

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการโรงแรมนันทราของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีขนาดพื้นที่โครงการ 789.2 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทอาคารโรงแรม จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักบริการทั้งสิ้น 43 ห้อง พื้นที่ใช้สอย 1,164.60 ตารางเมตร ความสูงของระดับพื้นถึงความสูงสุดของอาคาร 11.90 เมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไฉน นุช โฉนสุทนต์

(นางสาว ไฉน นุช โฉนสุทนต์) นางนันทกัทร สุภาพรรณาติ

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

1/189

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
1/189

ลงชื่อ จ.พ.น

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปดำเนินการตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว ไฉนบุษ โลหะสุทธิกุล นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

IN.P. RESORT GROUP CO., LTD.
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ
(นางสาวจิรพันธุ์ จงกาญจน์พริ้ง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. บทนำ

สำหรับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีสาเหตุมาจากกิจกรรมอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการซึ่งอาจเกิดขึ้นทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการต่อทรัพยากรและคุณค่าสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้านคือ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิตพบว่า ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ศึกษาได้รับผลกระทบทั้งด้านดีและด้านเสียในระดับต่างๆ ดังนั้น เพื่อให้ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อมได้รับผลกระทบด้านเสียน้อยที่สุดจึงควรกำหนดแนวทางและวิธีการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณค่าสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการรวมทั้งการติดตามตรวจสอบที่เหมาะสม

2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการนั้น บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยครอบคลุมทั้งในช่วงรื้อถอน ช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 1 ถึง ตารางที่ 3

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไฉนุช โสนสุทธยงกูร

(นางสาว ไฉนุช โสนสุทธยงกูร นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

Ph

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
3/189

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พวง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมวินนทรา
ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

ช่วงรื้อถอน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการมีบ้านพักอาศัยจำนวน 2 หลัง ดังนั้นก่อนการก่อสร้างจำเป็นต้องมีการรื้อถอนอาคารเพื่อทำการปรับที่ดินให้อยู่ในสภาพโล่งเพื่อเตรียมการก่อสร้าง โดยการรื้อถอนอาคารจะปฏิบัติตามดังนี้	1. ทำเรื่องของอนุญาตรื้อถอนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งขออนุญาตจากหน่วยงานในพื้นที่ที่จะทำการรื้อถอน 2. แจ้งให้ผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงรับทราบถึงกำหนดการรื้อถอน ก่อนเข้าทำการรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 3. จัดทำผ้าคลุมกันป้องกันฝุ่นละออง และวัสดุร่วงหล่น โดยรอบบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการและบริเวณเขตที่ดินคนอื่น โดยเป็นไปตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2522) ดังนี้ (23) ผู้ควบคุมงานต้องศึกษารายละเอียดโครงสร้างของบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ที่จะรื้อถอนรวมทั้งสภาพแวดล้อมด้วยความปลอดภัยและต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอนวิธีการและมีความปลอดภัยในการรื้อถอนอาคารตามที่ได้รับอนุญาตจากผู้ดำเนินการปฏิบัติไม่ถูกต้องตามขั้นตอนวิธีการหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพหรือร่างกายหรือทรัพย์สินผู้ควบคุมงานต้องให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องหรือให้ความปลอดภัย

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว โฉมพูน โฉมพูนทรัพย์ นามนามภักดิ์ สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

N.P. 189 หน้า
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

4/189

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ
(นางสาว โฉมพูน โฉมพูนทรัพย์ นามนามภักดิ์ สุภาพรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด



ลงชื่อ
(นางสาว จิราพันธุ์ จงภาณุจุมพรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ ดีไซน์ จำกัด

จำนวน 2558

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา
ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ. 1

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(24) ก่อสร้างรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ส่วนในได้ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบและหาวิธีการป้องกันสิ่งบริการสาธารณะเช่นไฟฟ้าโทรศัพท์ประปาหรือท่อก๊าซเป็นต้นและส่วนต่างๆของอาคารที่อาจตกหล่นเพื่อมิให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกายหรือทรัพย์สินในขณะหรือถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ส่วนนั้น (25) ในระหว่างการรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ผู้ดำเนินการต้องติดป้ายเตือนอันตรายและต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอนพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกะพริบเตือนอันตรายจำนวนพอสมควรไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอนเพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้นและต้องจัดให้มีพนักงานรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายและไฟสัญญาณด้วยการรื้อถอนอาคารผู้ดำเนินการจะกระทำได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตกถ้าจะกระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นและต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอด้วย (26) การรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ที่ใกล้หรือติดต่อกับที่สาธารณะอาคารอื่นหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่า 2.00 เมตรผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีการป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกายหรือทรัพย์สิน

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ ไพรัช วัฒนศิริกุล
(นางสาว โฉม मुख โลหะสุทธิธรรมกุล นางนันทภักดิ์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

19.12.58 ASHOKA CONSULTING

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามาศประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

5/189

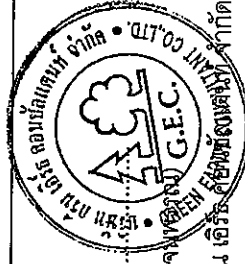
ลงชื่อ

จ.ธน

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พูนทรัพย์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ ดิไซน์แอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา
ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ.1

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(27) การรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ที่มีความสูงเกิน 15.00 เมตรและอยู่ห่างจากทางหรือที่สาธารณะตามแนวรายน้อยกว่า 4.50 เมตรผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันวัตถุที่อาจร่วงหล่นคลุมทางหรือที่สาธารณะนั้นถ้ามีทางเดินเท้าตามแนวทางหรือที่สาธารณะผู้ดำเนินการต้องสร้างหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงและขนาดใหญ่เพียงพอที่จะป้องกันเศษวัสดุที่อาจร่วงหล่นเป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือร่างกายหรือทรัพย์สินตลอดแนวของอาคารที่จะรื้อถอนนั้นด้วย (28) การรื้อถอนผนังบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ด้านนอกที่สูงจากพื้นดินเกิน 8.00 เมตรและอยู่ห่างจากอาคารอื่นทางหรือที่สาธารณะตามแนวรายน้อยกว่าความสูงของอาคารผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีแผงรับวัสดุที่อาจร่วงหล่นจากอาคารรื้อถอนตลอดแนวของผนังของอาคารด้านนั้นแผงรับวัสดุตั้งกึ่งกลางต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและขนาดใหญ่เพียงพอที่จะสามารถรองรับวัสดุที่ร่วงหล่นได้และต้องติดตั้งให้เอียงลาดเพื่อป้องกันวัสดุที่ร่วงหล่นกระเด็นออกมานอกแผงหรือกองค้างอยู่ในแผงรับนั้น (29) การขนถ่ายวัสดุที่รื้อถอนลงจากสูงมาสู่ที่ต่ำผู้ดำเนินการต้องกระทำโดยใช้รางหรือสายพานเลื่อนที่มีความลาดเหมาะสมและปลอดภัยจากการตกหล่นสำหรับการขนถ่ายวัสดุโดยลิฟต์ส่งของหรือปั้นจั่นหรือขึงเป็นบันไดผู้ดำเนินการจะกระทำได้ต่อเนื่องได้จัดให้มีการป้องกันกั้นทรายหรือวัสดุสภาพที่วิบัติร่างกายหรือทรัพย์สินแล้ว

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ
(นางสาว โฉมพูน โฉมพูนทรัพย์กร นางนันทพร สุภาพรชนาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

IN.P. -รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง
ลงชื่อ
(นางจริญ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

6/189



ลงชื่อ
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

จำนวน 2558

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ
ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

สผ. 1

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. ห้ามผู้ดำเนินการก่อสร้างหรือรื้อถอนไว้บนพื้นที่หรือส่วนของอาคารที่สูงกว่าพื้นดิน จากข้อกำหนดตามกฎหมายดังกล่าว ทางบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด จึงได้กำหนดงานรื้อถอนอาคารดังนี้ ขั้นตอนการรื้อถอนอาคาร ทางผู้รับจ้างรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ จะต้องทำการรื้อถอนตามขั้นตอนดังต่อไปนี้ 1. รื้อเพอร์ริเมเตอร์ที่สร้างติดกับบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 2. ตัดกระแสไฟฟ้าและถอดเก็บดวงโคมแสงสว่างและอุปกรณ์ทั้งภายในและภายนอก 3. บ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 4. ถอดบานประตูหน้าต่างทั้งหมด 5. รื้อพื้นปาร์เก้และหินอ่อน 6. ถอดเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ 7. รื้อฝ้าเพดานทั้งชั้นบนและชั้นล่าง 8. รื้อกระเบื้องผนังและฝ้าเพดานและโครงสร้างหลังคา 9. เริ่มทำการทุบผนังก่ออิฐฉาบปูนและชั้นล่างตามลำดับ

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ๒๕๖๔

(นางสาว ไฉนนุช โลหะทองยังกูร นางเนนัทภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

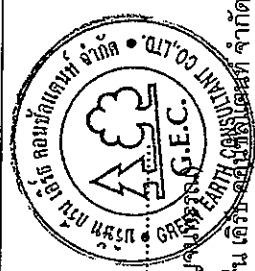
ผู้จัดทำเอกสาร

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

7/189



ลงชื่อ (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เดลต้า เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันวาน 2558

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา
ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ.1

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	9. รื้อถอนบันไดโครงสร้างไม้ 10. รื้อเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก 11. รื้อเสาคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นสอง 12. รื้อพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นสองและรีดคานคอนกรีตเสริมเหล็กที่รับพื้นชั้นสอง 13. รื้อเสาคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นล่าง 14. ขุดพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กและเจดียงหน้าบ้าน - ทั้งนี้เศษวัสดุจากการรื้อถอนให้นำมากองรวมกันไว้ที่ถนนภายในเขตที่ดินที่ทำการรื้อถอน บ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ เพื่อรอการขนย้ายต่อไป โดยมีข้อกำหนดดังนี้ (1) ภาชนะภาคร้ายขยะวัสดุคอนกรีตที่ทิ้งในที่ทำการรื้อถอน ผู้รับจ้างรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ จะต้องทำการขนย้ายวัสดุคอนกรีตที่ทิ้ง โดยต่อเนื่องและนำไปทิ้งยังที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของสถานที่โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาพื้นที่ ดังกล่าว (2) เวลาในการทำการรื้อถอน การรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ จะเริ่มเวลา 08.00 น. จนถึงเวลาไม่เกิน 17.00 น. และจะต้องควบคุมไม่ให้เกิดเสียงดังเกิน 75 เดซิเบล เอ - ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ปฏิบัติตามข้อบัญญัติเรื่องโครงการรื้อถอน

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ โศภิตา ชัยวงษ์
(นางสาว โสมนุช โคหลินชัยกุล นางมนต์ภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N. P. RESORT GROUP CO., LTD.
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

ว.ช.

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

วิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

8/189

ลงชื่อ

ว.ช.

(นางสาวจิราพันธุ์ จงภาณุเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ เอเชีย จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา
ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ.1

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการในหมวด 3 การรื้อถอนอาคารกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2522) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ.2522 โดยเคร่งครัด - ระหว่างการรื้อถอน บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด จะจัดเจ้าหน้าที่คอยติดตามและแก้ไข ปัญหาผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - ขณะนี้ทางโครงการยังไม่ได้ทำการรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ระหว่างการจัด จ้างผู้รับเหมา

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ ไฉนพร โฉนพ โดยนายไฉนพร
(นางสาว ไฉนพร โฉนพ) นางนันทพร สุภาพรณชาติ
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558
[Signature]

สำเนาถูกต้อง
[Signature]
(นางจิรภัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

9/189



ลงชื่อ จ.พิน
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ.1

ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	สภาพภูมิประเทศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการมีบ้านพักอาศัย 1 ชั้น ซึ่งต้องทำการรื้อถอนก่อนการก่อสร้างโครงการ การใช้ที่ดินโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย โรงแรม ทั้งนี้ ในการก่อสร้างจะมีการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อการทำงานโครงสร้าง งานระบบและชั้นใต้ดิน แต่จะมีการกลบดินกลับและดินปรับพื้นที่ที่ตามงานสถาปัตยกรรมทั้งหมด ที่มีผลทำให้ระดับความสูงของพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมบ้างในบางบริเวณ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจกรรมประเพณีประเพณีในระดับานกลาง	1. ก่อสร้างทำรั้วที่ชั่วคราวสูงอย่างน้อย 3 เมตรรอบพื้นที่โครงการ 2. กัด Sheet Pile รอบบริเวณที่จะขุดชั้นใต้ดิน วางถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ และถังบำบัดน้ำเสีย โดยแนว Sheet Pile ดังกล่าวต้องมีความมั่นคงแข็งแรง และได้รับการออกแบบโดยวิศวกรที่ชำนาญ 3. จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อมบ่อดักตะกอนดิน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบพื้นที่โครงการที่อยู่โดยรอบแนวเขตโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบบริเวณใดชำรุดให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพที่ดีเหมือนเดิม
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย	ดินชุดที่เกิดจากก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การขุดบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ ถังเก็บน้ำใต้ดิน เริ่มได้อาคารดินที่เกิดขึ้นนี้จะไม่ชนออกพื้นที่ก่อสร้างแต่จะนำไปถมกลับในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้แนวเขตก่อสร้างอาคาร บ่อหน่วงน้ำ ไม่อยู่ติด	1. ดูแลแนวรั้วโดยรอบโครงการเพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการ 2. ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เป็นเจ้าของอาคารที่ได้รับผลกระทบ	1. ตรวจสอบความแข็งแรงของแนวกำแพงกันดินพัง (Sheet Pile) ระบบค้ำยัน และรั้วรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โจนาห์ โสเภชัยกุล
(นางสาว โอนนุช โสเภชัยกุล นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

สำเนาถูกต้อง

จ.ช.น

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พรชัย)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ธันวาคม 2558

IN.P. - มีมติ เมื่อที่ 15 ธันวาคม 2558

10/189

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเบสท์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แนวเขตถนนสาธารณะ และที่ดินข้างเคียง ดังนั้น ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ	อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการ เจ้าของโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที	2. ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของแนวกำแพงกันดินก่อนดำเนินการก่อสร้างเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
		3. ในระหว่างทางขุดและถมดินให้ตัดดินให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนดตามหลักวิศวกรรมเพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน	
		4. การจัดการเศษดิน ต้องจัดให้มีพื้นที่เก็บแยกเป็นกอง โดยดินจากขั้นตอนการก่อสร้างจะนำกลับไปใช้ในการตกแต่งภูมิทัศน์ภายในบริเวณต่างๆ ของโครงการ ซึ่งบริเวณที่เลือกเก็บกองต้องมีความลาดชันไม่มาก และไม่อยู่ในทางระบายน้ำหรือทางน้ำหลาก (floodway)	
		5. ก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพฑูรย์ โสภณกุล
(นางสาว ไพฑูรย์ โสภณกุล) นางนันท์ภัทร สุภาพรณชาติ

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

จำนวน 2558

วันที่ 11/189

สำเนาถูกต้อง

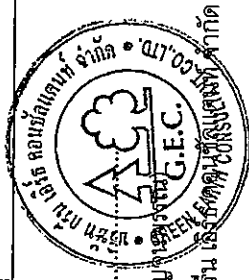
ไพฑูรย์ โสภณกุล

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ จ.จ.พ.

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

จำนวน 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ในช่วงก่อสร้างในแนวเดียวกับการก่อสร้างท่อระบายน้ำในช่วงเปิดดำเนินการ พร้อมจัดให้มีบ่อตกตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง และนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด 6. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดต่อกับที่สาธารณชนโครงการต้องจัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันบริเวณนั้น และติดตั้งป้ายเตือนอันตรายเพื่อความปลอดภัยของประชาชน รวมทั้งติดตั้งให้มีแสงสว่างเพียงพอหรือสัญญาณไฟสีแดงกระพริบเตือนอันตรายทั้งในช่วงกลางวันและกลางคืน 7. เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนน หรือกำแพง โครงการต้องจัดให้มีที่ค้ำยัน เพื่อความหรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัยและต้องตรวจสอบค้ำยัน เติมพีตและฐานรากให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ 8. แนว Sheet Pile ที่จะครอบบริเวณที่จะก่อสร้างขึ้น	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว โฉมณัฐ โฉมสุทนต์กุล นางมันท์พร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

ผ.1: รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางจิรัฐี ปรามต์ประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

12/189



ลงชื่อ
(นางสาวจิราพัทธ์ จงกาญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน อีโคโนมิก ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ธันวาคม 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมมันตรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนวเดาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ได้ดิน ต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและได้รับการ ออกแบบโดยวิศวกรที่ชำนาญ 9. ถ่ายภาพอ้างอิงบริเวณสิ่งก่อสร้างโดยรอบโครงการ ไว้เป็นหลักฐาน ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ 10. ในการทำฐานราก กำหนดให้มีวิศวกรโครงการ ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการ ทำงานให้เกิดความปลอดภัยและเป็นไปตามขั้นตอนที่ ได้กำหนดไว้ 11. ทำประกันภัยซื้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนด ชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัย ความรับผิดตามกฎหมายมาอย่างต่อเนื่องไว้ตรางกาย และ ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้า พื้นที่ก่อสร้าง	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ ไพฑูรย์ โสณกุลชัยกุล
(นางสาว ไสนุส โล่ห์สุทธยงกูร นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

วันทาคม 2558
พ.ศ. ๒๕๕๘ ๒๕๕๘-๐๖-๒๖
พ.ศ. ๒๕๕๘ ๒๕๕๘-๐๖-๒๖

สำเนาถูกต้อง

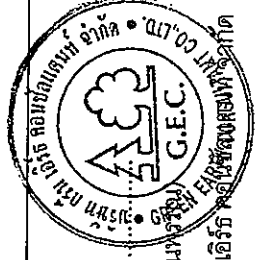
ไพฑูรย์ โสณกุลชัยกุล

(นางจิรัฐฐ์ ปราณประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
13/189

ลงชื่อ ไพฑูรย์ โสณกุลชัยกุล

(นางสาวจิรัฐฐ์ ปราณประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันทาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเศษสี่ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันมิให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ที่ก่อสร้างได้รับความเสียหาย 13. ดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าการเกิดดินสไลด์ หรือ ความเสียหายหรือเดือดร้อน จำควรระหว่งการก่อสร้าง ผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	
1.3 คุณภาพอากาศ	1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างจากการคำนวณ พบว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดปริมาณฝุ่น-ละออง 0.0014 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่น-ละอองจากแหล่งอื่นที่ได้จากการตรวจวัดปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน และฝุ่นละอองที่เกิดจากมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถบรรทุก 0.0076 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวมเท่ากับ 0.041 มิลลิกรัม/	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัดปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	1. ตรวจสอบการบรรทุก โดยตรวจสอบการปิดคลุม ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจร ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง 2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยเครื่องมือวัดได้แก่ 2.1 ตรวจวัด PM-10, TSP - บริเวณพื้นที่โครงการทุกวันช่วงก่อสร้างฐาน

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไดนาห์ โสณกุลชัยกุล
(นางสาว ไดนาห์ โสณกุลชัยกุล นางนันทพร สุภาพพรชนาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N. P. RESORT GROUP CO., LTD.
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

ลงชื่อ.....

จ.พ.น.

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เลิฟ คีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมบ่มนํ้า ของของบริษัท เอ็น. พี. รีไซเคิล กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบแคสตัน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอนต่อระยะเวลาเฉลี่ย 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับปานกลาง	4. จัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกัน ฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ 5. ชีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับผนังด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา 7. รื้อที่บัพัฒนสูงอย่างน้อย 3 เมตร ต่อจากแนวรั้วปัจจุบันรอบพื้นที่โครงการ 8. ควบคุมและกำกับการปฏิบัติงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ผู้ที่อยู่ในอาคารข้างเคียง 9. ติดตั้งแผงกันตก เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รอก และรายงานผลกระทบสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -บริเวณโรงงานเดิมบริเวณหัวหิน ตรวจทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลกระทบสัปดาห์ 2.2 ตรวจวัด CO, SO ₂ , HC และ NO ₂ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 3. ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบ ในกรณีที่ก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่และมีการแก้ไขปัญหามาแล้วหรือยัง ถ้ายังไม่ได้รับการแก้ไขให้รับดำเนินการแก้ไขโดยทันที โดยตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของ
	2. ผลพิษทางอากาศและฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างเกิดจากรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ ซึ่งมีเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างได้แก่ ถนนเพชรเกษมซึ่งเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ ถนนซอยหัวหิน 51 ซึ่งปัจจุบันเป็นถนนลาดยาง 4 ช่องจราจร โดยไม่มีการก่อสร้างกำหนดให้ขนส่งด้วยรถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) สูงสุดไม่เกิน 10 เทียว/วัน ทั้งนี้จากการคำนวณ พบว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิด - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบัน		

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช โสภณกุล

(นางสาว โสภณกุล โสภณกุล นายนันทน์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีไซเคิล กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

พ.ศ. ๒๕๖๓ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน

สำเนาถูกต้อง

ไพรัช

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

15/189

ลงชื่อ

ไพรัช

(นางสาวจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ ดีไซน์แอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

จำนวน 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ส.ม. 1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณพื้นที่โครงการ 0.92 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จะมีค่า CO เท่ากับ 0.92 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 0.009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบัน บริเวณพื้นที่โครงการ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จะมีค่า NO_2 เท่ากับ 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 0.0001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 0.0047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จะมีค่า SO_2 เท่ากับ 0.0048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/	10. หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามา ให้เจ้าของโครงการรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น 11. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานราก ระบบสาธารณูปโภค ได้ดิน และสร้างชั้นที่จอดรถ ดึงนำไปเก็บกองให้ เป็นระเบียบ ห่างจากโรงระบายน้ำชั่วคราว การขุด และถมดินในช่องก่อสร้างต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การ ขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด 12. จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอก โครงการ 13. ทำรั้วชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่นำดินไปถม หรือกองเก็บ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกองดิน 14. ขอความร่วมมือกับเจ้าของรถบรรทุกให้ดูแลรักษา สภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการเกิดเขม่า ควันดำ หรือไอเสียที่รบกวน	ป็นเจ้าหน้าที่ตรวจวัด ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ...
(นางสาว โฉมสุข โฉมสุขอภัยกร นางนันทภัทร สุภาพพรธาดา)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ณ วันที่ 2558

นางสาว โฉมสุข โฉมสุขอภัยกร

ลงชื่อ

นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์

นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์

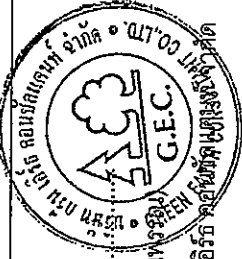
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน

ณ วันที่ 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สน.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่าไฮโดรคาร์บอนปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 1.25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จะมีค่าไฮโดรคาร์บอน ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.0052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เท่ากับ 0.0252 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน - ฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) 0.0076 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองแขวนลอยปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีค่าฝุ่นละอองแขวนลอย เท่ากับ 0.04 มิลลิกรัม/	คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่าไฮโดรคาร์บอนปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 1.25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จะมีค่าไฮโดรคาร์บอน ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.0052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เท่ากับ 0.0252 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน - ฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) 0.0076 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองแขวนลอยปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีค่าฝุ่นละอองแขวนลอย เท่ากับ 0.04 มิลลิกรัม/	กีดขวางการจราจรตามถนนสาธารณะ 15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนในสำนักงานก่อสร้างของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และกรณีมีเรื่องร้องเรียนเข้ามาให้เจ้าของโครงการรับดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงพื้นที่อย่างยุติธรรม 16. สอดส่องราษฎรที่อาศัยอยู่ข้างเคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร พร้อมทั้งรับดำเนินการแก้ไขปัญหา/ชดเชยโดยเร็ว เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยรวม และลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ 17. ติดป้ายบอกทิศทางรถที่สามารถยกได้ไว้ที่ทางเวอร์ดรอน 18. ห้ามยื่นส่วนหนึ่งของตัวรถของทางเวอร์ดรอนเกินจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
(นางสาว โฉมสุทนต์ ยังกูร นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันพฤหัสบดี 2558
17/189

ลงชื่อ นางสาว โฉมสุทนต์ ยังกูร
(นางสาว โฉมสุทนต์ ยังกูร นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)

นางสาว โฉมสุทนต์ ยังกูร
นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ

17/189

ลงชื่อ นางสาว โฉมสุทนต์ ยังกูร

(นางสาว โฉมสุทนต์ ยังกูร นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ ดิไซน์ จำกัด
วันพฤหัสบดี 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง และกลิ่น	ผลกระทบด้านเสียง เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับเสียงเฉลี่ยเท่ากับ 55.10 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด 82.8 dB(A) มารวมในการประเมินผลกระทบด้านเสียงที่เกิดจากการก่อสร้าง พบว่า ผลกระทบด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียงและจุดอ่อนไหว (Receptor) ที่จะได้รับอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการได้ยินทุกแห่ง สรุปได้ดังนี้ กลุ่มเสียงในระยะประชิดโครงการ คือ อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น (ทิศตะวันออกของโครงการ) บานพักอาศัย 1 ชั้น และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (ทิศใต้ของโครงการ) ผู้สัญจรบนถนนแบบเคหาสน์ (ทิศตะวันตกของโครงการ) ได้รับเสียงเฉลี่ยจากการทำฐานรากของโครงการเมื่อประเมินร่วมกับระดับเสียงปัจจุบัน พบว่า	บ้านจันทว-เวอร์จิเนีย 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยผู้ตรวจสอบจะต้องเป็นวิศวกรเครื่องกล ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้	1. ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในรอบ 1 วัน (Leq 24 ชม.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ดังนี้ -บริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากก่อสร้างก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -บริเวณโรงเรียนสมถวิลห้วยหินทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ 2. ดูแลรักษาสภาพรั้วโดยรอบโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อประสิทธิภาพในการป้องกันและลดระดับความดังของเสียงจากการ

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โศภณ ใจสมุทร (นางสาว โสมนัส ใจสมุทร) (นางสาว โสมนัส ใจสมุทร) บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันวา 2558
IN ๒๕๕๘-๐๖-๒๕
วันอาทิตย์ ที่ ๒๕ มิ.ย. ๕๘

ลงชื่อ สมชาย ใจสมุทร (นางสาว ใจสมุทร) (นางสาว ใจสมุทร) บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ สมชาย ใจสมุทร (นางสาว ใจสมุทร) (นางสาว ใจสมุทร) บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมบันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ทท์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สน.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีระดับเสียงเฉลี่ย คือ 85.7, 83.5 และ 81.9 dB(A) ซึ่งเกินค่า มาตรฐานที่กำหนดไว้ 70 dB(A) แต่เมื่อมีแนวรั้วรอบโครงการ จะสามารถลดเสียงลงได้ 20 dB(A) ทำให้ระดับเสียงเฉลี่ยอยู่ ในช่วง 65.7, 63.5 และ 61.9 dB(A) โดยจะได้รับเสียงที่ไม่เกิน ค่ามาตรฐานที่กำหนด กลุ่มเสียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ได้แก่ วัด หัวหิน, โรงเรียนเทศบาลบ้านหัวหิน, โรงเรียนมัธยมสาธุการ วิทยา, โรงเรียนอนุบาลศึกษา, สำนักทางหลวงที่ 13, แขวงทาง ทางประจวบคีรีขันธ์กรมทางหลวง, สถานีตรวจอากาศหัวหิน และโรงเรียนสมถวิลหัวหิน ได้รับเสียงเฉลี่ยจากการทำฐาน รากของโครงการเมื่อประเมินร่วมกับระดับเสียงปัจจุบัน พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ยอยู่ในช่วง 52.7 – 62.6 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่า มาตรฐานที่กำหนดไว้ 70 dB(A) และเมื่อมีแนวรั้วรอบ โครงการจะสามารถลดเสียงลงได้อีก 20 dB(A) ทำให้ระดับ เสียงเฉลี่ยอยู่ในช่วง 36.7 – 42.6 dB(A) โดยจะได้รับเสียงที่ ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด	โครงการก่อนที่จะก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้า อย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคาร ข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการ โครงการ เจ้าของโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่ เกิดขึ้นทันที 6. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออก โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 7. กำหนดเวลาการดำเนินงานตั้งแต่ 8.30 น. ถึง 17.00 น. แต่ถ้าหากอยู่ในช่วงงานที่เร่งรัดและจำเป็นต้องมี การดำเนินงานนอกเหนือจากเวลาที่ระบุให้แจ้ง บ้านพักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้า 8. จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิด เคลื่อนย้าย เพื่อช่วยลดระดับเสียงรบกวนที่เกิดขึ้น	ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลด การเกิดเสียงดังขึ้นเนื่องมาจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ชำรุดทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพฑูริย์ โสภณชัยกุล
(นางสาว โสภณชัยกุล นางนันทกัทร สุภาพรธนชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ทท์ กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558
พ.ศ. ๒๕๕๘

ลงชื่อ

ว.รณ

สำเนาถูกต้อง

(นางจริญ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 19/ฝผย

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระหว่างระดับเสียงสูงสุดหนึ่งชั่วโมงกับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ส่วนระดับเสียงพื้นฐานใช้ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ที่ได้จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 50.8 dB(A) พบว่าหน่วยรับเสียงที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น (ทิศตะวันออกของโครงการ) บ้านพักอาศัย 1 ชั้น และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (ทิศใต้ของโครงการ) และผู้สัญจรบนถนนแนวเคหาสน์ (ทิศตะวันตกของโครงการ) จะมีค่าระดับเสียงรบกวนระหว่าง 22.18 - 34.70 dB(A) ซึ่งมากกว่าค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนด (ไม่มากกว่า 10 เดซิเบลเอ) ในทุกกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนพื้นที่อื่นในบริเวณที่ใกล้ที่สุด คือ สถานีตรวจอากาศหัวหิน พบว่าส่วนใหญ่จะมีระดับเสียงรบกวนระหว่าง 2.01 - 11.01 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนด (ไม่มากกว่า 10 เดซิเบลเอ) ในทุกกิจกรรมการก่อสร้าง	จากการก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 9. กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างเฉพาะช่วงกลางวัน ระหว่างเวลา 8.00 น. - 17.00 น. โดยเฉพาะช่วงเวลากลางวันจะเสริมและมีการก่อสร้างฐานราก ถ้าจะกระทำการในช่วงเวลา 18.00 น. - 7.00 น. ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง และให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อดังกล่าวสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชม.	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพฑูริย์ โคนคำชัยกุล
(นางสาว ไพฑูริย์ โคนคำชัยกุล นางมนต์พร สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

