

ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น



ที่ ทส 1009.5/ 7817

ถึง บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ในการประชุมครั้งที่ 2/2554 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม เขาหลัก 3 ของบริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม เขาหลัก 3 ของบริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามรายละเอียดที่แนบ สำนักงานฯ จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009.5/ 7712

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 สิงหาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม เขาสลัก 3

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. 009/2554 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง 0013.2/7769 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม เขาสลัก 3 ของบริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม
เขาสลัก 3 โดยมีจำนวนห้องพัก 50 ห้อง ตั้งอยู่ที่ตำบลสิคคัก อำเภอดูดง จังหวัดพังงา ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดพังงาได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา
ในการประชุมครั้งที่ 2/2554 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ
โรงแรม เขาสลัก 3 ของบริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงแรม เขาหลัก 3

ของบริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม เขาหลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลตีกัก อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็นโรงแรมจำนวน 50 ห้องพัก จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เบื้องต้น โครงการโรงแรม เขาหลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานที่ผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

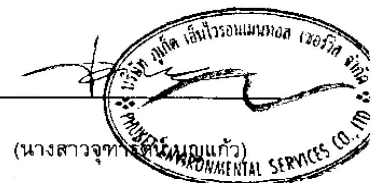
1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์) (นางชลกร วัชรสุรงค์)

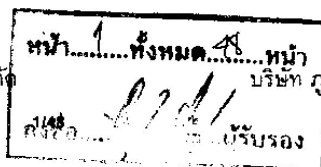
เดือน กรกฎาคม 2554



(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน ราคารูปจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนชุมชนชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไข



เดือน กรกฎาคม 2554

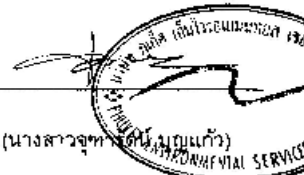
[Signature]

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์) (นางชลธิกร วัชรสุรงค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปันนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2554



(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

หน้า ๒ทั้งหมด 48 หน้า
ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม
เซาหลัก 3 ของ บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการประกอบกิจการประมงโรงแรม เพื่อการท่องเที่ยวและการพักผ่อน ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ราบ มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างเปล่าที่มีการปรับพื้นที่แล้วเปลี่ยนไปเป็นโรงแรมที่ประกอบด้วยอาคารคสล. 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 50 ห้องพัก นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 19 คัน และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตย์กรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 69.31 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตย์กรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 69.31 ของพื้นที่โครงการ 	
1.2 ทรัพยากรดิน การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด ดินถล่ม	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ และพื้นที่โครงการอยู่เหนือชั้น 2ก ซึ่งมีระดับความสูงประมาณ 2-3 เมตร ภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบเรียบ ไม่มีลักษณะดินไหวหรือความสั่นไหวที่ผิดปกติ ความเสี่ยงในการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณนี้ถือว่าต่ำมาก และจากการศึกษาข้อมูลทางธรณีวิทยา พบว่า ในอดีตตั้งแต่ปี 2518 ถึงเดือนพฤษภาคม 2553 ยังไม่พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่จังหวัดพังงาแต่อย่างใด มีเพียงการเกิดแผ่นดินไหวโดยมีจุดศูนย์กลางอยู่ในทะเลอันดามันและบริเวณหมู่เกาะสุมาตรา ที่ส่งผลให้พื้นที่จังหวัดพังงาได้รับความเสียหาย รวมถึงการเกิดคลื่นสึนามิ บริเวณหมู่เกาะอันดามัน ตั้งแต่จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ สตูล และตรัง เมื่อปี พ.ศ. 2547 โดยสถิติแผ่นดินไหวที่รับรู้ความสั่นสะเทือนในจังหวัดพังงา ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2542 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2553 - นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนระนอง ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดระนอง พังงา และประจวบคีรีขันธ์ มีระยะห่างประมาณ 25 กิโลเมตร และห่างจากรอยเลื่อนคลองมูอู ประมาณ 50 กิโลเมตร อย่างไรก็ดี ทางโครงการยังจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยอยู่ในโครงการสามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการสูญเสียชีวิต นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่อาศัยอยู่ในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยจากภายในอาคารออกสู่จุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินและภายในห้องพักทุกห้อง แผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีภัยจากจุดรวมพล ไปยังจุดที่ปลอดภัย - จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ - โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ผู้เข้าพักและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเกิดแผ่นดินไหวกับสถานีวัดในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีรุ่งศรี)

(นางฉัตรกร วิเศษรุ่งศรี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

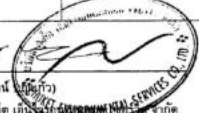
22/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

หน้า 22 ทั้งหมด 48 หน้า
ลงชื่อ: [Signature] ผู้รับรอง



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม
เซาหลัก 3 ของ บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด ดินถล่ม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้มีความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นและแผนการป้องกันในระบับต่ำ - เนื่องจากพื้นที่บริเวณโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ทางจากชายหาดประมาณ 277 เมตร ซึ่งเคยได้รับผลกระทบจากสึนามิในปี พ.ศ. 2547 โดยปัจจุบันหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้เข้ามาจัดหาระบบแจ้งเตือนสึนามิที่ทันสมัยและรวดเร็ว สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ใกล้กับสถานศึกษา หอพัก 2 บ้านบางระจัน บริเวณบ้านพักการบ้านบางระจัน และชุมชนของ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.8 กิโลเมตร ได้รับความเดือดร้อนอยู่ประมาณ 2 นาที (80 กิโลเมตรชั่วโมง) สำหรับพลเรือนที่อยู่ในโครงการมากที่สุดคือ บริเวณหน้าแหลมประกำร ทางจากโครงการประมาณ 1.5 กิโลเมตร ดังนั้นหากเกิดแผ่นดินไหวจนก่อให้เกิดสึนามิ พอลูกเรือจะส่งสัญญาณเตือนให้ผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงทราบก่อน เพื่อเตรียมการอพยพไปยังจุดปลอดภัยได้อย่างทันท่วงที และบริเวณรอบๆ โครงการจะมีป้ายแสดงจุดปลอดภัยจากสึนามิขึ้นตามเส้นทาง ซึ่งจะช่วยให้ผู้พักอาศัยที่เดินอยู่ตามชายหาดสามารถอพยพไปยังจุดปลอดภัยได้ ดังนั้นจะเห็นได้ว่าหากเกิดเหตุการณ์สึนามิ ทางโครงการสามารถอพยพผู้พักอาศัยและพนักงานไปยังจุดปลอดภัยได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว - โครงการได้มีการออกแบบอาคารในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง และมีตารางด้วยอาคารทางจากชายหาด ประมาณ 277 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบจากสึนามิ ประกอบกับปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีกรซ้อมอพยพหนีภัยเป็นประจำ อีกทั้งทางโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่ผู้เข้าพักและพนักงานของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ นอกจากนี้ เมื่อเกิดแผ่นดินไหวและได้รับสัญญาณเตือนภัย จากศูนย์เตือนภัยหรือกรมอุตุนิยมวิทยาโครงการจะกวดขันสัญญาณเตือนภัยให้ผู้พักอาศัยอพยพไปสู่พื้นที่ปลอดภัย สำหรับการอพยพหนีภัยที่โครงการ ทางโครงการจะแจ้งการกลับถึงพื้นที่โครงการให้ผู้พักอาศัยที่กลับเมื่อได้รับแจ้งจากทางราชการที่แน่ชัดแล้วเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ ดังนั้นผลกระทบต่อการเกิดสึนามิในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการอยู่ในระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้มีความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกอาคาร เช่นเดียวกับแผนอพยพหนีภัย และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง - เตรียมพร้อม ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดแผ่นดินไหวได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้พักอาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่ - ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง - ทางโครงการตั้งจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด - ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์ 	



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีรุ่งศรี)

(นางฉัตรกร วิเศษรุ่งศรี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

23/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

หน้า 23 ทั้งหมด 48 หน้า
ลงชื่อ: [Signature] ผู้รับรอง



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม
เชาหลัก 3 ของ บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการคือ ฝุ่น ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากยานพาหนะ ในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจึงแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้ - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00000092 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) - ความเข้มข้นของไอเสียรถยนต์ (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000138 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณไอเสียรถยนต์ (HC) ไม่มีค่ามาตรฐาน - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากรถยนต์ 19 คันวิ่ง 2 กิโลเมตร ระยะทาง 0.085 กิโลเมตร ความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 3.90 กรัม/วัน - คันไม้ที่โตเต็มที่ 1 คัน สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ได้ 8 กิโลกรัมปี (จำแนก วรรณชัยพันธ์, 2548) ดังนั้นไม้ยืนต้นที่ปลูกในโครงการ จำนวน 21 ต้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ได้ 460.27 กรัม/วัน ซึ่งสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ในโครงการ เนื่องจากความหนาไม้ที่ไม่สมบูรณ์ ประมาณ 6.13 กรัม/วัน (CO = 3.90 กรัม/วัน) ได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นจึงเกิดผลกระทบในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นที่กระจาย - จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 	-



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีวังศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

[Signature]
ทพ. วร

(นางชฎิกร วีระสุริวงศ์)

24/48

เดือน กรกฎาคม 2554

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)



หน้า 24 ทั้งหมด 48 หน้า
ลงชื่อ...
ผู้ตรวจสอบ

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เมืองและความสัมพันธ์	- เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบ จึงไม่เหมาะที่จะเกิดเสียงและความสั่นสะเทือนที่สำคัญที่ระกอบให้เกิดผลกระทบในระยะดำเนินการต่อไป	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก - ทรัพยากรป่าไม้ - สัตว์บก	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบ ที่มีการปรับพื้นที่แล้ว ภายในพื้นที่โครงการไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ดังนั้น การดำเนินการโครงการระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ - สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมากเนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยที่ไม่พบสัตว์บกที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) และนก (Birds) ประกอบกับการกิจกรรมการก่อสร้างและการดำเนินการกิจการในระยะดำเนินการ อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ได้รบกวนสัตว์บกนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบระยะดำเนินการต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก 	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- เนื่องจากระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 31.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ค่าบีโอดี ... ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะถูกปล่อยผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และไหลลงสู่บ่อเก็บน้ำหลังบำบัดขนาด 48 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการทรัพยากรชีวภาพในน้ำระยะดำเนินการ	-	-



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีวังศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

[Signature]
ทพ. วร

(นางชฎิกร วีระสุริวงศ์)

25/48

เดือน กรกฎาคม 2554

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)



หน้า 25 ทั้งหมด 48 หน้า
ลงชื่อ...
ผู้ตรวจสอบ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม
เขาลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์			
3.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่ที่ขั้วขวามี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมมากที่สุด รองลงมาเป็นพื้นที่ที่ว่าง ทะเล ไม้พุ่มป่าละเมาะ พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แหล่งน้ำ หาด พื้นที่บริการท่องเที่ยว ถนน ป้ายขาด และพื้นที่อยู่อาศัยตามอาศัย - การใช้ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (พฤศจิกายน, 2553) พบว่า บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยว และเกษตรกรรม เป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยวและการพักผ่อน จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ 		
3.1.1 ข้อจำกัดสิ่งแวดล้อมของจังหวัด พังงา	<ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่นอกเขตผังเมืองรวม ไม่มีข้อกำหนดห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยผังเมืองแต่อย่างใด 		
3.1.2 การประเมินที่ดินตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด เขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่ อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่ว ป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมือง พังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และ พื้นที่อำเภอเกาะยาว จังหวัด พังงา พ.ศ. 2550	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการอยู่ใน บริเวณที่ 5 (สีแดง) เขตพื้นที่คุ้มครองเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน ได้แก่ พื้นที่ภายในบริเวณที่วัดจากเส้นขนานระยะ 1,000 เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ฝั่งตะวันออก ตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ไปจนถึงแนวที่นำทะเลลงสู่ตามปกติทางธรรมชาติ ในท้องที่ตำบลบางม่วงและตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า ซึ่งภายในบริเวณที่ 5 ห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรมดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> (ก) การถม ปราบพื้นที่ หรือปิดถนน ซึ่งทำให้แหล่งน้ำสามารถขึ้นหรือเปลี่ยนทิศทาง หรือทำให้แหล่งน้ำนั้นไม่อาจไหลได้ตามปกติ (ข) การปล่อยทิ้งของเสียของชุมชนหรือของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม หรือทางราชการแล้ว (ค) การตัดต้นไม้ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับดิน หรือสิ่งกีดขวางแนวทางหลวง หรือทางสาธารณะ ในลักษณะบดบังหรืออาจบดบังทัศนวิสัย หรือที่นิยมภาพอันสวยงามของแนวทางหลวง หรือทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างตามแบบการก่อสร้างที่ผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ก่อสร้างรั้วแสดงแนวเขตการก่อสร้างโครงการอย่างชัดเจน 	



