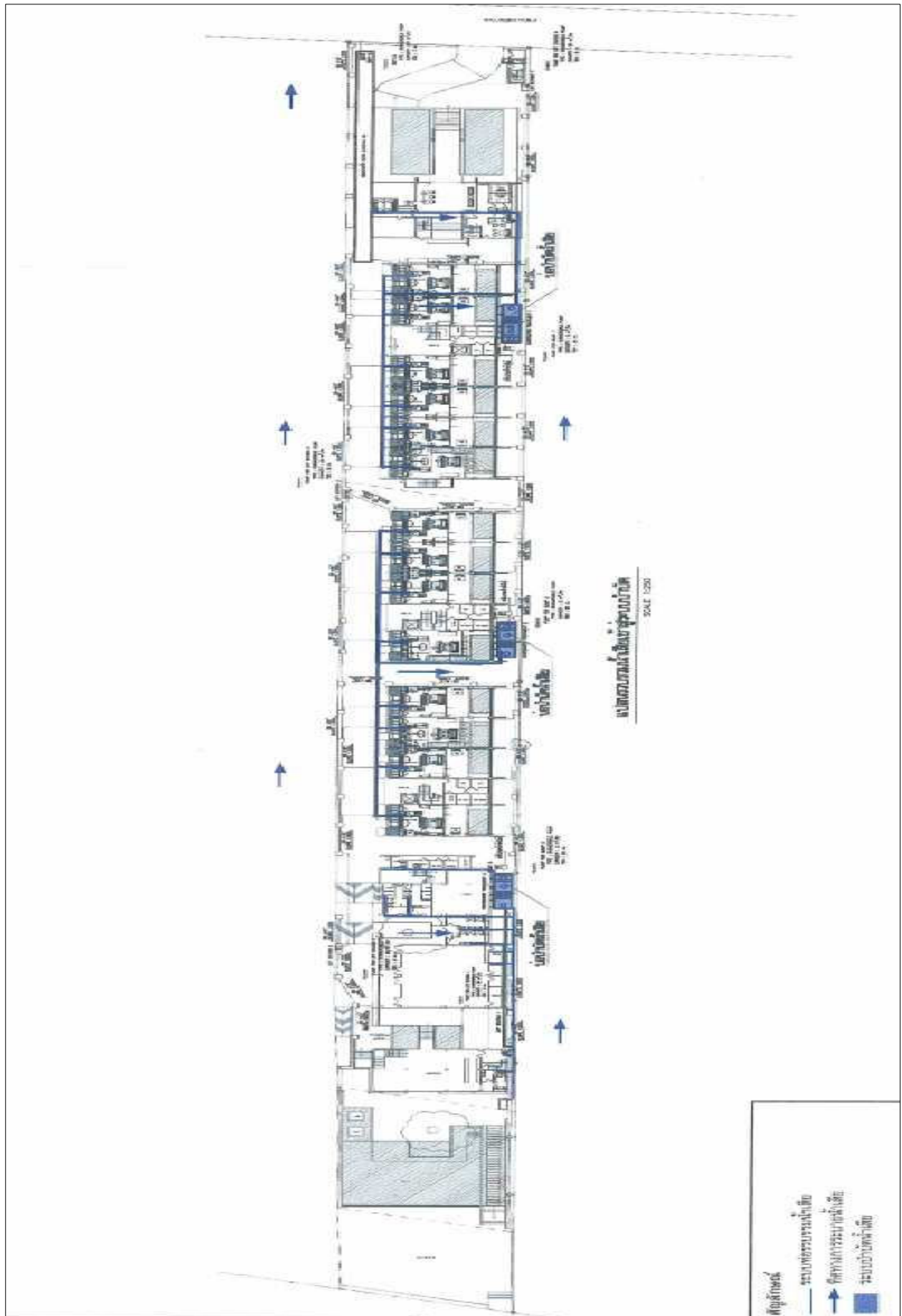
ระบบถังน้ำสำรอง



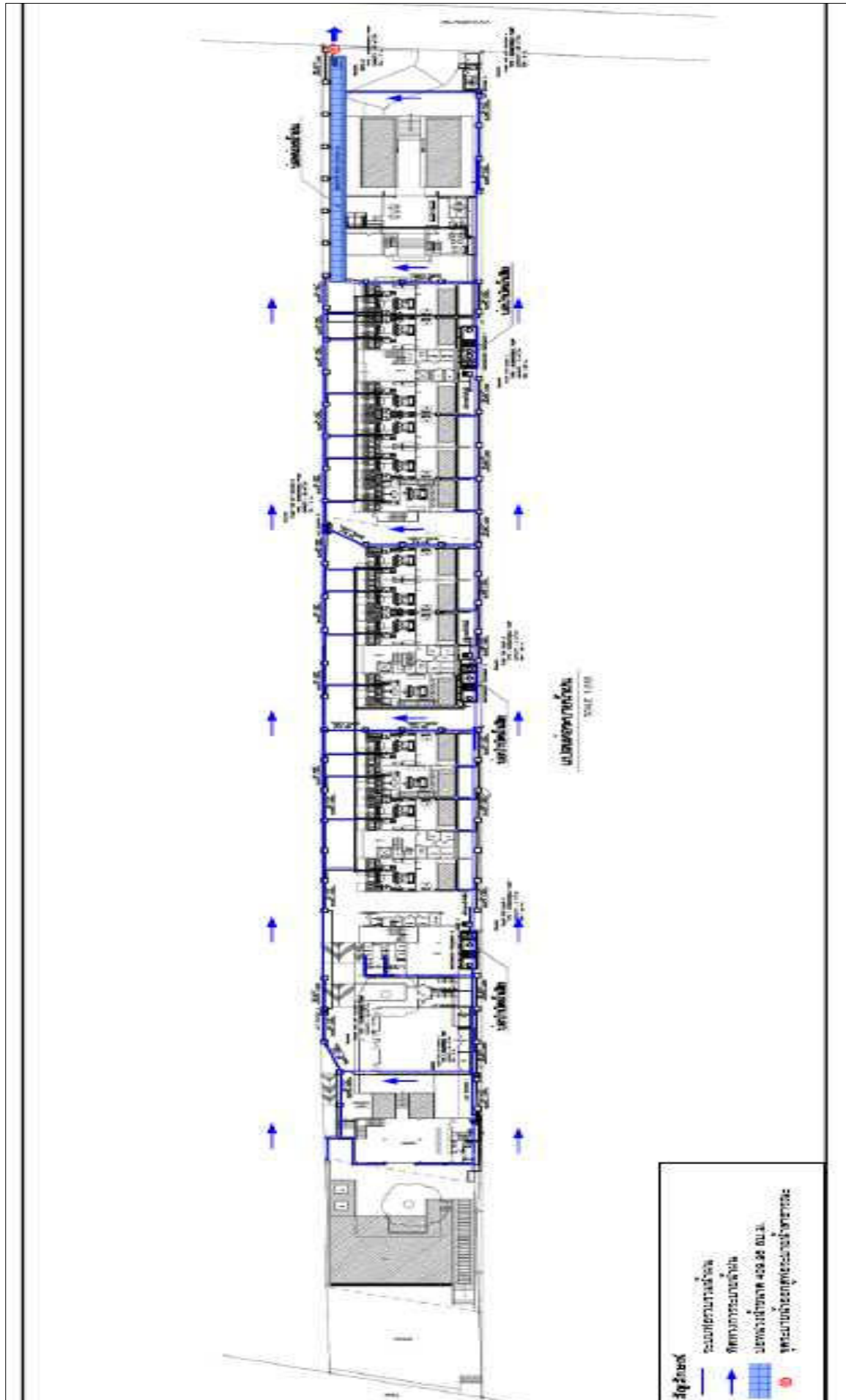
ระบบระบายน้ำเสีย



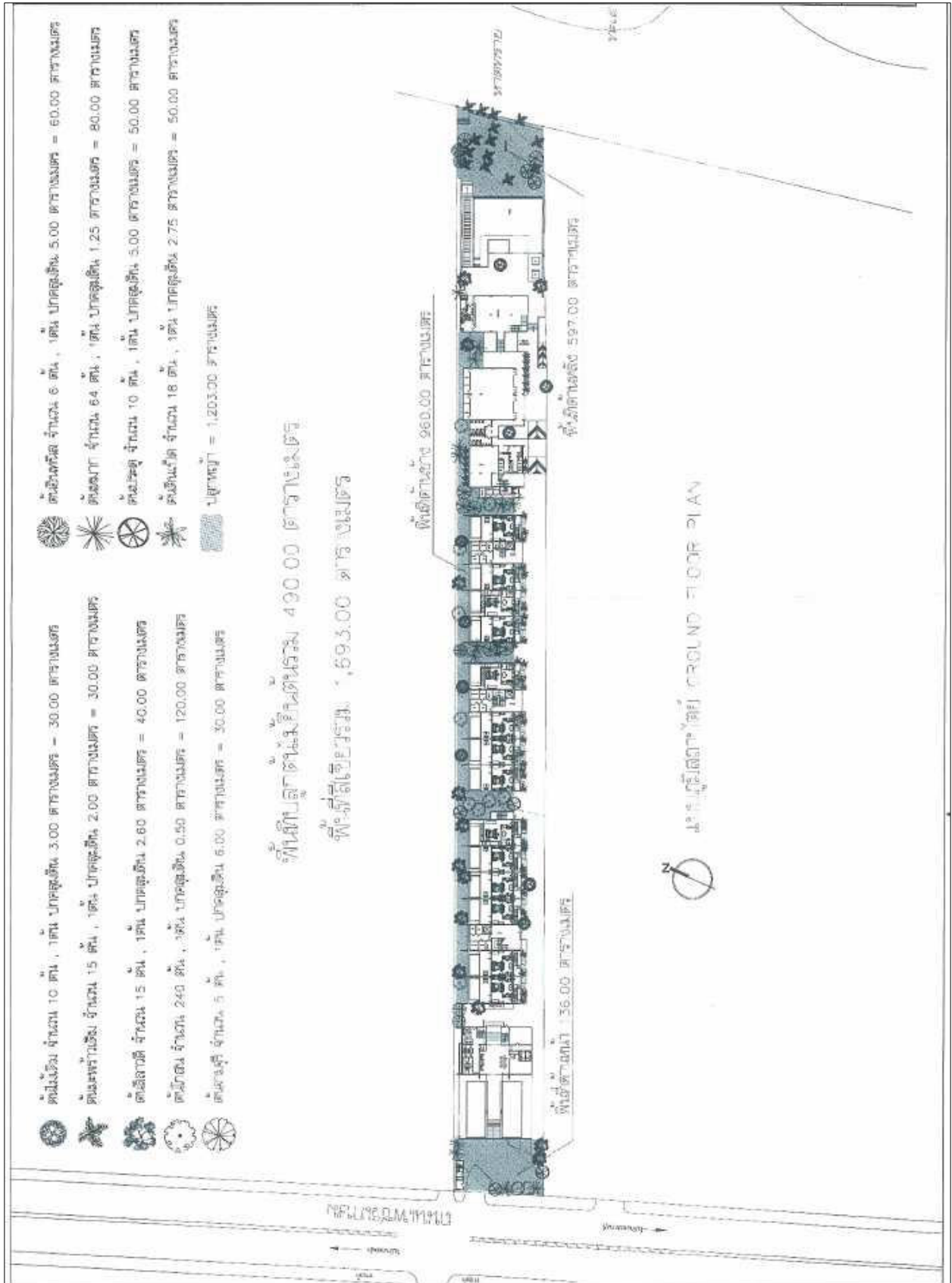
ระบบท่อรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด



ระบบระบายน้ำฝน



พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของเครื่อง Generator

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุเมวิท 103 ☐ RPE-หังลิต ☐ AYU ☐ AY3 ☒ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SR
☐ K/ ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาฮีซัง ☐ เกาฮาน้อย ☐ บางประกง
 PM CODE NO. GN-HHA-GR-B-0-1

Equipment : Generator (เจเนอเรเตอร์)													
ชื่อ : <u>Cummins</u> Capacity : <u>180 KVA</u>													
วันที่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	Q
	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าในแผงหน้า
26/12/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27/12/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28/12/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29/12/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30/12/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31/12/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31/1/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31/2/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

☐ KU ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุวิทย์ 103 ☐ RPE-รังสิต ☐ AYU ☐ AY3 ☒ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRK
☐ K/ ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KOR ☐ KAL ☐ เกาะสีม่วง ☐ เกาะขุนทอง ☐ มาบปรอง
 PM CODE NO: GN-HHA-GR-B-3-1

PM CODE NO.:...

Equipment : Generator (เจนเนอเรเตอร์)

ยี่ห้อ: Cummins Capacity: 160 kVA

[illegible]

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของตู้ Main Distribution Board (MDB)

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-หอย ☐ BLH-สุญญากาศ 103 ☐ RPE-ถังลัด ☐ AYU ☐ AY3 ☒ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะช้าง ☐ บางปะกง