IN.P. บริษัท นันทรา กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ ไพฑูริย์ โคนคำชัยกุล
(นางสาว ไพฑูริย์ โคนคำชัยกุล นางมนต์พร สุภาพรณชาติ)

20/189



ลงชื่อ ไพฑูริย์ โคนคำชัยกุล

(นางสาว ไพฑูริย์ โคนคำชัยกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์

ธันวาคม 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีลตี้ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเดहाสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สม.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน	การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น (ทิศตะวันออกของโครงการ) ผู้สัญจรบนถนนแบบเดहाสน์ (ทิศตะวันตกของโครงการ) บ้านพักอาศัย 1 ชั้น และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (ทิศใต้ของโครงการ) ซึ่งมีระยะห่างประมาณ 20 - 30 เมตร และพื้นที่ต่อเนื่องที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ สถานีตรวจอากาศหัวหิน มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 306 เมตร	1. ก่อสร้างกำแพงกันดินรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และทำเข็มพีต (Sheet Pile) รอบแนวเขตพื้นที่ที่จะก่อสร้างตัวอาคารเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินขณะก่อสร้าง โดยทำให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร	1. ตรวจสอบความถี่ของแรงสั่นสะเทือนในรอบ 1 วัน โดยมีพื้นที่ดังนี้ - บริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - บริเวณโรงเรียนสมิทธิพิทยาลัย ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์
1. กลุ่มเสียงในระยะเวลา 24 ชั่วโมง	1.1 อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น (ทิศตะวันออกของโครงการ) ระดับแรงสั่นสะเทือนสูงสุดที่ได้รับ 0.11 นิวตันที่ มนุษย์รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน - ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonaed : ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลต่อการทำลายหรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน - ตามมาตรฐาน DIN 4150: ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่	2. กำหนดเวลาทำงานของแรงงานให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น หากต้องทำงานล่วงเวลา ต้องแจ้งให้ชุมชนรอบข้างทราบล่วงหน้า 4. แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช ใจสมุทร

(นางสาว ไอนนุช โลหะทองกุล นางนันทภัทร สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีลตี้ กรุ๊ป จำกัด

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่ 11/2558

สำเนาถูกต้อง

ไพรัช ใจสมุทร

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

ไพรัช ใจสมุทร

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพจน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

วัน/เดือน/ปี 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสัน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ผู้สัญจรบนถนนแบบเคหาสัน (ทิศตะวันตกของโครงการ) ระดับแรงสั่นสะเทือนสูงสุดที่ได้รับ 0.08 นิวตัน/วินาที ระดับที่ มนุษย์เป็นไปไม่ได้ที่จะรับรู้ - ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonard : ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุก ประเภท - ตามมาตรฐาน DIN 4150: ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่ง ปลูกสร้างเก่าแก่	1.3 บ้านพักอาศัย 1 ชั้น และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (ทิศใต้ของ โครงการ) ระดับแรงสั่นสะเทือนสูงสุดที่ได้รับ 0.07 นิวตัน/วินาที ระดับที่มนุษย์เป็นไปไม่ได้ที่จะรับรู้ - ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonard : ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุก ประเภท - ตามมาตรฐาน DIN 4150: ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่ง ปลูกสร้างเก่าแก่	5. จัดให้มีการขุดใช้ค่าเสียหาย ในกรณีที่เกิดการ ข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง อาคารของโครงการ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบรับทราบ ถึงมาตรการลดความเสี่ยงความเสียหาย การรับเรื่องรางวัล ร้องทุกข์ ฯลฯ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย ประมาณ 1 เดือน 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนใน สำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน จากราษฎรรอบข้างโครงการ และให้ดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน อย่างยุติธรรม 8. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนด ชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัย ความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว ไฉนสุข วัฒนศิริกุล)

นางนันทภัทร สุภาพรธนชาติ

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

IN.PS CONSULTING CO., LTD.
บริษัท อินพี คอนซัลติ้ง กรุ๊ป จำกัด

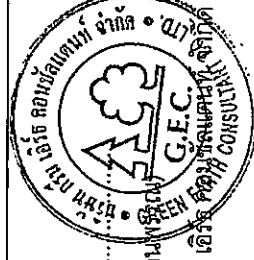
สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

จำนวน 2558

22/189



ลงชื่อ
(นางสาวจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลติ้ง จำกัด

จำนวน 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนิมิตรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	Leoneed : ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท - ตามมาตรฐาน DIN 4150: ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ - ขวางการทางประจวบคีรีขันธ์ (ห้วยหิน) ระยะห่าง 345 เมตร โรงเรียนสมถวิลห้วยหิน ระยะห่าง 365 เมตร สำนักทางหลวงที่ 13 ระยะห่าง 373 เมตร ระดับแรงสั่นสะเทือนสูงสุดที่ได้รับ 0.006 นิวตัน/วินาที ระดับที่มนุษย์ไม่สามารถรับรู้สึกได้ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leoneed : ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท - ตามมาตรฐาน DIN 4150: ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ - โรงเรียนดรุณศึกษา ระยะห่าง 407 เมตร ระดับแรงสั่นสะเทือนสูงสุดที่ได้รับ 0.005 นิวตัน/วินาที ระดับที่มนุษย์ไม่สามารถรับรู้สึกได้ - ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leoneed : ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท - ตามมาตรฐาน DIN 4150: ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ - โรงเรียนมัธยมสาธิตการวิทยา ระยะห่าง 611 เมตร ระดับ	ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยแสดงตารางการยอมรับร่วมกันไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง 9. ติดประกาศแจ้งผลการตรวจวัดค่าความคลาดเคลื่อน บริเวณหน้าโครงการ 10. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลา กฎหมายกำหนด 11. ประสานงานกับผู้ที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแจ้งแผนและกำหนดการก่อสร้าง 12. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 13. ขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) และจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านส่งวัสดุอุปกรณ์ โดยในเขตชุมชนและพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

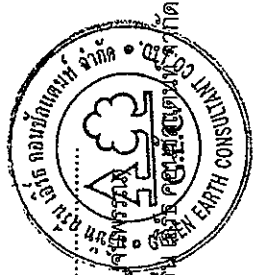
ลงชื่อ นางสาวจิราพันธ์ จงกาน

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาน) (นางสาวจิราพันธ์ จงกาน)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

จำนวน 2558

วันที่ 2558



ลงชื่อ นางสาวจิราพันธ์ จงกาน

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาน) (นางสาวจิราพันธ์ จงกาน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน

จำนวน 2558

วันที่ 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แรงสั่นสะเทือนสูงสุดที่ได้รับ 0.003 นิวตันที่ ระดับพื้นมนุษย์ ไม่สามารถรับรู้ได้- ตามเกณฑ์ของWhiffin และ Leonaed : ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท - ตามมาตรฐาน DIN 4150: ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ - โรงเรียนเทศบาลบ้านหัวหิน ระยะห่าง 888 เมตร วัดหัวหิน ระยะห่าง 988 เมตร ระดับแรงสั่นสะเทือนสูงสุดที่ได้รับ 0.002 นิวตันที่ ระดับพื้นมนุษย์ไม่สามารถรับรู้ได้- ตามเกณฑ์ของWhiffin และ Leonaed : ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท - ตามมาตรฐาน DIN 4150: ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ ทั้งนี้ การก่อสร้างในระยะงานเริ่มและฐานรากคาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 1 เดือน อีกทั้ง โครงการมีมาตรการควบคุมช่วงเวลาการก่อสร้างเริ่มเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น จึงคาดว่าพื้นที่ใกล้เคียงโครงการจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระยะสั้นๆ ระดับผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	14. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนที่สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันทันที 15. จัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารและทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ข้างเคียงในกรณี ที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ 16. เจ้าของโครงการจะซ่อมแซม แก้ไข โครงสร้างอาคาร ให้กลับคืนสภาพเดิม หรือสร้างใหม่ทดแทนกรณีเสียหายจนซ่อมไม่ได้ หากภายหลังพบว่าอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โคตพัชร์ โคนพิชชาวัฏ

(นางสาว ไฉนสุข โคนพิชชาวัฏ

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันวาน 2558

IN. 5. 2558

สำเนาถูกต้อง

PR

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

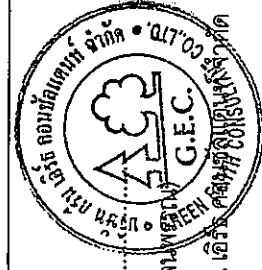
ลงชื่อ จ.พ.ช

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พชรกุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เลิฟ คัลเจอร์ อินโนเวชัน จำกัด

วันวาน 2558

24/189



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบอาคารเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้น ผลกระทบจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามวิศวกรรมออกแบบให้อย่างเคร่งครัด 2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็ม ให้มีวิศวกรคอยควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้ 3. จัดให้มีข้อปฏิบัติตนหากเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดยนำไปติดประกาศให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธีปฏิบัติตน เช่น แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว แผนการอพยพระหว่างเกิดการเกิดแผ่นดินไหว และแผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. ทรัพยากรชีวภาพบนบก สภาพปัจจุบันของโครงการจากการสำรวจภาคสนาม บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงไม่พบสัตว์ป่าคุ้มครองหรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์ที่พบส่วนใหญ่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากร	-

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไฉนชัย ลิ้นคิชาชัยกุล

(นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์ทองยิ่งกุล นางนันท์ภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P. - บริษัท รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

ไฉนชัย

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

จ.จ.น

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พิทย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เช่น สัตว์เลี้ยงตามบ้าน อาทิ ไก่ เป็ด แมว สุนัข สุนัขจรจัดที่พบตามธรรมชาติคือ นกกระจิ๊บ นกกระจอก เป็นต้น ส่วนสภาพพื้นที่ป่าไม้ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง พบว่ามีสภาพเป็นพื้นที่ว่างมีพันธุ์ไม้ขึ้นกระจายอยู่ต่างๆ โดยพันธุ์ไม้ที่พบได้แก่ มะขามเทศ มะม่วง พุทรา เปล้า กระถิน เป็นต้น จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการรักษาคุณภาพดินในระดับต่ำ 2. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อกับคลองใกล้เคียงไม่มีแหล่งน้ำ โดยในช่องก่อสร้างมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากคนงาน 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD₅ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. กำหนดค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งน้ำทิ้งจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ ไฉนุช ไลสินธุ์
(นางสาว ไฉนุช ไลสินธุ์ ผู้จัดการ บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด)
วันที่ 2558

ลงชื่อ จ.พ.น.
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลติ้ง คอนสัลตันท์ จำกัด
วันที่ 2558

สำเนาถูกต้อง
จ.พ.น.
(นางจิรวิทย์ ปรามาศประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
27/189



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ดงอยู่ ต.บ้านหวีหิน อ.บ้านหวีหิน จ.หวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน การดำเนินโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากปัจจุบันซึ่งเป็นพื้นที่บ้านพักอาศัย บนพื้นที่ 789.2 ตารางเมตร ให้กลายเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคารโรงแรม สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งในช่วงก่อสร้างจะมีการใช้ที่ดินเพื่อสร้างระบบสาธารณูปโภคชั่วคราวสำหรับคนงาน เช่น ห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานล้างงานชั่วคราว เป็นต้น เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะรื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราวเหล่านี้ออกจากพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงเกิดผล-กระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับปานกลาง และจากการตรวจสอบแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองหัวหิน และร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน พบว่า ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่สีแดง บริเวณหมายเลข 3.1 กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ		1. ให้ออกแบบระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้างสำหรับคนงานในโครงการ ประกอบด้วย 1.1 ห้องน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 6 ห้อง 1.2 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ออกแบบรองรับน้ำเสีย 5 ลูกบาศก์-เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดรวมร้อยละ 90 สามารถลดค่าความสกปรก (ค่า BOD) จาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 1.3 ตั้งเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุรวม 10 ลูกบาศก์เมตร 1.4 ตั้งรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 3 ถัง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง 2. ให้รื้อถอนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ออกจากพื้นที่	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว ไฉนสุข โฉมพชรกุล นามนามพชร สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

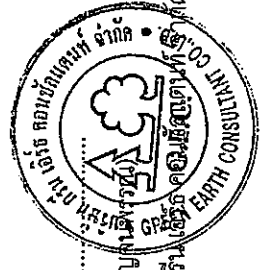
ธันวาคม 2558

N.H. 189 หน้า 189 หน้า

ลงชื่อ
ตำแหน่ง

นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์
การสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

28/189



ลงชื่อ
ตำแหน่ง

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลตันท์ จำกัด

ธันวาคม 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	ต่อการใช้น้ำของชุมชนในระดับตำบล นอกจากนั้น โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ปริมาณที่เท่ากับรวม 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ช่วงก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมของชุมชน 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิด 80% ของปริมาณน้ำใช้ โดยไม่รวมน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการก่อสร้าง) โดยแยกประเภณผลกระทบได้ดังนี้ น้ำเสียจากการก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูนปนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยทิ้งให้ไหลซึมไปเอง และหากไม่จัดการให้เรียบร้อยจะก่อให้เกิดสภาพไม่น่าดู และอาจไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เป็นการก่อกวนพื้นที่ข้างเคียง จึงมีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยการจัดให้มีบ่อตกตะกอนเพื่อตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ	ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำห้องส้วมของคณาก่อสร้าง 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 90 และลดค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันปัญหามลพิษจากท่อระบายน้ำในพื้นที่ยื่นโครงการ 3. จัดให้มีบ่อตกตะกอนขนาด 1.0 x 1.0 เมตร ลึก 1.0 เมตร และวางระบบน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อตกตะกอน โดยตกตะกอนไว้ อย่างน้อย 2 ชั่วโมงก่อนนำน้ำส่วนนี้ไปฉีดพรมฝุ่น ล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจึงจะระบายออกภายนอก	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณาก่อสร้าง และถูกหลักสุขาภิบาลจำนวน 6 ห้อง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดยพิจารณาจากค่า pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolve Solids, Nitrogen (TKN), Sulfide, Fecal Coliform Bacteria และ Fat, Oil & Grease

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โจนัทธ์ โฉมสุข (นางสาว โฉมสุข โฉมสุข) (นางสาว โฉมสุข โฉมสุข) (นางสาว โฉมสุข โฉมสุข)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธ์ จงจากัญญา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 2558



นางสาว โฉมสุข โฉมสุข

30/189

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ดงอู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำเสียจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง จะมีคนงานก่อสร้าง 50 คน ทำงานไป-กลับ มีน้ำเสียเกิดขึ้น 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ออกแบบให้มีขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 90 สามารถลดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจึงนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ฉีดพรมเพื่อดับฝุ่นในพื้นที่ก่อสร้าง ล้างพื้นถนน ล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจึงระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ คาดว่าผลกระทบด้านน้ำเสียจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	โครงการ 4. ให้ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง 5. ทำบ่อพักน้ำที่ผ่านการใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น น้ำล้างเครื่องมือหรืออุปกรณ์ เพื่อนำน้ำดังกล่าวกลับมาใช้ ในกรณีที่จะระบายน้ำส่วนนี้ทิ้ง ให้มีระยะพักตัวของตะกอนก่อนปล่อยอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยทำหน้าที่เก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน 7. คูบของเสียออกจากห้องน้ำและถังบำบัดน้ำเสียออกให้หมดก่อนเรือถอน หลังจากนั้นก็ปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบ พร้อมทั้งฉีดพ่น น้ำยาฆ่าเชื้อ หลังจากนั้น 1 เดือนให้ฉีดซ้ำอีกครั้ง	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาว โฉมพูน โล่ห์ทองยังกูร นางนันทภัทร สุภาพวรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันวานคม 2558

นางสาว โฉมพูน โล่ห์ทองยังกูร

สำเนาถูกต้อง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

(นางจิรวิทย์ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

31/189

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรพร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันวานคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเตาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำในช่วงก่อสร้างหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเฉพาะฤดูฝน น้ำไหลผ่านหน้าดินบนพื้นที่ที่กำลังก่อสร้าง อาจพัดพาตะกอนดิน และเศษวัสดุก่อสร้างออกไปนอกพื้นที่ สร้างความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภาระแก่พื้นที่รอบข้างได้ จึงได้กำหนดให้มีมาตรการในการลดผลกระทบ อาทิ ทำราง ระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหล ผ่านหน้าดินให้ผ่านบ่อตกตะกอนให้มีเวลาตกตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง จากนั้นจึงนำไปโปรยพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่น ละออง ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง แสดงดังรูปที่ 6	1. จัดให้มีที่ระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างของคนงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ แสดงดังรูปที่ 6 2. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลผ่านหน้าดินลงบ่อตกตะกอน ก่อนสูบไปรดพื้นที่ก่อสร้าง ล้างอุปกรณ์ และล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจึงระบายออกนอกโครงการ โดยก่อนระบายน้ำส่วนนี้ออกให้มีระยะเวลาตกตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง 3. ปอดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะให้ติดตั้งตะแกรงดักขยะ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยจากบ่อตกขยะสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะทุกวัน 5. ให้ชุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้าง	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ **ไพฑูริย์ โสณกุลชัยกุล** : **25-26**
(นางสาว โฉมสุข โสณกุลชัยกุล นางนันทภัทร์ สุภาพรธนชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด
ธันวาคม 2558
N.P. *บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ..... **S. Sin**
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเดชาสร์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะถูกนำกลับไปที่ ประโยชน์ใหม่ เช่น ไม้แบบ เศษเหล็ก ให้เก็บรวบรวมมาใช้ บริเวณที่เก็บกองวัสดุ ส่วนมูลฝอยที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น เศษหิน เศษปูน เศษไม้ และเศษวัสดุก่อสร้าง ปริมาณมูลฝอย เหล่านี้เกิดขึ้นไม่มากนัก โดยมูลฝอยบางส่วนจะนำมาเก็บกอง รวมกัน และจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ ใหม่ เช่น นำไปถมพื้นที่ก่อสร้างอื่นๆ ต่อไป	อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝน และหลังผ่าน ฤดูฝน) ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง 1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีสภาพ แข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงวัน และสุนัขได้ จำนวนอย่างน้อย 3 ถัง (เป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถัง ถึง น้อย 3 ถัง) และ ถังรองรับมูลฝอย รองรับมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และ ถังรองรับมูลฝอย อันตราย 1 ถัง) เพื่อให้เพียงพอรองรับมูลฝอยอย่าง น้อย 3 วัน 2. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ 3. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดย เลือกบริเวณที่ไม่เกิดขวางเส้นทางจราจรภายใน โครงการ โดยพื้นที่เก็บกองจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วน ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอไปกำจัด)	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิด มิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หาก พบว่ามีย่อยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังขยะ ใบใหม่ทันที โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โจนาห์ โสสุทธยงกูร (นางสาว โสสุทธยงกูร นางนันทภัทร สุภาพพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 2558
IN.P. 2558 08.05 189 หน้า

ลงชื่อ

โจนาห์ โสสุทธยงกูร

(นางจิรวิทย์ ปรามดำประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

โจนาห์ โสสุทธยงกูร

(นางสาวจิรวิทย์ ปรามดำประสิทธิ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ

วันรวม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเดาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคส่วนภูมิภาคหัวหิน ซึ่งรับรองว่าสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่โครงการได้เพียงพอ ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบต่อการไฟฟ้าของชุมชนจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ติดตั้งก๊อเกอร์ "ช่วยกันประหยัดไฟ" ให้บริการบ้านพักคนงานและในพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	-
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร	ในช่วงก่อสร้างให้รถบรรทุก 6 ล้อ ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างประมาณ 15 เที่ยว/วัน ประเมินให้รถออกพร้อมกันเป็น 1 ชั่วโมง เท่ากับ 21 PCU/ชั่วโมง สามารถประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนนที่เกี่ยวข้องดังนี้ - ถนนเพชรเกษม ปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.32 มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ A เมื่อประเมินในช่วงก่อสร้างพบว่าสภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับ A	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	-

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โกลด์พี ไลนส์ (นางสาว โกลด์พี ไลนส์) (นางสาว โกลด์พี ไลนส์) (นางสาว โกลด์พี ไลนส์)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P. RESORTS GROUP CO., LTD.
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ โกลด์พี ไลนส์ (นางสาว โกลด์พี ไลนส์) (นางสาว โกลด์พี ไลนส์) (นางสาว โกลด์พี ไลนส์)

ลงชื่อ โกลด์พี ไลนส์ (นางสาว โกลด์พี ไลนส์) (นางสาว โกลด์พี ไลนส์) (นางสาว โกลด์พี ไลนส์)



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมงันนุตรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เช่นเดิม ดังนั้น ผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนเพชรเกษมในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ - ถนนซอยหัวหิน 51 ปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.2 สภาพการจราจรอยู่ในระดับ A เมื่อประเมินในช่วงก่อสร้างพบว่าสภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับ A เช่นเดิม ดังนั้น ผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนซอยหัวหิน 51 ในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ - ถนนแถมเคหาสน์ ปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.2 พบว่าสภาพการจราจรอยู่ในระดับ A ในช่วงก่อสร้างจะทำให้ค่า V/C Ratio ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม สภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับ A ดังนั้น ผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนแถมเคหาสน์ในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	3. ต้องขยับรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 4. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร "ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก" และป้ายบอกช่วงเวลาการบรรทุกขนส่งบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ ช่วงที่จะเข้า-ออกโครงการ 5. ให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกทุกคันมีความไม่มีเขม่า ครันดำเกินมาตรฐาน	
3.8 การระบายอากาศ	สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง จึงมีการระบายอากาศเป็นไปได้ดี และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพ	- ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โดย นายสุชาติ ใจดี
(นางสาว โฉมณัฐ โสสุทธองกุล นางนันทภัทร สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

18.11.2558
นายสุชาติ ใจดี

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

35/189



ลงชื่อ นางสาวจิราพันธุ์ จงกัญจนพรณี
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกัญจนพรณี บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด)
จำนวน 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงเมรมันนทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สน.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจเกิดฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านกระบายอากาศในระดับต่ำ	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจเกิดฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านกระบายอากาศในระดับต่ำ	
3.10 การบำบัดน้ำ คือน้ำเสีย/โพรงน้ำ	สาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้าง มีสาเหตุหลัก 2 ประการ คือ 1) การขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าช่วงก่อสร้างเพื่อประโยชน์ชั่วคราว จึงทำกันได้ง่ายๆ และติดตั้งไม่ถูกต้องหรือการเชื่อมที่ไม่ดีทำให้เกิดการขัดข้อง และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย 2) ความประมาทเลินเล่อเกิดจากการประกอบอาหาร หรือการสูบบุหรี่อย่างไม่ระมัดระวังของคนงาน และความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน ในช่วงเริ่มก่อสร้างจะยังไม่เกิดการบำบัดน้ำเสียและโพรงน้ำ โดยจะเริ่มบำบัดน้ำเสียเมื่อก่อสร้างตัวอาคารแล้ว โดยอาคารของโครงการจะทำให้เกิดการบำบัดน้ำ	1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้อง 2. ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิท 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่เก็บวัสดุก่อสร้าง และบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน 4. เศษสิ่งของเหลือใช้ที่คาดว่าจะเปื้อนเชื้อเพลิงได้ให้เก็บกองให้ห่างจากบริเวณอาคารที่กำลังก่อสร้าง 1. ต้องประชาสัมพันธ์โดยโครงการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 24 เมตร ทราบถึงวิธีการติดต่อขอโครงการในกรณีที่เกิดการ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว โฉมพูน ไลสุทธกัญญา นามันนทรา สุภาพรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
ธันวาคม 2558

N.P.
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปราณต์ประสิทธิ์)
รักษาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พรพร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ
ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 ราชการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็ม. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบแคสสรี ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คลื่นวิทยุและโทรทัศน์เป็นพื้นที่ที่มีปริมาณ 2 เท่าของความสูงอาคาร ซึ่งอาคารของโครงการเป็นอาคารสูง 4 ชั้น มีความสูงของอาคาร 12 เมตร จำนวน 1 อาคาร จะทำให้บดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์เป็นรัศมีประมาณ 24 เมตร จากที่ตั้งอาคารของโครงการ จากการสำรวจภาคสนาม พบว่า ในรัศมีดังกล่าวบริเวณที่มีอาคารตั้งอยู่และคาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งผลกระทบที่ได้รับ คือ ทำให้ความคมชัดของการรับสัญญาณลดลง	รบกวนสัญญาณเพื่อให้เข้าไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้งดแจ้งภายในช่วงก่อสร้างจนถึงวันเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี 2. ให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก 3. ให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	1. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน 1.1 กลุ่มที่ 1 บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ	1. ให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างใกล้ชิดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ ไพรัช ใจดี
(นางสาว โอนนุช โคนนุช ใจดี) นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ
บริษัท เอ็ม. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
ธันวาคม 2558
18.12.58

ลงชื่อ ไพรัช ใจดี
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เดิร์ธ คอนซัลท์ทิง คอนสตรัคชั่น จำกัด
ธันวาคม 2558

สำเนาถูกต้อง
ลงชื่อ ไพรัช ใจดี
(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
37/189



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีลอสท์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส.ผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการสำรวจจากสนามพบว่าจำนวน 1 หลังคาเรือน ซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึกพบว่า กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และจากการนำมารวบรวมเฉพาะของบ้านแต่ละแห่งไปสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 อีกครั้ง ตัวแทนของบ้านในระยะประชิดให้ความเห็นว่ามีมาตรการฯ ที่สรุปและนำเสนอมานั้นมีความเพียงพอ แต่ฝากให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 1.2 กลุ่มที่ 2 สถานที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตร จากการสำรวจจากสนามพบว่ามี 8 แห่ง คือ วัดหัวหิน, โรงเรียนเทศบาลบ้านหัวหิน, โรงเรียนมัธยมสาธิตการวิทยา, โรงเรียนอนุบาลศึกษา, สำนักทางหลวงที่ 13, แนวทางการทางประจวบคีรีขันธ์-ถ้ำรงค์, สถานีตรวจอากาศหัวหิน และโรงเรียนสมถวิล ซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึกพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง น้ำเสียและการระบาย	ใกล้เคียง 2. หยุดทำกิจกรรมในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังหลังช่วงเวลา 17.00 น. เพื่อให้รอบกวนแก่ชุมชนรอบข้าง 3. ติดตามตรวจสอบให้ชุมชนทราบ ทุก 1 เดือน เพื่อลดข้อห่วงกังวล โดยติดไว้ที่หน้าโครงการ 4. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง 5. กำหนดมาตรการการจากข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว โฉมสุข โสภณภักย์กุล นางนันท์ภัทร สุภาพรรณชาติ)

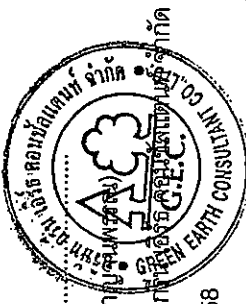
บริษัท เอ็น. พี. รีลอสท์ กรุ๊ป จำกัด

วันทศมาส 2558
N.P. CONSULTING CO., LTD.
บริษัท เอ็น. พี. รีลอสท์ กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางศิริรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
38/189



ลงชื่อ.....

(นางสาวศิริพัทธ์ จงกาญู)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กสิวิทย์ชัยวัฒน์ จำกัด
วันทศมาส 2558

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
น้ำ และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 1.3 กลุ่มที่ 3 ประชาชนทั่วไปที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรจากโครงการ (ไม่นับรวมบ้านพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่โครงการ และสถานที่อื่นใด) จากการสำรวจจากสนทนากับกลุ่มตัวอย่างมีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองแอมโมเนีย และน้ำเสีย และจากภavnนำมาตรการเฉพาะของแต่ละแห่งไปสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 อีกครั้งตัวแทนของพื้นที่กลุ่มเสียงแต่ละแห่งให้ความเห็นว่า มาตรการขุที่สรุปและนำเสนอมานั้นมีความเพียงพอ แต่ฝากให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 1.4 ประชาชนทั่วไปในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ (ถัดจากรัศมี 200 เมตร ออกไปจนถึง 1 กิโลเมตร) จากการสำรวจจากสนทนากับกลุ่มตัวอย่างพบว่า กลุ่ม	น้ำ และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 1.3 กลุ่มที่ 3 ประชาชนทั่วไปที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรจากโครงการ (ไม่นับรวมบ้านพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่โครงการ และสถานที่อื่นใด) จากการสำรวจจากสนทนากับกลุ่มตัวอย่างมีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองแอมโมเนีย และน้ำเสีย และจากภavnนำมาตรการเฉพาะของแต่ละแห่งไปสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 อีกครั้งตัวแทนของพื้นที่กลุ่มเสียงแต่ละแห่งให้ความเห็นว่า มาตรการขุที่สรุปและนำเสนอมานั้นมีความเพียงพอ แต่ฝากให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 1.4 ประชาชนทั่วไปในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ (ถัดจากรัศมี 200 เมตร ออกไปจนถึง 1 กิโลเมตร) จากการสำรวจจากสนทนากับกลุ่มตัวอย่างพบว่า กลุ่ม	ของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้ 5.1 ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (1) ให้ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนจะได้เรียกตรวจสอบได้ (2) ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตามอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง (3) ให้โครงการจัดทำข้อตกลงกับผู้รับเหมาให้จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องอาศัยอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โชนิตา ชัยกุล
(นางสาว โชนิตา ชัยกุล ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายบริหารโครงการ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

วันทอม 2558
18 ม.ค. 2558

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางจิรวิทย์ ปรามาศประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พรณี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์

วันทอม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตัวอย่างมีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ 3 อันดับแรก ได้แก่ ผู้เฒ่าและลูกพี่และเสียงดังรบกวน 1.5 กลุ่มประชาชนที่อยู่ใกล้บ้านพักคนงาน การก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีจำนวนคนงานสูงสุด 50 คน โดยคนงานทั้งหมดจะพักอยู่นอกพื้นที่โครงการ ซึ่งโดยทั่วไปผู้รับเหมาก่อสร้างจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมที่พักของคนงานก่อสร้าง แต่เนื่องจากในปัจจุบันโครงการยังไม่มีการจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ดังนั้นจึงไม่สามารถระบุตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักคนงานได้ อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดจากที่พักคนงานก่อสร้างต่อชุมชนข้างเคียง โครงการได้มีการกำหนดมาตรการฯ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาที่ดินสำหรับจัดสร้างบ้านพักคนงานชั่วคราว รวมทั้งข้อกำหนดและกฎระเบียบในการควบคุมดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียงบ้านพักคนงาน	(4) ให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้างและให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยไม่ชักช้า (5) ให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (6) ให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคณงานอย่างเข้มงวด 5.2 บัญญัติการจราจร (1) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่ชุมชน และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โอบุส โอบุส
(นางสาว โอบุส โอบุส) นางสาว โอบุส โอบุส สุภาพรรณชาติ

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันเวลา 2558

ผู้รับ: โอบุส โอบุส, ผู้รับ: โอบุส โอบุส

สำเนาถูกต้อง

โอบุส

(นางจรัสสุภา ปราณต์ประสิทธิ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

40/189

ลงชื่อ โอบุส

(นางสาวจรัสสุภา ปราณต์ประสิทธิ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ

วันเวลา 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ต.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. สังคม เนื่องจากมีการก่อสร้างโครงการจะทำให้มีการย้ายถิ่นแบบชั่วคราวของคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 20 เดือน โดยคนงานเหล่านี้ทำงานไปกลับและพักนอกพื้นที่โครงการ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จคนงานจะย้ายออกไปจากพื้นที่โครงการ ดังนั้น คาดว่าจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากร สภาพความเป็นอยู่และพฤติกรรมทางสังคมในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามข้อห่วงกังวลและข้อเสนอนั้นของประชากรตัวอย่างแต่ละกลุ่ม มีนัยสำคัญที่ต้องเฝ้าระวัง โดยเฉพาะความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันแก้ไขและกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเข้มงวดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	3. เศรษฐกิจ ช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงาน ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านดีต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียง คือ ทำให้	(2) ห้ามมิให้รถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (3) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร "ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก" และป้ายบอกช่วงเวลาการบรรทุกขนส่งบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ ช่วงที่จะเข้า-ออกโครงการ (4) ต้องใช้รถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ (5)ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด โดยนำหนักบรรทุกต้องไม่เกิน 21 ตัน และหาผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล
(นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล นางนันทภัทร สุภาพรอนชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

จำนวน 2558

15.11.2558
เมื่อ 15.11.2558 ณ กรุงเทพมหานคร

สำเนาถูกต้อง

นางจิรภัฏฐ์ ปราณีประสิทธิ์

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณีประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เดิร์ธ

จำนวน 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมบ้านทราย ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กำหนดเวลาการดำเนินงานตั้งแต่ 8.30 น. ถึง 17.00 น. แต่ถ้าหากอยู่ในช่วงงานที่เร่งรัดและจำเป็นต้องมีการดำเนินงานนอกเหนือจากเวลาที่ระบุให้แจ้งบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ทราบล่วงหน้า (7) ก่อนการทำฐานราก ซึ่งเป็นช่วงที่มีค่าความดังสูงสุดให้มีการประชาสัมพันธ์กับคนในพื้นที่ทราบกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดัง โดยกำหนดเวลาทำงานไว้ตั้งแต่เวลา 08.00น.-17.00 น. หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลาต้องแจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 5.4 บัญชีน้ำใช้เพื่ออุปโภค (1) จัดให้มีถังน้ำสำรองสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาตรรวม 20 ลูกบาศก์เมตร	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นางสาว โฉมพูน โสฬสทัญญู (นางสาว โฉมพูน โสฬสทัญญู นางมนต์ภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P. CONSULTING CO., LTD.