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นายสิทธิ วัชรวิรัตน์)

26/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

หน้า 26 ทั้งหมด 48 หน้า
ลงชื่อ: [Signature] ผู้รับรอง



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม
เขาลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 การประเมินที่ดินตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด เขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่ อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่ว ป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมือง พังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2550 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียง หรือในลักษณะที่อาจเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่น หรือทรัพย์สินของผู้อื่น รวมทั้งป้าย หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับดิน หรือสิ่งกีดขวางแนวทางหลวง หรือทางสาธารณะในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 40 เมตร ขึ้นไป หรือพื้นที่ที่มีความลาดชันเกินร้อยละสามสิบห้า - การตัดต้นไม้ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับดิน หรือสิ่งกีดขวางแนวทางหลวง หรือทางสาธารณะในลักษณะบดบัง หรืออาจบดบังทัศนวิสัย หรือที่นิยมภาพอันสวยงามของแนวทางหลวง หรือทางสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียง หรือในลักษณะที่อาจเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่น หรือทรัพย์สินของผู้อื่น รวมทั้งป้าย หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับดิน หรือสิ่งกีดขวางแนวทางหลวง หรือทางสาธารณะในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 40 เมตร ขึ้นไป หรือพื้นที่ที่มีความลาดชันเกินร้อยละ 35 - (จ) การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศไปจากเดิมหรือทำให้เกิดหมอกควัน บริเวณชายพาดเหนือไป เว้นแต่การตัดต้นไม้เพื่อหนทางราชการที่มีลักษณะไม่ถาวร - (ฉ) การขึ้นป้ายโฆษณาในบริเวณชายพาด ยกเว้นเรือ - ความสอดคล้องกับข้อกำหนด : โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร ห้องพัก จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 50 ห้องพัก พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการไม่มีการถม ปราบพื้นที่หรือปิดถนนซึ่งทำให้แหล่งน้ำสามารถขึ้นหรือเปลี่ยนทิศทางหรือทำให้แหล่งน้ำนั้นไม่อาจไหลได้ตามปกติ สำหรับน้ำจากโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วทางโครงการจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด ไม่มีการปล่อยทิ้งของเสียของชุมชนหรือของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม หรือสิ่งกีดขวางแนวทางหลวง หรือทางสาธารณะ ในลักษณะบดบังหรืออาจบดบังทัศนวิสัยหรือที่นิยมภาพอันสวยงามของแนวทางหลวงหรือทางสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียง หรือในลักษณะที่อาจเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่น หรือทรัพย์สินของผู้อื่น รวมทั้งไม่มีการตัดต้นไม้เพื่อหนทางราชการหรือสิ่งกีดขวางแนวทางหลวง หรือทางสาธารณะในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 40 เมตร ขึ้นไป หรือพื้นที่ที่มีความลาดชันเกินร้อยละสามสิบห้า โครงการไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศไปจากเดิมหรือทำให้เกิดหมอกควันบริเวณชายพาดเหนือไป และการประกอบกิจการของโครงการเพื่อการท่องเที่ยวและพักผ่อนไม่มีการให้บริการขึ้นป้ายโฆษณาในบริเวณชายพาด ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการจึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว 		



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นายสิทธิ วัชรวิรัตน์)

27/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

หน้า 27 ทั้งหมด 48 หน้า
ลงชื่อ: [Signature] ผู้รับรอง



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม
เชาหลัก 3 ของ บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 การประโชนที่ดินตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของพื้นที่อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา พ.ศ.2544 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2551	<ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจสอบ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก พบว่าพื้นที่โครงการอยู่ใน บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 3 หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 300 เมตร - ห้ามบุคคลใดก่อสร้างอาคารดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> (1) อาคารที่มีความสูงเกิน 23 เมตร และอาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกัน หรือหลายหลังรวมกันเกิน 10 ตารางเมตร หรือเป็นไปเพื่อการค้าหรือกักตุนหรือกักขังสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข โรงซ่อม สร้าง หรือบริการยานพาหนะที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ทุกชนิดซึ่งไม่ใช่โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่บริการเกี่ยวกับเรือ สถานที่บรรจุพืชและสถานที่เก็บรักษาตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุพืชใดเดียมเหลว (2) โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นแหล่งสะสมขยะ หรือสิ่งแวดล้อม และมีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่เกิน 300 ตารางเมตร (3) อาคารเก็บสินค้า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่มีลักษณะในทางนองเดียวกันที่ใช้เป็นที่พัก หรือขนถ่ายสินค้า หรือสิ่งของเพื่อประโยชน์ทางการค้า หรืออุตสาหกรรมที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 200 ตารางเมตร (4) อาคารที่มีพื้นที่ว่างโดยรอบในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 40 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น - การวัดอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร - ข้อ 2/1 ภายในบริเวณพื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ห้ามก่อสร้างอาคารดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> (ก) อาคารที่มีห้องใต้ดิน เว้นแต่เป็นห้องลิฟท์ ห้องเครื่อง หรือถังเก็บน้ำใต้ดิน (ข) อาคารที่มีลักษณะของหลังคาเป็นรูปทรงอื่นที่มีอาคารที่มีหลังคาลาดชันตามแบบสถาปัตยกรรมไทย สถาปัตยกรรมเมืองร้อนอื่น หรือสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น ทั้งนี้ พื้นที่หลังคาลาดชันดังกล่าวจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80 ใน 100 ส่วนของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดินและมีสีกลมกลืนธรรมชาติ เช่น สีอิฐ สีดินเผา สีน้ำตาล สีเทา สีเขียวใบไม้ เป็นต้น 		



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงษ์ ปิงศรีวังศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(Signature)

(นางฉัตร วิฑริขันธ์)

28/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นเตอร์เทนเม้นท์ จำกัด



หน้า 26 ทั้งหมด 48 หน้า
กรทก. 8/8/54
ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม
เชาหลัก 3 ของ บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 การประโชนที่ดินตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของพื้นที่อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา พ.ศ.2544 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ความสอดคล้องตามกฎหมายข้อกำหนด : โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งประกอบด้วยอาคารห้องพัก จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 50 ห้องพัก ความสูงของอาคารเมื่อวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร มีระดับความสูง 22.50 เมตร - อาคารของโครงการไม่มีการก่อสร้างขึ้นใต้ดิน มีเพียงถ้ำกับน้ำใต้ดินอาคารเท่านั้น ลักษณะของอาคารเป็นการผสมผสานระหว่างอาคารสถาปัตยกรรมไทย สถาปัตยกรรมเมืองร้อนอื่น หรือสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นร่วมกับสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ มีพื้นที่หลังคาลาดชัน 85 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดิน และมีสีหลังคาที่กลมกลืนกับธรรมชาติ ได้แก่ สีน้ำตาล (สีเปลือกไม้) เมื่อพิจารณาตามการใช้ประโยชน์พื้นที่ พบว่า โครงการมีขนาดพื้นที่ 6,364 ตารางเมตร พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 1,163.53 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 18.28 และมีพื้นที่ว่างเปล่าจากสิ่งปกคลุม 5,200.47 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 81.72 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจะสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงที่กำหนดไว้ 		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ จากจังหวัดภูเก็ตมุ่งหน้าไปตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า ตามถนนพหลโยธิน บริเวณกิโลเมตรที่ 78-79 มีทางแยกเลี้ยวซ้ายเพื่อเข้าสู่ถนนแหลมตะกั่ว 2 กิโลเมตร จะถึงทางแยกเลี้ยวขวาตรงไปประมาณ 300 เมตร จะมีป้ายโรงเรียนเกษตรพิบูลย์ เขียวเหล็ก อยู่ทางด้านขวามือ ให้ตรงเข้าไปยังถนนทางเข้าโรงแรมดังกล่าวซึ่งเป็นแนวสวนบุคคล แล้วตรงไปประมาณ 500 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางซ้ายมือ โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวก และจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ ดังนั้นจะเห็นว่าโครงการได้ออกแบบระบบจราจรบริเวณทางเข้าออก โดยคำนึงถึงความสะดวกและความปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ถนนในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและจราจรรถเข้า-ออกตลอดแนว - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และในทาง



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงษ์ ปิงศรีวังศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(Signature)

(นางฉัตร วิฑริขันธ์)

28/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นเตอร์เทนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน
เซาหลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ทางเข้า-ออกโครงการเป็นถนนส่วนบุคคล ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 20893 ซึ่งมีเนื้อที่ 28 ไร่ 71.10 ตารางวา หรือ 45,084.40 ตารางเมตร โดยที่ดินดังกล่าวเป็นของนายพรพูน สารสิน นางพาสินี มีมณีบุญ และนางวริศยา ปิงศรีหงส์ ซึ่งทางเจ้าของที่ดินได้ยินยอมมิให้ใช้ที่ดินดังกล่าวเพื่อเป็นทางเข้า-ออกโครงการ สำหรับถนนในโครงการ มีความกว้างประมาณ 6 เมตร เส้นรอบวงที่ดินที่มีที่จอดรถยนต์ภายในแยกอาคารจำนวน 19 คัน โดยจัดเป็นที่จอดรถคนพิการ 1 คัน ที่จอดรถของโครงการเป็นที่ยอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถ 1 คัน กว้างประมาณ 2.5 เมตร ยาวประมาณ 5.0 เมตร ตามลำดับ สำหรับที่จอดรถคนพิการ มีความกว้าง 2.50 เมตร ความยาว 8 เมตร และจัดให้มีที่ว่างข้างที่จอดรถกว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถเก็บขยะจำนวน 1 คัน เป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถเช่นกัน โดยจัดไว้บริเวณใกล้กับห้องพักขยะ โดยไม่นำมาจัดรวมกับจำนวนที่จอดรถของโครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากดำเนินการโครงการ มีเพียงเล็กน้อย ทั้งวันทำงานและวันหยุดของเขตปทุมธานี สภาพจราจรอยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรเฉลี่ยในโครงการตามสภาพการจราจร พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่มีติดขัด การจราจรคล่องตัวทางแยกมีน้อย ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 19 คัน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและการใช้บริการต่างๆในโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงาน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดการแออัดในโครงการลดความแออัดในการจราจร จัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุทางเข้า-ออกและป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุในการเข้า-ออก จัดให้มีมาตรการรักษาการเคลื่อนย้ายความสะอาดกรณีผู้บริการจอดรถภายในพื้นที่โครงการและเมื่อมีการเข้าออกโครงการลดความแออัดในการจราจรของผู้พักอาศัยและผู้เดินทางสัญจรไปมา ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออกโครงการและบริเวณใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการจราจรของน้ำประปาในเส้นทาง ตรวจสอบการจราจรของน้ำประปาในเส้นทาง
3.3 การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น ขุดเจาะ ซักล้าง ประกอบอาคาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสูบน้ำ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณการใช้ไฟฟ้าในโครงการทั้งสิ้น 39.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 3.08 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคโครงการจะมาจากน้ำดิบที่ต้นภูผาคอน (พม่า) ซึ่งได้นำมาใช้ในการอุปโภคบริโภคในโครงการ ตลอดทั้งภาคผนวก ก-2) ซึ่งที่ติดตั้งโครงการทางด้านทิศใต้ ปริมาณความต้องการน้ำสามารถเก็บกักได้เท่ากับ 95,440 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณความต้องการน้ำใช้สำหรับโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 ถัง มีปริมาตร 152 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดิบขึ้นขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 4 วัน จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาดถังน้ำประปาประจำทุก 8 เดือน ใช้สุขภัณฑ์ประเภทประหยัดน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการบริโภคของน้ำประปาในเส้นทาง ตรวจสอบการบริโภคของน้ำประปาในเส้นทาง



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีหงส์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวศิริ วัชรศิริ)