PM CODE NO: **MD-B-HH-1-12-B-01**

Equipment : **MDB**

ผู้ผลิต : **ASEFA** ปี พ.ศ. : **2553**

วันที่	เวลา	ผู้ตรวจ	W				W				W				W				W				W	<input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS					
			ค่าแรง CAP												Volt				AMP					ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ			
			No.	R	S	T	No.	R	S	T	No.	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T									
02/01/66	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401.3	402.8	399.6	397.7	394.0	393.7	1.00	3005	3005	3005					
21/1/66				33.9	14.9	14.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403.3	402.3	397.0	397.0	397.0	1.00	3005	3005	3005					
9/11/66	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402.0	405.1	399.7	398.4	397.5	397.6	0.99	3005	3005	3005					
3/1/66	14.00	1	3	74.0	74.0	73.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399.3	401.3	392.4	391.9	391.4	0.99	3005	3005	3005					
4/1/66	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401.8	402.3	399.8	398.6	398.4	0.99	3005	3005	3005						
11/1/66	12.00	1	4	24.4	74.3	73.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401.3	403.2	397.0	396.2	395.1	0.99	3005	3005	3005					
4/1/66	19.00	1	6	45.6	59.5	44.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402.3	404.2	399.3	398.4	398.1	0.99	3005	3005	3005					
5/1/66	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402.3	402.3	399.7	399.0	398.6	0.99	3005	3005	3005						
5/1/66	12.00	1	4	74.5	75.0	73.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403.1	403.9	399.1	398.4	397.6	0.99	3005	3005	3005					
6/1/66	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400.7	401.2	399.8	399.4	397.7	0.99	3005	3005	3005						
11/1/66	12.00	1	1	59.6	30.3	49.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403.1	404.6	399.3	398.6	397.2	0.99	3005	3005	3005					
9/1/66	9.00	1	3	75.9	74.3	73.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405.9	408.5	400.7	399.0	398.3	0.99	3005	3005	3005					
21/1/66	4.00	1	1	52.4	30.9	29.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402.0	401.1	399.5	398.5	398.3	0.96	3005	3005	3005					
8/1/66	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404.7	406.3	401.1	399.3	398.1	0.99	3005	3005	3005						
8/1/66	12.00	1	3	75.0	73.0	73.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403.1	405.3	401.1	399.1	398.1	0.96	3005	3005	3005					

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ปีละครั้ง (A) 30 days = 30 วัน (30) 90 days = 90 วัน (90)

</

[illegible]

PM CODE NO: MDB-HWA-1-EX-3-01

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2018

☐ ฝ่ายวิจัย ☐ กองการฝึกอบรม ☐ กองการประกันคุณภาพ
 RM CODE NO. MDB-HHA-1-ER-B-0-1

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2015

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-ใหม่ ☐ BLH-อุปกรณ์ 103 ☐ RPE-จำกัด ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ เกาะพระทอง

PM CODE NO.:

Equipment : M D B

ผู้ผลิต : ASEFA ปี พ.ศ. : 2553

วันที่	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน	ค่าแรงตาม CAP												Volt			AMP			จำนวนหลอด	KT	KL	KO	BJ	DTL-3	DTL-4	PCS
No.	R	S	T	No.	R	S	T	No.	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T											
29/1/66	19:00	1	14	352	370	35.6	-	-	-	-	-	-	406.3	411.8	401.4	376.8	346.1	346.2	0.98	3005	ผู้ตรวจ							
30/1/66	14:00	1	3	36.5	36.6	34.4	-	-	-	-	-	-	407.8	404.5	400.6	414.9	392.4	357.0	0.99	3005	ผู้ตรวจ							
30/1/66	19:00	1	4	34.9	35.2	34.6	-	-	-	-	-	-	406.6	409.9	400.8	454.5	349.5	311.4	0.98	3005	ผู้ตรวจ							
31/1/66	14:00	2	1	52.18	36.60	29.44	5	45.60	54.40	44.40	-	-	-	403.3	405.1	401.1	422.4	357.1	403.5	0.98	3005	ผู้ตรวจ						
31/1/66	19:00	1	3	34.6	34.8	33.8	-	-	-	-	-	-	405.5	406.9	399.6	349.6	226.2	410.2	1.00	3005	ผู้ตรวจ							
1/2/66	9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300.8	307.5	400.8	343.3	253.1	237.0	0.98	ผู้ตรวจ								
1/2/66	14:00	2	1	51.66	30.45	22.24	5	45.56	53.90	44.11	-	-	-	402.3	401.9	400.7	418.2	362.1	376.8	0.99	3005	ผู้ตรวจ						
1/2/66	19:00	1	3	32.8	33.5	32.7	-	-	-	-	-	-	403.4	405.5	399.9	488.7	377.4	432.9	0.99	3005	ผู้ตรวจ							
2/2/66	9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301.3	303.7	400.1	254.9	236.1	201.2	0.95	ผู้ตรวจ								
2/2/66	14:00	1	3	33.6	33.9	32.7	-	-	-	-	-	-	399.0	400.4	395.9	427.1	372.1	436.0	0.99	3005	ผู้ตรวจ							
2/2/66	19:00	2	1	52.19	31.30	20.70	2	34.0	66.9	44.1	-	-	-	406.5	409.0	402.5	469.5	389.0	403	0.97	3005	ผู้ตรวจ						
3/2/66	9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300.3	301.5	393.0	201.6	215.1	121.0	0.95	ผู้ตรวจ								
3/2/66	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402.1	405.9	400.9	408.5	383.6	396	0.97	ผู้ตรวจ								
3/2/66	19:00	2	1	52.3	30.9	20.8	4	45.5	53.1	46.0	-	-	-	400.6	409.1	400.8	468.0	381.9	403.5	0.98	ผู้ตรวจ							
4/2/66	9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301.6	301.9	300.4	201.0	200.1	101.7	0.90	ผู้ตรวจ								

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-ใหม่ ☐ BLH-อุปกรณ์ 103 ☐ RPE-จำกัด ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ เกาะพระทอง

PM CODE NO.:

Equipment : M D B

ผู้ผลิต : ASEFA ปี พ.ศ. : 2553

ตรวจเมื่อ		W	W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W				W			
-----------	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Shee

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-3mm ☐ BLH-5mm 103 ☐ RPE-3mm ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะลิ้ง ☐ เกาะยาวลิ้ง ☐ เกาะประตอ

PM CODE NO:

Equipment : M D B

ผู้ผลิต : ASEFA ปี พ.ศ. : 2553

๔7๕๕	W	W	W	W	W	W	W	W	KT	KL	KO	BJ	DTL-3	DTL-4	PCS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
วันที่	เวลา	จำนวน Caporal ๕๗๗๗๗	จำนวน CAP												Vote	AMP	จำนวน animal	ผู้คุม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			No.	R	S	T	No.	R	S	T	No.	R	S	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10-2-66	14.00	1	1	77.9	64.8	66.3	-	-	-	-	-	-	-	-	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Shee

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-3mm ☐ BLH-5mm 103 ☐ RPE-3mm ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะลิ้ง ☐ เกาะยาวลิ้ง ☐ เกาะประตอ

PM CODE NO:

Equipment : M D B

ผู้ผลิต : ASEFA ปี พ.ศ. : 2553

ตรวจ		W	W				W				W				W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W		
------	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-မြန်မာ ☐ BLH-အရှေ့မြန်မာ 103 ☐ RPE-အိန္ဒိယ ☐ AYU ☐ CKA ☒ HHA ☐ 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

ปี พ.ศ.: 2557

[illegible]

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) Trimester (T) = 3 เดือน Half (X) = ครึ่งปี

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-၁၀၀ ☐ BLH-၁၀၀၀၀ 103 ☐ RPE-၁၀၀၀ ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA-1304 ☐ 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

၁။ ဖ.န. : ၂၅၅၃

[illegible]

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

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-100 ☐ BLH-103 ☐ RPE-400 ☐ AYU ☐ 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. CB-HHA-1-PR-2-3-1

Equipment : Control Box (ตู้ควบคุม) Booster Pump ชั้น 8 (ชั้น 8)