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง

นางจิรภัฏ

(นางจิรภัฏ ประสงค์ประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

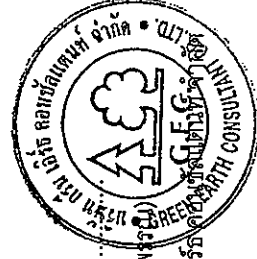
ลงชื่อ

นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรชัย

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธคอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเศษหาสน์ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) กำชับให้คนงานให้นำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง 5.5 ปัญหาความสั่นสะเทือน (1) ก่อสร้างกำแพงกันดินรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และทำเข็มพีต (Sheet Pile) รอบแนวเขตพื้นที่ที่จะก่อสร้างตัวอาคารเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินขณะก่อสร้าง โดยทำให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร (2) เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการทำฐานรากของอาคาร และใช้วิธีการลงเสาเข็ม แบบเจาะกด เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มต่อชุมชนบริเวณข้างเคียงให้น้อยที่สุด (3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบรับทราบถึงมาตรการลดเสียงความเสียหาย การรับ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ปิยนุศ วัฒนาศาสตร์

(นางสาว โฉมสุท วัฒนาศาสตร์ นายนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

10.12.58 บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

สม

(นางจิรภัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

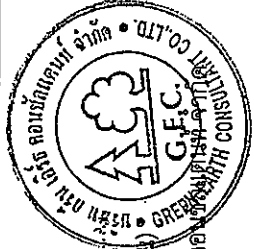
ลงชื่อ

ว.พ.น

(นางสาวจิราพัทธ์ จงกาญจนพรพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เวิร์ค

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เ็น. พี. รีลตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ดงอยู่ติ ดงอยู่ติ ดงอยู่ติ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ. 1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เรื่องราวจ้างทุก ๆ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่าง น้อยประมาณ 1 เดือน (4) ติดประกาศแจ้งผลการตรวจวัดค่าความ สั่นสะเทือนทุกเดือนบริเวณหน้าโครงการ (5) จัดให้มีวิศวกรโครงการควบคุมดูแลการ ก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อตรวจสอบการทำงานให้ เกิดความปลอดภัยและเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้ กำหนดไว้ (6) กำหนดเวลาทำงานของคนในให้อยู่ใน ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น หากต้องทำงาน ล่วงเวลาต้องแจ้งให้ชุมชนรอบข้างทราบล่วงหน้า (7) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00- 12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุด พัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบ จากการได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะ เวลานาน	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นางสาว โฉมสุข โสภณกุล
(นางสาว โฉมสุข โสภณกุล นายกเทศมนตรี สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เ็น. พี. รีลตี้ จำกัด

วันทาคม 2558

N.P. รีลตี้ เ็น. พี. รีลตี้ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

นางสาว โฉมสุข โสภณกุล

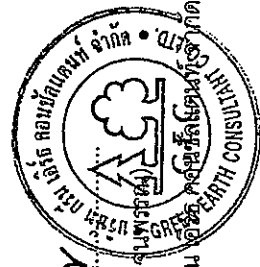
(นางสาว โฉมสุข โสภณกุล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

นางสาว โฉมสุข โสภณกุล

(นางสาว โฉมสุข โสภณกุล) จ.ท.ท.ท.
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน

วันทาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ดงอู่ที่ ๕๕ อยู่ที่ดินโฉนดที่ดิน อำเภอห้วยหิน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน (4) จัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุ ก่อสร้างและป้องกัน ฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ (5) จัดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (6) ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับผนังด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา (7) ก่อสร้างรั้วที่บับชั่วคราวสูงอย่างน้อย 3 เมตร ต่อจากแนวรั้วปัจจุบันรอบพื้นที่โครงการ (8) ควบคุมและกำกับคนงานไม่ให้ท่วส้วกก่อสร้างทั้งหลายรั่วลงนอกถนนอาคารเพื่อเป็นการ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว โฉมพูน โล่ห์สพขันธ์กุล นางนันทนัทร์ สุภาพรอนชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

จำนวน 2558
และจำนวน ๕๕-๕๗
พ.ศ. ๒๕๖๓ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง
.....

(นางฉวีรัตน์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ราชการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

48/189



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	ประชากรส่วนใหญ่ภายในเทศบาลเมืองหัวหินนับถือศาสนาพุทธมีวิถีชีวิตแบบชาวไทยพุทธ ไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในการนับถือศาสนา ก่อปรกักับการยึดถือวัฒนธรรมและประเพณีในรูปแบบคล้ายคลึงกัน หากมีคนงานก่อสร้างย้ายเข้ามาในพื้นที่คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เนื่องจากคนงานก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นคนไทยที่มีวัฒนธรรม ศาสนา และประเพณี ไม่แตกต่างจากคนในท้องถิ่น ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อด้านศาสนา	และกรณีมีเรื่องร้องเรียนเข้ามาให้รับดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงโดยทันทีอย่างยุติธรรม (15) สอบถามราษฎรที่อาศัยอยู่ข้างเคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร พร้อมทั้งรับดำเนินการแก้ไขปัญหา/ขัดแย้งทันที เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยรวม และลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพฑูริย์ โสภณศิริกุล

(นางสาว ไฉนบุษ โสภณศิริกุล นางนันท์ภัทร สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P. CONSULTING CO., LTD.
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

จ. น.

(นางจิรจิรา นักรวิ

ลงชื่อ.....

นางสาวจิราพันธุ์ จงภาณุจนพรรณ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลติ้ง คอนสแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลการขอต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สน.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เศษแก้ว กระป๋อง พลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ 1.4 ให้มีป้ายบอก "มูลฝอยอันตราย" บริเวณที่รองรับมูลฝอยอันตราย 1.5 ตรวจสุขภาพขณะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหาต้องติดต่อให้ตรงกับชุมชนมูลฝอยของประเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนทันที หรือเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้เพียงพอ 2. ด้านการจัดการน้ำเสีย 2.1 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วันสำหรับรองรับน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 90 และลดค่า BOD_{๕๓} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2.2 จัดให้มีที่รวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบ	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ
(นางสาว โฉมพศ โสภณชัยกุล นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วัน/เดือน/ปี
N.P. ๒๕๖๕
N.P. ๒๕๖๕

ลงชื่อ
(นางจิรวิทย์ ปราบัติประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ
(นางสาวจิราพันธุ์ จงภาณุเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วัน/เดือน/ปี
๒๕๖๕

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเดาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) จัดทำแผนแม่บทและแผนงานโรดแมพหลังเสร็จสิ้น การก่อสร้างห้องสุขา และให้สัตยาบันแม่บทและ พาดำเนินการอีกครึ่งหลังการก่อสร้างแล้ว ประมาณ 1 เดือน	
4.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วง ก่อสร้างคาดว่าจะเกิดจากสาเหตุใหญ่ๆ 2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุ และอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่ เหมาะสม หากคนงานก่อสร้างไม่ระมัดระวังในขณะที่ ปฏิบัติงาน และไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยที่กำหนดไว้ อาจเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายต่อชีวิตของคนงานก่อสร้าง ผู้ที่ พักอาศัยอยู่โดยรอบ และผู้คนที่ผ่านไป-มาในบริเวณใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ เข้มงวดในด้านความปลอดภัยและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (จป. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) เพื่อให้คำแนะนำทางด้านความ ปลอดภัยโดยตรงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น เช่น การ หลีกเลี่ยงไม่ให้คนงานสัมผัสกับสิ่งที่เป็นอันตราย การใช้อุปกรณ์	1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมามาต้องพิจารณา มาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และใน สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการ คุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและ สุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ดังต่อไปนี้ 1.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัย ในการทำงาน 1.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 1.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นายสุทธยยังกูร โนนนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ
(นางสาว โนนนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันเวลา 2558

ลงชื่อ นายสุทธยยังกูร โนนนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ
วันที่ 15/11/2558

สำเนาถูกต้อง

นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณี

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เดิร์ธ คอลเลกชัน จำกัด

วันเวลา 2558



ตารางที่ 2 ราชการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเศษดิน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ. 1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ป้องกันในขณะปฏิบัติงานติดตั้งแผงกันตึกเพื่อป้องกันเศษวัสดุ ก่อสร้างร่วงหล่นต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง จึง คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง	ทำงาน 2. จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนและจัด เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้า มาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้ 3. ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านรายละเอียดครอบคลุมตาม กฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงาน ก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการให้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 4. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้มีการอบรมที่ มาตรการความปลอดภัยหรือจัดหาผู้มีความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความ สำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น 5. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็น ระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มากที่สุด	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ โจนห์ โสภณชัย
(นางสาว โฉมพศ โสภณชัยกุล นางนันทกัทร สุภาพรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558
N.P. มีผล ตั้งแต่ วันที่ 15/11/2558

สำเนาถูกต้อง
ลงชื่อ โจนห์ โสภณชัย
(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ โจนห์ โสภณชัย
(นางสาวจิราพัทธ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ จำกัด

จำนวน 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมบันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ 6. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิด อุบัติเหตุแก่คนงานในพื้นที่ก่อสร้าง 7. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัว อาคารที่กำลังก่อสร้าง 8. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้าง ใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่ สำหรับวางวัสดุสิ่งของในเขตที่ดินที่ดำเนินการ ก่อสร้าง	
4.5 ความปลอดภัย สาธารณะ	ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ จำนวน 50 คน อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัย ต่อชุมชนโดยรอบในเรื่องคนงานมีการเสพยาของมึนเมาหรือ ยาเสพติด การลักขโมย ส่งเสียงดังรบกวน หรือการก่อเหตุ เดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้ แยกเป็นหัวข้อ ดังนี้ 1. ผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง คนงานที่เข้ามาก่อสร้างอาคาร และพักอยู่ภายนอกพื้นที่	1. ให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแล ความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง 2. ให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัย ของคณงานอย่างเข้มงวด 3. ให้ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่ สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โจรสลัด โสณกุลชัยกุล
(นางสาว โสณกุลชัยกุล นางนันท์ภัทร สุภาพรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

วันทาคม 2558

นางสาว โสณกุลชัยกุล

ลงชื่อ โจรสลัด
ตำแหน่ง ประธานบริษัท

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

57/189



ลงชื่อ โจรสลัด
(นางสาวจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เดิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันทาคม 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหสถาน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ส.ป.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการอาจก่อเหตุลักษณะร้ายแรง ส่งเสียงดังรบกวน หรือก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อ พื้นที่ใกล้เคียงและชุมชนโดยรอบได้ หากไม่มีการดูแลคนงานอย่างเข้มงวด แต่คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากเจ้าของโครงการเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงาน และจัดให้มีเวรยามคอยรักษาความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง 2. ผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร การก่อสร้างอาคารของโครงการอาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัยโดยรอบได้ โดยเฉพาะช่วงขึ้นโครงสร้างอาคาร เสียงดัง และแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มและทำฐานราก การทำงานของเครื่องจักร เครื่องยนต์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมถึงการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยคาดว่าจะผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง	ร้องเรียนจากชุมชนจะได้เรียกตรวจสอบได้ 4. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตามอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง 5. ให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อขัดแย้งของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ 6. ไม่อนุญาตให้นำสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข ไก่ เป็นต้น มาเลี้ยงในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง 7. ให้มีการควบคุมตรวจสอบเวลาทำงาน พักและเลิกงาน และให้มีผู้ตรวจควบคุมตรวจสอบในแต่ละช่วงเวลา	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โชนัท ชูวงศ์

(นางสาว โชนัท ชูวงศ์ โชนัท ชูวงศ์ สุภาพพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันวาน 2558

นางสาว โชนัท ชูวงศ์ โชนัท ชูวงศ์

สำเนาถูกต้อง

PM

(นางจิรวิทย์ ปรามาศประสิทธิ์)

การสิ่งแวดล้อมเข้านายกรรมการเห็น

ลงชื่อ..... PM

(นางสาวจิรวิทย์ ปรามาศประสิทธิ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันวาน 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเศษหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 พืชพันธุ์สภาพและสุนทรียภาพ	จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2553) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จากกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) พังนี้แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์และแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่ใกล้สุด ได้แก่ หาดหัวหิน ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งดังกล่าวเป็นระยะทางประมาณ 50 เมตร	อย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบสถานะภาพของผลงานในโครงการตลอดเวลา 8. ให้มีศูนย์รับเรื่องราวร้องเรียน ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้างและให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขทันที 1. ให้ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคของคณงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล 2. ให้มีผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อลดภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคาร 3. ให้มีแนวรั้วที่ปิดครางสูงอย่างน้อย 3 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อบังกั้นทัศนียภาพที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างอาคารต่อผู้ที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณโครงการ	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ วิมลรัตน์ ชัยกุล Q-81
(นางสาว โฉมพูน โลหะสุทธิยังกูร นางนันทกัณฑ์ สุภาพพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

วัน/เดือน/ปี
15/12/2558

ลงชื่อ วิมลรัตน์
(นางสาวจิตติพร ประสงค์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



วัน/เดือน/ปี
15/12/2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสภาพภูมิทัศน์โดยรอบที่อยู่ใกล้เคียงอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง	4. จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบหมวดหมู่ไม่เกิดขวางทางสัญจรภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีผ้าใบปิดคลุมตลอดเวลา ยกเว้นจะเปิดเมื่อรถวิ่งเข้า-ออก	
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ	การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจะพิจารณาจากกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพที่สำคัญมีรายละเอียดดังนี้ 1. เสียงดังและแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง/การจราจร ● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย 1) เสียงมีผลต่อสุขภาพทางร่างกาย ความเครียด อาจก่อให้เกิดอาการป่วยทางกาย เช่น โรคกระเพาะ โรคความดันสูง 2) การได้รับเสียงดังเป็นเวลานานๆ ทำให้เกิดการหูอื้อ แต่หากได้รับฟังเสียงดังเกินกว่ากำหนดเป็นระยะเวลานาน		

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โชนันท์ ชื่นชูเกียรติ
(นางสาว โชนันท์ ชื่นชูเกียรติ นางโนนภัสร์ สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.E. RESORT GROUP CO., LTD.
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ ว.ช.น.
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พริ้ง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ธันวาคม 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พ.ม.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกินไปจะทำลาย hair cell และประสาทที่เกี่ยวข้องกับการได้ยิน อาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ซึ่งอาจเป็นอย่างชั่วคราวหรือถาวรได้ 3) ควบคุมการพูดคุยติดต่อดังเสียงทำให้ได้ยินเสียงไม่ชัดเจนอาจมีผลต่อการทำงานผิดพลาดและเกิดความเสียหายได้ ● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต 1) ทำให้เกิดความรำคาญ รบกวนจิตใจไม่สบายใจ เกิดความเครียดทางประสาท 2) กระทบต่อการพักผ่อนนอนหลับและการติดต่อดังเสียง 3) ทำให้ขาดสมาธิ ประสิทธิภาพการทำงานลดลง และถ้าเสียงดังมากอาจทำให้ทำงานผิดพลาดหรือเรื่องข้างคนเกิดอุบัติเหตุได้		

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โจรสลัด

(นางสาว โฉมพูน โล่ห์สุทธิรักษ์ นามนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

วันวาน 2558

พ.ศ. ๒๕๕๘ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน ปีที่

สำเนาถูกต้อง

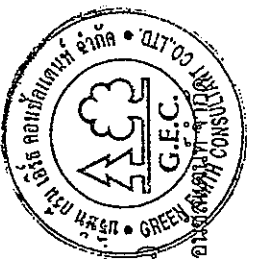
ลงชื่อ โจรสลัด

(นางจิรภัฏฐ์ ปริมาณประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

วันวาน 2558

61/189



ลงชื่อ โจรสลัด

(นางสาวจิราพัญ์ จงกาญจน์พรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันวาน 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสัน ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ส.ล.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1.1 ผลกระทบด้านเสียง เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับเสียงเฉลี่ยเท่ากับ 55.10 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด 82.8 dB(A) มารวมในการประเมินผลกระทบด้านเสียงที่เกิดจากการก่อสร้าง พบว่า ผลกระทบด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียงและจุดอ่อนไหว (Receptor) ที่จะได้รับอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการได้ยินทุกแห่ง สรุปได้ดังนี้ จากการประเมิน พบว่า กลุ่มเสียงในระยะประชิดโครงการ คือ อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น (ทิศตะวันออกของโครงการ) บ้านพักอาศัย 1 ชั้น และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (ทิศใต้ของโครงการ) ผู้สัญจรบนถนนแบบเคหาสัน (ทิศตะวันตกของโครงการ) ได้รับเสียงเฉลี่ยจากการทำฐานรากของโครงการเมื่อประเมินร่วมกับระดับเสียงปัจจุบัน พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ย คือ 85.7, 83.5 และ 81.9 dB(A) ซึ่งเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 70 dB(A) แต่เมื่อมีแนวรั้วรอบโครงการจะสามารถลดเสียงลงได้ 20 dB(A) ทำให้ระดับเสียงเฉลี่ยอยู่ในช่วง 65.7, 63.5 และ 61.9	1. สร้างแนวรั้วที่ชั่วคราวสูง 3 เมตร รอบโครงการ และดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจจุดสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ 3. ใส่ผ้าครอบหรือตะแกรงครอบเครื่องจักร (radiator grille) เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องจักร 4. ให้มีป้าย "ห้ามส่งสารหรือรถยนต์ทิ้งไว้" ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ 5. จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการก่อนที่จะก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้า อย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการ และ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว โอนนุช โลหะทองกุล นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

N.P. CONSULTING CO., LTD.

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ
(นางฉวีรุณี ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ
(นางสาววิภา พันธุ์ จงกัญจนพรภูมิ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 2558

62/189



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนนันทราสัน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) และระดับเสียงสูงสุดที่ผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศได้รับเท่ากับ 67.5 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB(A) โดยสรุป การดำเนินการของโครงการในช่วงก่อสร้างในทุกกิจกรรมมีค่าระดับเสียงไม่เกินมาตรฐาน และคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ	รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้าน เพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อตรวจสอบได้ 9. สำหรับการดำเนินงานหากต้องเคลื่อนย้ายเครื่องจักรใกล้บ้านพักอาศัยในระยะประชิดให้ใช้กำแพงชั่วคราวล้อมเครื่องจักรเพื่อเป็นแนวกันเสียง 10. กำหนดเวลาการดำเนินงานตั้งแต่ 8.30 น. ถึง 17.00 น. แต่ถ้าหากอยู่ในช่วงงานที่เร่งรัดจำเป็นต้องมีการดำเนินงานนอกเหนือจากเวลาที่ระบุให้แจ้งบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตรทราบล่วงหน้า	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช วัฒนศิริกุล

(นางสาว โฉมพศ วัฒนศิริกุล นามนามบัตร สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

ธันวาคม 2558

IN.P. บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง

จ.พ.

(นางจิรภัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

64/189



ลงชื่อ จ.พ.

(นางสาวจิรภัฏฐ์ วัฒนศิริกุล จงกานุกรพรณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เจริญ

ธันวาคม 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมบันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีโตร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11.ก่อนการทำฐานรากซึ่งเป็นช่วงที่มีความดังสูงสุดให้มีการประชาสัมพันธ์กับคนในพื้นที่ทราบกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดัง โดยกำหนดเวลาทำงานไว้ตั้งแต่เวลา 08.00น.-17.00 น. หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลาต้องแจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 12.ติดประกาศแจ้งผลการตรวจวัดค่าระดับเสียง ทุกเดือนบริเวณหน้าโครงการ	
	1.2 ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน จากการประเมินผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากขั้นตอนการก่อสร้างที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด คือในขั้นตอน Bored Pile พบว่า ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียงและจุดอ่อนไหว (Recepter) จะไม่ส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้าง และเป็นระดับที่มนุษย์ไม่รู้สึกรังเกียจถึงความสั่นสะเทือน ยกเว้นบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ จำนวน 5 หลัง	1. ก่อสร้างกำแพงกันดินรอบขอบเขตพื้นที่โครงการและทำเข็มพีต (Sheet Pile) รอบแนวเขตพื้นที่ที่จะก่อสร้างตัวอาคารเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินขณะก่อสร้างโดยทำให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร 2. เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการทำฐานรากของอาคาร และใช้วิธีการลงเสาเข็ม แบบเจาะกด เพื่อลด	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพฑูริย์ โคนสูงชัยกุล

(นางสาว ไพฑูริย์ โคนสูงชัยกุล)

บริษัท เอ็น. พี. รีโตร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

นางสาว ไพฑูริย์ โคนสูงชัยกุล

สำเนาถูกต้อง

ไพฑูริย์

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)

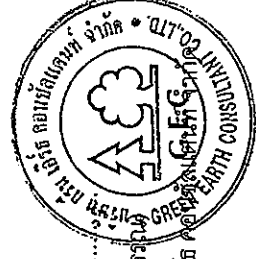
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ไพฑูริย์

(นางสาวไพฑูริย์ โคนสูงชัยกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2: รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(ห่าง 20-40 เมตร) ระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับที่คน รับรู้ได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร สรุปได้ดังนี้ กลุ่มเสียงในระยะประชิด เป็นบ้านพักอาศัยติดพื้นที่โครงการ ระยะห่าง 20-30 ม. จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการตก เสาเข็ม เท่ากับ 0.11, 0.08 และ 0.07 นิวตัน/วินาที กลุ่มเสียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ได้แก่ สถานีตรวจอากาศ หัวหิน แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โรงเรียนสม ถวิลหัวหิน สำนักทางหลวงที่ 13 โรงเรียนคุณศึกษา โรงเรียนมัธยมสาธิตการวิทยา โรงเรียนเทศบาลบ้านหัวหิน วัด หัวหิน ระยะห่าง 300 - 1,000 ม. จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจาก การตอกเสาเข็มในช่วง 0.002 - 0.007 นิวตัน/วินาที ทั้งนี้ การก่อสร้างในระยะงานเข็มและฐานรากคาดว่าจะใช้ เวลาประมาณ 1 เดือน อีกทั้ง โครงการมีมาตรการควบคุม ช่วงเวลาก่อสร้างงานเพิ่มเติมเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น จึง คาดว่าพื้นที่ใกล้เคียงโครงการจะได้รับผลกระทบด้านความ	ผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากการ ลงเสาเข็มต่อชุมชนบริเวณข้างเคียงให้น้อยที่สุด 3. จัดให้มีวิศวกรโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้าง อย่างใกล้ชิด เพื่อตรวจสอบการทำงานให้เกิดความ ปลอดภัยและเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ 4. กำหนดเวลาทำงานของคนงานให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น หากต้องทำงานล่วงเวลา ต้องแจ้งให้ชุมชนรอบข้างทราบล่วงหน้า 5. แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจาก การได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะ เวลานาน 6. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โสมพร โสณกุลพิบูลย์

(นางสาว โสมพร โสณกุลพิบูลย์ นายนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด



ลงชื่อ ว.ช.น

(นางสาวจิราพัทธ์ จงกาญจน์พรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์

ธันวาคม 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเดาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ต.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สิ้นสุดเดือนในระหว่างปี ๒๕๖๓ ระดับผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง ทั้งนี้ การก่อสร้างในระยะงานเข็มและฐานรากคาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 1 เดือน อีกทั้ง โครงการมีมาตรการควบคุมช่วงเวลาการก่อสร้างงานเข็มเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ 9. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบรับทราบถึงมาตรการขอความร่วมมือ ความเสียหาย การรับเรื่องร้องทุกข์ ฯลฯ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อยประมาณ 1 เดือน 10. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และ	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนในสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรรอบข้างโครงการ และให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน อย่างยุติธรรม 8. จัดให้มีมาตรการขอความร่วมมือ ความเสียหาย ในกรณีที่เกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ 9. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบรับทราบถึงมาตรการขอความร่วมมือ ความเสียหาย การรับเรื่องร้องทุกข์ ฯลฯ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อยประมาณ 1 เดือน 10. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ.....

(นางสาว โฉมพูน ใจสมุทร นายนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

จำนวน 2558

IN ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....