30/48

เดือน กรกฎาคม 2554

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน
เซาหลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> 39.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 14,308 ลูกบาศก์เมตร/ปี ซึ่งปริมาณน้ำใช้เพื่อผลิตน้ำดื่มมีศักยภาพเพียงพอต่อปริมาณความต้องการน้ำตลอดปีของโครงการ น้ำดื่มที่สูบจากบ่อน้ำใต้ดินมาใช้เป็นน้ำอุปโภคบริโภค จะผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน นำจากบ่อน้ำใต้ดินขึ้นสู่หอกรองน้ำ จะมีคุณภาพเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่มทางโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ น้ำดื่มจะสูบเข้ามาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินปริมาตร 152 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง อยู่บริเวณใต้อาคาร แล้วจึงผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจะนำไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำดิบขึ้นขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง โดยให้เครื่องสูบน้ำชนิด Multistage Centrifugal Pump จำนวน 2 เครื่อง แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบน้ำเท่ากับ 50 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จากนั้นจะจ่ายน้ำลงมายังส่วนต่าง ๆ ภายในอาคารโดยใช้เครื่องสูบน้ำ ที่มีอัตราการสูบน้ำเท่ากับ 25 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง รวมปริมาณการสูบน้ำในโครงการทั้งสิ้น 160 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำดื่มทางโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบขึ้นขนาด 152 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำดิบขึ้นขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง คิดเป็นปริมาณการกักเก็บของถังเก็บน้ำดิบขึ้นขนาด 8.0 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณการกักเก็บน้ำในโครงการทั้งสิ้น 160 ลูกบาศก์เมตร ความสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการ ประมาณ 4 วัน โดยน้ำในถังดังกล่าวจะใช้น้ำสำหรับสำรองดับเพลิงด้วย โครงการมีการสำรองน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคเพียงพอกับความต้องการ ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะพัฒนาตรวจสอบระบบน้ำ รวมถึงเครื่องสูบน้ำที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปาไหลได้ราบ มีการประชาสัมพันธ์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> และนำเสียใน Standard Methode for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association, AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกาไว้ร่วมกันกำหนด
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> การระบายน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาตร 31.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ค่า BOD ออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะระบายลงสู่คลองระบายน้ำก่อนปล่อยออกสู่แม่น้ำท่าจีนปริมาตร 48 ลูกบาศก์เมตร มีขนาดกว้างยาวสูง : 4x4x3.8 เมตร (ความลึกน้ำ 3 เมตร) เพื่อนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งคาดว่าจะใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ประมาณ 30-50 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับพื้นที่สวนสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีกรวดลอคตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อดักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ เช็คเครื่องสูบน้ำ



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีหงส์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวศิริ วัชรศิริ)

31/48

เดือน กรกฎาคม 2554

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงรมเซาหลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>อีก 3.93 ลูกบาศก์เมตร จะถูกทดแทนด้วยระบบน้ำดีต่อไป ดังนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะถูกนำกลับมาใช้ภายในพื้นที่โครงการจนหมดและไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด</p> <p>2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจะถูกระบายจากหลังคาของอาคารสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะต่อไปยังท่อระบายน้ำ พร้อมกับตะกอนที่ตกค้างนอกอาคาร ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงชั้นใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบ คือ การให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ที่มีอยู่ภายในบริเวณอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) นำน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการทั้งหมดไปท่ว่งไว้ที่บ่อน้ำพักคอยบนที่ดินข้างเคียง (หนังสือยินยอมเจ้าของที่ดินแสดงศักยภาพผนวก ก-2) ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด จำนวน 1 บ่อ มีปริมาณการเก็บกักน้ำทั้งสิ้น 52,650 ลูกบาศก์เมตร โดยเลือกใช้เครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบ 259.62 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หรือ 0.072 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เพื่อการกระจายเหตุสูบน้ำยาก และเชื่อมต่อไป</p> <p>- จากการคำนวณ พบว่า อัตราการระบายน้ำเพื่อการพัฒนาระบบการมีค่าสูงกว่าก่อนการพัฒนาโครงการ โดยก่อนการพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.060 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ส่วนหลังการพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.088 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีบ่อน้ำฝน จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 52,650 ลูกบาศก์เมตร ขนาดของบ่อน้ำฝนนี้สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกสะสมได้มากกว่า 3 ชั่วโมง (ปริมาณน้ำฝน 3 ชั่วโมง เท่ากับ 50.762 ลูกบาศก์เมตร) ดังตารางที่ 4-13 โดยน้ำจากบ่อน้ำโครงการจะสูบกลับมาใช้เป็นแหล่งน้ำใช้หลักประมาณ 39.20 ลูกบาศก์เมตรวัน และบางส่วนจะปล่อยให้ระเหยสูบน้ำยาก และเชื่อมต่อไป</p> <p>- การพัฒนาบ่อน้ำฝนและสูบน้ำ โครงการจะประสานงานกับเจ้าของบ่อน้ำดังกล่าวเพื่อทำการการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนเต็มและระบายไป ดังนั้นบ่อน้ำดังกล่าวสามารถรองรับน้ำได้อย่างเพียงพอ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



เดือน กรกฎาคม 2554

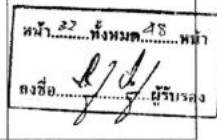
(นายธีระพงศ์ ปิงศรีรุ่งศรี)
กรรมการผู้มีอำนาจของนาม บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางชลิกร วัชรสุรังค์)

32/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญไทย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูโบค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงรมเซาหลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 31.36 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสียถังดักไขมันถังดักไขมัน โครงการติดตั้งถังดักไขมัน 1 ชุดห้อง และถังดักไขมันจำนวน 1 ชุด ถังดักไขมันสามารถรองรับน้ำเสียได้เท่ากับ 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ปริมาณน้ำเสียจากครัวคิดที่ 50 ลิตรต่อชั่วโมง หรือ 2.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)</p> <p>- ถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Aeration System) ระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.136 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร จะระบายสู่จุดตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมที่ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 48 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้นำน้ำดังกล่าวไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการต่อไป โดยจะรดน้ำต้นไม้ระบบผสมผสานระหว่างการใช้ก๊อกสนามและระบบซึมดิน</p> <p>- การกำจัดตะกอน โดยจากไขมันจากถังดักไขมันจะมีการพักไปกำจัดทุก ๆ 7 วัน และตะกอนส่วนเกินจากส่วนตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณ 2.84 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน เนื่องจากส่วนตะกอนของปริมาณน้ำ 4.20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการสูบตะกอนทุกเดือน (คิดที่ปริมาณกับตะกอนร้อยละ 67 ของส่วนตะกอน) สำหรับการทำจัดการตะกอน โครงการจะประสานงานให้เอกชนที่รับกำจัดสิ่งปฏิกูล โดยใช้บริการจาก นายสายซอ แอน์เบอ มีรถกำจัดสิ่งปฏิกูล จำนวน 1 คัน ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร มีการจัดการโดยการนำไปโตนดินสันป่าลัม</p> <p>- การกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากการเติมอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะจัดให้มีอุปกรณ์กำจัดละอองน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยจัดให้มีถังกำจัดละอองน้ำขนาด 1.17 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดชนิด Filter Scrubber สำหรับปริมาณ Aerosol ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด</p>	<p>- โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการรวมให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ก่อนปล่อยเข้าสู่ถังเก็บน้ำหลังบำบัด และนำมารดน้ำต้นไม้ทั้งหมดโดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก</p> <p>- ติดตั้งมีเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้า ส่วนอื่นเพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคัดกากไขมัน ออกจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์</p> <p>- กำหนดให้มีการติดป้ายประกาศว่ามีการใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้ให้เห็นชัดเจน พร้อมทั้งระบุเวลาในการรดน้ำต้นไม้ และจัดให้มีกฎเหล็กคือหากมีน้ำทิ้งไม่ถูกต้องจากภายนอกนำน้ำดังกล่าวมาใช้ ให้คนงานควบคุมมีอยู่ปฏิบัติหน้าที่ โดยโครงการจะมีการแจ้งเจ้าหน้าที่ไม่ให้ดื่มดื่มน้ำโดยพลาง</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้คือเสมอ รวมทั้งจัดให้มีป้ายบอกหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ทำการสูบตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อผู้ดูแลสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลดังกล่าวให้เข้ามาดำเนินการ</p>	<p>- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำที่ปล่อยตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods หรือตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท และบางเขต</p>



เดือน กรกฎาคม 2554

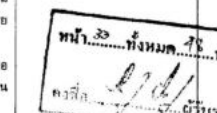
(นายธีระพงศ์ ปิงศรีรุ่งศรี)
กรรมการผู้มีอำนาจของนาม บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางชลิกร วัชรสุรังค์)

33/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญไทย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูโบค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงรวม
เขาลึก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	เท่ากับ 148.80 ลูกบาศก์เมตรวัน หรือ 6.20 ลูกบาศก์เมตรชั่วโมง ซึ่งถ้ากำจัดลงน้ำทิ้งโครงการ เลือกไว้มีพื้นที่ผิวผิวน้ำเท่ากับ 24.67 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร และอัตราความเร็วการ ไหลของอากาศเท่ากับ 4.77 เมตรชั่วโมง ซึ่งสามารถรองรับละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากการเติม อากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการได้อย่างเพียงพอ - การกำจัดขี้หมื่นที่เกิดขึ้นในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ จัดให้มีถังเก็บก๊าซชีวภาพ (Biogas Tank) ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง โดยก๊าซชีวภาพที่เกิดขึ้นมีปริมาณรวมทั้งสิ้น 1.07 ลูกบาศก์เมตรวัน ซึ่งสามารถกักเก็บก๊าซที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอโครงการต้องการใช้ น้ำในรดน้ำต้นไม้ 35.29 ลูกบาศก์เมตรวัน สำหรับน้ำส่วนที่ขาดอีก 3.93 ลูกบาศก์เมตร จะถูก ทดแทนด้วยระบบน้ำดื่มต่อไป จะเห็นได้ว่าทั้งนี้ทั้งนี้ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะนำมาใช้รดน้ำ ต้นไม้ทั้งหมด - ในระยะดำเนินการมีการบำบัดน้ำเสียในระดับดี	- ทางโครงการจะมีการปลูกต้นไม้ โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยในการดูด ซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบ บำบัดน้ำเสียได้ - ทำการสูบน้ำออกจากถังเก็บตะกอน อย่างสม่ำเสมอ โดยติดตั้งท่อดูดสิ่ง ปฏิกูลของเอกชนให้เข้ามาดำเนินการ	
3.6 การจัดการมูลฝอย	- ขณะจากผู้พักอาศัย 300 คนวัน หรือ 0.30 ลูกบาศก์เมตรวัน หรือ 100 กิโลกรัมวัน - ขณะจากพนักงาน 45 คนวัน หรือ 0.045 ลูกบาศก์เมตรวัน หรือ 15 กิโลกรัมวัน - โครงการจะจัดถาวรขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก โรงทางเดิน และห้องครัวรวม โดยจัดให้มีถัง ขยะย่อยขนาด 50 ลิตร แกะมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ แยกเป็นถังขยะเปียกและถัง ขยะแห้ง ทั้งนี้ทางโครงการจะพิจารณาการใช้ถังรองรับขยะมูลฝอยที่สามารถล้างทำความสะอาดได้ เท่านั้น เพื่อลดการเกิดกลิ่นเหม็นขยะมูลฝอยภายในห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานไป ทำความสะอาดและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยลงในถุงหรือมัดปากถุงให้เรียบร้อย จากนั้นจึง นำไปทิ้งที่ห้องพักขยะโครงการซึ่งจัดไว้บริเวณที่จอดรถ ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 2 ส่วน เพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง - ขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระป๋อง ขวด พลาสติก พนักงานทำความสะอาดแยก และขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า สำหรับขยะอันตรายทางโครงการจะเก็บรวบรวมให้มีปริมาณมาก พอจากนั้นจึงจะประสานงานไปยังเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ตเพื่อรับกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งขยะมูลฝอยจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไป	- ภายในห้องพักจัดให้มีถังรองรับมูล ฝอยที่มีสภาพดีไว้ทุกห้อง สำหรับ พื้นที่ส่วนกลางได้เตรียมถังรองรับมูล ฝอยขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ และมี สภาพดีไม่แตกชำรุดวางไว้อย่างทั่วถึง และแยกเป็นถังขยะเปียกแห้ง - จัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็น ห้องพักขยะเปียกขยะแห้ง และขยะรี ไซเคิล-ขยะอันตราย ซึ่งสามารถรับ ขยะมูลฝอยของโครงการได้มากที่สุด ประมาณ 17 วัน โดยจะมีรถเก็บขน ขยะมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วน ตำบลกักเก็บเข้ามาเก็บขนทุกวัน	- ตรวจสอบความสามารถใน การรองรับของถังขยะ การ รับขยะของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย ตกค้างและความสะอาด ถังขยะ และห้องพักขยะรวม