Pump	No.1										No.2										No.3										KT KL KO BJ TS				
	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	36	38	DTL-3	DTL-4	PCS				
เครื่อง																																			
1. ตรวจสอบ																																			
2. ตรวจสอบ																																			
3. ตรวจสอบ																																			
4. ตรวจสอบ																																			
5. ตรวจสอบ																																			
6. ตรวจสอบ																																			
7. ตรวจสอบ																																			
8. ตรวจสอบ																																			
9. ตรวจสอบ																																			
10. ตรวจสอบ																																			
11. ตรวจสอบ																																			
12. ตรวจสอบ																																			
13. ตรวจสอบ																																			
14. ตรวจสอบ																																			
15. ตรวจสอบ																																			
16. ตรวจสอบ																																			
17. ตรวจสอบ																																			
18. ตรวจสอบ																																			
19. ตรวจสอบ																																			
20. ตรวจสอบ																																			
21. ตรวจสอบ																																			
22. ตรวจสอบ																																			
23. ตรวจสอบ																																			
24. ตรวจสอบ																																			
25. ตรวจสอบ																																			
26. ตรวจสอบ																																			
27. ตรวจสอบ																																			
28. ตรวจสอบ																																			
29. ตรวจสอบ																																			
30. ตรวจสอบ																																			

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ปีละ 1 ครั้ง (Y) ปีละ 2 ครั้ง (B) ปีละ 3 ครั้ง (T) ปีละ 4 ครั้ง (Q) ปีละ 5 ครั้ง (P)

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Prevenave Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-100 ☐ BLH-103 ☐ RPE-400 ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ JCF ☐ BCH

PM CODE NO. CB-HHA-2-PR-2-1-1

Equipment : Pump (ปั๊ม) Type : ปั๊มน้ำดื่ม Jockey Pump

ยี่ห้อ : Aquatech รุ่น : Aquatech Capacity : 1.5 ลิตร

Pump	M M M M M M M M M M M										M M M M M M M M M M M										KT KL KO BJ TS										
	เครื่อง																														
1. ตรวจสอบ																															
2. ตรวจสอบ																															
3. ตรวจสอบ																															
4. ตรวจสอบ																															
5. ตรวจสอบ																															
6. ตรวจสอบ																															
7. ตรวจสอบ																															
8. ตรวจสอบ																															
9. ตรวจสอบ																															
10. ตรวจสอบ																															
11. ตรวจสอบ																															
12. ตรวจสอบ																															
13. ตรวจสอบ																															
14. ตรวจสอบ																															
15. ตรวจสอบ																															
16. ตรวจสอบ																															
17. ตรวจสอบ																															
18. ตรวจสอบ																															
19. ตรวจสอบ																															
20. ตรวจสอบ																															
21. ตรวจสอบ																															
22. ตรวจสอบ																															
23. ตรวจสอบ																															
24. ตรวจสอบ																															
25. ตรวจสอบ																															
26. ตรวจสอบ																															
27. ตรวจสอบ																															
28. ตรวจสอบ																															
29. ตรวจสอบ																															
30. ตรวจสอบ																															

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ปีละ 1 ครั้ง (Y) ปีละ 2 ครั้ง (B) ปีละ 3 ครั้ง (T) ปีละ 4 ครั้ง (Q) ปีละ 5 ครั้ง (P)

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสีย

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-7/10 ☐ BLH-ชุดวันที่ 103 ☐ RPE-7/10 ☐ 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: CB-HHA-2-DTR-0-0-1

Equipment : Control Box (ชุดคอนโทรล) ปั้มน้ำบำบัดน้ำเสีย

Pump	No.1										No.2										No.3										KT	KL	KO	DTL-3	DTL-4	PCS
ความถี่	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M								
เลือก	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ						
1 มกราคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25 กุมภาพันธ์ 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4 มีนาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4 เมษายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6 พฤษภาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13 มิถุนายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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) ปีละ 1 ครั้ง (X) = ปีละ 2 ครั้ง (Y)

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-7/10 ☐ BLH-ชุดวันที่ 103 ☐ RPE-7/10 ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีซี ☐ เกาะขาว ☐ เกาะดำ ☐ เกาะเทา
 PM CODE NO: AP-HHA-2-APK-0-0-1

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

ชื่อ: AP-HHA-2-APK รุ่น: 88-15 c/w Capacity: 1.5 KW วันที่ติดตั้ง: 1/1/66

ความถี่	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	<input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS												
เลือก	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ตรวจสอบ Select Switch	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ										
10 มกราคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
10 กุมภาพันธ์ 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
29 มีนาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
29 เมษายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
10 พฤษภาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
13 มิถุนายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
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) ปีละ 1 ครั้ง (X) = ปีละ 2 ครั้ง (Y)

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

$${}^H\text{C}_2\text{H}_5-\text{HHA}-4-\text{AKTR}-\text{G}-\text{O}-1$$

Weekly = รายสัปดาห์ (W) Monthly = รายเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) π (พ) = เปอร์เซ็นต์ (%) μ (ม) = ค่าเฉลี่ย σ (ซ) = ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ρ (ค) = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

PM CODE NO.

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ซีกดุก (f) = ปกติ ซีกดิด (Q) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

DETECTOR VALIDATION							
ชื่ออาคาร.....โรงแรม เทปนิทรา หัวหิน.....				ผู้บันทึก.....กิตติ ไชยเม			
วันที่ดำเนินการ.....๑๕/๖/๖๖.....		ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบ.....๑๓.๓๐ น.....		กำหนดการตรวจครั้งต่อไป.....๑ มิ.ย. ๖๖.....			
รุ่นชุดทดสอบ Smoke detector25S.....				รุ่นชุดทดสอบ Heat detector			
ยี่ห้อชุดทดสอบ Smoke detector.....Home Safe Guard.....				ยี่ห้อชุดทดสอบ Heat detector			
รุ่น Smoke detectorFDK 246 N.....				รุ่น Heat detector			
ยี่ห้อ Smoke detectorNOHMI.....				ยี่ห้อ Heat detector			
No.	ตำแหน่งติดตั้ง	Smoke / Heat (จำนวน)		ผลการทดสอบ		สภาพภายนอก	
		Smoke detector	Heat detector				
	ชั้นใต้ดิน			<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
1	Canteen	1		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
2	ห้องน้ำ Locker ชาย	1		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
3	ห้องน้ำ Locker หญิง	1		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
4	ห้องน้ำ ADMIN	1		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
5	ห้องปริมสระ Lobby		1	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
6	หน้าห้องขยะ	3		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
7	ห้อง Generator	1		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
8	หน้าห้อง MDB		1	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
9	ห้อง MDB	1		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
10	ห้อง Fire Pump	2		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
11	ลานจอดรถยนต์ ชั้นใต้ดิน		23	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
12	Store เคมิ	2		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
13	Store คนสวน		1	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
14	ทางเข้าห้อง แม่บ้าน	1		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
15	Office แม่บ้าน	1	1	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
16	LAUNDRY	1		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
17	Office ช่าง		1	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
18	Work Shop ช่าง		2	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
19	ห้อง Booster Pump อาคาร B		1	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
20				<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
21				<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
22				<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
23				<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
24				<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
รวม		16	31				
ผู้ทำการทดสอบและเช็คสภาพภายนอก 1กิตติ ไชยเม..... 2 3				รับรองผลการบันทึก หัวหน้าช่างเทคนิคซ่อมบำรุง			