(นางสาว โฉมพูน ใจสมุทร นายนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

จำนวน 2558

67/189



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมบันทาวา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบริเคดาสัน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยแสดงตารางกรรมกรรมร่วมกันภายใต้ด้านพื้นที่ก่อสร้าง 11. ติดประกาศแจ้งผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของพิษในบริเวณหน้าโครงการ	
	2. ผู้ละเมิดและมลพิษจากการก่อสร้าง การขนส่ง ● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับเปลี่ยนดิน การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการเกิดฝุ่น ครว และไอเสียจากรถบรรทุกส่ง ผลกระทบต่อสุขภาพกายดังนี้ 1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเครื่องยนต์เบนซินเนื่องจาก การเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ - ทำให้ได้รับออกซิเจนไม่เพียงพออาจถึงภาวะขาดออกซิเจนได้ - ปวดศีรษะเมื่อง	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวงศ์ปิดคลุมท้ายรถให้มีทิศทางเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. จัดให้มีปล่องขังชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง และป้องกัน ฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

(นางสาว โอนนุช โดนุชธัญญ์กร นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

วันวาน 2558

N.P. บริษัท จำกัด

สำเนาถูกต้อง

นางสาว โอนนุช โดนุชธัญญ์กร

(นางสาว โอนนุช โดนุชธัญญ์กร)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

นางสาว โอนนุช โดนุชธัญญ์กร

(นางสาว โอนนุช โดนุชธัญญ์กร)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันวาน 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีฟอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนวแคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ส.ม.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- มีอาการทางหัวใจ คลื่นไส้ 2) ถ้าช็อกไชต์ของไนโตรเจน เกิดจากกรดยืนที่ที่เข้มข้น เชื้อเพลิงก๊าซโซลีน - เกิดไอโซนที่ปอดจะเกิดการกัดกร่อนปอดทำให้ปอดไม่สามารถทำหน้าที่ตามปกติได้ - เกิดกรดไนตริกที่ปอดได้ 3) ผู้คนจะอองก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังนี้ - หลอดลมอักเสบ - เกิดหอบหืด - อุดลมโป่งพอง - เกิดโรคระบบทางเดินหายใจเนื่องจากกรดไชต์ - ทำให้เกิดโรคแพ้อากาศ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับหัวใจ 4) สิ่งที่มาที่ปากกับฝุ่นละอองคือ เชื้อโรคต่างๆ เช่น ไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดโรคนิดอื่นๆ ตามมา 5) ทักษะวิสัยการมองเห็นลดลงจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	5. จัดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับผนังด้านนอก มีความสูงเท่ากับอาคาร โดยยึดของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา 7. ก่อสร้างรั้วที่ชั่วคราวสูงอย่างน้อย 3 เมตร ต่อจากแนวรั้วปัจจุบันรอบพื้นที่โครงการ 8. ควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ผู้ที่อยู่ในอาคารข้างเคียง 9. ติดตั้งแผงกันตก เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น 10. หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามา ให้เจ้าของโครงการรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช ใจนันทรา

(นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล นางนันท์ภัทร สุภาพรพนชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีฟอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณีประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

69/189

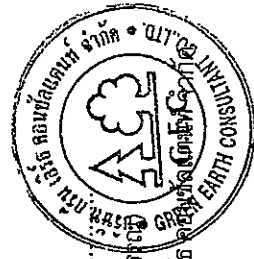
ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาววิภาพันธุ์ จงกาญจนพรต)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เดิร์ธ

จำนวน 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีลิตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเศษสามส่วนสี่ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สน.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต ในช่วงก่อสร้างจะมีการทำฐานราก และโครงสร้างอาคาร การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการจะทำให้เกิดฝุ่น ควัน และปวดศีรษะมีเสียงโวยวายจากรถบรรทุก เมื่อฝุ่นละออง หัดพาเข้าสู่บ้านเรือน ทำให้เกิดความหงุดหงิดรำคาญ รวมถึง ผู้พักอาศัยในบ้านต้องคอยทำความสะอาดสถานที่นั้นๆ บ่อยขึ้น 2.1 ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง จากการคำนวณ พบว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิด ปริมาณฝุ่น-ละออง 0.0014 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อ รวมกับปริมาณฝุ่น-ละอองแขวนลอยที่ได้จากการจราจรวัด ปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน และฝุ่นละอองที่เกิดจากมลพิษที่ปล่อยออกมาจาก รถบรรทุก 0.0076 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีค่า ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เท่ากับ 0.041 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์-เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศใน	11. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานราก ระบบสาธารณูปโภค ได้ดิน และสร้างชั้นที่จอดรถ ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจากรางระบายน้ำชั่วคราว การขุด และถมดินในช่วงก่อสร้างต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การ ขุดและถมดิน พ.ศ.2543 อย่างเคร่งครัด 12. จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอก โครงการ 13. ทำรั้วชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่นำดินไปถม หรือกองเก็บ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากกองดิน 14. ขอความร่วมมือกับเจ้าของรถบรรทุกให้ดูแลรักษา สภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการเกิดเขม่า ควันดำ หรือไอการที่รบกวนเสีย ก็ด้วยการจราจรบนถนนสาธารณะ 15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนใน สำนักงานก่อสร้างของโครงการเพื่อรับเรื่อง	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โจดราฟ โดเด็คทิงเกอร์

(นางสาว โดเด็คทิงเกอร์ นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีลิตี้ จำกัด

จำนวน 2558

N.F. สหกรณ์การเกษตร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

PM

(นางจิรัฐี ปรามส์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เวิร์ค

จำนวน 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บรรยายภาพโดยทั่วไปของพื้นที่ของพื้นที่โครงการ 100 ไมครอนต่อระยะเวลาเฉลี่ย 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับปานกลาง 2.2 มลพิษทางอากาศและฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างเกิดจากการบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ ซึ่งมีเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างได้แก่ ถนนเพชรเกษมซึ่งเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ที่ถนนซอยหัวหิน 51 ซึ่งปัจจุบันเป็นถนนลาดยาง 4 ช่องจราจร โดยในการก่อสร้างกำหนดให้ขนส่งด้วยรถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) สูงสุดไม่เกิน 10 เทียบวัน ทั้งนี้จากการคำนวณ พบว่าการก่อสร้างโครงการทำให้เกิด - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบัน	ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนเข้ามาให้เจ้าของโครงการรีบดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงพื้นที่อย่างยุติธรรม 16. สอบถามราษฎรที่อาศัยอยู่ข้างเคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร พร้อมทั้งรับดำเนินการแก้ไขปัญหา/ชดเชยโดยทันที เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยรอบ และลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ ไพรัช ชัยภูมิ (นางสาว โฉมพูน อสงวณกุล) (นางสาว โฉมพูน อสงวณกุล) (นางสาว โฉมพูน อสงวณกุล)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (นางสาว โฉมพูน อสงวณกุล) (นางสาว โฉมพูน อสงวณกุล) (นางสาว โฉมพูน อสงวณกุล)
จำนวน 2558 (นางสาว โฉมพูน อสงวณกุล) (นางสาว โฉมพูน อสงวณกุล) (นางสาว โฉมพูน อสงวณกุล)
วันที่ 15.12.2558 (นางสาว โฉมพูน อสงวณกุล) (นางสาว โฉมพูน อสงวณกุล) (นางสาว โฉมพูน อสงวณกุล)



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอบ้านนา จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณพื้นที่โครงการ 0.92 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จะมีค่า CO เท่ากับ 0.92 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_2) 0.009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบัน บริเวณพื้นที่โครงการ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จะมีค่า NO_2 เท่ากับ 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 0.0001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 0.0047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จะมีค่า SO_2 เท่ากับ 0.0048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง		

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช โสภณพิชญ์ (นางสาว ไพรัช โสภณพิชญ์ สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P. บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ

ไพรัช

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณีประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ทท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตม.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่าไฮโดรคาร์บอนปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 1.25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จะมีความไฮโดรคาร์บอน เท่ากับ 1.25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่ ค่าไฮโดรคาร์บอน ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.0052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่าปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เท่ากับ 0.0252 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน - ฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) 0.0076 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองแขวนลอยปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีค่าฝุ่นละอองแขวนลอย เท่ากับ 0.04 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน		

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นางสาว โฉมพศ โฉมพศ

(นางสาว โฉมพศ โฉมพศยังกูร นางเนนทภัทร์ สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ทท กรุ๊ป จำกัด

วันที่ 25 ธันวาคม 2558
ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร 3/1

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามาศประสิทธิ์)

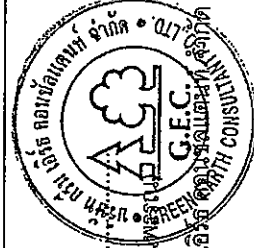
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ นางสาว

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พร)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันวานคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ทท์ เอ็น. พี. รีสอร์ทท์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคสส์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มลพิษ/สุขภาพ/เมตวัน ดังนั้น ความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษต่างๆ ที่ระบาย ออกมาจากกระบวนการที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็น อันตรายต่อสุขภาพทุกชนิดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		
	3. น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย 1) ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่ โครงการทำให้เกิดสิ่งขับถ่าย (ปฏิกูล) จากคนงานเกิดขึ้น รวมถึงเกิดน้ำเสียจากการอุปโภค หากมีการจัดการไม่ถูก สุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ แมลงวัน หนู หรือสุนัขด้วยเสีย ก่อให้เกิดการแพร่ ระบาดของโรคต่างๆ ออกไปสู่ชุมชนโดยรอบได้ 2) อุจจาระที่ขับถ่ายออกมาจากคนงานก่อสร้างหากไม่มี การจัดการอย่างถูกสุขลักษณะอาจเกิดการปนเปื้อนของ พยาธิสู่อาหารและน้ำดื่มจากการพาหะนำพาไป เช่น แมลงวัน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มี ความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์ เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 90 และลดค่า BOD ₃₀ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ไว้ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องสุขาเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่สาธารณะใน พื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีบ่อตกตะกอนขนาด 1.0 x 1.0 เมตร ลึก 1.0 เมตร และวางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ รวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อตกตะกอน	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว โฉมพู่ โดสุทธยยังกูร นางนันทภัทร สุภาพรพรหมชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ทท์ กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

นางสาว โฉมพู่ โดสุทธยยังกูร

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ
(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรณี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลการตอบสนองต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมเนชั่น ทาวเวอร์ บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หฐุ แผลงสาบ อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ดังนี้ (1) พยาธิ เช่น พยาธิไส้เดือน พยาธิตัวกลม พยาธิใบไม้ในลำไส้ พยาธิใบไม้ในเลือด พยาธิใบไม้ในตับ พยาธิตัวตืด และพยาธิปากขอ เป็นต้น (2) โรคที่เกิดจากไวรัส เช่น ไวรัสตับอักเสบ A, B (Hepatitis Virus Type A, B) โรคโปลิโอ (Poliovirus) และอุจจาระร่วงในเด็กอ่อน (3) โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคอหิวาต์ เกิดจากเชื้อ Vibrio Cholera, โรคบิดเกิดจากเชื้อ Shigella, ไข้รากสาดน้อยเกิดจากเชื้อ Salmonella typhosa และเชื้อ Salmonella paratyphi และบิดมีตัวเกิดจากเชื้อ Entamoeba histolytica เป็นต้น (4) น้ำเสียเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงนำโรคมมาสู่คน เช่น ไข้เลือดออก มาลาเรีย เป็นต้น ● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต 1) น้ำเสีย/อุจจาระก่อให้เกิดเหตุรำคาญ เช่น กลิ่นเหม็น	4. ให้ขุดลอกแนวรวางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ วิมลพร วิมลพร

(นางสาว วิมลพร วิมลพร) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

จำนวน 2558

นางสาว วิมลพร วิมลพร

สำเนาถูกต้อง

วิมลพร

(นางสาว วิมลพร วิมลพร)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ วิมลพร

(นางสาว วิมลพร วิมลพร) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

จำนวน 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหสถาน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ ทำให้หงุดหงิดรำคาญ 2) เกิดทัศนียภาพจากการจัดการน้ำเสีย/อุจจาระที่ไม่ถูก สุขลักษณะ ส่งผลทำให้ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเกิดความ รังเกียจเกรงว่าอาจจะเกิดโรคนำมาสู่ตนเองและครอบครัว ได้		
	4. มลพิษ ● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย เมื่อมีคนงานก่อสร้างย้ายเข้ามาในพื้นที่จึงมีการอุปโภค/ บริโภคทำให้เกิดมลพิษเพิ่มขึ้น หากมีการจัดการมูลฝอย ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานที่ไม่ถูก สุขลักษณะทำให้ 1) เกิดมลพิษตกค้าง ทำให้แหล่งอาหารหรือน้ำโรคมลพิษ คน เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน เพิ่มมากขึ้น 2) เกิดขยะเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นพาหะนำโรคต่างมาสู่คนได้ เช่น ใช้เลือดออก มาลาเรีย เป็นต้น 3) เกิดแมลงวันเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นพาหะนำโรค บิด อหิวาต์	1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีสภาพ แข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงวัน และสุนัขได้ จำนวนอย่าง น้อย 3 ถัง เพื่อให้เพียงพอรองรับมูลฝอยอย่างน้อย 3 วัน 2. กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงใน ภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่าง เคร่งครัด โดยคัดแยกมูลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว กระป๋องพลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และ นำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ 3. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ...ไพรัช ชัยภูมิ...

(นางสาว โฉมพศ โล่ห์สุทธิรักษ์) นางนันทกัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

IN.H. - บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

...

(นางจิรวิทย์ ประสงค์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

...

(นางสาวจิราพันธ์ จงกัญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมปั่นทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแนบแคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไฟฟอยล์ ที่มาจากขาของแมลงวันบินมาเกาะอาหารที่ รับประทาน 4) เกิดหนูเพิ่มมากขึ้น ซึ่งนำเชื้อกาฬโรค Salmonellosis โรคฉี่หนูมาสู่คน ผลกระทบต่อสุขภาพจิต หากเกิดการตกค้างของมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างหลายวันจะ ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนซึ่งทำให้ผู้ได้รับผลกระทบเกิดความรู้สึก รำคาญ กับการที่ต้องทนต่อการกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้น เกิดความ หงุดหงิดรำคาญ แต่หากได้รับเป็นเวลานานอาจเกิด ความเครียดได้	เสมอ 4. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดย เลือก บริเวณที่ไม่เกิดขวางเส้นทางจราจรภายใน โครงการ โดยพื้นที่เก็บกองจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วน ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอนำไปกำจัด)	
	5. การอยู่ร่วมกันของคนงานจำนวนมาก ผลกระทบต่อสุขภาพกาย ช่วงก่อสร้างจะมีคนงานก่อสร้างเข้ามาพักในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 50 คน ซึ่งอาจจะมีผลกระทบเกิดขึ้นดังนี้ 1) หากไม่มีการคัดกรองคนงานก่อนรับเข้ามาทำงานอาจ เกิดการแพร่กระจายเชื้อโรคทำให้มีผลต่อสุขภาพ รวมถึงมีผลต่อ	1. ให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแล ความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง 2. ให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติ ของคนงานอย่างเข้มงวด	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โจนาห์ โอนาซาชู

(นางสาว โอนนุช โลหะอุทัยกุล นางนันทภัทร สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

ผู้จัดการโครงการ

สำเนาถูกต้อง

โจนาห์

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

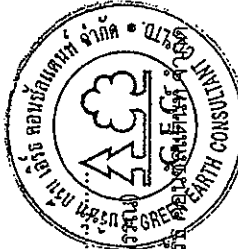
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ โจนาห์

(นางสาวจิราพันธุ์ จงภาณุจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ร่วมกัน 2) คนงานที่มาจากต่างถิ่น ต่างครอบครัว เมื่อต้องทำงานร่วมกันอาจเกิดความไม่เข้าใจกันจนถึงขั้นทะเลาะกันและทำร้ายร่างกายกันได้ 3) อาจเกิดโรคติดต่อที่มีแรงงานต่างด้าว โดยเฉพาะแรงงานพม่าลาว เขมร โรคที่เป็นปัญหาสำคัญ 3 อันดับแรก คือ เช่น โรค อหิวาตกโรค ไข้หวัดใหญ่ โรคมาลาเรีย และโรคหัด ซึ่งโรคติดต่อจากคนสู่คนได้ง่าย นอกจากนี้ยังมีโรคเท้าช้าง และวัณโรค เป็นต้น นายจ้างต้องพาแรงงานไปตรวจสุขภาพที่โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อค้นหาโรคติดต่อเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรค 4) หากไม่มีการควบคุมความประพฤติ อาจสร้างความวิตกกังวลต่อผู้ที่อยู่ในชุมชนใกล้เคียงได้ เช่น จิ้งจกที่ร่ายรำร่างกาย เป็นต้น ในที่นี้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดูแลให้คนงานก่อสร้างบุกรุกที่ดินข้างเคียงของผู้อื่นโดยเด็ดขาด รวมถึงป้องกันมิให้บุคคลภายนอกหรือผู้ที่มิได้รับอนุญาตจากผู้	3. ให้ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนจะได้เรียกตรวจสอบได้ 4. ออกมาตรการระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง 5. ให้โครงการจัดทำข้อตกลงกับผู้รับเหมามาให้จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องติดอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 6. ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์มและมีตัวหนังสือระบุตัวตนสังกัด เพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว 7. ให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โจรสกษิ์ : โจรสกษิ์

(นางสาว โฉมสุข โฉมสุขยังกูร นางนันทภัทร์ สุภาพพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

IN.P. *กรณีนันท์ ธีระนันท์

สำเนาถูกต้อง

โจรสกษิ์

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สน.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ควบคุมงานเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อถึงเวลาเลิกงานแต่ ละวันจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราความสงบเรียบร้อยพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ ● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต 1) การอยู่ร่วมกันของคนงานจำนวนมาก อาจเกิดปัญหา ขัดแย้ง หรือไม่เข้าใจกันจนอาจนำมาสู่ปัญหาสุขภาพจิตได้ โดยเฉพาะความเครียด 2) ชุมชนที่อยู่โดยรอบอาจรู้สึกไม่ปลอดภัยต่อการดำเนิน ชีวิตประจำวัน 3) ชุมชนโดยรอบรู้สึกที่ราคาค่าเช่าเมื่อคนงานมีการมั่วสุม ส่ง เสียงดังหากเกิดขึ้นบ่อยๆ และนานๆ อาจทำให้เกิดการภาวะ ความเครียด	โครงการในเวลางาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจาก ผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีเท่านั้น เพื่อลดความเสียหายใน การเกิดปัญหาและลดข้อขัดแย้งของประชาชนที่ อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอก โครงการ 8. ให้มีการตอกบัตรลงเวลาทำงาน พักและเลิกงาน และให้มีผู้ตรวจสอบบัตรออกในแต่ละช่วงเวลาอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบสถานะภาพ ของคนงานในโครงการตลอดเวลา 9. ให้แจ้งกฎระเบียบของการอยู่ร่วมกันของคนงานใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่รับคนงาน ใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดไว้จะต้องมี บทลงโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้ามเล่นการพนัน ห้าม เสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน โดยเฉพาะช่วง 19.00-05.00 น. เป็นต้น	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล นางนันท์ภัทร สุภาพรพรหมชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
จำนวน 2558
วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๘

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
จำนวน 2558
วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๘



ลงชื่อ
(นางสาวจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน 2558
วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๘

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. ก่อนรับคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างต้องพา ไปตรวจสุขภาพที่โรงพยาบาลล่วงหน้าก่อนเข้าทำงาน สาธารณสุขเพื่อคัดค้นหาและเฝ้าระวังโรคติดต่อ	
	6. อุบัติเหตุ 6.1 อุบัติเหตุจากการจราจร ช่วงก่อสร้างมีการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง เข้ายังพื้นที่โครงการ และมีการทำงานอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ แล้วเสร็จตามสัญญาของผู้รับเหมากับเจ้าของโครงการ การ เร่งรีบ ความประมาท และความไม่เข้าใจถึงอันตราย อาจ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุระหว่างการทำงาน และอุบัติเหตุจากการ ขนส่งได้ง่าย ซึ่งมีผลต่อคนงานด้วยกันเอง รวมถึงชุมชนที่อยู่ ข้างเคียงได้ทั้งในแง่ของชีวิตและทรัพย์สิน ดังนี้ ● ผลกระทบด้านสุขภาพกาย 1) อุบัติเหตุอาจเป็นเหตุผู้ได้รับผลกระทบเกิดการสูญเสีย อวัยวะ สูญเสียสมรรถภาพ ทุพพลภาพ หรืออาจถึงสูญเสีย ชีวิตได้	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่ชุมชน และ บนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างใน บริเวณเส้นทางจราจรของพื้นที่โครงการและบน ถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการเกิด ขวางการจราจร 3. ต้องขับรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วย ความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่าน ชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 4. ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุก	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นางสาว โฉมพว โฉมพว

(นางสาว โฉมพว โฉมพว นายนันทกร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันเวลา 2558

N.P.C. RESORT GROUP LTD.

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

นางจิรัฐ

(นางจิรัฐ ปราณต์ประสิทธิ์)

วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

นาย

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น

วันเวลา 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นำหนักตัวไม่ได้ ตกจากบันได หรือนั่งร้าน ซึ่งชำรุดหักโค่นลงมา หรือเกิดจากการเผอเรอไม่ระมัดระวังของผู้ใช้ หรือจากไฟฟ้าช็อต โดยที่ไม่ได้ระมัดระวังขณะซ่อมแซม หรือทำงานบนที่สูงอาจมีสายไฟฟ้าที่รั่วอยู่บริเวณนั้น หรือ การทำงานที่เกี่ยวข้องเนื่องกับไฟฟ้าบบนที่สูงแล้วไม่ปิดสวิตช์หรือตัดเอาไฟฟ้าไว้ก่อน ซึ่งมีผลต่อคนงานด้วยตนเอง รวมถึงชุมชนที่อยู่ข้างเคียงได้ทั้งในแง่ของชีวิตและทรัพย์สิน การตกจากที่สูงสามารถทำให้เกิดอันตรายได้รุนแรงมากน้อยต่างๆ กันไป เช่น ตกจากที่สูงมากอาจทำให้เสียชีวิต อาจทำให้กระดูกสันหลังหักกไตสันหลังทำให้เป็นอัมพาต อาจเกิดกระดูกส่วนต่างๆ หัก ในรายที่รุนแรง อาจเป็นกระดูกที่โครงหักทำให้เกิดเลือดออกในช่องปอด หรืออาจทำให้อวัยวะภายในช่องท้องที่สำคัญแตกอันตรายถึงชีวิตได้ เช่น ตับ หรือม้ามแตก ผลกระทบต่อสุขภาพจิต ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจรู้สึกไม่ปลอดภัยต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน โดยโครงการและผู้นับหมายก่อสร้าง	ถูกจ้างในการทำงานนั้น 2. ในกรณีทำงานบนที่ลาดชันที่ห้ามมิเก็บสามสิบองศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเรือทวิวิถี และเริ่มใช้ชนิดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย 3. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัตถุพุ่งทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสา ตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มี ความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในตัง ปอด กรวยสำหรับเทวัสดุ ต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตก ตาข่าย สิ่งปิดกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของ ลูกจ้างหรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเริ่มชนิดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	มาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ... โชนสุทธยงกูร.....

(นางสาว โชนสุทธยงกูร นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.T. ครอบคลุม ๑๐.๕๕๐

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

Prasert

(นางฉวีรัตน์ ปรานต์ประสิทธิ์)

บริษัท การสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

R.P.M.

(นางสาวฉวีรัตน์ จงกาญจนพรณ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมบ้านทรายทองของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สน.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จัดให้มีการควบคุมการก่อสร้างให้มีความปลอดภัยจากการตกจากที่สูงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัตถุกระเด็น ตกหล่นและพังทลาย และการป้องกันการตกมืออยู่ 3 ประมาท คือ การป้องกันในสถานที่ทำงาน/ก่อสร้าง การป้องกันที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน และการป้องกันโดยใช้อุปกรณ์ป้องกันการตก เพื่อลดผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูงให้เกิดขึ้นในระดับต่ำ	4. งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้คนงานก่อสร้างหรือสิ่งของพลัดตก ต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง รวากันหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และแบ่งทับหรือขอบกับของตกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร พร้อมทั้งติดตั้งเตือนอันตราย 5. ในกรณีี่ทำงานในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่งและอาจพลัดตกลงมาได้ ต้องจัดทำรั้วกันหรือรั้วกันตกตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 6. ในกรณีที่มีการทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกัน จัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่ด้านล่าง 7. ให้สร้างประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบนั่งร้าน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด 8. ในกรณีที่ต้องใช้หาหยั่งหรือม้ายืนในการทำงาน ต้อง	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ ปิยะพงษ์ โสภณพิชญ์
(นางสาว โอนนุช โสภณพิชญ์กร นางนันทพร สุภาพรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558
ป. ๒๕๕๘
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง
ลงชื่อ ปิยะพงษ์ โสภณพิชญ์
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ปิยะพงษ์ โสภณพิชญ์
(นางสาวจิราพันธ์ จงภาณุ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
ธันวาคม 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ทท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จัดให้มีการดูแลหาหยั่งหรือย้ายยี่นนั้นให้มีโครงสร้างที่แข็งแรงปลอดภัย และมีพื้นที่สำหรับยืนทำงานอย่างเพียงพอ 9. ไม่ให้ทำงานบนรั้วบ้านเมื่อพื้นที่นั้นรั้วบ้าน หรือที่มีสวนใดชำรุดชำรุดอันอาจเป็นอันตราย ทำงานบนรั้วบ้านแขวนหรือรั้วบ้านแบบกระเช้าขณะฝนตกหรือลมแรง อันอาจเป็นอันตราย และในกรณีที่มีเหตุการณ์ดังกล่าวให้รับจ้างรั้วบ้านดังกล่าวลงสู่พื้นดิน 10. ในกรณีที่ทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย หรือการกระเด็นหรือตกหล่นของหิน ดิน หินทราย หรือวัสดุต่างๆ ต้องจัดทำไหล่หิน ดิน หินทราย หรือวัสดุนั้นให้ลาดเอียงเป็นมุมหรือวิธีการอื่นที่ป้องกันการพังทลาย 11. ในกรณีที่ทำงานในท่อ ช่อง โพง อุโมงค์ หรือบ่อที่อาจมีการพังทลาย ต้องจัดทำผนังกัน ค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายนั้นได้	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ... ไพรัช ชื่นชู
(นางสาว เสนุช โลหะสุทธิรักษ์) นางนันท์ภัทร สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ทท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558
N.I. เรืองชัย เอ็น.พี. รีสอร์ทท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง
PA
(นางจิรวิทย์ ปราบทรัพย์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ... PA
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกัญญาพร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเนนเนเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สน.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างพ.ศ. 2551 ทั้งเรื่องการติดตั้งและการใช้ไฟฟ้า สวิตช์ ตัววงจรไฟฟ้า ระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยสายดิน ป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรที่อาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ และการป้องกันอัคคีภัยโดยการจัดเก็บวัสดุไวไฟ จัดทำป้าย เตือนป้องกันวัตถุอันตราย การจัดให้มีระบบดับเพลิงเพื่อลด ผลกระทบจากเพลิงไหม้ให้เกิดขึ้นในระดับต่ำ	สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า กำลังอื่นให้ต่อสายดินกับตัวรับที่มีจุดต่อลงดินการ ติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านคร หลวงและตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 7. จัดให้มีการใช้กฎแฉ่งป้องกันการใช้สวิตช์เชื่อมต่อ วงจร หรือจัดให้มีระบบระมัดระวังป้องกันมิให้ผู้ใด สัมผัสตัวเชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้าม สัมผัสตัวเชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย 8. จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อน แสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณ หม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า	



รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ วิมลพร วัฒนศิริกุล
 (นางสาว โฉมพูน วัฒนศิริกุล) โฉมพูน วัฒนศิริกุล (นางสาว โฉมพูน วัฒนศิริกุล)
 บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด
 ธันวาคม 2558
 87/189
 ธันวาคม 2558
 87/189

ตารางที่ 2. รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำค้าย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคสาส์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.4 อันตรายที่เกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้าง อุบัติเหตุ ความปลอดภัย จะอยู่ในรูปของอันตรายจากอุบัติเหตุ และอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม หากคนงานก่อสร้างไม่ระมัดระวังในขณะปฏิบัติงาน และไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยที่กำหนดไว้ อาจเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายต่อชีวิตของคนงานก่อสร้าง รวมถึงผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง และผ่านไปยังบริเวณพื้นที่โครงการได้ โดยแบ่งเป็นข้อย่อย ดังนี้ (1) อุบัติเหตุระหว่างการทำงานและจากการขนส่งช่วงก่อสร้างมี การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้างเข้ายังพื้นที่โครงการ และมีการทำงานอย่างต่อเนื่องเพื่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาของผู้รับเหมากับเจ้าของโครงการ การเร่งรีบ ความประมาท และความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุระหว่างการทำงาน และอุบัติเหตุจากการขนส่งได้ง่าย ซึ่งมีผลกระทบต่อคนงานด้วยกันเอง รวมถึงชุมชนที่อยู่ข้างเคียงได้ทั้งในแง่ของชีวิตและทรัพย์สิน ดังนี้	1. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างไว้ในบริเวณเส้นทางจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 2. ต้องใช้รถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 3. ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุก ขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมีเมา หรือสารเสพติด ก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน 4. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร "ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก" และป้ายบอกช่วงเวลาการบรรทุกขนส่งบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ช่วงที่จะเข้า-ออก		

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช โสณกุลชัยกุล

(นางสาว โฉมพูน โสณกุลชัยกุล

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันเวลา 2558

ถ้าเผื่อต้อง

ไพรัช

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

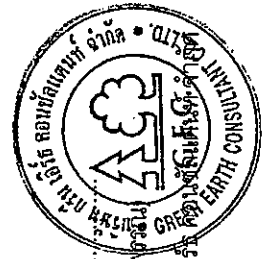
ลงชื่อ

ไพรัช

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรสิน

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันเวลา 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมน้ำพา ของของปรีษฐ์ เอ็ม. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุอาจเป็นเหตุผู้ได้รับผลกระทบเกิดการสูญเสีย อวัยวะ สูญเสียสมรรถภาพ ทุพพลภาพ หรืออาจถึงสูญเสียชีวิต ได้ - การก่อสร้างโครงการจะมีรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของ โครงการประมาณ 10 เที่ยว/วัน หากพนักงานขับรถจอดรถกีด ขวางเส้นทางจราจร ให้ความเร็วเกินที่กฎหมายกำหนด ขับรถด้วยความประมาท อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้รถใช้ ถนนได้ (2) การเกิดอัคคีภัย ผลกระทบจากการเกิดอัคคีภัยในช่วงที่กำลังก่อสร้าง อาจ ทำให้เกิดการบาดเจ็บและสูญเสียชีวิต เกิดความเสียหายต่อ อาคารสถานที่ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงได้ โดยในช่วงก่อสร้างมีเศษวัสดุก่อสร้างค่อนข้างมากเป็น เชื้อเพลิงได้เป็นอย่างดี หากไม่มีการจัดเก็บให้เป็นระเบียบ เรียบร้อยจะทำให้เกิดไฟลุกลามเผาไหม้อย่างรวดเร็ว โดย สาเหตุที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ช่วงก่อสร้าง เช่น	โครงการ 5. ในกรณีทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคาร ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป จัดให้มีรั้ว บันได ขาหยั่ง หรือม้ายื่น ที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับ ลูกจ้างในการทำงานนั้น 6. ในกรณีที่ทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้อง องศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้อง จัดให้มีรั้วที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือ เชือกช่วยชีวิต และเพิ่มขีดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือ เครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ลูกจ้างใช้ ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย 7. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจาก การพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ เช่น การทำงานบน หรือในเสา ตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มี ความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือทำงานบนหรือใน ถัง ปอ กรวยสำหรับเทพวด ต้องจัดท้าวกันหรือรั้ว	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

นางสาว ไอลินซ์ โกลด์ทอยังกูร นางนิมภักดิ์ สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น.พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด

พ.บ. เสร็จเลยจนจบจ.บ.แล้ว
- มีอีก ปันที่ 10000 กว่าตัว

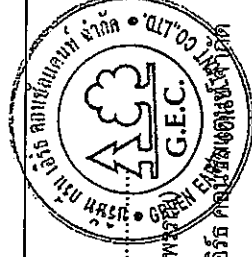
สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดิน

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

১৭৯৩

V. Dr.

วันวาเลนไทน์ 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ทท์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสัน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ไฟฟ้าลัดวงจร อาจมีสาเหตุมาจาก สายไฟที่ใช้มีขนาดเล็ก ไม่พอกับปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ต้องใช้ของเครื่องใช้ไฟฟ้าใน หรือสายไฟไม่มีสภาพเก่าจนเสื่อมสภาพ และการใช้ฟิวส์ไม่ถูกขนาด เป็นต้น - สาเหตุจากคน เช่น การสูบบุหรี่แล้วทิ้งลงพื้นไม่ดับให้สนิท อาจเกิดไฟไหม้ลุกลามไปยังบริเวณที่เก็บเศษวัสดุก่อสร้าง - การเก็บวัตถุไวไฟใกล้กับแหล่งที่เป็นเชื้อเพลิง (3) การตกจากที่สูง การทำงานบนที่สูงหากไม่มีการวางแผน ลำดับขั้นตอนการทำงานเป็นระบบ/ขั้นตอน อาจเกิดอุบัติเหตุจากผู้ปฏิบัติงาน ตกจากที่สูง หรือวัสดุร่วงหล่นจากที่สูงสู่พื้นชั้นล่าง เนื่องจากวิธีการปฏิบัติงานไม่เหมาะสมไม่ถูกวิธี หรือ อุปกรณ์/โครงสร้างที่ใช้ในการปฏิบัติงานไม่มีความมั่นคง แข็งแรง หรือเกิดจากความประมาทเลินเล่อของผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงความเร่งรีบ อดนอน และความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตได้	กันตก ตายาย ลิงปิดกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของ ลูกจ้างหรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือก ช่วยชีวิตและเพิ่มชนิดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ ให้ลูกจ้าง ใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย 8. งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้ คนงานก่อสร้างหรือสิ่งของพลัดตก ต้องจัดทำฝาปิด ที่แข็งแรง รวากันหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และแผงกั้นหรือขอบกันของตึกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย 9. ในกรณีที่ทำงานในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่งและอาจพลัดตกลงมาได้ ต้องจัดทำราวกัน หรือรั้วกันตตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 10. ในกรณีที่มีการทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกัน จัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โสมพร โสณกุล