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(Signature)
34/48

เดือน กรกฎาคม 2554

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เ็นวิเทศนศาสตร์ จำกัด



หน้า 34 ทั้งหมด 38 หน้า
ลงชื่อ *(Signature)* ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงรวม
เขาลึก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	กำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน - โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 17 วัน (ขยะมูลฝอยทั้งโครงการ 0.345 ลูกบาศก์เมตรวัน) - เมื่อเปิดดำเนินการ ทางโครงการจะรวบรวมขยะมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลกักเก็บ ดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะมีการเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้ เรียบร้อยก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะ โดยโครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะเปียกแห้ง จำนวน 1 ถัง เป็นแบบขนานกันแบบทางเดิน โดยจัดไว้บริเวณใกล้กับห้องพักขยะ ซึ่งไม่นำมาติดรวมกับ จำนวนที่จอดรถของโครงการ สำหรับน้ำขยะที่ค้างเกิดขึ้นในบริเวณห้องพักขยะ จะถูกรวบรวมเข้า สู่อุปกรณ์บำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะ รวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยหรือเศษขยะตกหล่นอยู่ภายนอก และมีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวม เป็นประจำ โดยน้ำเสียจากทางล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน - น้ำขยะที่เกิดขึ้นในบริเวณห้องพักขยะ จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป - ห้องพักขยะรวมของโครงการจัดไว้บริเวณที่จอดรถห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 2 ห้อง เพื่อรองรับ ขยะเปียก และขยะแห้ง เนื่องจากห้องพักขยะต้องอยู่บริเวณส่วนหน้าของโครงการบริเวณใกล้ที่จอดรถ รถยนต์สามารถเข้าเก็บขนได้สะดวกไม่กระทบผู้พักอาศัยในโครงการ สำหรับผลกระทบด้านความ เดือดร้อนจากขยะมูลฝอยที่ติดกับพื้นที่โครงการนั้น - จากการประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอย พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในเขตการให้บริการเก็บขน และกำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลกักเก็บ - ที่ตั้งโครงการปัจจุบันมีรถเก็บขนขยะขนาด 12 คัน จำนวน 1 คัน แบบอัตโนมัติ โดยมีปริมาณขยะที่ เก็บได้ประมาณ 7 ตันวัน (ส่วนสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนตำบลกักเก็บ) ดังนั้นรถเก็บขนขยะซึ่ง ยังจัดเก็บได้อีก 5 ตันวัน ในกรณีที่ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 0.345 ตันวัน ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลกักเก็บศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ และ องค์การบริหารส่วนตำบลกักเก็บได้อนุญาตให้บริการเก็บขนมูลฝอยให้แก่ทางโครงการ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	- กวดขันให้พนักงานเข้าไปทำความสะอาด ขยะและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ลงในถังขยะพร้อมมัดปากถุงให้ เรียบร้อย จากนั้นจึงนำไปทิ้งที่ห้องพัก ขยะรวมของโครงการซึ่งจัดไว้ บริเวณด้านหน้าติดกับพื้นที่โครงการ - ทำความสะอาดห้องพักขยะรวม ทุกครั้งที่ลงรถเก็บขนมูลฝอยเข้ามา เก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาด ขยะต้องพักมูลฝอยรวมให้บำบัด โดยเข้าสู่ระบบบำบัดที่โครงการ จัดเตรียมไว้ - ตรวจสอบภาพของถังขยะมูลฝอยและ ห้องพักมูลฝอยที่ทางโครงการ และพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างปลอดภัย - รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทั้งขยะเปียก และขยะแห้งที่ทางโครงการ จัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็น ขยะเปียกและขยะแห้ง - จัดให้ห้องพักขยะรวมเป็นแบบ ระบบปิด - การเก็บขนขยะเปียก-ขยะแห้งให้ กระทำพร้อมกันกับขยะ ไม่ควรให้ เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายนอก	



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(Signature)
35/48

เดือน กรกฎาคม 2554

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เ็นวิเทศนศาสตร์ จำกัด



หน้า 35 ทั้งหมด 38 หน้า
ลงชื่อ *(Signature)* ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เขาหลัก 3 ของ บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง - ทางโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 315 KVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่อลดแรงดันค่าเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของอาคาร ทั้งนี้ขนาดของหม้อแปลงเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2545 และได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 KV เดินในท่อ HDPE มีได้ทั้งถนน ติดตั้งตามมาตรฐานการไฟฟ้าไปยังหม้อแปลงไฟฟ้า นอกจากนี้ยังเลือกฟิวส์เป็นอุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง ขนาด 250 A สำหรับด้านแหล่งการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอยู่ชั้นที่ 1 - โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ที่มีค่ากระแสตัววงจร มากกว่า 30 KA ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหายส่วนภายในห้องไฟฟ้าจะมีการปิดกั้นที่มั่นคงและมีขีด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่ใช่ผู้เชี่ยวชาญเข้าไปในห้องเครื่องไฟฟ้าของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ - ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า จังหวัดพังงาขัดข้อง หรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ทางโครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 75 KVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่ออำนวยความสะดวกและลดการหยุดชะงักของไฟฟ้าให้กับพื้นที่ที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบระบายอากาศ ได้อย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 315 KVA จำนวน 1 ชุด - จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองขนาด 75 KVA จำนวน 1 เครื่อง - เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าเพื่อรักษาการเดินการไฟฟ้าให้ต่ำ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - มอบเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ - รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นและองค์ประกอบของหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง - จัดให้มีการตรวจการในการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ ซึ่งเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ จะมีการประชุมชี้แจงเพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันประหยัดพลังงานเนื่องจากในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก เช่น โทรทัศน์ ตู้เย็น หลอดไฟ เครื่องปรับอากาศ และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น เป็นต้น เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงวิธีการประหยัดพลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น ห้องพัก และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ และจัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานไว้ในห้องพักทุกห้อง และพื้นที่ส่วนกลาง ไว้เช่นกัน 	-



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีรุ่งศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(Signature)
ชื่อนี้

(นางชฎิกร วีระสุริวงศ์)

36/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ คุ้มแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด



หน้า 37 จาก 48 หน้า
ลงชื่อ *(Signature)* ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เขาหลัก 3 ของ บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม 245 กิโลวัตต์ และปริมาณค่าไฟฟ้าที่ใช้รวมทั้งสิ้น 189,224.31 บาท/เดือน โดยเมื่อรวมกับค่าบริการ 228.17 บาท และภาษีมูลค่าเพิ่ม อีก 7 % รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 202,714.15 บาท/เดือน 		
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล ความสามารถในการสำรองน้ำสำหรับดับเพลิง และความสามารถในการให้บริการดับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ - ระบอเวลาที่ใช้เพื่ออพยพคนในอาคาร ใช้เวลาในการอพยพหนีไฟ คือ ประมาณ 3 นาที - โครงการจัดให้มีชุดดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้วครึ่ง สายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว และถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม โดยจะแบ่งการติดตั้งกระจายตามจุดต่างๆ ทั้งพื้นที่ อาคารทุกชั้น จำนวนชั้นละ 3 จุด บริเวณหน้าลิฟท์ หน้าบันโถงลิฟท์ และบริเวณผนังอาคารด้านขวาของตึก นอกจากนี้ยังติดตั้งบริเวณชั้นหลังอีก 1 จุด - โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FACP) - แผงแสดงสัญญาณ (Graphic Annunciator : ANN) - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M) - อุปกรณ์ส่งสัญญาณชนิดกระดิ่ง (Alarm Bell : B) - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Photo Smoke Detector : S) - ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินเพื่อใช้แสงสว่าง และระบบมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่เกิดไฟไหม้ <ul style="list-style-type: none"> - โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟ 2x50 Halogen หรือหลอด LED ประจุไฟในตัว 100 วัตต์ เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง มีการติดตั้งไว้ภายในห้องไฟฟ้า โถงทางเดิน บันไดโถงลิฟท์ บันไดหนีไฟ ทุกชั้นของอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) (พ.ศ. 2543) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำปี 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่รับผิดชอบ - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติหน้าที่และใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้พักอาศัยออกจากอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ - ตรวจสอบสภาพความพร้อมและจำนวนแบตเตอรี่ตรวจนับ - ตรวจสอบสัญญาณไฟฟ้าฉุกเฉิน



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีรุ่งศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(Signature)
ชื่อนี้

(นางชฎิกร วีระสุริวงศ์)

37/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ คุ้มแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด



หน้า 38 จาก 48 หน้า
ลงชื่อ *(Signature)* ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแสม
เซาหลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ไฟส่องสว่างทางออกฉุกเฉินแบบมีแบตเตอรี่ในตัวสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมงโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ทุกชั้น ครอบคลุมทั่วพื้นที่ของอาคาร โครงการจะจัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่า มีการติดตั้งบริเวณหลังคาของอาคาร และติดตั้งสายดิน โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลกักมาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว หากเกิดกรณีฉุกเฉินที่ไม่สามารถหนีไฟไปยังจุดปลอดภัยที่ทางราชการกำหนดไว้ได้ทัน ทางโครงการกำหนดให้บริเวณหลังคาของอาคารเป็นพื้นที่หนีภัยชั่วคราว มีขนาดพื้นที่ 162 ตารางเมตร สามารถอพยพคนได้สูงสุด 648 คน (คิดจากเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตรคน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร) ซึ่งผู้พักอาศัยสูงสุดของโครงการรวมพนักงาน 115 คน คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.41 ตารางเมตรคน หรือ 0.71 คน/ตารางเมตร โดยนับในโครงการสามารถอพยพหนีไฟไปยังพื้นที่ดังกล่าวได้ ดังนั้น เมื่อนำมาพิจารณาเป็นพื้นที่หนีภัยจึงมีความเหมาะสม โครงการมีถังเก็บน้ำสำรองที่เก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 160 ลูกบาศก์เมตร (เป็นถังเก็บน้ำใต้ดิน 152 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำขึ้นหลังคา 8 ลูกบาศก์เมตร) นำไปใช้ในโครงการประมาณ 39.20 ลูกบาศก์เมตรวัน ดังนั้นจะเหลืออยู่ใต้น้ำสำรองใต้ดินอยู่ 120.80 ลูกบาศก์เมตรวัน ในกรณีฉุกเฉินโครงการจะนำน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินมาใช้เป็นน้ำสำรองดับเพลิง โดยสามารถจ่ายน้ำได้สูงสุดประมาณ 32 นาที (คิดที่อัตราการสูบ 3.79 ลูกบาศก์เมตร/นาที) นอกจากนี้โครงการจัดให้มีถังรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ที่รับน้ำดับเพลิง เป็นชนิดต่อท่อสามแฉกขนาด 2" x 2" x 6" ติดตั้งจำนวน 1 ชุด ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าอาคารของโครงการ สามารถรับน้ำจากจุดดับเพลิงเพื่อส่งต่อไปยังอาคารของโครงการเพื่อดับเพลิงเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้ภายในห้องพักทุกห้อง และบริเวณทางเดิน มีการจัดตั้งคณะกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย 	-



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีรุ่ง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

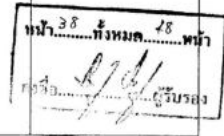
(นางชลิกร วีระสุริย)

38/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอนvironmental Services จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแสม
เซาหลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จากการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ จะเห็นได้ว่าโครงการมีความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น ผลกระทบทางด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ 	-	-
3.9 การระบายอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split System) ตามความเหมาะสมกับขนาดของอาคารทั้งหมด ทั้งจำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวม 133.33 ตัน โครงการจัดให้มีการระบายอากาศทั้งวิธีธรรมชาติและธรรมชาติ ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎหมาย พ.ร.บ. 39 (พ.ร.บ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีหน้าต่างนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้าน โดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่างหรือบานเกล็ด โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร <ul style="list-style-type: none"> 1) บริเวณห้องนั่งของห้องพักจะมีช่องระบายอากาศไว้เพื่อให้อากาศสามารถระบายได้ 2) บริเวณห้องพักจะมีประตูบริเวณระเบียงที่สามารถระบายอากาศ กรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำกว่าให้เปิดการระบายอากาศที่เข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ทวนคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ การติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูง เพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้อยู่ในอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ <ul style="list-style-type: none"> 1) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักอาศัย 2) ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ เพื่อบริเวณอากาศภายนอกนอกห้องบริเวณห้องนั่งทุกห้อง 3) ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ เพื่อบริเวณอากาศภายนอกนอกห้องบริเวณห้องนั่งไฟฟ้า ห้องเครื่อง ซึ่งจะมีกระบวนการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติอยู่ภายในโครงการระบายอากาศตามช่องระบายอากาศภายนอกหน้าต่าง ประตู ที่เปิดพื้นที่ภายในห้องต่างๆ ดังกล่าวด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> ทำ ความ สะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือนครั้ง หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต เพื่เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศและยังเป็นการป้องกันการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคอื่นที่เกี่ยวข้อง หมั่นตรวจเช็คสภาพและระบบทั่วไปของเครื่องปรับอากาศ โดยส่วนใหญ่จะทำพร้อมกับการทำความสะอาด ตรวจสอบช่องระบายอากาศไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางระบายอากาศ ออกแบบอาคารให้มีพื้นที่เปิดโล่งเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก ติดป้ายห้ามติดเครื่องชนิดที่ก่อให้เกิดมลพิษหรือของร้อน ให้อยู่ภายในบริเวณที่ขอรอง ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 	-



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีรุ่ง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

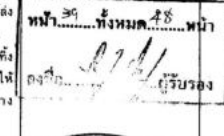
(นางชลิกร วีระสุริย)