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบไฟฉุกเฉินชนิดแบตเตอรี่

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สัญญาณ 103 ☐ RPE-รังสี ☐ AYU ☐ AY3 ☒ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ บางประกง
 PM CODE NO: EM-HHA-1-MDBR-B-0-1

Equipment : Emergency Light
 ชื่อ : DYNO-LP-115 Room MDR (ชั้นใต้ดิน)

เดือน	M					ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	ตรวจสอบเชื้อเพลิง/Power Supply	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Battery	ตรวจสอบเช็คหลอดไฟส่องสว่าง	ตรวจสอบเช็คประจุไฟฟ้า โดยการทดสอบใช้ 30 นาทีแล้วจึงเช็กลักษณะ			
1 มกราคม 66	/	/	/	/	/	วิมล	วิมล	24/1/66 เปลี่ยน Battery ใหม่.
2 กุมภาพันธ์ 66	/	/	/	/	/	วิมล	วิมล	
4 มีนาคม 66	/	/	/	/	/	วิมล	วิมล	
5 เมษายน 66	/	/	/	/	/	วิมล	วิมล	
6 พฤษภาคม 66	/	/	/	/	/	วิมล	วิมล	
5 มิถุนายน 66	/	/	/	/	/	วิมล	วิมล	
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) ข้อถูก (G) = ปกติ ข้อผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สัญญาณ 103 ☐ RPE-รังสี ☐ AYU ☐ AY3 ☒ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ บางประกง
 PM CODE NO: EM-HHA-1-APR-B-0-1

Equipment : Emergency Light
 ชื่อ : DYNO LD-115 Room Fire Pump (ชั้นใต้ดิน)

เดือน	M					ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	ตรวจสอบเชื้อเพลิง/Power Supply	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Battery	ตรวจสอบเช็คหลอดไฟส่องสว่าง	ตรวจสอบเช็คประจุไฟฟ้า โดยการทดสอบใช้ 30 นาทีแล้วจึงเช็กลักษณะ			
1 มกราคม 66	/	/	/	/	/	วิมล	วิมล	
2 กุมภาพันธ์ 66	/	/	/	/	/	วิมล	วิมล	
4 มีนาคม 66	/	/	/	/	/	วิมล	วิมล	
3 เมษายน 66	/	/	/	/	/	วิมล	วิมล	
6 พฤษภาคม 66	/	/	/	/	/	วิมล	วิมล	
5 มิถุนายน 66	/	/	X	/	X	วิมล	วิมล	(แบตเตอรี่เสื่อม)
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) ข้อถูก (G) = ปกติ ข้อผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบถังดับเพลิง

Co2
ถัง 6 C เลข 1

ว/ด/ป	น้ำหนัก		ผู้ตรวจเช็ค
	เต็ม	คงเหลือ	
11-1-66	12 kg	11 kg	วิมล
10-2-66	12 kg	11 kg	วิมล
3-3-66	12 kg	11 kg	อดิษฐ์
3-4-66	12 kg	11 kg	อดิษฐ์
3-5-66	12 kg	10.8 kg	อดิษฐ์
2-6-66	12 kg	10.8 kg	อดิษฐ์

Co2
ถัง 6 C เลข 1

ว/ด/ป	น้ำหนัก		ผู้ตรวจเช็ค
	เต็ม	คงเหลือ	
11-1-66	11.5 kg	11.5 kg	วิมล
10-2-66	11.5 kg	11.5 kg	วิมล
3-3-66	11.5 kg	11.5 kg	อดิษฐ์
3-4-66	11.5 kg	11.5 kg	อดิษฐ์
3-5-66	11.5 kg	11.5 kg	อดิษฐ์
2-6-66	11.5 kg	11.5 kg	อดิษฐ์

Co2
ถัง 6 C เลข 116

ว/ด/ป	น้ำหนัก		ผู้ตรวจเช็ค
	เต็ม	คงเหลือ	
11-1-66	12 kg	11.5 kg	วิมล
10-2-66	12 kg	11.5 kg	วิมล
3-3-66	12 kg	11.5 kg	อดิษฐ์
3-4-66	12 kg	11.5 kg	อดิษฐ์
3-5-66	12 kg	11 kg	อดิษฐ์
2-6-66	12 kg	11 kg	อดิษฐ์

Co2
ถัง 6 C เลข 1

ว/ด/ป	น้ำหนัก		ผู้ตรวจเช็ค
	เต็ม	คงเหลือ	
11-1-66	12 kg	12 kg	วิมล
10-2-66	12 kg	12 kg	วิมล
3-3-66	12 kg	12 kg	อดิษฐ์
3-4-66	12 kg	12 kg	อดิษฐ์
3-5-66	12 kg	12 kg	อดิษฐ์
2-6-66	12 kg	12 kg	อดิษฐ์

Co2
ถัง 6 C เลข 1

ว/ด/ป	น้ำหนัก		ผู้ตรวจเช็ค
	เต็ม	คงเหลือ	
11-1-66	12 kg	12 kg	วิมล
10-2-66	12 kg	12 kg	วิมล
3-3-66	12 kg	12 kg	อดิษฐ์
3-4-66	12 kg	12 kg	อดิษฐ์
3-5-66	12 kg	11 kg	อดิษฐ์
2-6-66	12 kg	11 kg	อดิษฐ์

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบปั้มนดับเพลิง

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุชนวิทย์ 103 ☐ RPE-รังสิต ☐ AYU ☐ AY3 ☒ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยวน้อย ☐ บางปะกง
 PM CODE NO.: FD-HHA-PR-b-0-1

Equipment : Fire Pump (ปั้มนดับเพลิง)

ชื่อ : คุณท้าวทง วัน : 6 ต.ค. 45.98

ความถี่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	<input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS			
วันที่	ตรวจระดับน้ำมันเครื่อง	ตรวจระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ	
2-1-23	/	/	/	/	/	57	70	1700	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
9-1-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
16-1-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
23-1-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
30-1-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
6-2-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
13-2-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
20-2-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
27-2-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
6-3-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
13-3-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
20-3-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
27-3-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
3-4-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
10-4-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
17-4-23	/	/	/	/	/	57	70	2000	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุชนวิทย์ 103 ☐ RPE-รังสิต ☐ AYU ☐ AY3 ☒ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยวน้อย ☐ บางปะกง
 PM CODE NO.: FD-HHA-PR-b-0-1

Equipment : Fire Pump (ปั้มนดับเพลิง)

ชื่อ : คุณท้าวทง วัน : 6 ต.ค. 45.98

ความถี่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	<input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS			
วันที่	ตรวจระดับน้ำมันเครื่อง	ตรวจระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ	
14/4/23	/	/	/	/	/	57	70	1600	-	/	/	116	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
1/5/23	/	/	/	/	/	57	70	1600	-	/	/	114	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
8/5/23	/	/	/	/	/	57	70	1600	-	/	/	100	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
15/5/23	/	/	/	/	/	57	70	1600	-	/	/	98	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
22/5/23	/	/	/	/	/	57	70	1600	-	/	/	96	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
29/5/23	/	/	/	/	/	57	70	1600	-	/	/	94	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
5/6/23	/	/	/	/	/	57	70	1600	-	/	/	92	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
12/6/23	/	/	/	/	/	57	70	1600	-	/	/	90	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		
19/6/23	/	/	/	/	/	57	70	1600	-	/	/	88	/	/	-	-	วิทย์	วิทย์		