(นางสาว โสมพร โสณกุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท นันทรา

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ทท์ กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

Q M

สำเนาถูกต้อง

Q M

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

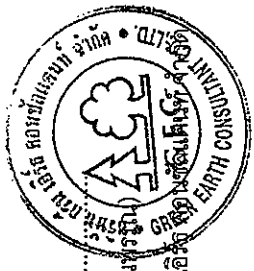
ลงชื่อ

Q M

(นางสาวจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบแคสโน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ชั้นล่าง 11. ให้สร้างประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบนั่งร้าน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด 12. ในกรณีที่ต้องใช้หาหยั่งหรือม้ายื่นในการทำงาน ต้องจัดให้มีการดูแลหาหยั่งหรือม้ายื่นไม่ให้มีโครงสร้างที่แข็งแรงปลอดภัย และมีพื้นที่สำหรับยืนทำงานอย่างเพียงพอ 13. ไม่ให้ทำงานบนนั่งร้านเมื่อพื้นนั่งร้านสั่น หรือมีส่วนได้ชำรุดอันอาจเป็นอันตราย ทำงานบนนั่งร้านแขวนหรือนั่งร้านแบบกระเช้าขณะฝนตกหรือลมแรง อันอาจเป็นอันตราย และในกรณีที่มีเหตุการณ์ดังกล่าวให้รีบนำนั่งร้านดังกล่าวลงสู่พื้นดิน 14. ในกรณีที่ทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย หรือการกระเด็นหรือตกหล่นของหิน ดิน ทราาย หรือวัสดุต่างๆ ต้องจัดทำโลลหิน ดิน ทราาย หรือวัสดุนั้นให้ลาดเอียงเป็นมุมหรือวิธีการอื่นที่ป้องกันการ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โจรสลัด (โจรสลัด)

(นางสาว ไฉนนุช โลหะทองยังกูร นางนันทภัทร สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

จำนวน 2558

IN.P. บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง

โจรสลัด

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลการกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนิมิตรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคสส์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พื้ทลาย 15. ในกรณีที่ทำงานไม่ทอ ของ โพรง อุโมงค์ หรือบ่อที่ อาจมีการพังทลาย ต้องจัดทำกัน ค้ำยัน หรือใช้ วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายนั้นได้ 16. ให้ป้องกันกากระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิด กันหรือรองรับ 17. ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุขึ้นหรือลงจากที่สูง หรือ จากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง ให้จัดทำราง ปล่อย หรือใช้ เครื่องมือ และวิธีการลำเลียงที่เหมาะสมและ ปลอดภัย 18. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมามาต้องพิจารณา มาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และใน สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการ คุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โรจน์พงศ์ โสภณชัยกุล

(นางสาว ไฉนุช โลหะทองยังกูร นางนันท์ภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

IN.P. บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

โรจน์พงศ์ โสภณชัยกุล

(นางจิรวิมล ปราณต์ประสิทธิ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

โรจน์พงศ์ โสภณชัยกุล

(นางสาววิภาพันธุ์ จงกาญจนพรณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

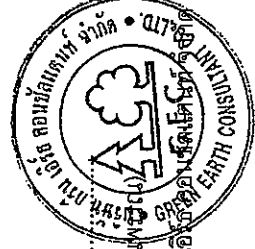
สผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการดังต่อไปนี้ 18.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 18.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 18.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 19. จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้ 20. ปฏิบัติตามข้อกำหนดรายละเอียดให้ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุมตรวจสอบผู้รับมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ ไฉนชุต โคนันท์ ๑๕
(นางสาว ไฉนชุต โคนันท์ วัฒนภักร์ สุภาพรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
ธันวาคม 2558
IN.P. รีสอร์ท ออธอร์ธิตี, นท
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง
๑๕
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ P. Poy
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พูน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
ธันวาคม 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคสาส์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		21. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการความปลอดภัย หรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น 22. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ 23. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดอุบัติเหตุแก่คนงานในพื้นที่ก่อสร้าง 24. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง 25. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับวางกองวัสดุภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว โสนนุช โสณกุลย์กุล นายนันทภัทร์ สุภาพวรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

IN.P. - บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

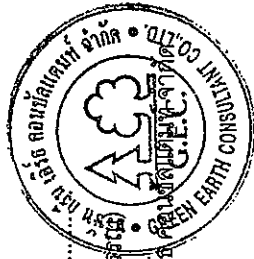
สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธ์ จงกายนพรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 2558



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลการตอบสนองต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ทท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.5 สุขภาพจิต การก่อสร้างอาคารของโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สุขภาพจิต จากความวิตกกังวลในเรื่องของความไม่ปลอดภัยต่อ ชีวิตและทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัยโดยรอบได้ ในการขึ้นโครงสร้าง อาคาร เติบโต และแรงสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็ม การทำงาน ของเครื่องจักร เครื่องยนต์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมถึงการรบกวนของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังมีความกังวลในเรื่องของคณาณก่อสร้างหากมี การเสกสุราของเมื่มาหรือยาเสพติด การลักลอบขาย สิ่งสิ่งดัง รบกวน การก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ รวมถึงการแสลง ประพฤติกกรรมที่ไม่เหมาะสมได้	6.5 สุขภาพจิต การก่อสร้างอาคารของโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สุขภาพจิต จากความวิตกกังวลในเรื่องของความไม่ปลอดภัยต่อ ชีวิตและทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัยโดยรอบได้ ในการขึ้นโครงสร้าง อาคาร เติบโต และแรงสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็ม การทำงาน ของเครื่องจักร เครื่องยนต์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมถึงการรบกวนของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังมีความกังวลในเรื่องของคณาณก่อสร้างหากมี การเสกสุราของเมื่มาหรือยาเสพติด การลักลอบขาย สิ่งสิ่งดัง รบกวน การก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ รวมถึงการแสลง ประพฤติกกรรมที่ไม่เหมาะสมได้	1. ให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแล ความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง 2. ให้มีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัย ของคณาณอย่างเข้มงวด 3. ให้ทำทะเบียนประวัติคณาณพร้อมรูปถ่ายไว้ที่ สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อ ร้องเรียนจากชุมชนจะได้เรียกตรวจสอบได้ 4. ออกมาตรการ ระบียบ ข้อบังคับ ให้คณาณของตน ปฏิบัติตามอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวน บุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่าง ต่อเนื่อง 5. ให้โครงการจัดทำข้อตกลงกับผู้รับเหมาให้จัดจ้าง แรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็น	มาตการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว โฉมสุข โลหะทอญกร นังนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ทท กรุ๊ป จำกัด

วันอาทิตย์ 2558
ณ วันที่ 14/01/2558

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ
(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พริ้ง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันอาทิตย์ 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนนันทรา ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคน ที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 6. ให้นางนอกล่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์มและมี ตัวหนังสือระบุต้นสังกัด เพื่อให้สามารถสืบสวน ติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว 7. ให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณ โครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจาก ผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยง ในการเกิดปัญหาและลดข้อขัดแย้งของประชาชน ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอก โครงการ 8. ให้มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พักและเลิกงาน และให้มีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลา อย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบ สถานะภาพของคนงานในโครงการตลอดเวลา 9. ให้ชี้แจงระเบียบของกฎอยู่ร่วมกันของคนงานใน	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ...
(นางสาว โนนุช โสณกุล)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

จำนวน 2558

วันที่ 11 ธันวาคม 2558

นางสาว โนนุช โสณกุล

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

วิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

จำนวน 2558

วันที่ 11 ธันวาคม 2558

นางสาว โนนุช โสณกุล



ลงชื่อ ...

(นางสาว จิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอช ดี จำกัด

จำนวน 2558

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมบันทาวา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่รับคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบ ที่กำหนดไว้จะต้องมีโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้ามเล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน 10. ให้พนักงานรักษาความปลอดภัยที่ประจำป้อมยามหน้าโครงการสังเกตและบันทึกการเข้าออกของคนงานทุกคนที่เข้า-ออกจากโครงการ ทั้งในเวลาทำงาน และเลิกงาน เพื่อเป็นหลักฐานในการติดตามตรวจสอบคนงานได้ 11. ให้มีศูนย์รับเรื่องราวร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้างและให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการเพื่อหาทางแก้ไขโดยไม่ชักช้า	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช วัฒนศิริกุล (นางสาว โฉมสุข โลหะสุทธยัยกุล นางนันทกัทร สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท จำกัด

จำนวน 2558
พ.ศ. ๒๕๖๑ (๒๕๖๑) ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ ไพรัช วัฒนศิริกุล (นางสาว ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ไพรัช วัฒนศิริกุล (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมบันทาร ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6.6 ผลกระทบจากคนงานก่อสร้างที่มีต่อชุมชนใกล้เคียง ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ จำนวน 50 คน อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ ในเรื่องคนงานมีการเสพยาของมึนเมาหรือ ยาเสพติด การลักขโมย ส่งเสียงดังรบกวน การก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบ รวมถึงประเพณีกิจกรรมที่ไม่เหมาะสม และความรู้สึกเป็นห่วงลูกหลานที่ต้องเดินทางผ่านบริเวณพื้นที่โครงการได้	- ใช้มาตรการฯ เดียวกันกับข้อ 6.5 สุขภาพจิต	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ นางสาว โฉมพุด โลหะทองยิ่งกุล
 (นางสาว โฉมพุด โลหะทองยิ่งกุล นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)
 บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
 ธันวาคม 2558

N. P. ASSOCIATES PCL
 บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง
 ลงชื่อ นางสาว จิรภัฏ
 (นางสาว จิรภัฏ ประสงค์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ นางสาว จิรภัฏ
 (นางสาว จิรภัฏ ประสงค์ประสิทธิ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลห้วยหิน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

สผ.1

ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ภูมิประเทศและภูมิฐาน	เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่ตั้งของอาคารโรงแรมจำนวนห้องพักทั้งหมด 43 ห้อง จำนวน 1 อาคาร ความสูง 11.90 เมตร (วัดจากระดับพื้นถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร) แสดงดังรูปที่ 2 พร้อมทั้งที่จอดรถถนน และพื้นที่สีเขียว พร้อมปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการโดยรอบรวมถึงปลูกไม้พุ่มและหญ้าในพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยลดการชะล้างพังทลายของดินได้ อีกทั้งแนวเขตที่ดินของโครงการไม่ได้ติดแหล่งน้ำผิวดิน ดังนั้น การเกิดดินของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อบรรยากาศในระดัต่ำ โดยมีระยะถอยร่นเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 ได้แก่ อาคารที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงใกล้ถนนสาธารณะที่มีความกว้างน้อยกว่า 6 เมตร ให้เว้นแนวอาคารห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะอย่างน้อย 3 เมตร อาคารของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกติดกับถนนแบบเคหศาสตร์ ซึ่งเป็นถนนสาธารณะกว้างไม่เกิน 20 เมตร (14 เมตร) โดยแนวอาคารของโครงการมีระยะถอยร่นห่างจากเขตถนนสาธารณะ อย่างน้อย 1 ใน 10 ของความกว้างของถนนสาธารณะ โดยแนวอาคารมีระยะถอยร่นจากถนนสาธารณะ 17.4 เมตร ถือว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว และไม่มี การก่อสร้างใดๆ ในระยะถอยร่นทางทะเล 50 เมตร	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพฑูริย์ โสภณพิชญ์

(นางสาว โสนนุช โล่ห์พิชญ์ โสภณพิชญ์)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

สำเนาถูกต้อง

ไพฑูริย์

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

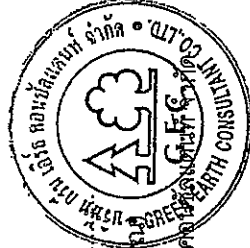
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกัญจนพรชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัวลำภู อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	เมื่อเปิดดำเนินการขุดดินเพื่อเป็นพื้นที่ปลูกกล้วย กล้วยไม้ และพืชชนิดอื่น ๆ จะทำให้ดินเกิดการชะล้างพังทลาย และดินเกิดการปนเปื้อนจากสารเคมีที่ใช้ในการเกษตร และดินเกิดการปนเปื้อนจากสารเคมีที่ใช้ในการเกษตร	เมื่อเปิดดำเนินการขุดดินเพื่อเป็นพื้นที่ปลูกกล้วย กล้วยไม้ และพืชชนิดอื่น ๆ จะทำให้ดินเกิดการชะล้างพังทลาย และดินเกิดการปนเปื้อนจากสารเคมีที่ใช้ในการเกษตร และดินเกิดการปนเปื้อนจากสารเคมีที่ใช้ในการเกษตร	- ตรวจสอบสภาพผิวของดินก่อนการปลูกกล้วย กล้วยไม้ และพืชชนิดอื่น ๆ และตรวจสอบสภาพผิวของดินก่อนการปลูกกล้วย กล้วยไม้ และพืชชนิดอื่น ๆ
1.3 คุณภาพอากาศ	1. ผู้ประกอบการและมลพิษทางอากาศจากโรงงาน จากการคำนวณหาอัตราการระบายของมลพิษและความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 9 คัน ดังนี้ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.002 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่า CO ปัจจุบัน 0.92 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จะได้ว่า CO เท่ากับ 0.922 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมงไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ CO เฉลี่ยรายชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 34.20 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) 0.0012 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่า NO ₂ ปัจจุบัน 0.032 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จะได้ว่า NO ₂ เท่ากับ 0.033 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมงไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ NO ₂ เฉลี่ยรายชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละอองโดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการกำหนดให้ติดป้าย "ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง" 2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน 3. ปลูกต้นไม้พุ่มสูงและใบหนาในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์	1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบแผนการจัดภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน "กรุณาขับรถยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์



สำเนาถูกต้อง

นางสาว โฉมพศ วัฒนศิริกุล

รับรองจำนวน 189 หน้า

นางสาว โฉมพศ วัฒนศิริกุล

(นางสาว โฉมพศ วัฒนศิริกุล นางนันทภัท ฐาพรพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น.พี. วิศวกรรม

จำนวน 2558

วันที่ 15/11/2558

ลงชื่อ

(นางสาว โฉมพศ วัฒนศิริกุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 2558

100/189

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ตำบลห้วยหิน อำเภอวังหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สามารถช่วยลดระดับความรุนแรงที่เกิดขึ้นลงได้ในระดับหนึ่ง แต่เนื่องจากมีการเว้นแนวอาคารชั่วคราวห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 3.0 เมตร ทำให้อากาศถ่ายเทได้ดี ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของตัวอาคารสู่อาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ 2.3 ความสามารถของไม้ยืนต้นในการดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ Loading การใช้เครื่องปรับอากาศในโครงการ เท่ากับ 60.8 ตัน หรือคิดเป็นพลังงานความร้อน 183,859 Kcal ขณะที่ต้นไม้ในโครงการสามารถดูดความร้อนได้ เท่ากับ 700,000 Kcal/วัน ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการจึงสามารถลดความร้อนที่ระบายจากเครื่องปรับอากาศได้เพียงพอ		
1.4 เสียงและกลิ่น กลิ่นเสีย	1. ผลกระทบด้านเสียง เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับเสียงเฉลี่ยเท่ากับ 55.10 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด 82.8dB(A) มารวมในการประเมินผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่าผลกระทบด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียงและจุดอ่อนไหว (Receiver) ที่จะได้รับอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการได้ยินทุกแห่ง สรุปได้ดังนี้ ผู้ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 20 เมตร เป็นผู้ได้รับระดับเสียงมากที่สุด ระดับเสียงที่ได้รับสูงสุดเท่ากับ 38.98 เดซิเบล (เอ) แต่ในความเป็นจริงโดยรอบโครงการจะมีพื้นที่	1. ไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 20.00 น.) 2. ติดตั้งป้ายงดใช้เสียงดังในพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้รบกวนผู้ที่พักอาศัยในโครงการ รวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง 3. ให้รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากการรถยนต์โดยสารบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ "ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช วัฒนศิริกุล

(นางสาว โฉมพูน โฉมพูนศิริกุล) นางนันทพร สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันวาน 2558

1.ชื่อ, 2.ตำแหน่ง, 3.ชื่อ, 4.ตำแหน่ง, 5.ชื่อ, 6.ตำแหน่ง

สำเนาถูกต้อง

ไพรัช วัฒนศิริกุล

(นางจิรวิทย์ ปราณต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

ว.ธน

(นางสาวจิราพัทธ์ จงกาญจน์พรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนสตรัคชั่น

วันวาน 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการและงบประมาณของ บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบเคหศาสตร์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
หน้า 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน จาก FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549 ระบุว่า วัสดุที่ใช้เป็นกำแพงกันเสียงแต่ละประเภทมีความสามารถในการลดระดับเสียงได้ต่างๆ กัน ซึ่งอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นอาคารคอนกรีต จึงทำ หน้าที่สามารถกันเสียง (Noise Barrier) การประเมินกลุ่มตัวอย่างได้รับ ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยทั่วไปที่กำหนดไม่เกิน 70 dB(A) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB(A) 2. การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โครงการเป็นอาคารโรงแรมจึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่โดยรอบ	ช่วงโง้ง 4. ให้มีป้าย "ห้ามจอดรถยนต์ทิ้งไว้" ติดตั้งไว้บริเวณที่ จอดรถของโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้าน การจราจรในช่วงเร่งด่วนบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ที่ติดกับถนนด้านหน้าโครงการ	
1.5 ทรัพยากรน้ำ	1. น้ำผิวดิน เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่ง ออกแบบให้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดระบบเกราะ-การเติม อากาศ ออกแบบรองรับน้ำเสียที่ 33 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีค่า BOD mixed เข้าระบบฯ (ถังเกราะ) 266 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD ของน้ำเสียที่ผ่านการ บำบัดแล้วมีค่าเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการมี ค่า BOD ₅ ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. จากนั้น จะนำน้ำทิ้งไปเก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดน้ำต้นไม้ ส่วนที่	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร โดยน้ำทิ้งที่ออก จากระบบบำบัดฯ ต้องมีความสกปรกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค.) 2. จัดหาและสำรองเงินส่วนที่เสียหายและเสียหายบ่อยครั้ง ของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ ในเวลาอันรวดเร็ว	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อกักเก็บน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด 1 จุด มา วิเคราะห์คุณภาพ โดยมีความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยมี ตัวชี้วัดรวจรวัด คือ pH, BOD,

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช โยธะกิจ

(นางสาว โอนนุช โลหะอุทัยกุล นางนันทกัทร สุภาพพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

หน้า 2558

N.P. RESORT GROUP CO., LTD.

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

ไพรัช โยธะกิจ

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

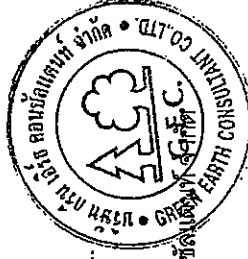
ลงชื่อ

ไพรัช โยธะกิจ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกานจนพรม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลการบำบัดสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาล ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สน.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
แหล่งที่จะระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	3. จัดให้มีวิศวกรสุภาพภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญ ไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลา	3. จัดให้มีวิศวกรสุภาพภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญ ไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลา	Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Nitrogen (TKN), Fecal Coliform Bacteria และ Fat Oil and Grease
	4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของ ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่มีระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที	4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของ ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่มีระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที	2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพ การทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบดังนี้ - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	5. จัดให้มีการสุบตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบ บำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของ ระบบ และลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ	5. จัดให้มีการสุบตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบ บำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของ ระบบ และลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ	3. จัดและเก็บสถิติและข้อมูล ปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้งซึ่ง แสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำ เสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็น ระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บ สถิติและข้อมูลนั้น
	6. ตักกากไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของถังไขมันของแต่ละ อาคารทุกสัปดาห์ โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มี กะดาษหิซซูกรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึม ออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปฝัง ดอง	6. ตักกากไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของถังไขมันของแต่ละ อาคารทุกสัปดาห์ โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มี กะดาษหิซซูกรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึม ออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปฝัง ดอง	
	7. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียมา ใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง พร้อมเดิน ท่อระบายน้ำดินไม่เบบซึมลงดินไปยังบริเวณพื้นที่สีเขียวอื่น	7. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียมา ใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง พร้อมเดิน ท่อระบายน้ำดินไม่เบบซึมลงดินไปยังบริเวณพื้นที่สีเขียวอื่น	

สำเนาถูกต้อง

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ ไพรัช ใสสะอาด
(นางสาว ไฉนสุข โสฬสขยัณกุล นางมันท์ภัทร สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันทาคม 2558

นางสาว ไฉนสุข โสฬสขยัณกุล

ลงชื่อ ไพรัช ใสสะอาด
(นางสาว ไฉนสุข โสฬสขยัณกุล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ไพรัช ใสสะอาด
(นางสาว ไฉนสุข โสฬสขยัณกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด



วันทาคม 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			4. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยให้เสนอเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด
	2. น้ำใต้ดิน เนื่องจากโครงการรับบริการน้ำประปาจากโครงการประปาของเทศบาลเมืองหัวหิน จึงมิได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ส่วนน้ำทิ้งจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหลังจากได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีค่า BOD ของน้ำทิ้งที่ผ่านเกณฑ์การบำบัดแล้ว ไม่เกินตามมาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ที่กำหนดค่า BOD _{๕๐๐} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร และนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้น การดำเนินการจึงส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินในระดับต่ำ		

รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ โจนห์ ไซมอน
 (นางสาว โฉมพศ ไซมอนยังกูร นางนันทกัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
 ธันวาคม 2558

N.P. 189/189

สำเนาถูกต้อง
โจนห์ ไซมอน

(นางจิรวิทย์ ปรามาศประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

106/189



ลงชื่อ สมชาย
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเวิร์ค คอมพิวเตอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาล ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) อำเภอห้วยหิน อำเภอสว่างวีระกูล จังหวัดลำปาง สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ธรณีวิทยาและทางเกิดแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 พบว่าจังหวัดลำปางมีพื้นที่ที่ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบอาคารเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้น ผลกระทบจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที 2. จัดทำแผนป้องกันภัยธรรมชาติ การปฏิบัติตนหากเกิดเหตุแผ่นดินไหว บริเวณโรงผลิตฟันทูกัน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและให้ความรู้เบื้องต้นแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ 3. ติดป้าย"ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว" ที่หน้าลิฟท์ของแต่ละอาคาร 4. จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพหนีภัยออกจากอาคารในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว พร้อมกับแผนปฏิบัติกรณีเกิดอัคคีภัยซึ่งมีการฝึกเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำในอาคารที่มีการใช้เครื่องสูบน้ำ กรณีเกิดแผ่นดินไหวของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. ทรัพยากรชีวภาพบนบก พืชที่พบในพื้นที่ใกล้เคียงส่วนใหญ่ ได้แก่ มะขามเทศ มะม่วง พุทรา เปล้า กระถิน เป็นต้น ส่วนสัตว์ที่พบ ได้แก่ นกกระจิบ นกกระจอก เป็นต้นไม่พบสิ่งมีชีวิตที่หายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์ ส่วนช่วงเปิดดำเนินการไม่ขึ้นต้นที่ปลูก ได้แก่ ต้นสะเดา ต้นมะฮอกกานี และปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน พันธุ์ไม้ที่	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ โจนาห์ โจนส์
(นางสาว โจนส์ โจนส์) (นางสาว โจนส์ โจนส์)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558
พ.ศ. ๒๕๖๓ วันที่ ๑๕/๐๕/๖๓

ลงชื่อ โจนาห์ โจนส์
(นางสาว โจนส์ โจนส์) (นางสาว โจนส์ โจนส์)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558
พ.ศ. ๒๕๖๓ วันที่ ๑๕/๐๕/๖๓



ลงชื่อ โจนาห์ โจนส์
(นางสาว โจนส์ โจนส์) (นางสาว โจนส์ โจนส์)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558
พ.ศ. ๒๕๖๓ วันที่ ๑๕/๐๕/๖๓

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) อำเภอห้วยหิน ตำบลห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เลือกปลูกได้แก่ ต้นหนวดปลาชุก พุดศุภโชค และหญ้าหน้าปู เป็นต้น จึงทำให้พื้นที่โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการขยายตัวของสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ 2. ทรัพยากรธรรมชาติในน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อกอใกล้เคียงไม่มีแหล่งน้ำ โดยในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะบำบัดระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า BOD_{๕๐๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดค่า BOD_{๕๐๓} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจะนำไปปล่อยทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว น้ำน้ำทิ้งกลับไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ส่วนที่เหลือจึงจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมเมืองห้วยหิน จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามผังเมืองรวมเมืองห้วยหิน ฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ปัจจุบันหมดอายุการบังคับใช้แล้ว พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่สีแดงกำหนดให้เป็นพื้นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่หนาแน่นมาก บริเวณหมายเลข 3.1 ทั้งนี้ ผังเมืองรวมเมืองห้วยหินฉบับดังกล่าวได้หมดอายุการ	1. กำหนดให้การก่อสร้างอาคารในโครงการที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องตามแผนผังบริเวณโครงการที่ได้ออกแบบไว้โดย 1.1 มีค่าพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (OSR) เท่ากับร้อยละ 64.84	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ... (นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล)

(นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล) (นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

หน้า 189

สำเนาถูกต้อง

(นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี
โครงการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
น้ำดื่มและน้ำใช้ และอยู่ในระหว่างการปรับปรุง โดยผังเมืองกำหนดให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย สถานบริการ การสาธารณสุข ปลอดภัย เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้พื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์อื่นได้ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและพื้นที่ใช้ประโยชน์อื่นที่ดินเพื่อการพัฒนาที่กำหนด 5 ประเภท ซึ่งการดำเนินการเป็นโครงการเป็นกรณีได้จัดทำข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว	2. ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จากการตรวจสอบแผนผังเมืองรวมเมืองหัวหิน ที่ตั้งโครงการในผังเมืองรวมเมืองหัวหิน พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่สีแสดง (ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก) หมายเลข 3.1 โดยให้ใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถานบริการ การสาธารณสุข เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้พื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์อื่นได้ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและพื้นที่ใช้ประโยชน์อื่นที่ดินเพื่อการพัฒนาที่กำหนด 9 ประเภท ทั้งนี้ โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ประเภทอาคารโรงแรม ที่ซึ่งมิได้ขัดแย้งกับข้อกำหนดผังเมืองรวมเมืองหัวหิน และผังเมืองรวมเมืองหัวหิน	1.2 อัตราส่วนของพื้นที่อาคารรวมทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (FAR) เท่ากับ 1.45 : 1 1.3 อัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 44.75 2. คูแฉกพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ที่ปลูกไว้ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้คงอยู่ตลอดอายุโครงการ 3. ต้องไม่ก่อสร้างเพิ่มเติมจากแบบที่ได้ออกแบบสถาปัตยกรรมไว้ 4. จัดวางโต๊ะ/เก้าอี้ทำงานของพนักงานในโครงการให้เพียงพอสำหรับพนักงานในโครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นายสุวิทย์...

(นางสาว โฉมพูน โสภณขันธ์ นายนันทภัทร สุภาพรพรหมชาติ)

บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันเวลา 2558

นางสาว โฉมพูน โสภณขันธ์ นายนันทภัทร สุภาพรพรหมชาติ

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ...