39/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอนvironmental Services จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงนม
เขาลัก 3 ของ บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสู่พื้นที่ห้องพัก มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - การดำเนินการของโครงการ จะทำให้อุณหภูมิของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 27.85 องศาเซลเซียส เป็น 28.83 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่สูงขึ้นเพียงเล็กน้อย คือ 0.98 องศาเซลเซียสเท่านั้น ดังนั้น จึงสามารถสรุปได้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสภาพของอากาศโดยรอบโครงการในระดับต่ำ - จากจำนวนไม้ยืนต้นที่ปลูกในโครงการมีจำนวน 21 ต้น (คิดเฉพาะต้นประยูรที่ปลูกใหม่ในต้นรวม 105 ตารางเมตร ต้นไม้ภายในโครงการสามารถดูดซับความร้อนได้ประมาณ 525,000 กิโลแคลอรี ซึ่งมีปริมาณมากพอที่จะดูดซับปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากระบบปรับอากาศ ซึ่งมีปริมาณความร้อนประมาณ 443,509 กิโลแคลอรี ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการจึงสามารถลดความร้อนที่ระบายออกจากระบบปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการได้ทั้งหมด จึงส่งผลกระทบต่อสภาพอากาศและความร้อน 		
4 คุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของชนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยทางโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่าง ๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะพิจารณาให้ประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รับผิดชอบต่อความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 	-



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีรุ่งศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางฉัตรกร วีระสูงรัง)

404/8

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงนม
เขาลัก 3 ของ บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากโครงการเป็นโรงงาน ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างใดก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะจัดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 4 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผังคือ ผัง 2 นาย โดยผังก่อนที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผังก่อนที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. เจ้าหน้าที่แต่ละคนจะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และจัดให้มีพนักงานอยู่ประจำที่อาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้จำนวน 1 จุด บริเวณทางเข้า-ออกของอาคาร - ผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไปปฏิบัติงานที่อาคารอย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่และความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำที่อาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง - ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์และตัว ไขว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง 	
4.3 สุขภาพ	<p>ปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น <p>การลดผลกระทบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ด้านระดับเสียง ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการจัดการขยะมูลฝอย และด้านสภาพเศรษฐกิจ และทัศนคติในบทที่ 4 ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น 	



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีรุ่งศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางฉัตรกร วีระสูงรัง)

414/8

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อนิเวศสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ที่นินิยภาพและแหล่งท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ยังคงสภาพดีปรากฏได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานในประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษาพบว่าไม่มีแหล่งโบราณสถานอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงบริเวณนี้ 1 กิโลเมตร - เนื่องจากบริเวณข้างเคียงบางส่วนมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว การอยู่อาศัย และเป็นพื้นที่ที่กว้างขอบคูลอื่น ดังนั้นในการออกแบบอาคารโครงการจึงดำเนินการใช้รูปแบบสถาปัตยกรรมที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมของโครงการ โดยเลือกในสีอ่อนเน้นเป็นสีหลักของอาคาร ซึ่งสอดคล้องกับที่นินิยภาพโดยรอบ นอกจากนี้โครงการจัดพื้นที่ว่าง ร้อยละ 81.72 และพื้นที่สีเขียวประมาณร้อยละ 69.31 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยทำให้บริเวณโครงการมีที่นินิยภาพที่สวยงามยิ่งขึ้น และช่วยลดความกระด้างจากโครงการของอาคาร และลดผลกระทบต่อบัณฑิตนิยภาพของผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ทำให้ผลกระทบด้านที่นินิยภาพเมื่อเปิดดำเนินการตลอด ผลกระทบที่มีจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 4,410.99 ตารางเมตร (ร้อยละ 69.31 ของพื้นที่โครงการ) และมีไม้ยืนต้น 1,660 ต้นรวมพร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัย 	

หน้า 42 ทั้งหมด 18 หน้า
ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับรอง



42/48

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ตัวในคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	หาว่ามีเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดิน และดินดอน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่ก่อสร้างเท่านั้น	- ทุกสัปดาห์	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้บริหาร
		- การปรับพื้นที่ หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารพื้นที่ถมมีการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้บริหาร
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้แจ้งการ ก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเริ่มผลกระทบ ทางด้านแจ้งจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้บริหาร
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้เสนอขอรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บ ตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮวอลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุกสัปดาห์	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้บริหาร
		- ผู้เสนอขอขนาด เล็ก (PM ₁₀)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บ ตัวอย่างอากาศ PM ₁₀ ชนิดไฮวอลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุกสัปดาห์	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้บริหาร
3. เสียงและความ สั่นสะเทือน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงและความ สั่นสะเทือนจาก การก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเริ่มผลกระทบ ทางด้านเสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้บริหาร
	- ภายในโครงการ 1 จุด บริเวณทางด้านทิศเหนือ ของโครงการที่ติดกับ โรงงานเคอานารี บีช เซาท์ 1	- ตรวจวัดระดับ ความดังของเสียง หน่วย Leq 24 (24 ชม.) และ Ldn	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วย เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของ คณะกรรมการวิชาการแห่งประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- ทุกวันที่มีการทำงาน รวมและรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้บริหาร
4. การคมนาคม ขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถ ขนส่งวิ่งอยู่ข้างฝั่ง	- ความเร็วรถและ การกีดขวาง การจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้บริหาร
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- สภาพถนนและการขี้อุด	- ทุกวัน	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้บริหาร



RAVA

(นางสาวจุฑาวิทย์ บุญแก้ว)



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เฮนโรทอน จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เช้าหลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินโคลนที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้รับเหมา
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบการชะล้างมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 3 วัน - ทุก 1 เดือน	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้รับเหมา - บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้รับเหมา
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ถนนภายในโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ห้องปฐมพยาบาล	- การสวมใส่อุปกรณ์ - สภาพพื้นที่ก่อสร้าง - สภาพการใช้งาน	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด - สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน - ทุกวัน - ทุกวัน	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้รับเหมา - บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้รับเหมา - บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้รับเหมา
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน - บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุก 6 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้รับเหมา - บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้รับเหมา
9. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- การขี้นของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด และผู้รับเหมา

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายรวมอยู่ในราคาค่าก่อสร้างโครงการ



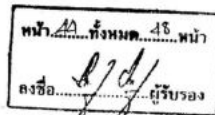
เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีรุ่งศ์)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางฉัตร วิษณุวงศ์)

44/48



เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเรือง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นโวลอปเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เช้าหลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- ภายในโครงการ	- การเชื่อมแนวนอพยพ	- ตรวจสอบการเชื่อมแนวนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
2. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก - สภาพการใช้งาน	- การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
3. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ - เครื่องสูบน้ำ - ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ - อัตราการสูบ - ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ - เช็ครีเครื่องสูบน้ำ - ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
4. การใช้น้ำ	- บริเวณก๊อกน้ำดื่ม - บริเวณก๊อกน้ำในห้องพัก	- สภาพการใช้งาน ทางกายภาพ - สี - ความขุ่น - กรด-ด่าง ทางเคมี - เหล็ก - แมงกานีส - ทองแดง	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ผ่านการปรับปรุงคุณภาพด้วยวิธีดังนี้ - Visual Comparison Method - Nephelometric Method - Electrometric Method - Phenanthroline Method - Persulfate Method - Atomic Absorption Spectrophotometer	- ทุก 1 เดือน - ทุก 1 เดือน	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



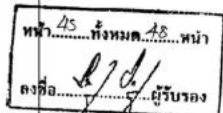
เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีรุ่งศ์)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางฉัตร วิษณุวงศ์)

45/48



เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเรือง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นโวลอปเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เขาลัก 3 ของ บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ดึงกะสี - ซัลเฟต - คลอไรด์ - ฟลูออไรด์ - ไนเตรต - กระด้างทั้งหมด - กระด้างถาวร - ปริมาณสารทั้งหมด - สารพิษ - สารหนู - โซเดียมไนส - ตะกั่ว - ปะปน - แคดเมียม - ซีลีเนียม - ทางบกเครี - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - อี.โคไล 	<ul style="list-style-type: none"> - Atomic Absorption Spectrophotometer - Turbidimetric Method - Argentometric Method - Alizarin Photometric Method - Cadmium Reduction Method - EDTA Titration Method - Calculation Method - Calculation Method - Atomic Absorption Spectrophotometer - Atomic Absorption Spectrophotometer - Atomic Absorption Spectrophotometer - Atomic Absorption Spectrophotometer - Atomic Absorption Spectrophotometer - Atomic Absorption Spectrophotometer - Multiple Tube Fermentation Technique - Fecal Coliform Test (EC Medium) - E.coli Test (Rapid Test) 		

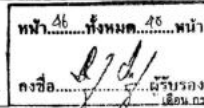


เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

(นางชลธิชา วัชรสุริวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ... ผู้รับรอง

เดือน กรกฎาคม 2554

46/48

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เขาลัก 3 ของ บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ - การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร - ความเป็นกรดด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ซีดีไฟต์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนักที่น้ำและไขมัน - ทีเคเอ็ม - คลอริฟอรัม แบคทีเรียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและจับบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ตรวจสอบตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการห่อหุ้มระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมเมยพฟ์ (Imhoff cone) วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน - ทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
6. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน - ทุกสัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

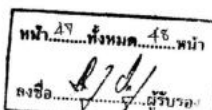


เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

(นางชลธิชา วัชรสุริวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พันนา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ... ผู้รับรอง

เดือน กรกฎาคม 2554

47/48

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เซาหลัก 3 ของ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมาตรการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ - ตรวจสอบสภาพแสงความร้อนและควันบนเครื่องตรวจจับ - ตรวจสอบสัญญาณไฟฟ้าฉุกเฉิน - ตรวจสอบการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทุก 6 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ทุก 1 เดือน - ทุก 1 เดือน - ทุก 1 ปี	- บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

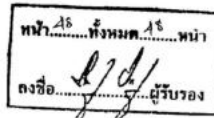
หมายเหตุ : มาตรการใช้จ่ายรวมอยู่ในค่าดำเนินการของโรงแรมอยู่แล้ว



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีวงศ์)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายอำนวยการ บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



48/48

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พันวา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



เอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

1. **Identification Card**
 2. **Passport**
 3. **Birth Certificate**
 4. **Marriage Certificate**
 5. **Death Certificate**
 6. **Divorce Certificate**
 7. **Adoption Certificate**
 8. **Residence Certificate**
 9. **Employment Certificate**
 10. **Education Certificate**
 11. **Medical Certificate**
 12. **Police Clearance Certificate**
 13. **Travel Itinerary**
 14. **Hotel Reservation**
 15. **Flight Ticket**
 16. **Car Rental Agreement**
 17. **Insurance Policy**
 18. **Bank Statement**
 19. **Credit Card Statement**
 20. **Utility Bill**
 21. **Income Tax Return**
 22. **Property Deed**
 23. **Vehicle Registration**
 24. **Driver's License**
 25. **Professional License**
 26. **Business License**
 27. **Health Insurance Card**
 28. **Life Insurance Policy**
 29. **Retirement Plan Statement**
 30. **Investment Statement**
 31. **Bank Account Statement**
 32. **Credit Report**
 33. **Debt Statement**
 34. **Loan Agreement**
 35. **Mortgage Statement**
 36. **Lease Agreement**
 37. **Property Tax Statement**
 38. **Insurance Claim Form**
 39. **Medical Record**
 40. **Prescription**
 41. **Referral Letter**
 42. **Discharge Summary**
 43. **Obituary**
 44. **Funeral Home Statement**
 45. **Gravestone Record**
 46. **Cemetery Plot**
 47. **Funeral Home Invoice**
 48. **Cemetery Deed**
 49. **Funeral Home License**
 50. **Cemetery License**
 51. **Funeral Home Certificate**
 52. **Cemetery Certificate**
 53. **Funeral Home Statement of Intent**
 54. **Cemetery Statement of Intent**
 55. **Funeral Home Agreement**
 56. **Cemetery Agreement**
 57. **Funeral Home Contract**
 58. **Cemetery Contract**
 59. **Funeral Home Deed**
 60. **Cemetery Deed**
 61. **Funeral Home License**
 62. **Cemetery License**
 63. **Funeral Home Certificate**
 64. **Cemetery Certificate**
 65. **Funeral Home Statement of Intent**
 66. **Cemetery Statement of Intent**
 67. **Funeral Home Agreement**
 68. **Cemetery Agreement**
 69. **Funeral Home Contract**
 70. **Cemetery Contract**
 71. **Funeral Home Deed**
 72. **Cemetery Deed**
 73. **Funeral Home License**
 74. **Cemetery License**
 75. **Funeral Home Certificate**
 76. **Cemetery Certificate**
 77. **Funeral Home Statement of Intent**
 78. **Cemetery Statement of Intent**
 79. **Funeral Home Agreement**
 80. **Cemetery Agreement**
 81. **Funeral Home Contract**
 82. **Cemetery Contract**
 83. **Funeral Home Deed**
 84. **Cemetery Deed**
 85. **Funeral Home License**
 86. **Cemetery License**
 87. **Funeral Home Certificate**
 88. **Cemetery Certificate**
 89. **Funeral Home Statement of Intent**
 90. **Cemetery Statement of Intent**
 91. **Funeral Home Agreement**
 92. **Cemetery Agreement**
 93. **Funeral Home Contract**
 94. **Cemetery Contract**
 95. **Funeral Home Deed**
 96. **Cemetery Deed**
 97. **Funeral Home License**
 98. **Cemetery License**
 99. **Funeral Home Certificate**
 100. **Cemetery Certificate**