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

ใบเสร็จรับเงินค่าจัดเก็บมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงิน
เทศบาลเมืองหัวหิน

เลขที่ RCPT-06171/66
วันที่ 3 มกราคม 2566

ได้รับเงินจาก บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมแคปโนทรา)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ที่อยู่ 97/2 ถ.เพชรเกษม ม. - ซ. - ถ. หัวหิน อ. หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ค่าธรรมเนียมขยะและมูลฝอย	4401030106.001	1,800.00	ประจำเดือน มกราคม 2566
รวมเงิน			1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ  รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้
เช็คนอกราชการไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหิน เลขที่ 00446822 ลงวันที่ 3 มกราคม 2566 : 1,800.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน
เทศบาลเมืองหัวหิน

เลขที่ RCPT-09081/66
วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566

ได้รับเงินจาก บริษัทเกษมกิจ จำกัด (29)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ที่อยู่ 97/2 ถ.เพชรเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ม. - ซ. - ถ. หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ค่าธรรมเนียมขยะและมูลฝอย	4401030106.001	1,800.00	ค่าขยะประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566
รวมเงิน			1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ  รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้
เช็คนอกราชการไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหิน เลขที่ 00448375 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 : 1,800.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-11497/66

วันที่ 3 มีนาคม 2566

เทศบาลเมืองหัวหิน

ได้รับเงินจาก โรงแรมแคปทีทรา (บริษัทเกษมกิจ จำกัด)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 97/2 ถ.เพชรเกษม ม.- ช.- ถ. หัวหิน อ. หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	1,800.00	ประจำเดือน มีนาคม 2566
	รวมเงิน		1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ให้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

(นางสาวพิชญ์ ชื่นชื่น)
นักวิชาการจัดการขยะมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งชำระเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาสาขาหัวหิน เลขที่ 00448489 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566 : 1,800.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-13581/66

วันที่ 3 เมษายน 2566

เทศบาลเมืองหัวหิน

ได้รับเงินจาก โรงแรมแคปทีทรา (บริษัท เกษมกิจ จำกัด)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 97/2 ถนนเพชรเกษม ม.- ช.- ถ. หัวหิน อ. หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	1,800.00	ประจำเดือน เมษายน 2566
	รวมเงิน		1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ให้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

(นางสาวพิชญ์ ชื่นชื่น)
นักวิชาการจัดการขยะมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งชำระเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหิน เลขที่ 00449085 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566 : 1,800.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลเมืองหัวหิน

เลขที่ RCPT-16124/66

วันที่ 8 พฤษภาคม 2566

ได้รับเงินจาก โรงแรมเลปนิทรา (บริษัท เกษมกิจ จำกัด)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 97/2 ถนนเพชรเกษม ม.- ซ.- ถ.- หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์			
1	ค่าธรรมเนียมกับและรถมอเตอร์	4401030106.001	1,800.00	ประจำเดือน พฤษภาคม 2566
รวมเงิน			1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

(นางสาวพวง นพอน)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหิน เลขที่ 00450523 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2566 : 1,800.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลเมืองหัวหิน

เลขที่ RCPT-18812/66

วันที่ 12 มิถุนายน 2566

ได้รับเงินจาก โรงแรม เลปนิทรา (บริษัท เกษมกิจ จำกัด)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 97/2 ถนนเพชรเกษม ม.- ซ.- ถ.- หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์			
1	ค่าธรรมเนียมกับและรถมอเตอร์	4401030106.001	1,800.00	ประจำเดือน มิถุนายน 2566
รวมเงิน			1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวพวง นพอน)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหิน เลขที่ 00450647 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2566 : 1,800.00 บาท

ใบเสร็จรับเงินค่าบริการดูดสิ่งปฏิกูล

เล่มที่.....	ใบเสร็จรับเงิน	เลขที่ 4917
สัมฤทธิ์ เทศทอง		
เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		
☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129		
รับสูบน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (สูบส้วม) เร็วกว่าใช้ได้ทุกเวลา		
นามบริษัท เกษมกิจ จำกัด	ที่อยู่ 7/2 อ. บางสะพาน	ท. น. น. น. อ. น. น. น. จ. ประจวบฯ
(ใบอนุญาตประกอบกิจการ) สาขา 0002	สาขา 110	
วันที่ 27	เดือน ธันวาคม	พ.ศ. 2566
คิดเป็นเที่ยว	เที่ยวละ 1,000	บาท
จำนวนรถ	33	รถ
จำนวนบ่อ	-	บ่อละ - บาท
งานเหมา	-	บาท
รวมเงิน 33,000	บาท ตัวอักษร	สามหมื่น สามพัน บาท -
ผู้รับเงิน สัมฤทธิ์ เทศทอง	ผู้จ่ายเงิน	PAID

เล่มที่.....	ใบเสร็จรับเงิน	เลขที่ 2186
สัมฤทธิ์ เทศทอง		
เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		
☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129		
รับสูบน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (สูบส้วม) เร็วกว่าใช้ได้ทุกเวลา		
บริษัท เกษมกิจ จำกัด	ที่อยู่ 7/2 อ. บางสะพาน	ท. น. น. น. อ. น. น. น. จ. ประจวบฯ
(ใบอนุญาตประกอบกิจการ) สาขา 0002	สาขา 110	
วันที่ 30	เดือน สิงหาคม	พ.ศ. 2566
บริษัทยุทธ เกษมกิจ จำกัด (ติดตั้ง)	เที่ยวละ 1,000	บาท
ผู้รับของ	จำนวนรถ 86	รถ
ผู้รับของ	จำนวนบ่อ -	บ่อละ - บาท
วันที่	งานเหมา 36,000	บาท
รวมเงิน 36,000	บาท ตัวอักษร	สามหมื่น หกพัน บาท -
ผู้รับเงิน สัมฤทธิ์ เทศทอง	ผู้จ่ายเงิน	25

ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมการบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน

ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ เมื่อเช็คเรียกเก็บเงินเรียบร้อยแล้ว

ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๕๕ เลขที่ 18

ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ เมื่อเช็คเรียกเก็บเงินเรียบร้อยแล้ว

ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๕๕ เลขที่ 18

พนักงาน.....เทศบาลเมืองหัวหิน

ได้รับเงินค่า.....

จาก.....

เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์

(ตัวอักษร).....

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ ๑๖ เดือน.....ปี.....

เจ้า.....