(นางสาวจิราพันธ์ จงกัญญาพรพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันเวลา 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ดำเนินการตามสัญญาจ้างที่ปรึกษา

สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จัดให้มีสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ และห้องประชุมสัมมนา สถานที่สำหรับบริการอาหาร ที่ตั้งโรงแรมติดกับถนนแบบเคหาสน์ มีการคมนาคมสะดวกและปลอดภัย จัดให้มีทางเข้า-ออก 1 ทาง จัดให้มีสถานที่ลงทะเบียนในบริเวณชั้น 1 และมีโทรศัพท์ภายในห้องพักทุกห้อง และภายนอกบริเวณพื้นที่บริการสาธารณะ มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นบริเวณชั้น 1 และมีรถคอยส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยอย่างทั่วถึงตลอด 24 ชั่วโมง มีห้องนำในส่วนของให้บริการสาธารณะโดยแยกชาย - หญิง ห้องพักทุกห้องต้องติดเลขประจำห้องพักเป็นเลขอารบิก บริเวณด้านหน้าห้องพัก ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว 5. ความสอดคล้องในกฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 จากการตรวจสอบ พบว่า โรงแรมมีการให้บริการ คือ ห้องพักจำนวน 43 ห้อง ห้องอาหาร สถานที่สำหรับบริการอาหาร และสถานที่สำหรับประกอบอาหาร สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ และห้องประชุมสัมมนา ที่ตั้งโรงแรม ติดกับถนนแบบเคหาสน์ มีการคมนาคมสะดวกและปลอดภัย จัดให้มีทางเข้า-ออก 1 ทาง โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรไม่ตั้งอยู่ในบริเวณหรือใกล้เคียงกับโบราณสถาน ศาสนสถาน หรือสถานอันเป็นที่เคารพในทางศาสนา จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยอย่างทั่วถึงตลอด 24 ชั่วโมง มีห้องนำในส่วนของให้บริการสาธารณะโดยแยกชาย-หญิง		

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ 18/05/2558 18/05/2558

(นางสาว โฉมพูน โด่สุทธยงกูร นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันเวลา 2558

18/05/2558

สำเนาถูกต้อง

18/05/2558

(นางจิรวิทย์ ปรามตะประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเคอร์รี่

วันเวลา 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการพัฒนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กอล์ฟ จำกัดตั้งอยู่ที่ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการกำหนดให้ห้องพักทุกห้องต้องติดเคาน์เตอร์ประจำห้องที่เป็นเลขอารบิกบริเวณด้านหน้าห้องพัก ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว 6. ความสอดคล้องกับสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันโดยรอบโครงการจากการสำรวจรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 46.55 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา ได้แก่ พื้นที่ทะเล ร้อยละ 40.24 และพื้นที่อยู่อาศัยเชิงพาณิชย์กรรม ร้อยละ 3.76 โดยโครงการมีความสอดคล้องกับการดำเนินโครงการกับพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียง 7. ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดถนนแบบเคหาสน์ ซึ่งเป็นถนนสาธารณะมีความกว้าง 14 เมตร โดยถนนสายนี้มีโครงข่ายเชื่อมโยงกับถนนเพชรเกษม ทำให้การเดินทางเข้าพื้นที่โครงการสะดวกสบาย และพื้นที่โดยรอบมีพื้นที่ว่างค่อนข้างมาก อยู่ในทำเลที่มีศักยภาพที่สวยงามเหมาะแก่การพักผ่อนสำหรับผู้ที่ประสงค์จะมีห้องพักไว้พักผ่อนในวันหยุด หรือที่พักอาศัยในพื้นที่หัวหิน ซึ่งโครงการห่างจากตัวเมืองหัวหินเพียง 1 กิโลเมตร มีแหล่งอำนวยความสะดวกต่างๆ มากมาย อาทิ สถานที่ราชการ สถานพยาบาล แหล่งจับจ่ายใช้สอย ทำให้ผู้พักอาศัยสามารถเข้าถึงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานได้สะดวก		

รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ ไพฑูริย์ วัฒนศิริ
 (นางสาว โอนมุข โดษสุทธยยังกูร นางนันทภัทร สุภาพรพรหมชาติ)
 บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กอล์ฟ จำกัด
 ธันวาคม 2558
 N.P. - 100 หมู่ 5 ตำบล หัวหิน อำเภอหัวหิน

ลำเนาถูกต้อง
 (นางจิรณัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
 112/189

ลงชื่อ ไพฑูริย์ วัฒนศิริ
 (นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ที่ถนนเนบเคหาสน์ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สม.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยได้รับบริการน้ำประปาจากเทศบาลเมืองห้วยหิน ดังนั้นการเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนในระดับปานกลาง โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินเพื่อสำรองน้ำขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น น้ำสำรองที่จัดไว้ในแต่ละอาคารจึงมีความสอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้สำรองน้ำให้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยจะกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าต่อไป	1. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการใช้อย่างประหยัด โดยติดประกาศเชิญชวนเพื่อให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่บ่อรับประปาซึ่งมีปริมาณในโครงการและใกล้เคียงพื้นที่-ลงของอาคาร	1. ตรวจสอบการทำงานระบบจ่ายน้ำ เชน วาล์ว, เครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันทีโดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา มีความถี่ในการตรวจสอบ ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	ปัจจุบันท่อประปาของการประปาเทศบาลเมืองห้วยหิน ที่ผ่านบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว แรงดันน้ำ 10 เมตร การใช้น้ำของโครงการมีผลทำให้แรงดันน้ำของท่อประปาสาธารณะลดลง 0.144 เมตร จึงเหลือแรงดันน้ำที่จะส่งไปหลังผ่านพื้นที่โครงการเหลืออยู่ 9.856 เมตร และอัตราการจ่ายน้ำลดลงจากเดิม 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เหลือ 0.033 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น ผลกระทบจากการใช้น้ำประปาของโครงการต่อผู้ที่อยู่ท้ายน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	2. ให้ผู้ปฏิบัติงานและอุปกรณ์ประปา	2. ตรวจสอบท่อประปาว่ามีรอยรั่ว แตก จุดตัน หรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที โดยมีความถี่ในการตรวจสอบปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง และปีต่อไป ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
		3. ให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 ถึง ปริมาตรเก็บเก็บถาวร 40.0 ลูกบาศก์เมตร	3. ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองและตรวจวัดหาคลอรีนอิสระในน้ำให้หลังล้างถังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
		4. ตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ของอาคารโดยใช้คลอรีน ทุก 6 เดือน โดยเลือกช่วงเวลาที่พักอาศัยส่วน	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไฉนบุษ โคนุช

(นางสาว ไฉนบุษ โคนุช วิศวกร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

ผู้ตรวจราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำเนาถูกต้อง

PM

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

จำนวน 2558

11/13/89



ลงชื่อ ว.จ.น

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พรชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเวิร์ค คอมพิวเตอร์ จำกัด

จำนวน 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลการกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ดำเนินการในพื้นที่ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 สม. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ใหญ่ออกไปข้างนอก ช่วงเวลาประมาณ 10.00-13.00 น. โดยไม่ล้างไม้มันหอยและแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์หรือการล้างโดยใส่ผ้าให้เต็มถังเดิม คลอรีนลงไปจากนั้นกวนน้ำและคลอรีนให้เข้ากันทิ้งไว้ 3 ชั่วโมง จากนั้นจึงปล่อยน้ำออกจากถังให้หมดแล้วใส่น้ำประปาที่สะอาดลงไป	
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	1. ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ - กรองเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด ทั้งนี้ ระบบฯ ได้รับการออกแบบให้รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ แสดงดังรูปที่ 6 2. ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน 1 ชุดแต่ละชุดประกอบด้วย หน่วยการบำบัด ได้แก่ ถังตกไขมัน ส่วนแยกกากตะกอน ส่วนเติมอากาศและ ส่วนตกตะกอน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ที่กำหนดค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) จากการประเมินประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของโครงการพบว่า ระบบฯ มีค่าการออกแบบได้ตามข้อกำหนดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่ยอมรับ	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ ต้องมีความสกปรกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค) แสดงดังรูปที่ 6 2. จัดหาและสำรองพื้นที่เสียหายและเสียหาย บ่อยครั้งของระบบฯ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงาน ตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่มีระบบบำบัดฯ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อเก็บน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด 1 จุด มาวิเคราะห์คุณภาพ โดยมีความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Nitrogen (TKN), Fecal Coliform Bacteria และ Fat Oil and Grease 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการ



รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ โจนาธาน โจนส์ (นางสาว โจนส์)
 (นางสาว โจนส์ โจนส์) นางนันทพร สุภาพรรณชาติ
 บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
 ธันวาคม 2558
 N.P. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
 ธันวาคม 2558
 114/189

ลงชื่อ จ.ม. (นางสาว จิราพันธ์ จงกานจนพรณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแต้นซี จำกัด
 ธันวาคม 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสร้างเขื่อนกั้นแม่น้ำโขงตอนบน อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดทุก 1-2 เดือน 5.การจัดการขยะมูลฝอย (aerosol) และก๊าซมีเทน (CH₄) จากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดจัดให้มีถังเก็บขยะของเสีย และถังเก็บก๊าซมีเทนแยกออกจากกัน ทั้งนี้ จากการทบทวนขนาดถังเก็บขยะของเสีย และถังเก็บก๊าซมีเทนที่โครงการเลือกใช้พบว่าแต่ละชุดออกแบบให้รองรับปริมาณขยะของเสีย และก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นได้เพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบจากปริมาณขยะของเสียและก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียในระดับต่ำ	ผู้พักอาศัยในโครงการจากการนำน้ำทิ้งกลับมารดต้นไม้ให้ติดตั้งนาฬิกาบอกเวลาให้ดู (เวลา 06.00-07.00 น. และเวลา 17.00-18.00 น.) เพื่อแจ้งเตือนมิให้ผู้พักอาศัยเข้ามามีความเคลื่อนไหวในช่วงเวลาดังกล่าว 10. ในการระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการบำบัดน้ำทิ้งที่รายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ดังนี้ 10.1 เจ้าของ คือ บริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้งซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกการรายละเอียดตามแบบ พ.ศ. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น 10.2 เจ้าของ คือ บริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พ.ศ. 2 และเสนอ	ผู้พักอาศัยในโครงการจากการนำน้ำทิ้งกลับมารดต้นไม้ให้ติดตั้งนาฬิกาบอกเวลาให้ดู (เวลา 06.00-07.00 น. และเวลา 17.00-18.00 น.) เพื่อแจ้งเตือนมิให้ผู้พักอาศัยเข้ามามีความเคลื่อนไหวในช่วงเวลาดังกล่าว 10. ในการระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการบำบัดน้ำทิ้งที่รายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ดังนี้ 10.1 เจ้าของ คือ บริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้งซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกการรายละเอียดตามแบบ พ.ศ. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น 10.2 เจ้าของ คือ บริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พ.ศ. 2 และเสนอ	หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือ รายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาว โอนนุช โดษสุทธียังกูร นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด

วันทศวรรษ 2558

ลงชื่อ
(นางสาว วิภาดา พันธุ์ จงกัญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเวิลด์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

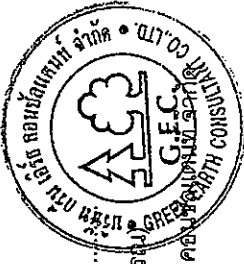
วันทศวรรษ 2558



ตารางที่ 3 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. ผลกระทบต่อการกีดขวางการระบายน้ำของชุมชนจากการที่สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่บ้านพักอาศัย โดยทิศทางการไหลของน้ำในพื้นที่ซึ่งเคยเป็นภาพรวมเดิมจะไหลมายังถนนสาธารณะ ซึ่งจะมีร่องระบายน้ำขนาดเล็กอยู่ตามแนวถนนสาธารณะ ดังนั้น การรับระดับพื้นที่เพื่อก่อสร้างโครงการจึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทิศทางการระบายน้ำไปจากเดิมบ้าง แต่โดยรวมยังคงสามารถระบายน้ำลงสู่พื้นที่ต่ำกว่า (ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำที่โครงการขออนุญาตวางท่อไปเชื่อมกับท่อสาธารณะ) ได้เช่นเดิม ทั้งนี้ การก่อสร้างอาคารต่าง ๆ บนพื้นที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการศึกษาของทางหน่วยงานราชการตามระเบียบที่ว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะมีการจะส่งผลกระทบต่อการศึกษาของหน่วยงานราชการให้โครงการออกแบบให้มีระบบระบายน้ำ และมีกำแพงคอนกรีตล้อมรอบแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อป้องกันการกัดเซาะ	1. ระบบระบายน้ำไม่โครงการต้องเป็นระบบท่อแยก โดยแยกท่อระบายน้ำฝนออกจากท่อระบายน้ำเสีย และท่อระบายน้ำทิ้งจนถึงจุดระบายน้ำลงท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ แสดงดังรูปที่ 3 2. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.004 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.01 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที) 3. ติดตั้งกระดกมูลฝอยในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการพร้อมกันกับจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายทุกสัปดาห์ 4. ทำความสะอาด ซุดลอกบ่อพักน้ำ (Manhole) ปิด	1. ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย และเศษใบไม้ติดอยู่ในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและซุดลอกเศษตะกอนจากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่ามีภาวะทรุดหรือ



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงชื่อ.....
(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ.....
(นางสาว โฉมพูน โฉมพูนทรัพย์กร) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
ธันวาคม 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการและคุณค่างานต่าง ๆ ของบริษัท เอ็น. พี. รีไซเคิล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สม.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าง่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พื้นที่จากน้ำฝน (แสดงดังรูปที่ 4) 2. การควบคุมปริมาณน้ำส่วนเกิน โครงการต้องเก็บกักเก็บน้ำฝนส่วนเกินไว้ในช่วงฝนตกไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเป็นบ่อคอนกรีตรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ปริมาตรเก็บกัก 32.5 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาตรกักเก็บน้ำฝนภายในโครงการรวม 32.5 ลูกบาศก์เมตร จึงมากกว่าปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้อง หน่วง 30 ลูกบาศก์เมตร 3. การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ - ในช่วงปกติ น้ำทิ้งที่เลือกจากการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ของโครงการจะถูกระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (บด REUSE) โดยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มแม่ (Submersible Pump) ที่มีอัตราสูบ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการด้วยอัตราที่ไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ - ในช่วงฝนตก โครงการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการ ด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มแม่ (Submersible Pump) ที่มีอัตราสูบ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุด สัปดาห์ 1 ชุด) จึงมีอัตราการระบายน้ำฝนออกจากโครงการในอัตรา 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	หน่วยงานและท่าอากาศยานภายในโครงการทุก 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง 5. ให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วไปภายในโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำกัดต้องรับแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยเร็ว	



รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช โคนสุทธยังกูร : PA ผู้อำนวยการ

(นางสาว โคนสุทธยังกูร นางนันทกัณฑ์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีไซเคิล จำกัด

ธันวาคม 2558

IN.P. และบรรณาธิการ: MBO

ฉบับที่: 001 วันที่: 2558

ลงชื่อ ไพรัช โคนสุทธยังกูร : PA ผู้อำนวยการ

(นางสาว โคนสุทธยังกูร นางนันทกัณฑ์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีไซเคิล จำกัด

ธันวาคม 2558

IN.P. และบรรณาธิการ: MBO

ฉบับที่: 001 วันที่: 2558

ลงชื่อ ไพรัช โคนสุทธยังกูร : PA ผู้อำนวยการ

(นางสาว โคนสุทธยังกูร นางนันทกัณฑ์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีไซเคิล จำกัด

ธันวาคม 2558

118/189

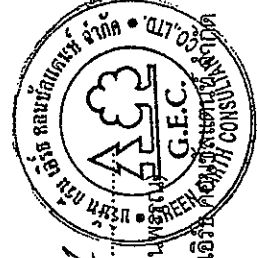
ตารางที่ 3 รายการแสดงผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาล ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) อำเภอห้วยหิน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ส.ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งนี้ เมื่อรวมกับอัตราการระบายน้ำทิ้ง จะมีอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการในช่วงฝนตกไม่เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.01 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) - ช่วงฝนหยุดตก จะมีการระบายน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำ และบ่อหมักน้ำผ่านบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการ ด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มแช่ (Submersible Pump) ที่มีอัตราสูบ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จึงมีอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการในอัตรา 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ โดยใช้เวลาในการระบายน้ำออกจากบ่อหมักน้ำของโครงการประมาณ 14.58 นาที ทั้งนี้ โครงการได้รับการอนุญาตจากสำนักงานเทศบาลเมืองห้วยหินเกี่ยวกับการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของโครงการแล้ว ดังนั้น การระบายน้ำของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อภายนอกในระดับต่ำ แสดงดังรูปที่ 6		
3.5 การจัดการมูลฝอย	เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีมูลฝอยเกิดขึ้นจากโครงการ 0.273 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยเปียกประมาณ 0.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 64 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยแห้งประมาณ 0.008 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) ประมาณ 0.08	1. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการห้องพักคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการจัดประเภทเศษอาหารสดแยกการคัดแยกการคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณรอบประตูประชาสัมพันธ์บริเวณส่วนต้อนรับของโรงแรม	1. ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น แต่ละอาคาร ให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างใน

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ
(นางสาว โฉมพูน โคกโพธิ์ไชย นามนามภัทร์ สุภาพรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงชื่อ
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเนินนาคเหนือ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สม.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถูกปากก็หมด/วัน (คิดเป็นร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) และมูลฝอยอันตรายประมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) (1) ความเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม (1.1) ภาชนะรองรับมูลฝอยประจำชั้น มีการคัดแยกมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท คือ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย โดยในแต่ละชั้น ได้จัดทำมีภาชนะรองรับ มูลฝอยไว้ 4 ประเภท คือถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตรายแยกจากกันภายในห้องพักบริการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ใบ เพื่อรองรับมูลฝอยของผู้มาใช้บริการภายในโรงแรม จะเห็นได้ว่าภาชนะรองรับมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีแม่บ้านทำหน้าที่เก็บขนและนำไปทิ้งยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน ดังนั้น ภาชนะรองรับมูลฝอยของโครงการสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละประเภทได้อย่างพอเพียง (1.2) ห้องพักมูลฝอยรวม จัดทำให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 ภายในจัดแบ่งภาชนะรองรับมูลฝอยเป็น 4 ประเภทห้องพักมูลฝอยแต่ละ	2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในชั้นที่เป็นห้องพักทุกชั้น จัดไว้รองรับมูลฝอยทั้ง 4 ประเภทของโครงการ 3. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย 4 ประเภทไว้ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยแห้ง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 4. จัดให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอยอันตราย ให้เข้ามาเก็บไปกำจัดทุกเดือน 5. ให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ภายในแบ่งเป็น 5.1 ห้องพักมูลฝอยเปียกมีปริมาณตรงกับกรวม 2.31 ลูกบาศก์เมตร (ระดับเก็บกัก 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ไม่น้อยกว่า 13.5 วัน 5.2 ห้องพักมูลฝอยแห้งและห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล มีปริมาณตรงกับกรวม 3.0 ลูกบาศก์เมตร (ระดับเก็บกัก 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ไม่น้อยกว่า 34 วัน 5.3 ห้องพักมูลฝอยอันตรายจัดทำให้มีถึงรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ดังนั้นสามารถรองรับ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น แต่ละอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบความสะอาดบริเวณจุดวางถังพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้วดำเนินการ

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ...
 (นางสาว โฉมสุข โล่ห์สุทัยกุล นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันเวลา 2558

N.P. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ ...
 (นางจิรวิทย์ ปรามาศประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

120/189



ลงชื่อ ...
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์

วันเวลา 2558

ตารางที่ 3 รายงานแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาล ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประเภทสามารถรองรับผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ตามเงื่อนไขที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ (ไม่น้อยกว่า 3 วัน) และกำหนดมาตรการให้สอดคล้องกับมาตรฐานของหน่วยงานราชการ (2) ความสามารถในการเก็บกักน้ำของพื้นที่โครงการ เมื่อเปิดดำเนินการมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยเกิดขึ้น 0.273 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อมีการคิดแยกผลกระทบ โดยนำผลกระทบที่เกิดขึ้นไปรวมจะมีผลกระทบที่ต้องนำไปกำจัดเพียง 0.193 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการกับชุมชนโดยรอบของเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งได้รับหนังสือรับรองการให้บริการกับชุมชนโดยรอบทั่วไปจากเทศบาลเมืองหัวหินแล้ว ทั้งนี้ รถที่เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงกับบริเวณเก็บขยะมูลฝอย 8 ลูกบาศก์เมตร จะเข้ามาเก็บขยะทุกวัน ช่วงเวลาเก็บขยะ 22.00-08.00 น. หากคังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง 3.ผลกระทบด้านน้ำเสียจากมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากน้ำชะมูลฝอยคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากมูลฝอยที่รวบรวมมาไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมจะรวบรวมไว้ในถุงพลาสติกสีดำ และมีปากถุงให้แน่น ดังนั้น ปัญหาการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยจึงมีน้อยมาก โดยภายในห้องพักมูลฝอยรวมมีท่อรวบรวมน้ำเสียต่อเข้ากับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอก	มูลฝอยได้ประมาณ 60 วัน 6. จัด Landscape รอบห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพที่เกิดขึ้นกับผู้ผู้นับบริเวณใกล้เคียงในอนาคตก (ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ว่างรอการพัฒนา) โดยปลูกต้นไม้สูงเท่าความสูงของอาคารห้องพักมูลฝอยรวม เสริมขนานแนวรั้วของโครงการอีกชั้นหนึ่ง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ และเลือกชนิดไม้ที่มีกลิ่นที่อ่อนลผลกระทบด้านกลิ่น เช่น โมกพวง 7. ให้มีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ท่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย 8. ให้รวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว ก่อนนำไปพักรอถังพักมูลฝอยรวมเพื่อรอรถให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนได้สะดวกและใช้เวลาเก็บขนไม่นาน 9. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถเก็บมูลฝอยที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการ 10. กำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยไว้ดังนี้ 10.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช พงษ์ศิริ

(นางสาว โฉมพูน โด่งสุทธยัญญู นางนันทภัทร์ สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

สำเนาถูกต้อง

ไพรัช พงษ์ศิริ

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผ.1

121/189



ไพรัช พงษ์ศิริ

(นางสาวจิราพัทธ์ จงกาญจน์พรม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเวิร์ค คอนสัลติ้ง จำกัด

จำนวน 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ที่ถนนแบบเศษหิน ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการดังกล่าว กระทำการในระดับต่ำ	โครงการดังกล่าว กระทำการในระดับต่ำ	(1) ภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยที่มีข้อความระบุประเภทมูลฝอยไว้ข้างถึง ด้วยคำว่า "มูลฝอยเปียก" "มูลฝอยแห้ง" "มูลฝอยรีไซเคิล" และ "มูลฝอยอันตราย" (2) ภาชนะที่ใช้บรรจุมูลฝอยใช้ถุงพลาสติกสีดำที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย (3) ภาชนะรองรับมูลฝอยใช้ถุงมูลฝอยพลาสติกที่มีความแข็งแรงทนทานและมีฝาปิดมิดชิด (4) ถุงพลาสติกสีดำสวมรองไว้ในถังมูลฝอยทุกถังที่วางไว้ประจำพื้นที่ 10.2 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย (1) ให้เขียนจดภาพพิมพ์หรือใช้สติ๊กเกอร์ติดไว้ข้างถึงที่ใช้ในการเก็บรวบรวมแยกตามประเภทมูลฝอยเพื่อความสะดวกและป้องกันความสับสนของแม่บ้านในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม (2) ให้แยกมูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้ลึก (Recycle) ได้แก่ โลหะ พลาสติก กระดาษ ขวดแก้ว ให้อยู่กับผู้ใช้รับซื้อและลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ นางสาว โฉมณัฐ โสสุทถย์กุล
(นางสาว โฉมณัฐ โสสุทถย์กุล นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
ธันวาคม 2558

สำเนาถูกต้อง
ลงชื่อ นางจิรจิษฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์
(นางจิรจิษฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ นาย พ. พ.
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ที่ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สน.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) ให้มีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละวัน มายังห้องพักมูลฝอยรวมให้หมดในแต่ละวัน โดยกำหนด ช่วงเวลาประมาณ 11.00 -13.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่ผู้พักอาศัย ส่วนใหญ่ไม่อยู่ห้อง (4) ให้ผู้กมคปากถุงบรรจุมูลฝอยแต่ละถุงไว้ให้แน่น ทั้งนี้ถุงบรรจุมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม และปิดปากถุงประมาณ 3/4 ของความยาวถุง (5) ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูล ฝอยหลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอยออกไปแล้วในแต่ละวัน ก่อนที่จะนำมาวางไว้ประจำที่ได้ (6) ให้แม่บ้านทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณ ที่วางถังมูลฝอยแต่ละวันทุกวัน 10.3 การลำเลียงมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม (1) การลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถุงให้บรรจุในถังที่มีฝา ปิดมิดชิดอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย และการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถังรองรับ มูลฝอยต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอยให้ติด ฉลาก "ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ให้สำหรับเป็นมูลฝอย ขุด"	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ ดร. นพ. โสณกุล ชัยกุล
(นางสาว โสณกุล ชัยกุล) นายนันทกร สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

อำนาจ 2558
ผู้ตรวจราชการ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

สำเนาถูกต้อง
ลงชื่อ ดร. นพ. โสณกุล ชัยกุล
(นางสาว โสณกุล ชัยกุล) นายนันทกร สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ ดร. นพ. โสณกุล ชัยกุล
(นางสาว โสณกุล ชัยกุล) นายนันทกร สุภาพรรณชาติ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการเขื่อนลพบุรี บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เท่านั้น” (2) ลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรจุทุกใส่ถึงที่วางไว้บนรถเข็นเท่านั้น ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีรถลำสำหรับรับรับมูลฝอยไว้อย่างน้อย 1 คัน (3) ให้เลือกเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากแต่ละพื้นที่มายังห้องพักมูลฝอยรวมในช่วงเวลาที่มิได้ให้บริการโรงงานน้อย ประมาณ 11.00-13.00 น. (4) หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ผู้รองรับมูลฝอยแตกและหล่น ระหว่างเส้นทางลำเลียงให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนาและเก็บมูลฝอยใส่ถุงไปใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าว จะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสวัตถุ ราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปได้สัมผัส ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดอุปกรณ์ที่มีมูลฝอยตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	

รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ นายสุวิทย์ ใจดี
 (นางสาว ไฉนบุษ โลหะทองยั้งกูร นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
 ธันวาคม 2558

N.P. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง


(นางจิรวิทย์ ปราณต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... พ.พ.
 (นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรชัย)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ที่ถนนเคหาสน์ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10.4 ห้องพักมูลฝอยรวม (1) ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างเกินความสามารถในการรองรับ หากมีการตกค้างต้องรีบแจ้งให้เทศบาลเมืองห้วยหินเข้ามาเก็บขน (2) ให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว (3) หลังการเก็บขนมูลฝอยในแต่ละวันต้องล้างทำความสะอาดภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ (4) จัดจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย (ใกล้ห้องพักมูลฝอยรวม) และเส้นทางเดินรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อลดปัญหาการจราจรต่อผู้ใช้บริการในโครงการ และประหยัดเวลาในการจัดเก็บขนมูลฝอยของเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองห้วยหิน 10.5 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (1) ก้าวข้ามให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกลืนจากมูลฝอยที่ตกค้าง (2) ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำงานที่หน้าที่เกี่ยวข้องกับ	

สำเนาถูกต้อง

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ปิยะพงษ์ สุขเกษมชัยกุล

(นางสาว ไฉน मुख โดหตุททยังกูร นางนันทภัทร์ สุภาพรอนชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

พ.ศ. ๒๕๖๑ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ จ.จ.พ.

(นางสาวจิราพัทธ์ จงจากาญจนพรหม)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

จำนวน 2558

พ.ศ. ๒๕๖๑ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาล ของของบริษัท เอ็น. พี. รีตอร์ตี กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สน.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน	1. ความสามารถในการจ่ายไฟของหน่วยงานรับผิดชอบโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพื้นที่ซึ่งมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้า 120 MVA ขณะที่ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของราษฎรในเขตรับผิดชอบจากจำนวนครัวเรือนที่ใช้ไฟฟ้าประมาณ 80 MVA จึงมีความสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มได้อีก 40 MVA ขณะที่ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการรวมประมาณ 488 KVA หรือ 0.488MVA ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าของหน่วยงานรับผิดชอบในระดับต่ำ 2. การออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงฯ การอนุรักษ์พลังงาน การดำเนินโครงการเป็นอาคารเป็นอาคารเอนกประสงค์ด้วยอาคารโรงแรมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตร จึงต้องมีการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวง กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบ	หลังจากนำมูลฝอยมาทิ้ง โดยให้ติดสติ๊กเกอร์ "ทิ้งให้ถูก" และปิดฝาให้สนิททุกครั้งหลังทิ้ง" ไว้บริเวณที่วางถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นให้ชัดเจน 12. ให้แม่บ้านคอยตรวจดูความสะอาดบริเวณที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในช่วงเช้า กลางวัน และช่วงเย็นทุกวัน 1. ให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามเสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ 2. รณรงคิให้ผู้อยู่อาศัยเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และให้หลอดไฟฟ้่ารุ่นประหยัดไฟ 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในพื้นที่ส่วนกลางให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. ให้โครงการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานดังนี้ 5.1 มาตรการอนุรักษ์พลังงานในส่วนที่เจ้าของโครงการ	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที ดัชนีการตรวจวัดคือ สภาพการใช้งานหรือความชำรุดทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้รีบแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันทีทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาปิดดำเนินการ

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ โจนเนส โดมัสทียากร
(นางสาว โจนเนส โดมัสทียากร นางนันท์ภัทร์ สุภาพรณชติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีตอร์ตี กรุ๊ป จำกัด
อำนาจ 2558
IN. 51 วันที่ 31/05/2558

ลงชื่อ โจนเนส โดมัสทียากร
(นางสาวโจนเนส โดมัสทียากร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเวิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
อำนาจ 2558

ลงชื่อ โจนเนส โดมัสทียากร
(นางสาวโจนเนส โดมัสทียากร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเวิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
อำนาจ 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบเศษสี่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 ผน.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (ค่า OTTV) ในส่วนที่มีการปรับอากาศอาคาร มีค่าเท่ากับ 26 วัตต์ต่อตารางเมตร ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (RTTV) ในส่วนที่มีการปรับอากาศอาคาร มีค่าเท่ากับ 5 วัตต์ต่อตารางเมตร ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ที่กำหนดให้ "ต้องมีค่าไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร" 3. วิเคราะห์การให้พลังงานของโครงการ 3.1 การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารและการใช้วัสดุก่อสร้างที่ช่วยในการอนุรักษ์พลังงาน ในด้านการออกแบบและจัดวางผังโครงการจะจัดให้มีพื้นที่ว่างร้อยละ 64.84 โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 205.25 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมด เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 140 ตารางเมตร ซึ่งจะช่วยให้มีอากาศถ่ายเทได้สะดวกและช่วยกระจายปริมาณความร้อนออกสู่บรรยากาศภายนอก นอกจากนี้ ยังออกแบบให้หลังคาและผนังอาคารใช้วัสดุที่มีความสามารถหรือคุณสมบัติในการถ่ายเทความร้อนต่ำ (U-Value) เพื่อช่วยป้องกันความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาภายในอาคารได้ ทำให้อุณหภูมิภายในอาคารต่ำจึงเป็นการลดการใช้พลังงานจากระบบปรับอากาศ	ต้องปฏิบัติตามนี้ (1) จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการเป็นกลุ่มประหยัดพลังงาน (2) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ากลุ่มประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้ากลุ่มประหยัดไฟ (3) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ (4) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในโครงการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน (5) การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคในโครงการให้เด็กใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน (6) ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการด้วยการติดประกาศไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอาคาร	

รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ โศภณ โสณกุลชัยกุล
 (นางสาว โสนุช โสณกุลชัยกุล นางนันท์ภัทร สุภาพรรณชาติ)
 บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
 ธันวาคม 2558

ลงชื่อ.....
 (นางสาววิภาพันธุ์ จงกาญจนพรณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานแบบเคหะสน์ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3.2 การเลือกกระบวนบายอากาศ ระบบปรับอากาศที่เหมาะสมและการรักษาอุณหภูมิอากาศให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ตัวอาคารจะได้รับผลกระทบจากแสงสว่างจากภายนอก รวมถึงเพื่อการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการทำงานของอาคารและเครื่องปรับอากาศให้มากที่สุดโดยห้องทุกห้องมีระบบที่มีประตูเปิดรับลมเข้าภายในห้องได้โดยตรงและอยู่ในตำแหน่งรับลมที่มาจากทะเลได้ทุกห้อง 3.3 การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ ออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคารบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โครงการได้เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน โดยเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำสำหรับพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ที่มีความจำเป็นจะต้องเปิดไฟไว้ตลอดเวลา และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและทางเดินในอาคาร ออกแบบให้มีมากกว่า 1 สวิตช์เพื่อเลือกเปิด-ปิดตามการใช้งาน	(7) ให้เปิดไฟบริเวณทางเดินภายในอาคารในช่วงเวลากลางวัน 5.2 มาตรการอนุรักษ์พลังงานในส่วนรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามนี้ (1) จัดทำคู่มือในการประหยัดพลังงานโดยย่อใช้ภายในห้องพักทุกห้องก่อนก่อนผู้พักอาศัยเข้าอยู่ โดยมีรายละเอียด เช่น 1) รณรงค์ให้ผู้ให้บริการปฏิบัติตามคำแนะนำวิธีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ถูกต้อง โดยเฉพาะการตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศในห้องพักที่ 25 °C 2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยไม่เปิดเครื่องปรับอากาศทิ้งไว้กรณีที่ไม่ได้อยู่ในห้องพักมากกว่า 1 ชั่วโมง 3) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน 4) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน (2) ประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมมาตรการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้พัก	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ นางสาวจิราพร งามนันทนุกุล
(นางสาว โฉมพูน โคกโพธิ์กุล) นางนันทนุกุล สุภาพรพรหมชาติ
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

129/189

ลงชื่อ ร.พ.น.
(นางสาวจิราพร งามนันทนุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ดำเนินการในนามบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จังหวัดปทุมธานี

หน้า 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทั้งขาเข้าและขาออกในช่วงวันศุกร์ ได้ค่าปริมาณการจราจรสูงสุดทั้งขาเข้าและขาออก ในช่วงเวลา 11.00-12.00 น. เท่ากับ 3,442 PCU/ชั่วโมง	ทั้งขาเข้าและขาออกในช่วงวันอาทิตย์ ได้ค่าปริมาณการจราจรสูงสุดทั้งขาเข้าและขาออก ในช่วงเวลา 18.00-19.00 น. เท่ากับ 3,87 PCU/ชั่วโมง	3. ให้มีป้ายบอกและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการที่เชื่อมต่อกับถนนด้านหน้าโครงการ ไม่ควรมีสิ่งกีดขวางหน้าพื้นที่ให้เหมาะสม	ทางเข้า-ออก และกระจกกระจก โดยติดตั้งกระจกติดติด อุปกรณ์การถ่ายภาพหรือการตรวจวัดโดยวิธีสุ่มทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
รวมทั้งสองฝั่งมากที่สุด ทั้งขาเข้าและขาออก ในช่วงเวลาที่มีปริมาณการจราจรสูงสุด (หน้าโครงการ) ช่วงเวลาที่ปริมาณการจราจรรวมทั้งสองฝั่งมากที่สุด ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. เท่ากับการจราจรสูงสุดทั้งขาเข้าและขาออก ในช่วงเวลา 485 PCU/ชั่วโมง	2. ความสอดคล้องของขนาดที่จอดรถกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ข้อ 8 ทางเข้าออกของรถยนต์ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ในกรณีที่จอดรถให้รถเข้าและออกได้โดยไม่ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร ทั้งนี้โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก รถยนต์ กว้าง 6 เมตร ดังนั้น จึงไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดดังกล่าว	4. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้ติดตั้งแผนผังจราจร ความเร็ว พร้อมจัดให้มีแสงไฟจราจร ป้ายบอก และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร แสดงดังรูปที่ 8	3. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบรถที่จอดภายในพื้นที่โครงการว่ามีรถของบุคคลภายนอกเข้ามาจอดหรือไม่ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
3. ความเพียงพอของจำนวนที่จอดรถยนต์ในโครงการ โครงการมีอาคารโรงแรมซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่จัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 5 คัน โดยได้จัดที่จอดรถไว้ทั้งหมด 9 คัน จึงมีความเพียงพอตามเกณฑ์ดังกล่าว		5. จัดให้มีกระจกกระจกพร้อมป้ายเตือนให้ระวังบริเวณจุดที่เกิดการตัดกระแสรถจราจรภายในโครงการและทางเข้าออก ด้านหน้าและฝั่งตรงข้ามกับโครงการเพื่อการมองเห็นทางเข้า-ออกโครงการและการเข้า-ออกของโรงงานฝั่งตรงข้ามรวมถึงป้ายบอกทิศทางจราจร บริเวณทางแยก ทางเดียวในจุดต่างๆ ภายในโครงการ แสดงดังรูปที่ 8	
		6. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ... (นางสาว โฉมพูน โฉมพูน) ...