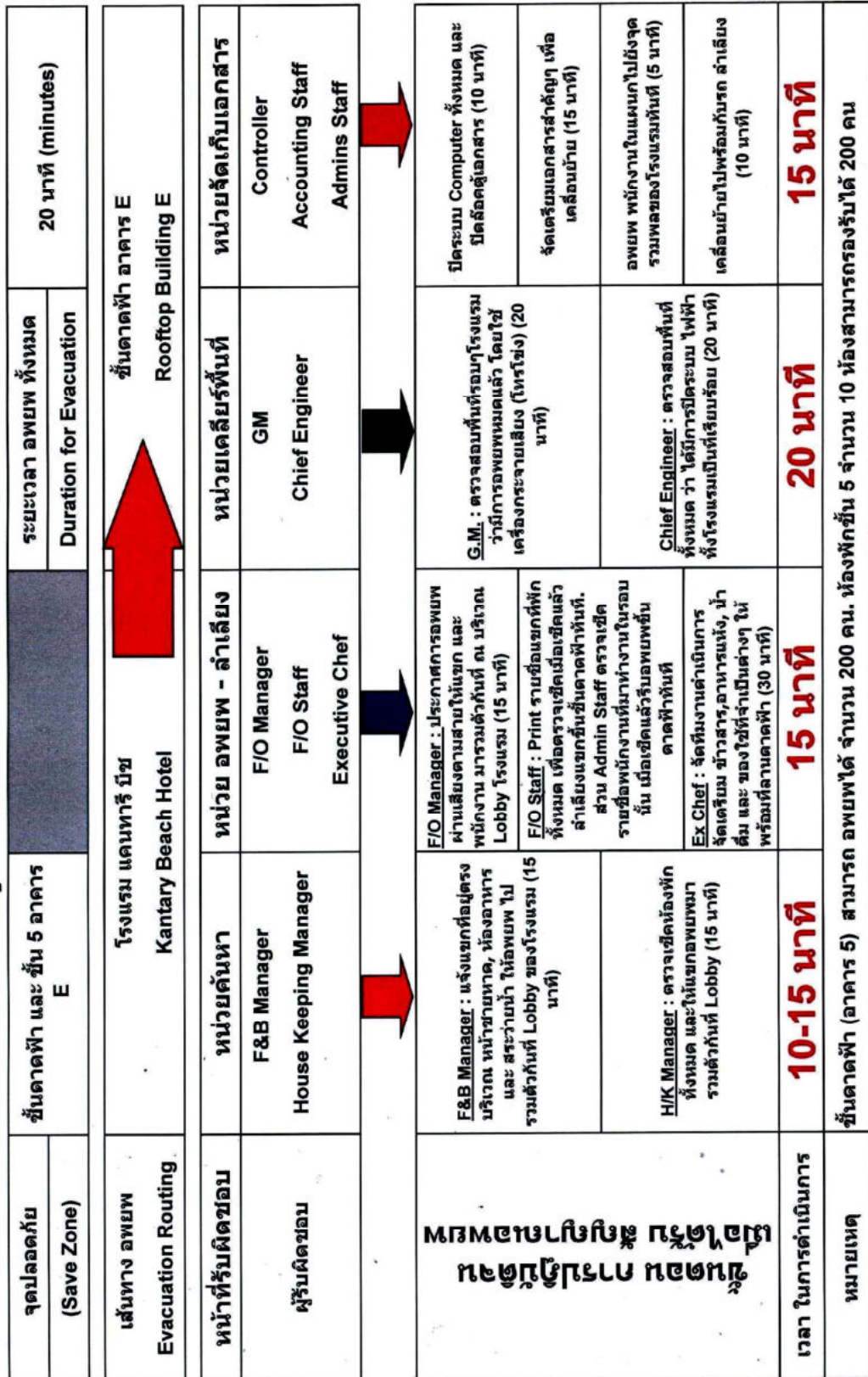
[illegible]

ภาพการอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ





แผนภูมิ การอพยพ เมื่อเกิดภัย สึนามิ



เอกสาร Preventive Maintenance ระบบอัคคีภัยของโครงการฯ

1) ระบบ Fire Alarm

FA. - Fire Alarm

Preventive Maintenance

☐ KJ ☐ LS ☐ RPE ☐ BLHUA ☐ M&H

☐ KBB ☐ KAL ☐ HHA ☐ AYU ☐ CHM ☐ CHA ☐ BAY ☐ CP ☐ RY 3 ☐ RY ☐ KR ☐ KV ☐ SRC

PM CODE NO.:

No. 1

Equipment : Fire Alarm (สัญญาณเตือนเพลิงไหม้) ชื่อ : No. 1									
ความถี่	M	M	M	M	M	M	M	A	
วันที่	Smoke Detector	Heat Detector	ตรวจสอบและทดสอบ	ตรวจสอบและทดสอบ	ตรวจสอบและทดสอบ	ตรวจสอบและทดสอบ	ตรวจสอบและทดสอบ	ตรวจสอบและทดสอบ	หมายเหตุ
1 มกราคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
20 กุมภาพันธ์ 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
19 มีนาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
14 เมษายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
19 พฤษภาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
22 มิถุนายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
กรกฎาคม									
สิงหาคม									
กันยายน									
ตุลาคม									
พฤศจิกายน									
ธันวาคม									

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

QC_CHECKSHEET-9 : 1/2009

2) Emergency Light

Preventive Maintenance

☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ RY ☐ RY 3 ☐ LS ☐ KH ☐ RPE ☐ BLHUA
☐ KJ ☐ CP ☐ BAY ☐ CHA ☐ CHM ☐ AYU ☐ HHA ☐ KBB ☒ KAL

PM CODE NO.: EM-KAL-D-MOB-1-G-01

Equipment : Emergency Light (ชื่อ : MOB1)

เดือน	M				M	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	ตรวจสอบ Power Supply	ตรวจสอบ Battery	ตรวจสอบหลอดไฟส่องสว่าง	30 นาที ตรวจสอบ แบตเตอรี่		
7 มกราคม 66	✓	✓	✓	✓	5 พ.	OK	
10 กุมภาพันธ์ 66	✓	✓	✓	✓	5 พ.	OK	
17 มีนาคม 66	✓	✓	✓	✓	5 พ.	OK	
19 เมษายน 66	✓	✓	✓	✓	5 พ.	OK	
20 พฤษภาคม 66	✓	✓	✓	✓	5 พ.	OK	
10 มิถุนายน 66	✓	✓	✓	✓	5 พ.	OK	
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) ปีถัดไป (I) = ปีถัดไป ปีถัดไป (X) = ปีถัดไป

QC_CHECKSHEET-8 : 1/2009

Preventive Maintenance

☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ RY ☐ RY 3 ☐ LS ☐ KH ☐ RPE ☐ BLHUA
☐ CHM ☐ CHA ☐ BAY ☐ AYU ☐ HHA ☐ KBB ☒ KAL
 PM CODE NO.: PM-KAL-A-MDO-2-E-0-1

Equipment : Emergency Light (ยี่ห้อ : MDO 2)

เดือน	M				M	M	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	M	M	M	M					
7 มกราคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	5 ม.	ท.น.น.		
10 กุมภาพันธ์ 66	✓	✓	✓	✓	✓	5 ม.	ท.น.น.		
17 มีนาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	5 ม.	ท.น.น.		
19 เมษายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	5 ม.	ท.น.น.		
20 พฤษภาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	5 ม.	ท.น.น.		
10 มิถุนายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	5 ม.	ท.น.น.		
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) ชีตติด (I) = ปกติ ชีตติด (X) = ผิดปกติ
 QC_CHECKSHEET-8 : 1/2009

Preventive Maintenance

☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ RY ☐ LS ☐ KH ☐ RPE ☐ BLHUA
☐ KJ ☐ CP ☐ CHA ☐ BAY ☐ AYU ☐ HHA ☐ KBB ☒ KAL
 PM CODE NO: BM-AAL-HK-LD-G-0-1

Equipment : Emergency Light (ชื่อ : หลอดไฟ)

เดือน	M				ผู้ตรวจ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	M	M	M	M			
7 มกราคม 66	✓	✓	✓	✓	✓		
10 กุมภาพันธ์ 66	✓	✓	✓	✓	✓		
17 มีนาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓		
19 เมษายน 66	✓	✓	✓	✓	✓		
20 พฤษภาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓		
10 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) ปีเตอร์ (P) = ปกติ ปีเตอร์ (X) =ผิดปกติ
 QC_CHECKSHEET-8 : 1/2009

Preventive Maintenance

☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ RY ☐ LS ☐ KH ☐ RPE ☐ BLHUA
☐ BAY ☐ CHA ☐ CHM ☐ AYU ☐ HHA ☐ KBB ☒ KAL
 PM CODE NO: EM-KAL-FM-MK-G-0-1

Equipment : Emergency Light (ยี่ห้อ : ยี่ห้อ)

เดือน	M					M	M	M	M	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	1	2	3	4	5						
17 มกราคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	30 นาที	30 นาที	30 นาที	30 นาที	✓	
10 กุมภาพันธ์ 66	✓	✓	✓	✓	✓	30 นาที	30 นาที	30 นาที	30 นาที	✓	
17 มีนาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	30 นาที	30 นาที	30 นาที	30 นาที	✓	
19 เมษายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	30 นาที	30 นาที	30 นาที	30 นาที	✓	
20 พฤษภาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	30 นาที	30 นาที	30 นาที	30 นาที	✓	
10 มิถุนายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	30 นาที	30 นาที	30 นาที	30 นาที	✓	
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) ปีถัดไป (X) = ปีถัดไป

3) Tag ดับเพลิง

KANTARY BEACH KHAO LAK
ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER CHECK 143
6501

ชนิด ☐ Halotron ☒ Co₂ ☐ Dry Chemical ☐ BCF

ว.ด.ป DATE	ผู้ตรวจ INSPECTOR	หมายเหตุ REMARKS
20/1/66	อ.อ.อ.	
8/2/66	อ.อ.อ.	
4/3/66	อ.อ.อ.	
1/4/66	อ.อ.อ.	
15/5/66	อ.อ.อ.	ปกติ
16/6/66	อ.อ.อ.	

KANTARY BEACH KHAO LAK
ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER CHECK 143
1504

ชนิด ☐ Halotron ☐ Co₂ ☐ Dry Chemical ☐ BCF

ว.ด.ป DATE	ผู้ตรวจ INSPECTOR	หมายเหตุ REMARKS
20/1/66	อ.อ.อ.	
4/2/66	อ.อ.อ.	
4/3/66	อ.อ.อ.	
1/4/66	อ.อ.อ.	
16/5/66	อ.อ.อ.	OK
16/6/66	อ.อ.อ.	

KANTARY BEACH KHAO LAK
ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER CHECK 143
6510

ชนิด ☐ Halotron ☒ Co₂ ☐ Dry Chemical ☐ BCF

ว.ด.ป DATE	ผู้ตรวจ INSPECTOR	หมายเหตุ REMARKS
20/1/66	อ.อ.อ.	
2/2/66	อ.อ.อ.	
4/3/66	อ.อ.อ.	
1/4/66	อ.อ.อ.	
16/5/66	อ.อ.อ.	ปกติ
16/6/66	อ.อ.อ.	