เลขที่ ๐๐๔๔๘๓๙๗

หัวหิน

เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

สำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน

ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ เมื่อเช็คเรียกเก็บเงินเรียบร้อยแล้ว

ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 66 เลขที่ 33

ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ เมื่อเช็คเรียกเก็บเงินเรียบร้อยแล้ว

ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 66 เลขที่ 33

พนักงาน.....เทศบาลเมืองหัวหิน

ได้รับเงินค่า.....ค่าธรรมเนียมบ้านดักน้ำเสีย ประจำเดือน ก.พ. 66

จาก.....บริษัท เกษมกิจ จำกัด (สาขาที่ 00022) (ต.8 เขต 12)

เป็นเงิน.....4,995.....บาท.....60.....สตางค์

(ตัวอักษร).....สี่พันเก้าร้อยเก้าสิบน้าบาทหกสิบสตางค์

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 14 เดือน มี.ค.

เรีอ ร. โทษะอาด


เลขที่ 00448980

ออก.....

(ทนายคดี เว้นปะอาด)

เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

หัวหินหน้าด้วยธนคุณ



ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ เมื่อเช็คเรียกเก็บเงินเรียบร้อยแล้ว
ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 74 เลขที่ 17

พนักงาน.....เทศบาลเมืองหัวหิน

ได้รับเงินค่า.....ธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน มี.ค. ๖๖

จาก บริษัท เกษมกิจ จำกัด (อาร เขต 12)

เป็นเงิน 4,137 บาท 70 สตางค์

(ตัวอักษร) - สิ้นหนี้ยี่งร้อยสามสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสทวค.

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 18 เดือน เม.ย.

เจ้า อ.ไพฑูริย์

เลขที่ 0044154

ออก
จ.ม.๒
(พงษ์ศักดิ์ เอี่ยมสะอาด)
เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน



ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ เมื่อเช็คเรียกเก็บเงินเรียบร้อยแล้ว
ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 90 เลขที่ 36

พนักงาน.....เทศบาลเมืองหัวหิน

ได้รับเงินค่า.....ธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน เม.ย. ๖๖

จาก บริษัท เกษมกิจ จำกัด (อาร เขต 12)

เป็นเงิน 4876.- บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) - สิ้นหนี้ยี่งแปดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน -

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 16 เดือน พ.ค.

เจ้า อ.ไพฑูริย์

เลขที่ 00450599

ออก
จ.ม.๒
(พงษ์ศักดิ์ เอี่ยมสะอาด)
เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน



เอกสารการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



RF-2-0081-2565

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

தாகกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพล.095 ขอรับรองว่า

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด (โรงแรมเคปพิทรา หัวหิน)

97/2 ตำบลห้วยหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 พ.ศ. 2565 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ (ตามรายชื่อแนบท้าย)

นี้ ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(นายณัฐวุฒิ ไชยพริมณ)

กรรมการผู้จัดการ

ใบยืนยันรายชื่อผู้รับการศึกษาอบรม
หลักสูตร อบรมการดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ
วันอังคารที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.30 - 17.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 15 คันทันตะวัน

ลำดับ ที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	เพศ		ลายมือชื่อ	
				ชาย	หญิง	เข้า	บ่าย
1	8 7798 00012 07 8	นายคริสเตียน เว็ลลีย์	General Manager	1			
2	1 7798 90000 43 3	นางสาวนันทิกา เคียบสุต	Secretary To GM		1		
3	3 7604 00150 15 6	นางสาวสุวิทย์ เสือทอง	Purchasing		1		
4	3 1503 00107 85 8	นายพนกั จาตเมือง	Driver	1			
5	3 7798 00170 92 6	นายวิภากร ชาติกร	Driver	1			
6	1 7798 00137 59 1	นางสาวจันทร์นิรันดร์ นาคสินธุ์	Account		1		
7	4 7698 00001 21 9	นางสาวอังคณา ชาติโส	Controller		1		
8	1 7099 00308 23 1	นางสาวอุษิตดา บุปผา	Treasurer		1		
9	1 7799 00257 59 8	นางสาววิภาสินี ช่างงาม	Income		1		
10	1 8013 00097 15 0	นายพิชิต นามผล	Receiving	1			
11	1 4302 00277 57 4	นางสาววิญญานทิพย์ เหมบุญ	AR		1		
12	1 8014 00007 57 8	น.ส.ปฐมาภรณ์ ฤทธิธำนิษฐ์	Front Office Manager		1		
13	1 4701 00180 27 7	นางสาววิวิธรรณ อินทร์ทิพย์	Front Supervisor		1		

ใบยืนยันรายชื่อผู้ให้บริการฝึกอบรม
หลักสูตร อบรมการดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ
วันอังคารที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2565 เวลา 08.30 – 17.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 14 หอประชุมใหญ่

ลำดับ ที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	เพศ		ลายมือชื่อ	
				ชาย	หญิง	เข้า	บ่าย
27	1 2302 00069 00 1	นายกรินทร์ ศรีโพธิ์	Cleaner	1		กรินทร์	กรินทร์
28	3 3407 01290 42 2	นายวิระ วงศ์สิงห์	Room Boy	1		วิระ	วิระ
29	1 3205 00102 89 4	นายสามารถ ลอยเลื่อน	Room Boy	1		สามารถ	สามารถ
30	3 7798 00115 16 0	นายเศรษฐชัย บุญมี	Laundry	1		เศรษฐชัย	เศรษฐชัย
31	3 7798 00115 16 0	นายวิโรจน์ นาคแท่นทอง	Laundry	1		วิโรจน์	วิโรจน์
32	1 3015 00172 67 2	นางสาวนันทน์ ทะเลดอน	Waitress		1	นันทน์	นันทน์
33	1 8699 00222 12 2	นางสาวอุรวิศา หนูธรรมะชัย	Cashier		1	อุรวิศา	อุรวิศา
34	1 5601 00345 47 0	นายวิศิษฐ์ เครือทอง	Bartender	1		วิศิษฐ์	วิศิษฐ์
35	1 7798 00153 36 7	นายธีรวิทย์ ไชยธรรม	Pool boy	1		ธีรวิทย์	ธีรวิทย์
36	1 6001 00676 96 3	นายภูมิตถะ สมานะ	Pool boy	1		ภูมิตถะ	ภูมิตถะ
37	1 4099 00126 18 6	นายวิฑูรย์ จันทร์ศรี	Ex-Chef	1		วิฑูรย์	วิฑูรย์
38	1 7798 00071 74 3	นายวาทิต รุ่งทิม	Cook	1		วาทิต	วาทิต
39	1 7699 00140 65 8	นายสุทธิพันธ์ อุทัยธรรม	Cook	1		สุทธิพันธ์	สุทธิพันธ์
40	1 7798 00101 17 1	นายสุทธิพงษ์ อินทกุล	Cook	1		สุทธิพงษ์	สุทธิพงษ์

 บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
Rayong Fire Co., Ltd.

รูปภาพประกอบการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ





เอกสารการอพยพหนีคลื่นยักษ์สึนามิ

ขั้นตอนการปฏิบัติที่ได้รับแจ้งประกาศการอพยพจากทางราชการ เมื่อเกิดแผ่นดินไหวและการก่อตัวของคลื่นยักษ์

๑) ข้อควรปฏิบัติเมื่อได้รับประกาศการอพยพจากทางราชการ (ระดับสีส้ม / สีแดง)

1. เมื่อพนักงานรับโทรศัพท์ได้รับข่าวสารข้อมูลจากทางโทรศัพท์หรือได้รับการแจ้งข่าวจากบุคคลภายนอก จะต้องแจ้งข่าวนั้นให้ GM หรือ RM รับทราบก่อน
2. GM หรือ RM จะเป็นผู้ Screen ข้อมูลที่ถูกต้องอีกครั้งกับหน่วยงานราชการ
3. รหัสในการแจ้งเหตุ คือ แจ้งเหตุ 604
4. นากร่าวที่ได้รับถูกต้องและได้รับการยืนยันจากหน่วยงานราชการ 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 |
| | ฮาบตี 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.ท.
อ. 1

ขอส่ง ส.ส.ท.
กรมการปกครอง-
พื้นที่ภูเก็ต



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

ระหว่างช่วงเวลาดำเนินการปกติ

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 – ตรวจสอบเช็คแขกบริเวณสระน้ำชายหาด, Panwa House และให้อพยพแขกขึ้นมารวมตัวที่บริเวณด้านบน ณ Lobby / Round House
- * บริเวณห้องพักแขก – อพยพพาแขกมารวมตัวกันที่จุดนัดพบที่ห้องประชุม Tamarind Bay และ Lobby / Round House โดยแยกแขกไว้แต่ละตึก

พนักงานรับโทรศัพท์

เมื่อได้รับการยืนยันจาก GM หรือ RM ว่าเกิดเหตุแผ่นดินไหวและการก่อดำของคลื่นยักษ์ พนักงานรับโทรศัพท์ซึ่งมีหน้าที่ติดต่อกับแขกกับบุคคลดังต่อไปนี้

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
	ฮาบิตี 07-2676574

ระหว่างยามวิกาล



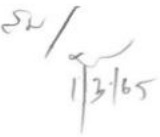
1. Duty / Night Manager
2. Front Office Manager (Live in)
3. Resident Manager
4. General Manager (Live in)
5. Beach Manager
6. Chief Engineer
7. Boat Captains
8. Controller (Live in)
9. Executive Chef (Live in)

3. พนักงานรับโทรศัพท์ห้ามฟังคำสั่งผู้ใดทั้งสิ้น และห้ามละทิ้งหน้าที่ก่อนได้รับคำสั่ง
4. หากได้รับโทรศัพท์จากแขก ให้ตอบคำถามทางโทรศัพท์แก่แขกด้วยน้ำเสียงปกติและชัดเจน
5. ห้ามใช้โทรศัพท์โทรออกภายนอกในขณะนั้น
6. หากแขกโทรมาให้ตอบโทรศัพท์โดยเร็ว พูดสั้นแต่ได้ใจความว่า "TSUNAMI WARNING PLEASE EVACUATE TO THE LOBBY IMMEDIATELY"
7. หากมีสายนอกโทรเข้ามาสอบถามเหตุการณ์ให้พูดสั้นๆว่า EVERYTHING IS OK AND EVERYONE IS IN THE LOBBY

เอกสารแจ้งผลการพิจารณารายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ

โครงการ Cape Nidhra Hotel ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2564 จากสำนักงานนโยบายและแผน

(ที่ ทส 1008.5/1858 ลงวันที่ เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565)

	<p>สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐</p>
<p>ที่ ทส ๑๐๐๘.๕/ ๑๘๕๘</p>	<p>กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕</p>
<p>เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CAPE NIDHRA HOTEL ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด</p>	
<p>เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เกษมกิจ จำกัด</p>	
<p>สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปช ๐๐๑๔.๒/๒๖๖๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔</p>	
<p>๒. ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม CAPE NIDHRA HOTEL ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๔</p>	
<p>ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CAPE NIDHRA HOTEL ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๔ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เกษมกิจ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑</p>	
<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นต่อรายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ในฐานะนายทะเบียนโรงแรมเพื่อพิจารณาด้วยแล้ว</p>	
<p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา</p>	
<p>ขอแสดงความนับถือ</p> <p></p> <p>(นางสาวภา หิวยะนันท์)</p> <p>ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปฏิบัติราชการแทน</p> <p>รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p></p> <p>13/3/65</p>
<p>กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗ (กิตติธเนศวร์) โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th</p>	



บันทึกข้อความ

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 17387 วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา 13.17

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โทร. ๐-๓๒๖๐-๒๔๙๖

ที่ ปช ๐๐๑๔.๒/๒๖๖๕

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ข้อ ๖ (๑) และข้อ ๗ ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดรวบรวมส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๔ จำนวน ๕๕ โครงการ รวม ๕๘ เล่ม รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายนิทัศน์ จันทร์ทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เอกสารแนบ 7 กล้องเสริม
เอกสารแนบ ชุด CD แผ่น

สถานที่ยอมรับแล้ว
วันที่ 24 พ.ย. 2564

ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ CAPE NIDHRA HOTEL ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๔

๑. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังนี้

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย HHA 3 เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ พบว่า ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ ๗๔.๖ มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๔๘ (ประเภท ข) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔. ข้อเสนอแนะ

๔.๑ ให้โครงการแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้ครบถ้วน เนื่องจากโครงการระบุว่า ยังไม่ได้รับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังของระบบบำบัดน้ำเสีย HHA 2 เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

๔.๒ ให้โครงการแสดงภาพถ่ายสื่ประกอบการแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฯ ทุกครั้ง เนื่องจากจะทำให้สามารถพิจารณารายละเอียดได้ชัดเจนกว่าการถ่ายสำเนาภาพถ่ายขาว-ดำ

นายสิทธิชัย นิธิสินธุ์ชัย
สมาชิกสภาประชาชนการติดตามตรวจสอบ

หนังสือรับรองเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเทศบาลเมืองหัวหิน



ที่ ปช ๕๒๑๐๘/ ๑๗๙/๑

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

๑๑ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับรองเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเทศบาลเมืองหัวหิน

เรียน กรรมการบริษัท เกษมกิจ จำกัด

อ้างถึง หนังสือฯ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมเคปนิทรา) ที่ตั้ง ๙๗/๒ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความประสงค์ขอหนังสือรับรองเกณฑ์กำหนดค่ามาตรฐานการระบายน้ำจากอาคารลงสู่สาธารณะ ซึ่งปัจจุบันเทศบาลเมืองหัวหินมีระบบระบายน้ำ 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

เทศบาลเมืองหัวหิน จึงขอรับรองและยืนยันว่าทางบริษัท เกษมกิจ จำกัด ได้มีการระบายน้ำลงสู่สาธารณะและถือปฏิบัติจ่ายค่าธรรมเนียมการบริการการจัดการน้ำเสียตามเทศบัญญัติและเกณฑ์กำหนดการระบายน้ำของเทศบาลฯ ดังกล่าวข้างต้นทุกประการ และขอกำหนดระยะเวลาการยื่นขอหนังสือรับรองภายในเดือนธันวาคม และเดือนมิถุนายนของทุกปี โดยให้ทางโรงแรมเคปนิทรา ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อใช้ประกอบตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ ครั้ง/ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวไพลิน กองพันธ์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

กองช่างสุขาภิบาล

โทร.๐-๓๒๕๕๑-๓๙๑๔

โทรสาร ๐-๓๒๕๕๑-๒๖๓๖