(นางสาว โฉมพูน โฉมพูน) ...

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

วันที่ ...

สำเนาถูกต้อง

(นางสาว โฉมพูน โฉมพูน) ...

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

131/189

ลงชื่อ ...

(นางสาวศิริพันธุ์ จงกานพพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 2558

วันที่ ...



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบเดาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ฝ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. ทำเครื่องหมายธงจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมาย ทิศทางการเดินรถบนถนนโดยใช้ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถบริเวณถนนเพื่อให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามทิศทางของลูกศรที่ได้กำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 8 8. ให้รถวิ่งเข้ามาใช้บริการในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก กำหนดให้มีป้าย "ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง" 9. ให้มีป้าย "ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถของโครงการ 10. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้มีการจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาดทั้งในช่วงเวลากลางวันและช่วงเวลากลางคืนเพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านไม่มาบริเวณพื้นที่โครงการ 11. จัดแผนประชาสัมพันธ์การเรียกใช้บริการสาธารณะผ่านทางโทรศัพท์वाईไฟไลน์ให้พนักงานแต่ละอาคาร 12. กำหนดพื้นที่ทางเข้า-ออกอาคารให้เป็นพื้นที่ห้ามจอดรถโดย	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ โสมพร ใจสมุทร
(นางสาว โสมพร ใจสมุทร ยิงกูร นางนันท์ภัทร สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
ธันวาคม 2558

นางสาว โสมพร ใจสมุทร ยิงกูร
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

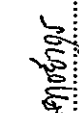
สำเนาถูกต้อง
นางจิรัฐ ปราบประสิทธิ์
(นางจิรัฐ ปราบประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

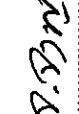
ลงชื่อ S.P.P.
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนอิธิร์ คอมมูนิตี้มอลล์
ธันวาคม 2558

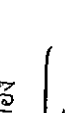


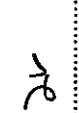
ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาล ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๕ หมู่ ๑ ตำบลห้วยหิน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี ๓๘.๑

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ	ห้องพักของโรงแรมทุกห้อง ส่วนต้อนรับ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบ Split type ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบ Split type โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด สำหรับในส่วนห้องน้ำของห้องพัก ห้องน้ำของส่วนต้อนรับ ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องปั๊ม โดยจะระบายอากาศด้วยวิธีกล โดยใช้พัดลมระบายอากาศที่มีอัตราการระบายอากาศตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง และการออกแบบให้	ให้สีเหลืองกากบาทบริเวณดังกล่าวเพื่อแสดงให้ผู้ได้รับรู้ ห้ามจอดในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่อยู่ที่อยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นผู้ดูแลไม่ให้ ผู้ได้รับรู้เข้าจอดในบริเวณดังกล่าว 13. มาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในกรณีที่มีจำนวนที่จอดรถยนต์ที่จัดไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้พักอาศัยในโครงการ ดังนี้ 13.1 จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการประจำด้านหน้าอาคาร และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้พักอาศัย/ผู้มาติดต่อที่ใช้บริการรถสาธารณะ เพื่อเป็นการลดระยะเวลาการกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าอาคารให้ลดลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ... ...
(นางสาว โฉมพศ โฉมพศกร) นางนันทพร สุภาพรรณชาติ
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
จำนวน 2558
15.11.2558
วันที่ 15.11.2558

ลงชื่อ... ...
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน 2558

ลงชื่อ... ...
(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
จำนวน 2558
133/189

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ... ...
(นางสาว โฉมพศ โฉมพศกร) นางนันทพร สุภาพรรณชาติ
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
จำนวน 2558
15.11.2558
วันที่ 15.11.2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาล ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จำนวน 1 ไร่ ขณะที่ยังคงเหลือจากเทศบาลเมืองหัวหิน สามารถเดินทางเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 8 นาที ดังนั้น ปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงที่จัดไว้จึงเพียงพอต่อการดับเพลิงเบื้องต้นภายในโครงการได้ แสดงดังรูปที่ 11 (3) ศักยภาพของสถานีดับเพลิงท้องถิ่นที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองหัวหิน ใช้ระยะเวลาเดินทางถึงพื้นที่โครงการไม่เกิน 8 นาที รายละเอียดบุคลากรและอุปกรณ์สนับสนุนในการดับเพลิงตามที่ได้เสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.2 โดยมีรถกระเช้าที่มีความสูง 32/18 จำนวน 2 คัน รถดับเพลิงและรถบรรทุกน้ำ จำนวน 16 คัน ทั้งนี้ อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่าง โอกาสที่จะเกิดไฟลุกลามไปสู่บ้าน/อาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับภายในอาคารจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ครบตามที่กฎหมายกำหนด โดยอาคารมีห้องสำหรับเก็บถังที่สามารถดับเพลิงก่อนที่รถดับเพลิงของเทศบาลเมืองหัวหินเดินทางมาถึงพื้นที่โครงการ 8 นาที ดังนั้น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยของโครงการจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้และหน่วยงานดับเพลิงในท้องถิ่นที่สามารถเข้ามาช่วยเหลือได้ทันทีทั้งนี้ แสดงดังรูปที่ 10 และรูปที่ 11 4.ความเหมาะสมของจุดรวมคน โครงการจัดให้มีจุดรวมพลสำหรับผู้มาใช้บริการภายในโครงการ โดยจัด		อัคคีภัยทุกทีนั้นอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิต 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้ชิดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 4. ให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและมีฝึกอบรม เรื่องการใช้อุปกรณ์ช่วยคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการยามรักษากฎหมายและผู้พักอาศัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีที่โดยขอความอนุเคราะห์จากกองป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งจะมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 5. ในช่วงเกิดเพลิงไหม้แจ้งข่าวให้ผู้ที่จะเข้ามาภายในโครงการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น 6. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้โดยสะดวกและพร้อมปฏิบัติงาน ณบริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็วรวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล 7. ให้โครงการจัดตั้งป้ายบอกตำแหน่งจุดรวมพล และ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โศภณ โสณราชกุล

(นางสาว โสณราชกุล นามนามัทร์ สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันทศมาส 2558

ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำเนาถูกต้อง

โศภณ

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

135/189

โศภณ

(นางสาวจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแต้นส์ จำกัด

วันทศมาส 2558



ตารางที่ 3 รายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรงแม่เหล็กของของบริษัท เอ็น.พี. รีไซเคิล เป็น พี.รีไซเคิล จำกัดตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยหิน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่อุตสาหกรรมพื้นที่ 23.25 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ที่อุตสาหกรรมพลต่อ จำนวนคน เท่ากับ 0.26 ตารางเมตร/คน ดังนั้น อุตสาหกรรมที่จัดไว้จึงเป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ 0.25 ตารางเมตร/คน	เส้นทางไฟฟ้าเฉพาะของพื้นที่ และอาคารอื่นๆ ใช้ "ไร้หน้า ลิฟต์แต่ละชั้น แต่ละอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยแต่ละชั้น แต่ ละอาคาร ทราบและปฏิบัติตามในการอพยพหนีไฟไปยังจุด ที่กำหนดไว้ได้อย่างรวดเร็ว 8. ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้อพยพผู้พักอาศัยในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพล และประสานกับตำรวจท้องที่และสถานีดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่ และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติการที่จะจับกุมเพลิงไหม้ 9. ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินการได้อย่างรวดเร็วสามารถให้การได้อยู่เสมอหากพบว่ามีกรณีการเสียชีวิตหรือให้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการกู้ชีพทันที 10. กำหนดตำแหน่งศูนย์แจ้งเตือนภัยและเหตุเพลิงไหม้ในโครงการซึ่งรวบรวมสัญญาณการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้ที่ส่วนต้อนรับ 11. จัดให้มีจุดรวมพล 1 แห่งมีพื้นที่ 23.25 ตารางเมตรคิดเป็นสัดส่วน 0.26 ตารางเมตร/คน	

สำเนาถูกต้อง

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ...นางสาว โฉมพาศน์ดิษฐ์ชูวงศ์๑๕
(นางสาว โฉมพาศน์ ดิษฐ์ชูวงศ์) นางสาวโฉมพาศน์ ดิษฐ์ชูวงศ์
นางนันทกัณฑ์ สภาพรรณชาติ)

๓. ราชบัณฑิตยสถาน

১৩৩৩

บริษัท เอ็น.พี. รัชสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม ๑ คน

วันวาเลนไทน์ 2558

วันที่ ๒๕๕๘

IN 2000-2001

136/189



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ที่ถนนเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 สผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. ในกรณีนี้จำเป็นต้องอพยพคนออกนอกโครงการเมื่อตรวจนับคนแต่ละแห่งเรียบร้อยแล้วได้จัดเส้นทางหนีไฟไปยังถนนเคหาสน์ โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ประจำจุดรวมพลคอยบอกทาง 13. ทุกคนที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ของโครงการอย่างเคร่งครัดทั้งให้มีการบันทึกเหตุข้อผิดพลาดๆ เพื่อนำมาปรับแก้ไขในสถานการณ์จริงได้อย่างทัน่วงที่โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ดังกล่าว 14. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำแบบพบบานภายในโครงการอย่างน้อย 1 เครื่องเพื่อให้สามารถนำน้ำจากทุกแห่งไปใช้ในการดับเพลิงภายในโครงการได้ 15. ปรับปรุงประตุน้ำไฟด้านล่างของอาคารให้เป็นแบบเปิดออกสู่ภายนอกอาคารโดยไม่ผ่านในตัวอาคาร และเมื่อเปิดออกไปเจอทางเดินรถในโครงการเพื่อผู้พักอาศัยอพยพหนีไฟลงมาโดยใช้เวลาประตุน้ำไฟสามารถเปิดผลักออกไปยังจุดรวมพลในโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย	

รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ ไพรัช ใสสะอาด
 (นางสาว โฉมพศ โดหตุภยยังกูร นางนันทภัทร์ สุภาพรณชาติ)
 บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันทาคม 2558
 พ.ศ. ๒๕๕๘ วันที่ ๒๕ เดือน ๕ ปี ๕๘

สำเนาถูกต้อง
 ลงชื่อ ไพรัช ใสสะอาด
 (นางจิรภัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ สมชาย
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเคิร์ท คอนซัลแตนท์
 ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3 รายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. กรณีไม่สามารถปรับพื้นที่ได้แต่สามารถรับสัญญาณได้ และจัดตั้งสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด จะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผนผังสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ 4. โครงการได้พิจารณาจัดให้มีมาตรการชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายได้ รับผลกระทบจากบึงคลันวิทยุ/โทรทัศน์ ในบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบหลังจากเปิดดำเนินการเป็นเวลา 1 ปี ทั้งนี้หากคู่กรณีทั้งสองฝ่ายดำเนินการร่วมกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะใดภาคีเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	1. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน 1.1 กลุ่มที่ 1 บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ จากการสำรวจจากสนามเพื่อทำการสัมภาษณ์เชิงลึกพบว่า กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อห่วงกังวลแต่อย่างใดเมื่อมีการเปิดดำเนินการ 1.2 กลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในรัศมี 200 เมตร จากการสำรวจจากสนามพบว่า มี 8 แห่ง คือ วัดหัวหิน, โรงเรียนเทศบาลบ้านหัวหิน, โรงเรียนมัธยมสาธิตการวิทยา, โรงเรียนตรุดศึกษา, สำนักทาง	1. ให้มีหน่วยรับเรื่องร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการหากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชย	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ

(นางสาว โฉมพูน ไล่อู่ทอง)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

189/189

สำนักงาน

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธ์ จงกัญจนพรภูมิ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาระบบชลประทานของกรมชลประทาน จังหวัดบุรีรัมย์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
แหล่งที่ 13, แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ กรมทางหลวง, สถานีตรวจอากาศหัวหิน และโรงเรียนสมเด็จซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึกพบว่า กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อห่วงกังวล 1.3 ประชาชนทั่วไปในรัศมี 200 เมตรจากโครงการ (ไม่มีบริเวณบ้านพักอาศัยที่ประชิดพื้นที่โครงการ และสถานประกอบการ) จากการสำรวจความคิดเห็นด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกพบว่า ตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ทุกแห่งไม่มีข้อห่วงกังวลเมื่อมีการเปิดดำเนินการ 1.4 ประชาชนทั่วไปในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ (ถัดจากรัศมี 200 เมตร ออกไปจนถึง 1 กิโลเมตร) จากการสำรวจจากสนทนากับกลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยกับการดำเนินการ คิดโครงการ คิดเป็นร้อยละ 93.44 และไม่เห็นด้วยกับการดำเนินการ คิดโครงการ คิดเป็นร้อยละ 6.56 โดยมีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ 3 อันดับแรก ได้แก่ นำใช้เพื่อการอุปโภค ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และการจราจรติดขัด 2. สังคม การเกิดขึ้นของโครงการซึ่งเป็นที่พักอาศัยจะมีผู้พักอาศัยย้ายเข้ามาอยู่มากขึ้น โดยส่วนใหญ่จะเป็นคนไทยที่นับถือศาสนาพุทธที่มีคนกับคนไม่ท้องถิ่น แต่เนื่องจากผู้คนในพื้นที่อยู่ในสังคมเมืองแห่งการท่องเที่ยวที่คุ้นเคย	ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน 2. ออกกฎระเบียบในการอยู่อาศัยร่วมกัน ห้ามนำสัตว์เลี้ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความรำคาญมาเลี้ยงในห้องพักและห้ามให้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติดและอาชญากรรม 3. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภค ภายในอาคารและบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ 4. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดเพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงชุมชน อาทิ ด้านการจราจร ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย เป็นต้น 5. กำหนดมาตรการจากข้อห่วงกังวลและข้อเสนอนะระของ 5.1 นำใช้เพื่อการอุปโภค (1) ประชาสัมพันธ์และณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดประกาศเชิญชวนเพื่อให้เห็นความสำคัญของการประหยัดน้ำที่บอรรถประชาสัมพันธ์ภายในโครงการและโรงเรียน	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นางสาว โฉมสุทธยกุล นานันท์

(นางสาว โฉมสุทธยกุล นานันท์ สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P.

นางสาว โฉมสุทธยกุล นานันท์

ลงชื่อ นางสาว จิรพันธุ์ จงกาญจนพรต

(นางสาว จิรพันธุ์ จงกาญจนพรต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2558

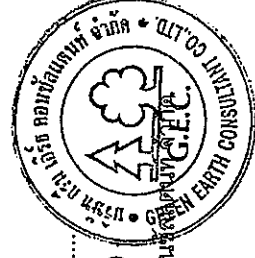
ตารางที่ 3 รายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมนิพัทธา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการพัฒนาแบบเคหสถาน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
หน้า 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กับผู้คนต่างถิ่น ประกอบกับลักษณะการดำเนินโครงการเป็นอาคารเพื่อการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมเดิม 3.เศรษฐกิจ เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีคนเข้ามาพักอาศัยในโครงการจำนวนมาก คาดว่าประมาณ 91 คน ซึ่งจะมีการจับจ่ายใช้สอยซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงมากขึ้นซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านที่ดีต่อชุมชน	วิธีดำเนินการ (2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที (3) ให้อุณหภูมิและอุณหภูมิประปาเย็น 5.2 ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (1) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบมิให้บุคคลภายนอกเข้า-ออกภายในโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต (2) จัดระบบเคียวการเข้า-ออกประจำอาคาร 5.3 การจราจร (1) ให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 9 คันตามที่ออกแบบไว้ (2) ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ให้เป็นที่จอดรถยนต์จะทำการให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล
(นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล นางนันท์ภัทร สุภาพรพรหมชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันเวลา 2558
ลงชื่อ นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล
ตำแหน่ง ผู้จัดการ

ลงชื่อ นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล
(นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล
(นางสาว โฉมณัฐ โล่ห์อุทัยกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอมมูนิเคชั่น จำกัด
วันเวลา 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคั้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โรงแรมนันทรา ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน้า 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ	วงจรรอบอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ จึงทำให้เกิดความ ปลอดภัยสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ 1. แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่ง ประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2553) ไม่มีแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่ง ธรรมชาติอันควรอนุรักษ์จากกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) ไม่บริเวณที่ติดจากรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการออกไปแหล่ง ธรรมชาติอันควรอนุรักษ์และแหล่งโบราณสถานพบว่าแหล่งธรรมชาติอันควร อนุรักษ์ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ หาดหัวหิน ได้รับการ ประกาศเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ โดยโครงการตั้งอยู่ห่างจากแหล่ง ดังกล่าวเป็นระยะทางประมาณ 50 เมตร 2. ภูมิทัศน์และความกลมกลืนกับสภาพโดยรอบ จากการสำรวจจากทัศนภาพของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า โดยรอบโครงการ	อาคารออกแบบให้ใช้ระบบปรับอากาศ 2. จัดยารบประจําป้อมบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรักษาความปลอดภย บริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก อาคาร หากมีบุคคลภายนอกเข้ามาภายในโครงการหรืออาคารให้แลก บัตรก่อนเข้ามาภายในโครงการ 1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น ประมาณ 205.25 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 91 ตาราง เมตร) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนคนภายใน โครงการ 2.25 ตารางเมตร/คน และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 140 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 22.75 ตารางเมตร) 2. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ 3. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงาม อยู่เสมอ 4. ตลอดจนแนวเขตที่ดินให้ปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบเพื่อเป็นแนว	- ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณต่างๆ ใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หาก ต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูก ทดแทน โดยตรวจสอบทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นายสุชาติ โสภณกุล

(นางสาว โสมนัส โสภณกุล) นางสมนัส ฐาพรพรนชาติ

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันวานคม 2558

N.P. CONSULTING CO., LTD.
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

นายสุชาติ โสภณกุล

(นางจิรภัฏฐ์ ประสงค์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

144/189

ลงชื่อ นายสุชาติ โสภณกุล

(นางสาวจิราพันธ์ จงกานจนพรพน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเวิร์ค คอนซัลแต้นท์ จำกัด

วันวานคม 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาล ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบเดาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. ดูแลไม่ย่ำต้นและความมั่นคงแข็งแรงของรั้วตลอดแนวเขตที่ดินตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ 11. ใช้กระจกที่เป็นส่วนของกระจกอาคารเป็นชนิดตัดแสงสีเขียวใส (Green Tin Glass) ซึ่งมีคุณสมบัติในการดูดซับความร้อน และป้องกันแสง UV ได้ มีคุณสมบัติในการสะท้อนแสงร้อยละ 8 (ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนดไว้ไม่เกินร้อยละ 30)	
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ	1. เสียงดัง ● ผลกระทบด้านสุขภาพกาย กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ การวิ่งของรถยนต์เข้า-ออกในพื้นที่โครงการ มีผลต่อสุขภาพกาย ดังนี้ 1) เสียงมีผลต่อสุขภาพทางร่างกาย ความเครียด อาจก่อให้เกิดอาการป่วยทางกาย เช่น โรคกระเพาะ โรคความดันสูงเป็นต้น 2) การได้รับเสียงเป็นช่วงเวลาดังกล่าว ทำให้เกิดการหุื้อ แต่หากได้รับฟังเสียงดังเกินกว่ากำหนดเป็นระยะเวลานานเกินไปจะทำให้เกิดอาการ hair cell และประสาทที่เกี่ยวข้องกับการได้ยินอาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ซึ่งอาจเป็นอย่างชั่วคราว 3) กระทบการพูดคุยติดต่อสื่อสารทำให้ได้ยินเสียงไม่ชัดเจน อาจมีผลต่อ	1. ไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 20.00 น.) 2. ติดตั้งป้ายดัดเสียงตั้งในพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้บริเวณผู้พักอาศัยในโครงการรวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง 3. ให้รถวิ่งในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากถนนโดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ "ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง" 4. ให้มีป้าย "ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้" ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ...นางสาว โฉมสุทนต์...

(นางสาว โฉมสุทนต์ ยิงกร นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

นางสาว โฉมสุทนต์ ยิงกร

สำนักงานท้องถิ่น

(นางสาว โฉมสุทนต์ ยิงกร)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ ...นางสาว โฉมสุทนต์...

(นางสาว โฉมสุทนต์ ยิงกร)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โรงเรือนนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีลิตี้ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จังหวัดปทุมธานี จัหวัดปทุมธานี

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การทำงานผิดพลาดและเกิดความเสียหายได้ ● ผลกระทบด้านสุขภาพจิต เสียงจากเครื่องยนต์ที่วิ่งเข้า-ออก โครงการอาจมีผลต่อสุขภาพจิตดังนี้ 1) ทำให้เกิดความรำคาญ รบกวนจิตใจ ไม่สบายใจ เกิดความเครียดทางประสาท 2) ระบบการพักผ่อนนอนหลับและการติดต่อดัง 3) ทำให้ขาดสมาธิ ประสิทธิภาพการทำงานลดลง และถ้าเสียงดังมากอาจทำให้ทำงานผิดพลาด หรือเรื่องข้างเกิดขึ้นได้ แต่จากการคำนวณระดับความดังของเสียงอันเนื่องมาจากการรบกวนกับผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน 55.10 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด 82.8 dB(A) ต่อแหล่งรับผลกระทบในบริเวณใกล้เคียงและกลุ่มเสียง พบว่า ผลกระทบด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียงและจุดอ่อนไหว (Receiver) ที่จะได้รับอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการได้ยินทุกแห่ง สรุปได้ดังนี้ จากผลการคำนวณระดับเสียง พบว่า ผู้ที่อาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 20 เมตร เป็นผู้ได้รับระดับเสียงมากที่สุด ระดับเสียงที่ได้รับสูงสุดเท่ากับ 38.98 เดซิเบล (เด) แต่ในความเป็นจริงโดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน จาก FHWA (Federal Highway Administration)		

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช วัฒนศิริกุล (นางสาว ไพรัช วัฒนศิริกุล)

(นางสาว ไพรัช วัฒนศิริกุล) (นางสาว ไพรัช วัฒนศิริกุล)

บริษัท เอ็น. พี. รีลิตี้ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ 2558



ลงชื่อ ไพรัช วัฒนศิริกุล (นางสาว ไพรัช วัฒนศิริกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการและคุณค่างต่าง ๆ ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่างต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของสหรัฐอเมริกา, 2549 (ตารางที่ 4.1.4-2) ระบุไว้ชัดเจนที่สุดที่ใช้เป็นกึ่งกลางเสียงแต่ละประเภทมีความสามารถในการลดระดับเสียงได้ต่างๆ กัน ซึ่งอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นอาคารคอนกรีต ซึ่งทำหน้าที่เสมือนกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) และช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ก็กระดับหนึ่ง โดยอาคารที่ทำการวัดสุดท้ายเป็นคอนกรีตช่วยลดเสียงลงอีก 34เดซิเบล (เอ) ดังนั้น แหล่งรับเสียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34เดซิเบล (เอ)		
	2. ฝุ่นละอองจาก ควัน มลพิษจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออก โครงการ ● ผลกระทบด้านสุขภาพกาย ในช่วงเปิดดำเนินการมีผู้เข้ามาพักและมีการใช้รถยนต์วิ่ง ต้องวิ่งเข้า-ออกโครงการเพื่อไปทำงาน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพกายดังนี้ 1) ถ้าอาคารรับมลพิษจากอากาศ มีปริมาณมากในเครื่องปรับอากาศและเบนซินเนื่องจากอากาศไม่หมุนเวียน - ทำให้ได้รับออกซิเจนไม่เพียงพออาจถึงภาวะขาดออกซิเจนได้ - ปวดศีรษะมึนงง - มีอาการทางหัวใจ คลื่นไส้ 2) ถ้าช่ออากาศของไปโตรเจน เกิดจากรถยนต์ที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงก๊าซโซลีน	1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละอองโดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้ติดป้าย "ให้ความเร็วไม่เกิน 30กิโลเมตร/ชั่วโมง" 2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน 3. ปลุกต้นไม้พรางสูงและใบหนาในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 4. ติดป้าย "กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามนสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้"	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นายสุชาติ โฉมงาม

(นางสาว โฉมงาม โฉมงามกุล นามนามภัทร สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

N.P. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

นายสุชาติ โฉมงาม

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

นายสุชาติ โฉมงาม

(นางสาวจิราพันธ์ จงกัญญาพร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธคอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 2558



ตารางที่ 3 รายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็ม. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบเดहाสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เกิดโอโซนที่ปลดปล่อยจากการก่อมลพิษทางอากาศ ทำให้ปอดไม่สามารถทำหน้าที่ตามปกติได้ - เกิดกรดในตริกที่ปลดได้ 3) ฝุ่นละออง ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังนี้ - หลอดลมอักเสบ - เกิดหอบหืด - ถุงลมโป่งพอง - เกิดโรคระบบทางเดินหายใจเนื่องจากสารพิษ - ทำให้เกิดโรคแพ้ภูมิตนเอง โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับการไหลเวียนของโลหิต 4) สิ่งที่มีกับฝุ่นละอองคือ เชื้อโรคต่างๆ เช่น ไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดโรคชนิดอื่นๆ ตามมา 5) ที่ต้นวิจัยการมองเห็นลดลงอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ●ผลกระทบด้านสุขภาพจิต อาจเกิดฝุ่น ครว และไอเสียจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกในพื้นที่โครงการส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตจากฝุ่นละอองพัดพาเข้าสู่ที่พักอาศัย/สถานประกอบการในพื้นที่ข้างเคียง ทำให้เกิดความหงุดหงิดรำคาญ รวมถึงต้องคอยทำความสะอาดสถานที่นั้นๆ บ่อยขึ้นส่งผลทำให้เกิดความเครียดมากขึ้น	บริเวณ ที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสีย และ ความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 5. ดูแลไม่ย่นตันที่ปลูกไว้บริเวณรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยเป็นแนว Buffer Zone ช่วยลดมลพิษและดักฝุ่นละออง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โศภณ โสสุทถย์กุล

(นางสาว โสนนุช โสสุทถย์กุล นางนันท์พัชร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็ม. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

IN.PE. & Associates Co., Ltd.
101/101 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110

สำเนาถูกต้อง

PR

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ พรพด

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 2558

149/189

ตารางที่ 3 รายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการของ บริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบเบสคอนกรีต ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	● ผลกระทบด้านสุขภาพกาย เมื่อเปิดดำเนินการจะมีคนย้ายเข้ามาพักในพื้นที่โครงการทำให้เกิด น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค หากมีการจัดการไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ แผลงวัน ยุง ก่อให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ออกไปสู่ชุมชนโดยรอบอย่างรวดเร็ว ดังนี้ 1) พยาธิ เช่น พยาธิไส้เดือน พยาธิตัวกลม พยาธิใบไม้ในลำไส้ พยาธิใบไม้ในเลือด พยาธิใบไม้ในตับ พยาธิตัวตืด และพยาธิปากขอ เป็นต้น 2) โรคที่เกิดจากไวรัส เช่น ไวรัสตับอักเสบ A B (Hepatitis Virus Type A,B) โรคโปลิโอ (Poliovirus) และอุจจาระร่วงในเด็กอ่อน 3) โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคบิด เกิดจากเชื้อ Vibrio Cholera, โรคบิดเกิดจากเชื้อ Shigella, ไข้รากสาดน้อยเกิดจากเชื้อ Salmonella typhosa และเชื้อ Salmonella paratyphi และบิดมีตัวเกิดจากเชื้อ Entamoebahistolitica เป็นต้น 4) น้ำเสียเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงนำโรคมามาก เช่น ไข้เลือดออก มาลาเรีย เป็นต้น เมื่อเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 14 ลูกบาศก์-เมตร/วัน โดยน้ำเสียจากแต่ละอาคารชุดที่อาศัยจะผ่านอาคารบำบัดขึ้นต้นด้วยถังดักไขมัน	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถรองรับน้ำเสียได้ 33 ลูกบาศก์เมตร/วันโดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ ดังมีความปลอดภัยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.) 2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและเสียหยาบยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 3. จัดให้มีวิศวกรสุทธาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญ ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดให้มีการสุบตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ ทุก 1 เดือน 6. การกำจัดไขมันให้ตกก้นไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของถังดัก	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โชนัท โสภณชัยกุล

(นางสาว โชนัท โสภณชัยกุล นางนันทกัทร สุภาพรอนชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

ผ.1

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....