KANTARY BEACH KHAO LAK
ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER CHECK

ชนิด ☐ Halotron ☐ Co₂ ☐ Dry Chemical ☐ BCF

ว.ด.ป DATE	ผู้ตรวจ INSPECTOR	หมายเหตุ REMARKS
20/1/66	อ.อ.อ.	
8/2/66	อ.อ.อ.	
4/3/66	อ.อ.อ.	
1/4/66	อ.อ.อ.	
16/5/66	อ.อ.อ.	ปกติ

KANTARY BEACH KHAO LAK
ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER CHECK

ชนิด ☐ Halotron ☒ Co₂ ☐ Dry Chemical ☐ BCF

ว.ด.ป DATE	ผู้ตรวจ INSPECTOR	หมายเหตุ REMARKS
11/4/66	ว.ด.ป	OK
6/5/66	ว.ด.ป	OK
1/3/66	ว.ด.ป	OK
9/4/66	ว.ด.ป	OK
21/5/66	ว.ด.ป	OK
19/6/66	ว.ด.ป	OK

KANTARY BEACH KHAO LAK
ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER CHECK

ชนิด ☐ Halotron ☒ Co₂ ☐ Dry Chemical ☐ BCF

ว.ด.ป DATE	ผู้ตรวจ INSPECTOR	หมายเหตุ REMARKS
1/1/66	ว.ด.ป	OK
3/2/66	ว.ด.ป	OK
4/3/66	ว.ด.ป	OK
1/4/66	ว.ด.ป	OK
2/5/66	ว.ด.ป	OK
19/6/66	ว.ด.ป	OK

Preventive Maintenance

☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ RY ☐ RY3 ☐ CP ☐ BAY ☐ CHA ☐ CHM ☐ AYU ☐ HHA ☐ KBB ☒ KAL
☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ RPE ☐ BLHUA ☐ M&H
 PM CODE NO: GN-A2-NT-CL-0-0-1

Equipment : Generator (เจนเนอเรเตอร์) ยี่ห้อ : CUMMINS Capacity : 2500 KW (2750 kVA)

ความถี่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	M	Q	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
วันจันทร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28/10/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29/10/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30/10/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31/10/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30/11/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31/12/2554	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

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

ใบเสร็จค่าการกำจัดสิ่งปฏิกูลและใบเสร็จการกำจัดไขมัน

เลขที่ BOOK NO.	ใบเงินสด Cash Sale		เลขที่ BILL NO.
นาย พ.ท. CUSTOMER ที่อยู่ ADDRESS	วันที่ DATE	22/02/66	
เลขประจำตัวประชาชน/ เลขประจำตัวเสียภาษี TAX ID			
จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
3 กก.	กากหมู	2,000	6,000
			รวมเงิน Total 6,000
ผู้รับเงิน COLLECTOR			

ใบเงินสด CASH SALE		เลขที่	
นาม Customer	บริษัท ทิวาวิมลอินโดแปคเกจ จ.ก. (สาขาที่ ๒)	วันที่ Date	8/3/66
ที่อยู่ Address	64, 65, 72 น. 2 ต.ต.ค.ค. อ.ตะกั่วป่า	เลขประจำตัวเสียภาษี TAXPAPERS I.D.	
จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
2 กก.	กากหมู	2,000	4,000
			รวมเงิน Total 4,000
บริษัท ทิวาวิมลอินโดแปคเกจ จ.ก. (KAL)			
บาท Baht	สี่พันบาทถ้วน	รวมเงิน Total	4,000
ผู้รับเงิน Salesmans Ree			

Preventive Maintenance

☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ RY ☐ RY 3 ☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ RPE ☐ BLHJA
☐ AYU ☐ HHA ☐ KBB ☒ KAL ☐ CHM ☐ CHA ☐ CP ☐ BAY
 PM CODE NO. SP-KAL-DP-DN-G-0-2

Equipment: Pump (ปั๊ม) Type: ☐ ปั๊มน้ำดี ☒ ปั๊มน้ำเสีย ☐ Jockey Pump
 รุ่น: APL-2A.5008.3 Capacity: 0.44 m³/m.

[illegible]

Monthly = รายเดือน (M)	Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q)	Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S)	Annually = ประจำปี (A)	ชดทก (I) = ปกติ	ชนิดผิด (X) = ผิดปกติ
------------------------	-----------------------------	---------------------------------	------------------------	-----------------	-----------------------

QC_CHECKSHEET-5 : 1/2009

જ - 38

Preventive Maintenance Check Sheet

☐KV
☐KJ
☐LS
☐KH
☐BLH-အမျှ
☐BLH-အမျှ 103
☐PPE-အမျှ
☐AYU
☐CKA
☐HHA
☐304
☐KBS
☐CHM
☐SRC
☐KR
☐CHA
☐RYG
☐RY3
☐CKR
☐CPR
☐The Cape
☐KAL
☐KOR
☐KSC
☐KYN
☐BPK
☐JCF

PM CODE NO: BP-2AL-E-PR-5-0-1

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

ยี่ห้อ: Grundfos รุ่น: DR 20 Capacity: _____

Capacity:

[illegible]

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

PM CHECKSHEET REVISED: 03/2018

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ IL ☐ KH ☐ BLH- ☐ BLH- 103 ☐ RPE ☐ AYU ☐ CKA ☐ MHA ☐ 304 ☐ KDB ☐ CHM ☐ SRC ☐ KV
☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☒ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF
 PM CODE NO. 82-141-E-22-5-0-2

ଆମ ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟ
ଆମେ

[illegible]

ภาพห้องพักขยะแบบปิด ของโครงการฯ (แยกเป็นห้องขยะเปียก-ขยะแห้ง)



ห้องขยะแห้ง



ห้องขยะเปียก



ใบเสร็จค่าเก็บขนขยะของโครงการฯ



ที่ พง ๒๑๖๕ ๑ ๑

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน
ฉบับที่ ๑๕๖ / ๑๖๖๖๖๖๖๖ ๒๕๖๖

๓ ๖๖ ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งอัตราค่าบริการจัดเก็บค่าขยะ

เรียน บ.พันวาลิเวตโลปภรณ์ จก.

ตามที่ บ.พันวาลิเวตโลปภรณ์ จก. ได้ยื่นคำร้องเรื่อง ให้เก็บขยะมูลฝอย

โดยยินยอมเสียค่าธรรมเนียมให้กับเทศบาลตำบลศึกคัก

เทศบาลตำบลศึกคัก ขอแจ้งเรื่องอัตราค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย ดังนี้ :-

1. อัตราค่าธรรมเนียมขยะฯ ประจำเดือน ๓๐.๐๐ จำนวนเงิน 4,680.00 บาท
2. อัตราค่าธรรมเนียมขยะฯ ประจำเดือนจำนวนเงินบาท
3. อัตราค่าธรรมเนียมขยะฯ ประจำเดือนจำนวนเงินบาท

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดชำระเงินดังกล่าวแก่เทศบาลตำบลศึกคักต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ตันเท่ง)

นายกเทศมนตรีตำบลศึกคัก

งานพัฒนารายได้

กองคลัง

0-7648-7236

www.khakkhuk.go.th



116

กระทรวงศึกษาธิการ
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
2566

- 2 กพ. 2566

เรื่อง แจ้งข้อควรปฏิบัติการจัดเก็บค่าชดเชย

เรียน บ.พันวาดีเวลอปเม้นท์ จก.

ตามที่ บ.พันวาดีเวลอปเม้นท์ จก. ได้ยื่นคำร้องเรื่อง ให้เก็บชดเชยมูลค่า
โดยยินยอมเสียค่าธรรมเนียมให้กับเทศบาลตำบลคึกคัก

เทศบาลตำบลคึกคัก ขอแจ้งเรื่องอัตราค่าธรรมเนียมชดเชยมูลค่า ดังนี้

1. อัตราค่าธรรมเนียมชดเชย ประจำเดือน - - กพ. 2566

จำนวนเงิน 4,680.00 บาท

2. อัตราค่าธรรมเนียมชดเชย ประจำเดือน จำนวนเงิน บาท

3. อัตราค่าธรรมเนียมชดเชย ประจำเดือน จำนวนเงิน บาท

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดชำระเงินดังกล่าวแก่เทศบาลตำบลคึกคักต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ตันเก่ง)

นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

งานพัฒนารายได้

กองคลัง

0-7648-7236

www.khakkhuk.go.th



ที่ พง ๕๒4๐๕.๖ ๐๑๖

เทศบาลตำบลสีคิ้ว

สำนักงานเทศบาลตำบลสีคิ้ว

- 2 มีค 2566

เรื่อง แจ้งอัตรากำลังใหม่ ประจำปีงบประมาณ

เรียน น.พันวดีเวโลปมนตรี จก.

ตามที่ น.พันวดีเวโลปมนตรี จก. ได้ยื่นคำร้องเรื่อง ให้เก็บขยะมูลฝอย
โดยยินยอมเสียค่าธรรมเนียมให้กับเทศบาลตำบลสีคิ้ว

เทศบาลตำบลสีคิ้ว ขอแจ้งเรื่องอัตราค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย ดังนี้ :-

1. อัตราค่าธรรมเนียมขยะฯ ประจำเดือน มีค 2566 จำนวนเงิน 4,680.00
2. อัตราค่าธรรมเนียมขยะฯ ประจำเดือนจำนวนเงิน
3. อัตราค่าธรรมเนียมขยะฯ ประจำเดือนจำนวนเงิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดชำระเงินดังกล่าวแก่เทศบาลตำบลสีคิ้วต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ดันแก่)

นายกเทศมนตรีตำบลสีคิ้ว

ณพัฒนารายได้

งคลัง

7648-7236



จังหวัดชลบุรี

เทศบาลตำบลคอกคอก

บ้านเลขที่ ๖๖ หมู่ ๖ อำเภอวังจันทร์ ๒๕๒๑๐

- 3 มิ.ย. 2566

เรื่อง แจ้งข้อควรระวังในการจัดเก็บค่าขยะ

เรียน น.พันวดีเขตโกลปomyกัก จก.

ตามที่ น.พันวดีเขตโกลปomyกัก จก. ได้ยื่นคำร้องเรื่อง ให้เก็บขยะมูลฝอย
โดยยินยอมเสียค่าธรรมเนียมให้กับเทศบาลตำบลคอกคอก

เทศบาลตำบลคอกคอก ขอแจ้งเรื่องอัตราค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย ดังนี้

1. อัตราค่าธรรมเนียมขยะฯ ประจำเดือน - มิ.ย. 2566 จำนวนเงิน 4,680.00 บาท
2. อัตราค่าธรรมเนียมขยะฯ ประจำเดือน จำนวนเงิน บาท
3. อัตราค่าธรรมเนียมขยะฯ ประจำเดือน จำนวนเงิน บาท

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดชำระเงินดังกล่าวแก่เทศบาลตำบลคอกคอกต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ตันเก่ง)

นายกเทศมนตรีตำบลคอกคอก

งานพัฒนารายได้

ของคลัง

๐-7648-7236

www.khokkhuk.go.th

"สืบสานมรดกจากบิดา มารดาและเทวดา"

ที่ พง 59405/ว 466



เทศบาลตำบลคึกคัก
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190

03 พ.ค. 2566

เรื่อง แจ้งอัตราค่าบริการจัดเก็บค่าขยะ

เรียน บ.พันวาดีเวลอปเม้นท์ จก.

ตามที่ บ.พันวาดีเวลอปเม้นท์ จก. ได้ยื่นคำร้องเรื่อง ให้เก็บขยะมูลฝอย
โดยยินยอมเสียค่าธรรมเนียมให้กับเทศบาลตำบลคึกคัก

เทศบาลตำบลคึกคัก ขอแจ้งเรื่องอัตราค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย ดังนี้ -

1. อัตราค่าธรรมเนียมขยะ ประจำเดือน - พ.ค. 2566 จำนวนเงิน 4,680.00 บาท
2. อัตราค่าธรรมเนียมขยะ ประจำเดือนจำนวนเงิน..... บาท
3. อัตราค่าธรรมเนียมขยะ ประจำเดือน.....จำนวนเงิน.....บาท

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดชำระเงินดังกล่าวแก่เทศบาลตำบลคึกคักต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ตันเก่ง)

นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

พัฒนารายได้

คลัง

348-7236

khakkhuk.go.th

ที่ พง ๕๒๔๐๒.๖ ๖๑๘



เทศบาลตำบลคึกคัก
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190

๐ ๖ มิ.ย. ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งอัตราค่าบริการจัดเก็บค่าขยะ

เรียน บ.พันวาสิมวโฒโปยณท์ จก.

ตามที่ บ.พันวาสิมวโฒโปยณท์ จก. ได้ยื่นคำร้องเรื่อง ให้เก็บขยะมูลฝอย
โดยยินยอมเสียค่าธรรมเนียมให้กับเทศบาลตำบลคึกคัก

เทศบาลตำบลคึกคัก ขอแจ้งเรื่องอัตราค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย ดังนี้ :-

1. อัตราค่าธรรมเนียมขยะ ประจำเดือน - มิ.ย. ๒๕๖๖ จำนวนเงิน 4,680.00 บาท
2. อัตราค่าธรรมเนียมขยะ ประจำเดือน จำนวนเงิน บาท
3. อัตราค่าธรรมเนียมขยะ ประจำเดือน จำนวนเงิน บาท

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดชำระเงินดังกล่าวแก่เทศบาลตำบลคึกคักต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ตันแก่ง)

นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

นางพัฒน์นารายใต้
องคัล
7648-7236
www.khokkhuk.go.th

เอกสาร Preventive Maintenance ระบบไฟฟ้าของโครงการ

1003

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ LS ☐ KH ☐ RPE ☐ BLHUA ☐ KR-OR ☐ THE CAPE ☐ KR-AU
☐ KDB ☐ KAL-2-1

PM CODE NO.

Equipment : MDB (ผู้ผลิต :

W.P.S. : 2500

Equipment: MDB (ผู้ผลิต: 1166 พ.ศ.: 2550)																									
วันที่	เวลา	จำนวน CAP												Volt			AMP	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า			ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หน่วยงาน		
		W				W				W				RS	ST	TR		R	S	T					
		No.	R	S	T	No.	R	S	T	No.	R	S	T												
วันที่	5/1/61	9.00												405	401	403	198	128	169	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	13/1/61	9.00												404	401	403	198	128	130	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	
	20/1/61	9.00												404	401	403	198	128	162	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	
	27/1/61	9.00												402	403	402	180	150	161	-	0.92	0.92	0.92	0.92	
	6/2/61	9.00												402	403	403	199	119	168	-	0.92	0.92	0.92	0.92	
	13/2/61	9.00												403	402	401	193	165	132	-	0.92	0.92	0.92	0.92	
	20/2/61	9.00												403	404	403	201	211	179	-	0.92	0.92	0.92	0.92	
	27/2/61	9.00												403	403	410	200	212	138	-	0.92	0.92	0.92	0.92	
	6/3/61	9.00												403	404	401	213	211	199	-	0.92	0.92	0.92	0.92	
	13/3/61	9.00												403	403	402	200	201	200	-	0.92	0.92	0.92	0.92	
	20/3/61	9.00												404	403	403	198	192	170	-	0.92	0.92	0.92	0.92	
	27/3/61	9.00												403	403	403	198	190	162	-	0.92	0.92	0.92	0.92	
4/4/61	9.00												406	403	403	215	210	200	-	0.92	0.92	0.92	0.92		
11/4/61	9.00												404	403	403	200	210	200	-	0.92	0.92	0.92	0.92		
18/4/61	9.00												404	403	403	200	210	200	-	0.92	0.92	0.92	0.92		
25/4/61	9.00												404	403	403	200	210	200	-	0.92	0.92	0.92	0.92		
2/5/61	9.00												404	403	403	200	210	200	-	0.92	0.92	0.92	0.92		
9/5/61	9.00												404	403	403	200	210	200	-	0.92	0.92	0.92	0.92		
16/5/61	9.00												404	403	403	200	210	200	-	0.92	0.92	0.92	0.92		
23/5/61	9.00												404	403	403	200	210	200	-	0.92	0.92	0.92	0.92		
30/5/61	9.00												404	403	403	200	210	200	-	0.92	0.92	0.92	0.92		

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: 12/2011

เอกสาร Preventive Maintenance ระบบปรับอากาศของโครงการฯ

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วท ☐ BLH-สุขวิท 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 ☐ เกาะสีช้าง ☐ เกาะขาวน้อย ☐ บางประสงค์
 PM CODE NO. RC-191-5-GR-5-6509-1

Equipment : Air Condition ☐ AHU ☒ Split Type

ยี่ห้อ : DAIKIN รุ่น : R 13 LV 20 Capacity : 13,000 BTU

ความถี่	M	M	M	Q	M	M	แรงดันไฟฟ้า			S	A	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
							R	S	T					
เดือน	10 มกราคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	15 กุมภาพันธ์ 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	22 มีนาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	5 เมษายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	8 พฤษภาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	12 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) รั้วตก (V) = รั้วติด (X) = ผิดปกติ
 PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วังมฤ ☐ BLH-วังมฤ 103 ☐ RPE-วังมฤ ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☒ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีส้ม ☐ เกาะขาวโอบ ☐ บางประกอง
 PM CODE NO: RC-KA-4-CR-4-6401-2

Equipment : Air Condition ☐ AHU ☒ Split Type
 ชื่อ : DA/KIN รุ่น : R 18 LV 20 Capacity : 18,000 BTU
 ชื่อ : DA/KIN รุ่น : R 18 LV 20 Capacity : 18,000 BTU

ความถี่	M	M	M	Q	M	M	M	Q	M	M	แรงดันน้ำ psi		S	A	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
											ต่ำ	สูง					
เดือน																	
10 มกราคม 66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	225	75	-	-			
15 กุมภาพันธ์ 66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	225	75	-	-			
21 มีนาคม 66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	225	75	-	-			
4 เมษายน 66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	225	75	-	-			
8 พฤษภาคม 66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	225	75	-	-			
12 มิถุนายน 66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	225	75	-	-			
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) ปีถัดมา (Y) = ปีถัดมา (X) = ปีถัดมา
 PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

- ☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุวิทย์ ☐ RPE-รังสิต ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☒ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีช้าง ☐ เกาะขาวน้อย ☐ เกาะประจักษ์
 PM CODE NO. CR-KAL-E-CR-3-630/1-2

Equipment : Air Condition ☐ AHU ☒ Split Type
 ยี่ห้อ : DAIKIN รุ่น : R18 LV-20 Capacity : 18,000 BTU
 ความถี่ : เดือน

ความถี่	M	M	M	Q	M	M	M			Q	S	A	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
							R	S	T					
เดือน														
10 มกราคม 66	/	/	/	/	/	/	59	-	-	22.5	7.5	-	สูง	
15 กุมภาพันธ์ 66	/	/	/	/	/	/	59	-	-	22.5	7.5	-	สูง	
22 มีนาคม 66	/	/	/	/	/	/	59	-	-	22.5	7.5	-	สูง	
3 เมษายน 66	/	/	/	/	/	/	59	-	-	22.5	7.5	-	สูง	
8 พฤษภาคม 66	/	/	/	/	/	/	59	-	-	22.5	7.5	-	สูง	
12 มิถุนายน 66	/	/	/	/	/	/	59	-	-	22.5	7.5	-	สูง	
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) ชีตถูก (/) = ปกติ ชีตผิด (X) = ผิดปกติ
 PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทม ☐ BLH-สุทวิท 103 ☐ RPE-วังลิต ☐ 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: RC-KPL-E-CR-2-6205-1

Equipment : Air Condition ☐ AHU ☒ Split Type Capacity : 13,000 BTU

ยี่ห้อ : DAIKIN รุ่น : R13 LV 2S

ความถี่	เดือน	M	M	Q	M	M	แรงดันไฟฟ้า			Q	S	A	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
							R	S	T					
10 มกราคม 66		/	/	/	/	/	4.9	-	25	-	-			
19 กุมภาพันธ์ 66		/	/	/	/	/	4.9	-	25	-	-			
22 มีนาคม 66		/	/	/	/	/	4.9	-	25	-	-			
5 เมษายน 66		/	/	/	/	/	4.9	-	25	-	-			
9 พฤษภาคม 66		/	/	/	/	/	4.0	-	25	-	-			
12 มิถุนายน 66		/	/	/	/	/	4.9	-	25	-	-			
กรกฎาคม														
สิงหาคม														
กันยายน														
ตุลาคม														
พฤศจิกายน														
ธันวาคม														

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ปีละครั้ง (A) ชี้ถูก (V) = ปกติ ชี้ผิด (X) = ผิดปกติ
 PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทพ ☐ BLH-สุขุมวิท 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 ☐ เกาะสีช้าง ☐ เกาะขาวน้อย ☐ นานงประกอบ
 PM CODE NO. RC-KAL-E-CR-1-6105-2

Equipment : Air Condition ☐ AHU ☒ Split Type Capacity : 18,000 BTU

ชื่อ : DR/KIN รุ่น : R 18-LV 2 S

ความถี่	เดือน	M	M	M	O	M	Q	Q	S	A	ผู้ตรวจ	พบอุปสรรค	แรงดันไฟฟ้า psi			
													ต่ำ	สูง	สูง	
เดือน																
10 มกราคม 66	/	/	/	5.9	-	225	75	-	-	-	10-22					
15 กุมภาพันธ์ 66	/	/	/	5.9	-	225	75	-	-	-	0-24					
22 มีนาคม 66	/	/	/	5.9	-	225	75	-	-	-	0-25					
5 เมษายน 66	/	/	/	5.9	-	225	75	-	-	-	22-25					
8 พฤษภาคม 66	/	/	/	5.9	-	225	75	-	-	-	22-25					
12 มิถุนายน 66	/	/	/	5.9	-	225	75	-	-	-	22-25					
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) ชีตถูก (I) = ปกติ ชีตผิด (X) = ผิดปกติ
 PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

[illegible]

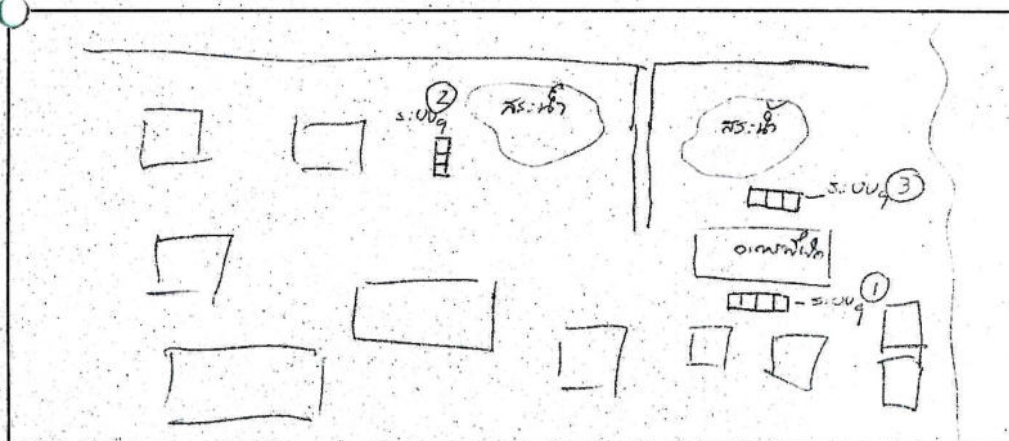


ใบแทรก/เพิ่มเติม แบบบันทึกการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ/เรื่องร้องเรียน

เล่มที่ 01 เลขที่ 0034

ข้อเท็จจริง (เพิ่มเติม) ...
 1. จ. นนทบุรี ...
 2. ...
 3. ...

แผนที่/แผนผังแหล่งกำเนิดมลพิษ/จุดเก็บตัวอย่างมลพิษ/ระบบบำบัดน้ำเสีย/จุดระบายน้ำทิ้ง/อื่นๆ



ผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขาลัก 3

ฉบับล่าสุด มค.-มิย. 2563 ที่ทส 1008.5/7952

ที่ ทส ๑๐๐๘.๕/ ๑๒๗๕๕



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

๒๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม KANTARY BEACH KHAOLAK 3

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พันวา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา
ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๑๖๐๒ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ได้จัดส่งรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม KANTARY BEACH KHAOLAK 3 ของบริษัท พันวา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
ตำบลคึกคัก อำเภอดงทับฟ้า จังหวัดพังงา ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๓ ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท เกษมกิจ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว
มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตาม
ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือโครงการ
ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และการจัดส่งรายงานฯ
ขอให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต
จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา ในฐานะนาย
ทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวภา ธิญะนันท์)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๖ ต่อ ๖๘๓๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙



บันทึกข้อความ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๖๓
วันที่ ๑๖-๒๓
เวลา ๑๖.๒๓

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ส่วนสิ่งแวดล้อม โทร./โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๑๐๓๓
ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๑๖๐๒ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้ระบุให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับจากหน่วยงานของรัฐ กรณีที่โครงการหรือกิจการตั้งอยู่ในพื้นที่ของตนให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับรายงาน นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดพังงา จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

- ๑) โครงการโรงแรมเขาหลัก ๑ จังหวัดพังงา (KANTARY BEACH KHAOLAK 1) ของบริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา (ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๓)
- ๒) โครงการโรงแรมเขาหลัก ๒ จังหวัดพังงา (KANTARY BEACH KHAOLAK 2) ของบริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา (ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๓)
- ๓) โครงการโรงแรมเขาหลัก ๓ จังหวัดพังงา (KANTARY BEACH KHAOLAK 3) ของบริษัท พันวา ดีเวลโลปเม้นท์ จำกัด โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา (ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๓)
- ๔) โครงการโรงแรม เขาหลักบีช รีสอร์ท ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีวีวป่าตองโฮเทล โครงการตั้งอยู่ที่ ๔/๑๖ หมู่ที่ ๑ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา (ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๓)
- ๕) โครงการโรงแรม มายเขาหลักบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท มายโฮเทล จำกัด โครงการตั้งอยู่ที่ ๔/๑๗ หมู่ที่ ๑ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา (ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๓)
- ๖) โครงการโรงแรม บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท ของบริษัท บางสีกเมอร์ลิน จำกัด โครงการตั้งอยู่ที่ ๓๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา (ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๓)
- ๗) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ ๒๓๔๓๑/๑๕๒๕๖ ของบริษัท สหกิจภูมิ จำกัด โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลตากแดด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา (ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๓)

๘) โครงการ...

1
ผู้จัดทำ
ผู้ CD
ผู้