.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนสตรัคชั่น

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3 รายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาล ของบริษัท เอ็น. พี. รีส์อาร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และสิ่งอื่นๆ	และสำเร็จรูปชนิดเกรซ และเกรซเติมอากาศแบบผิวสัมผัสรวมจำนวน 1 ชุด โดยน้ำเสียจากห้องพัก มูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมไปบำบัดในระบบบำบัดของโครงการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผลกระทบด้านสุขภาพจิต ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้เข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ทำให้เกิดน้ำเสีย หากมีการจัดการไม่ถูกสุขลักษณะอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตดังนี้ 1) น้ำเสียก่อให้เกิดเหตุรำคาญ เช่น กลิ่นเหม็นจากแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ ทำให้หงุดหงิด รำคาญ 2) เกิดทัศนียภาพทำให้ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเกิดความขยะแขยงเกรงว่าจะเกิดโรคจากสาเหตุตนเองและครอบครัวได้ น้ำเสียที่เกิดขึ้นในโครงการจะผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปรดน้ำต้นไม้ในโครงการ ส่วนที่เหลือจึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ไซม่อนของเตละอาคารทุกสัปดาห์ โดยนำกากไซม่อนมาใส่ในกระถางที่มีกระดาดหรือที่ปลูกพืชที่ทนกระดาด เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไซม่อนและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ ซึ่งสามารถทิ้งรวมกับขยะทั่วไปได้ 7. จัดให้มีถังเก็บกากของลอย (Aerosol) และถังเก็บกากที่มีเทนที่สามารถรองรับก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ 8. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยจัดให้มีปั๊มพ่นน้ำทิ้ง พร้อมเดินท่อรดน้ำต้นไม้แบบพ่นละอองไปยังบริเวณพื้นที่สีเขียวข้างล่าง 9. ในกระบวนการนำกากออกจากโครงการ โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกการรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ดังนี้ 10. เจ้าของบริษัท เอ็น. พี. รีส์อาร์ท กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้งซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกการละเอียดตามแบบ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ

(นางสาว โฉมเชษฐา โสพฤกษ์)

บริษัท เอ็น. พี. รีส์อาร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

ลงชื่อ

(นางสาวจิรัฐ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2558

ลงชื่อ

(นางสาวจิรัฐ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

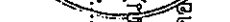
ธันวาคม 2558

ลงชื่อ

(นางสาวจิรัฐ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมน้ำมันทราย ของของบริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ที่

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่ที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น 11.เจ้าของ คือ บริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยให้เสนอเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	
	4. มูลฝอย 1. ผลกระทบต่อสุขภาพกาย เมื่อมีคนย้ายเข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการจึงมีการดูแลสุขภาพบุคคลให้ เกิดมูลฝอยเพิ่มขึ้น หากมีการจัดการมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการที่ไม่ถูกสุขลักษณะทำให้ 1) เกิดมูลฝอยตกค้าง ทำให้มีแหล่งอาหารสำหรับสัตว์พาหะนำโรคมะเร็ง เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน เพิ่มมากขึ้น 2) เกิดขยะเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นพาหะนำโรคต่างๆ มาสู่คนได้ เช่น ไข่เสียดอก มาลาเรีย เป็นต้น	1. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร 2. ให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ภายในแบ่งสัดส่วนสำหรับรองรับมูลฝอยเป็น 4 ประเภทตั้งห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพฑูริย์ โสภณชัยกุล , QK

(นางสาว โสภณชัยกุล นางนันทพร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

IN 189 189/189

สำเนาถูกต้อง

QK

(นางจิรภัฏฐ์ ประสงค์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ QK

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพิสุทธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเวิร์ค

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ที่ถนนแบริ่ง ตำบลห้วยหิน อำเภอศรีนครินทร์ สงขลา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) เกิดแมลงวันเพิ่มขึ้นเป็นพาหะนำโรค บิด อหิวาต์ ไทฟอยด์ที่มาจากพาของแมลงวันบินมากที่รับประทาน 4) เกิดเหตุเพิ่มมากขึ้น ซึ่งนำเชื้อจากโรค Salmonellosis โรคพิษสุนัขบ้า 5) การปฏิบัติตัวของผู้ที่ทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยปฏิบัติตนไม่ถูกสุขลักษณะ เช่น ไม่ล้างมือ ล้างตัวหลังจากที่ทำงานที่เก็บขนมูลฝอยแล้ว อาจต้องมาใช้พื้นที่ส่วนกลางร่วมกับผู้พักอาศัย เช่น การรดน้ำลิฟต์ เป็นต้น ทำให้เกิดการแพร่กระจายของโรคเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ในโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล โดยในแต่ละวันจัดภาชนะรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไป ภาชนะรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและภาชนะรองรับมูลฝอยอันตราย ไว้ภายในห้องพักมูลฝอย เมื่อมีปริมาณมูลฝอยเต็มภาชนะรองรับให้แม่บ้านบรรจุใส่ถุงดำนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ภายในมีการจัดแบ่งพื้นที่รองรับ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล แต่ละประเภทรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ยกเว้นมูลฝอยอันตรายรองรับได้ 1 เดือน เป็นห้องปิดมิดชิด สัตว์และแมลงไม่สามารถเข้าไปคุ้ยขยะได้ และมูลฝอยย่อยสลายได้จะบรรจุใส่ถุงดำปิดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งโอกาสที่จะเกิดการนำเหม็น	ได้ ส่วนพักมูลฝอยแยกส่วนพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย 3. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำพื้นที่นั้นที่เป็นห้องพักทุกชั้นรองรับมูลฝอยทั้ง 4 ประเภทของโครงการ 4. จัดให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอยอันตราย ให้เข้ามารับไปกำจัดทุกวัน 1 ของเดือน 5. ให้มีแผนรวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย 6. ให้รวบรวมมูลฝอยย่อยสลายประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว ก่อนนำไปพักยังห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนได้สะดวกและใช้เวลาเก็บขนไม่นาน 7. ไม่มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถเก็บมูลฝอยที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการ 8. กำหนดระเบียบปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยไว้ดังนี้ 8.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด (1) ภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยที่มีข้อความระบุประเภทมูลฝอยไว้ข้างล่าง ด้วยคำว่า "มูลฝอยเปียก" "มูลฝอย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ลงชื่อ.....
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2558

ลงชื่อ.....
 (นางจิรัฐ ปราณต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ.....
 (นางสาว โฉมสุข โล่ห์สุทธยกุล นางนันทน์ สุภาพรรณชาติ)
 บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
 ธันวาคม 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาล ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ได้รณรงค์ให้คัดแยกขยะมูลฝอยประเภทขยะอันตราย ออกจากขยะมูลฝอยให้ชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอยให้ติดฉลาก "ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับเก็บมูลฝอยเท่านั้น" (2) ลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกใส่ถึงที่วางไว้บนรถเข็นแทน ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีรถสำหรับรับขนส่งมูลฝอยไว้อย่างน้อย 1 คัน (3) ให้เลือกเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากแต่ละต้นมายังห้องพัก มูลฝอยรวมในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปข้างนอก ประมาณ 11.00- 13.00 น (4) หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ผู้ร้องรับมูลฝอยแตกและหล่น ระหว่างเส้นทางลำเลียงให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนาและเก็บมูลฝอยใส่ถุงไปใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าว จะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานใหม่ทันทีที่ต่อไป (5) หากจำเป็นต้องสัมผัสสดประดู รวบรวมใบไม้ บริเวณพื้นที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนี้ให้เฝ้าดูบริเวณที่มีมูล	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โศภิตา โสภิตา Q4 14

(นางสาว โสนนุช โสภิตา) นางนันท์ภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

N.P. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

Q4 14

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....

Q4 14

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนแบริธ

จำนวน 2558



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาล ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ดำเนินการในพื้นที่ อำเภอห้วยหิน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1. ทรัพยากรน้ำ	ผ่ายตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค 8.4 ห้องพักมูลฝอยรวม (1) ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างเกินความสามารถในการรองรับ หากมีการตกค้างต้องรีบแจ้งให้เทศบาลเมืองห้วยหินเข้ามาเก็บขน (2) ให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว (3) หลังการเก็บขนมูลฝอยในแต่ละวันต้องล้างทำความสะอาดภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ (4) จัด Landscape รอบห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพที่จะเกิดขึ้นกับผู้อยู่ในบริเวณใกล้เคียงในอนาคต (ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ว่างรอการพัฒนา) โดยปลูกต้นไม้สูงเท่าความสูงของอาคารห้องพักมูลฝอยรวม เสริมความสวยงามแนวรั้วของโครงการอีกชั้นหนึ่ง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ และเลือกชนิดไม้ไม่มีกลิ่นเพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่น	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ ...
(นางสาว โฉมสุท ไลสุทธิยังกูร นางนนท์ภัทร สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558
[Signature]
[Signature]

สำเนาถูกต้อง
[Signature]
(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ...
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พรณี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานน้ำตาล ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8.5 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (1) กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกีดกันจากมูลฝอยที่ตกค้าง (2) ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำงานที่หน้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย (3) ต้องคอยสังเกตด้วยว่า ภาชนะรองรับมูลฝอยและอุปกรณ์มูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตกหรือไม่ ถ้ามีต้องรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่หรือซ่อมให้ใช้งานได้ดีกว่าเดิม และภาชนะทุกถังต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้งตลอดเส้นทางลำเลียงเพื่อป้องกันแมลงและพาหะนำโรคเข้าไปดอมหรือคุ้ยขยะ (4) ในการบรรจุมูลฝอยบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของความจุ เพื่อความสะดวกในการมัดและขนส่ง และห้ามมิให้มีการเปิดปากถุงระหว่างเส้นทางลำเลียงโดยเด็ดขาด (5) กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานที่เก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุมรองเท้าบู๊ท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก และปิดจมูก โดยให้สวมใส่	

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ โศภณ ใจสมุทร
(นางสาว ไอนนุช โฉนสุทธยงกูร นางเนนทภัทร์ สุภาพรรัตนชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
ธันวาคม 2558

นางสาว ไอนนุช โฉนสุทธยงกูร

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิรุทธิ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

158/189



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ธันวาคม 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โรงแรมเนินนहरา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5. อุบัติเหตุ 5.1 อุบัติเหตุจากการจราจร ผลกระทบด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิต ช่วงปิดดำเนินการมีทางเข้า-ออก 1 แห่ง โดยทางเข้า-ออก เป็นการเดินรถแบบ 2 ทิศทางสวนกัน บริเวณถนนแบบเคหาสน์ในช่วงเทศกาล หรือเทศกาลท่องเที่ยว จะมีผู้เข้ามาใช้บริการบ้านพักตากอากาศ หรือมาพักอาศัยค่อนข้างมาก ทำให้มีการจราจรบริเวณถนนแบบเคหาสน์หนาแน่นขึ้น หากผู้	ทุกครั้งปฏิบัติงาน (6) เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวัน จะต้องนำถุงมือยางฝ้ายยางกันเมื่อนำ และรองเท้าที่ใส่ไปทำความสะอาด โดยก่อนถอดถุงมือให้ทำความสะอาดร่างกายนอกก่อนถอดถุงมือ โดยนำทั้ง 3 อย่างไปล้างด้วยน้ำผงซักฟอกรวมทั้งอาบน้ำทันที (7) ให้ผู้พักอาศัยปิดฝาลังรองรับมูลฝอยให้สนิททุกครั้งหลังจากนำมูลฝอยมาทิ้ง โดยให้ติดสติ๊กเกอร์ "ทิ้งให้ถูกถัง และปิดฝาให้สนิททุกครั้งหลังทิ้ง" ไว้บริเวณที่วางถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นให้ชัดเจน (8) ให้แม่บ้านคอยตรวจสอบความสะอาดบริเวณที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในช่วงเช้า กลางวัน และช่วงเย็นทุกวัน	
	5.2 อุบัติเหตุจากการจราจร ผลกระทบด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิต ช่วงเปิดดำเนินการมีทางเข้า-ออก 1 แห่ง โดยทางเข้า-ออก เป็นการเดินรถแบบ 2 ทิศทางสวนกัน บริเวณถนนแบบเคหาสน์ในช่วงเทศกาล หรือเทศกาลท่องเที่ยว จะมีผู้เข้ามาใช้บริการบ้านพักตากอากาศ หรือมาพักอาศัยค่อนข้างมาก ทำให้มีการจราจรบริเวณถนนแบบเคหาสน์หนาแน่นขึ้น หากผู้	1. ให้มีป้ายบอกและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้ติดตั้งแผ่นยางชะลอความเร็ว หรือจัดให้มีแสงกันจราจร	

รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ นางสาว โฉมพูน อสงโถง
 (นางสาว โฉมพูน อสงโถง) นางเนรมิตพร สุภาพรรณชาติ
 บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
 ธันวาคม 2558

ลงชื่อ นางสาว โฉมพูน อสงโถง
 (นางสาว โฉมพูน อสงโถง) บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 ธันวาคม 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการถนน 189 หน้า
 โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยหิน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ขั้วไฟฟ้าไม่ใช้ความระมัดระวังในการขับรถ หรือมีสิ่งกีดขวางที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของบริเวณทางเข้า-ออกโครงการจากก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้มาใช้บริการได้ และหากผู้ใช้ทางเดินเท้าไม่มีความระมัดระวังในการใช้ทางหรือมีสิ่งกีดขวางอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ โดยจะเกิดความเสียหายทั้งสุขภาพกายและจิต ดังนี้ - การวิ่งของรถยนต์บริเวณถนนหากผู้ใช้ไม่ใช้ความระมัดระวังในการขับรถ หรือมีสิ่งกีดขวางที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของบริเวณทางเข้า-ออกโครงการจากก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้มาใช้บริการได้ - หากผู้ใช้ทางเดินเท้าไม่มีความระมัดระวังในการใช้ทางหรือมีสิ่งกีดขวางอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ 5.2 อุบัติเหตุจากเพลิงไหม้ - ผลกระทบด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิต การเกิดเพลิงไหม้ส่วนใหญ่เกิดจากการขาดความระมัดระวังในการใช้ไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้นั้นเป็นผลระดับรุนแรง ส่งผลถึงการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน แต่เนื่องจากอาคารของโครงการมีการเว้นระยะห่างของอาคารจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 3 เมตร และมีพื้นที่ว่างภายในโครงการค่อนข้างมาก การลุกลามในกรณีเกิดเพลิงไหม้จึงเกิดขึ้นได้น้อย อีกทั้งในโครงการจัดให้มีระบบ	1. ให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการโดยเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543)และกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) 2. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกชิ้นอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิตให้	

รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ **โจนห์ โจนส์**
 (นางสาว โจนส์ โจนส์) นางนันทรา นานนันทน์ สุภาพรอนชาติ)
 บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
 ธันวาคม 2558
N.P.

ลงชื่อ **สมชาย**
 (นางสาวจิราพันธ์ จงกานันท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเออร์ คอยส์เอ็นพี จำกัด
 ธันวาคม 2558

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัเกิดจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โรงแรมนันทรา ของของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ๕๕ อำเภอห้วยหิน อำเภห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผณ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และดับเพลิงเพียงพอและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เช่น เครื่องตรวจจับควัน สัญญาณเสียงแจ้งเตือนเพลิงไหม้ นำสำรองดับเพลิง ถึงดับเพลิงเคมี เป็นต้น จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	สามารถใช้การได้อยู่เสมอหากพบว่ามีกรณีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 4. ให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและมีฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพภัยคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการยามรักษาการณ์และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีโดยขอความอนุเคราะห์จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองห้วยหิน ซึ่งจะมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 5. ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินการนำผู้ป่วย/ผู้เสียหายอย่างรวดเร็ว 6. จัดให้มีจุดรวมพล 1 แห่งมีพื้นที่ 23.25 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 0.28 ตารางเมตร/คน 7. ให้โครงการติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งจุดรวมพล และเส้นทางหนีไฟเฉพาะของชั้นนั้น ไว้หน้าลิฟต์แต่ละชั้น เพื่อให้ผู้พักอาศัยแต่ละชั้น ทราบและปฏิบัติตนในการอพยพหนีไฟ	

รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ ไพรัช วัฒนศิริ ไพรัช วัฒนศิริ
 (นางสาว โอนุช โลหะสุทธิรักษ์ นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)
 บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558
 ณ.ที่. พะนาญราชบุรี

ลำเนาถูกต้อง
 ลงชื่อ ไพรัช วัฒนศิริ
 (นางจิรภัฏฐ์ ปราสาทประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ไพรัช วัฒนศิริ
 (นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ



ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการของ บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
โครงการถนนทราย ของ บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง ผลกระทบด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิต การตกจากที่สูงสามารถทำให้เกิดอันตรายได้รุนแรงมากน้อยต่างๆ กันไป เช่น ตกจากที่สูงมากอาจทำให้เสียชีวิตอาจทำให้กระดูกสันหลังหักกดไขสันหลังทำให้เป็นอัมพาต อาจเกิดกระดูกส่วนต่างๆ หักในรายที่รุนแรง อาจเป็นกระดูกซี่โครงหักทำให้เกิดเลือดออกในช่องปอด หรืออาจทำให้อวัยวะภายในช่องท้องที่สำคัญแตกอันตรายถึงชีวิตได้ เช่น ต้นหรือร่มแตกสาเหตุดังแต่ สิ้น ก้าวพลาด วัสดุชำรุดรองรับน้ำหนักตัวไม่ได้ตกจากบันไดการตกจากระเบียงอาคาร หรือเกิดจากการเมาเรือไม่ระมัดระวังขณะซ่อมแซมหรือทำงานบนที่สูง ซึ่งในส่วนการออกแบบอาคารได้มีการออกแบบให้มีความปลอดภัยอยู่กลางอาคาร และมีระเบียงอาคารในท้องที่ที่ออกแบบให้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร เพื่อป้องกันการตกจากที่สูง	ไปยังจุดที่กำหนดไว้ได้อย่างรวดเร็ว - ออกแบบอาคารให้มีทางเดินอยู่กลางอาคารจะมีเฉพาะระเบียงอาคารในท้องที่ที่กันเท่านั้นที่ออกแบบให้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตรเพื่อป้องกันการตกจากกระเบื้องท้องพักและบริเวณบันไดมีราวบันไดเพื่อป้องกันการตกจากบันไดขณะเดินขึ้น-ลงอาคาร - บริเวณชั้นดาดฟ้ามีกำแพงกันการตกจากดาดฟ้าอาคารสูง 1.80 เมตร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการตกจากอาคารโครงการ - ให้แม่บ้านทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลางเพื่อป้องกันกากรสันค้ำจากทางเดินอาคาร		

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ นางสาว โฉมพูน โฉมพูน
(นางสาว โฉมพูน โฉมพูน) นางเนนทรี สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

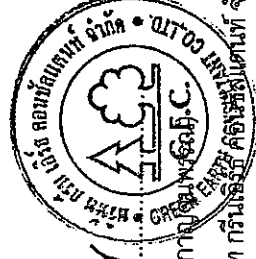
IN.P. บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

162/189



ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาป)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนเจอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จำนวน 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรมบ่มน้ตรา

ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ดำเนินการในพื้นที่ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	ภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10 (3) CO (4) SO _x (5) NO _x (6) HC	- 1 สัปดาห์ ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
2) เสียงและความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการโครงการ 1 จุด	1) Leq-24 ชั่วโมง (2) Lmax (3) L90 (4) ความสั่นสะเทือน	- 1 สัปดาห์ ตลอดช่วงการทำฐานราก 1 รายการผลทุก 1 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
3) การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ	- ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้ทำการแก้ไขโดยด่วน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
4) ระบบสุขาภิบาลระบบสุขาภิบาล	- บริเวณห้องพักผู้ผลผลิตพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	(1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักผู้ผลผลิตภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ทุกครั้งหลังจากเก็บขยะของเทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บมูลฝอย	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไฉน นุชโชติ วันที่ 15/11/2558

(นางสาว ไฉน นุชโชติ โฆษกขบวนการ นานันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

IN.P. 18/11/2558

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ ไฉน นุชโชติ

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ไฉน นุชโชติ

(นางสาวจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ธันวาคม 2558



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรมนันทรา

ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ที่ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) น้ำเสีย	- ตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	(1) ดูระบบบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและ บ่ อ บำ บั ด ค น ง า น ให้มีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ (2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ไม่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่แหล่ง น้ำสาธารณะของเทศบาลเมืองหัวหิน จำนวน 1 จุด (รูปที่ 9) โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้งได้แก่ pH, บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลาย ได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN), Total Coliform Bacteria, Faecal Coliform Bacteria (3) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงานไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อป้องกันการ แพร่กระจายของเชื้อโรค (4) ควบคุมการไหลบ่อขยะของระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล

(นางสาว โอนนุช โสสุทธานังกูร นางนันทกัณฑ์ สุภาพพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P. RESORTS GROUP CO., LTD.
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

นางจิรวิทย์ ปรามมภ์ประสิทธิ์

(นางจิรวิทย์ ปรามมภ์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

164/189



ลงชื่อ นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเวิร์ค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ธันวาคม 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงเรียนนันทรา

ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบแคสสึน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สผ.1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(3) ห่วงน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	(1) ทำความสะอาดห้องน้ำ -ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
5) ระบายน้ำ	- รางท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- สังเกตค่าในรางระบายน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
6) สุขภาพและสาธารณสุข	- ผู้ปฏิบัติงาน	- ตรวจสุขภาพ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
7) อากาศในร่มและความปลอดภัย	- คนงานก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- ให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- ก่อนเริ่มเข้าทำงาน	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
	- บ้านพักคนงาน	- ให้สารเคมีที่มีความปลอดภัยจัดพ่นภายในหลังรอลอบบ้านพักคนงาน	- ภายหลังรอลอบบ้านพักคนงาน	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งอุกน้ำขุยลาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
	- ผู้ปฏิบัติงาน	- ตรวจสุขภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
8) การคมนาคมขนส่ง	- เครื่องมือและอุปกรณ์	- ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์	- หลังการใช้งาน ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
	- เครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักร	- เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ก่อนการใช้งาน และหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช โสภณชัชวาลย์

(นางสาว โอนนุช โสภณชัชวาลย์ นางนันทกัณฑ์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

ผู้ตรวจสอบอิสระ
นางสาว โอนนุช โสภณชัชวาลย์

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิภา ปราณต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

165/189



ลงชื่อ ว.พ.

(นางสาววิภา พันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนสตรัคชั่น

ธันวาคม 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรมนันตรา

ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบเคหสถาน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8) การคมนาคมขนส่ง(ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อเลี้ยวถนนผ่านชุมชน - ดูแลสภาพของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ก่อแนวเข้า-ออก จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง ต้องล้างล้อของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายก่อสร้าง ทางชำรุด และลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างและป้ายชี้โครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ - กำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียานพาหนะจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน - เอกสารประเมินความเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย - รายงานของการเยี่ยมเยียนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
9) สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- เอกสารหรือรายงานของงาน บันทึกข้อมูล	- เอกสารประเมินความเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย - รายงานของการเยี่ยมเยียนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไพรัช โสภณพิทักษ์กุล

(นางสาว โฉมณัฐ โสภณพิทักษ์กุล นางนันท์ภัทร สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P. CONSULTING & ENVIRONMENTAL
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

สำเนาถูกต้อง

ไพรัช

(นางจิรฉัตร ปราณต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2558

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธ์ จงกานพวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรมนั้นทรา

ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ที่ถนนเคหะสัน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		พื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ - รายงานของการรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไข ปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ		

หมายเหตุ : - บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน โดยยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัดและจัดส่ง แบบ ทส. 1 และ ทส. 2 ทุก 1 เดือน โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

- เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

ที่มา : บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด, 2558

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ (นางสาว โฉมพศ ไลสุทธยงกูร)
(นางสาว โฉมพศ ไลสุทธยงกูร นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

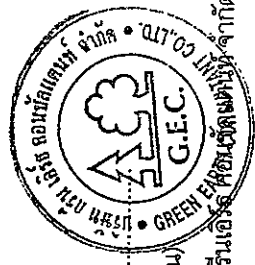
ธันวาคม 2558

นางสาว โฉมพศ ไลสุทธยงกูร

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงภาณุจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ธันวาคม 2558

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรมนันทรา

ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ที่ถนนแบบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ต.1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ				
	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ 1 จุด	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10 (3) CO (4) SO _x (5) NO _x (6) HC	- ทุก 6 เดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
2) คุณภาพน้ำ				
2.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ถัง (รูปที่ 9)	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป

สำเนาถูกต้อง

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โจษภณ โสภณพิบูลย์

(นางสาว โสภณพิบูลย์ โสภณพิบูลย์) นางนันทกักร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

นางสาว โสภณพิบูลย์ โสภณพิบูลย์

ลงชื่อ โจษภณ โสภณพิบูลย์

(นางสาว โสภณพิบูลย์ โสภณพิบูลย์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

168/189



ลงชื่อ โจษภณ โสภณพิบูลย์

(นางสาว โจษภณ โสภณพิบูลย์) วิศวกร

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์

ธันวาคม 2558

ตารางที่ 5 มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรมนนทรา

ของบริษัท เอ็น. พี. รีไซเคิล กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบแคสส์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากท่อพักน้ำทิ้งแต่ละถัง (รูปที่ 9)	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Suspended Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น. พี. รีไซเคิล กรุ๊ป
2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะของเทศบาลเมืองหัวหิน (รูปที่ 9)	- จำนวน 2 จุด บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะของเทศบาลเมืองหัวหิน (รูปที่ 9)	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Suspended Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น. พี. รีไซเคิล กรุ๊ป
	- บ่อตกไขมัน	- ตกไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้เทศบาลเมือง	- ตกไขมันทุก 3 วัน ตลอดช่วงเปิด	บริษัท เอ็น. พี. รีไซเคิล กรุ๊ป

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ โจษนาถ โสณกุล 05-24

(นางสาว โฉมสุข โฉมสุขยังกูร นางนันทกักร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีไซเคิล กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

นางสาว โฉมสุข โฉมสุขยังกูร

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ โจษนาถ

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

169/189



(นางสาวจิราพันธ์ จงภาณุพรวณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรมนันตรา

ของบริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบเคทสนัน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สน.1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) ตรวจสอบระบบ ท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำ ใช้	- แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายใน โครงการ	- ตรวจจุดคุณภาพน้ำ ได้แก่ (1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (2) เอสเชอริเชียโคไล (3) สตาฟีโลค็อกคัสอเรียส (4) คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ - ดำเนินการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
4) มลพิษ	- ถังรองรับมูลฝอย แต่ละชั้นของ อาคาร - ถังรองรับมูลฝอยรวมของโครงการ	(1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของ แต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่ โครงการ (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของแต่ละ ชั้น (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนน ภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขยะจาก เทศบาลเมืองหัวหิน ตลอดช่วง เปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
5) การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	(1) ชุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในท่อพัก	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป

สำเนาถูกต้อง

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไดเรกเตอร์ โฆษณา

(นางสาว โสมนัส โดสสุทธยกุล นางนันทพร สุภาพรณชาติ)

บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันทศมาส 2558

นางสาว โสมนัส โดสสุทธยกุล

Pr

(นางจิรัฐ ปราณต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญพรม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์

วันทศมาส 2558



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรมนันทรา
ของ บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแบบเคสตัน ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สน.1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6) การจราจร	- ถนนในโครงการ และทางเข้า-ออกโครงการ	นำและหัตถระบายน้ำ (1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง (2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
7) การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
8) พื้นที่สีเขียว	- ต้นไม้ในโครงการ	(1) ดูแล และบำรุงรักษาด้านไม้ในโครงการ (2) ตัดแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ที่ไม่มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
9) ข้อเสียใจ เบน ลลา ในเครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	(1) ถ้าหากความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อสลิโบลลา จากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในพื้นที่ส่วนกลาง	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 5 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
10) การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง - ป้ายแสดงทางหนีไฟ	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่เห็นได้ชัดเจน - ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัด	- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ โจรสภา ชัยกุล
(นางสาว โฉมพูน โฉมสุทธยกุล นางนันทภัทร สุภาพรชนาดี)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

นางสาว โฉมพูน โฉมสุทธยกุล

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
(นางจิรวิทย์ ปราบศัพท์ประสิทธิ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

จำนวน 2558

17/189



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรมนันทรา

ของบริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ตรงกลางถนนแบบเดาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผ.1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10) การป้องกันอันตรายและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน(ต่อ)	- ถึงเคมีดับเพลิง	ความดันและตรวจสอบอายุการใช้งานของถัง	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	- ทางหนีไฟ	- อย่านำสิ่งกีดขวาง	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	- เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย	- ข้อมูลอพยพหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	- เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัย	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
11) การประหยัลดและอนุรักษ์พลังงาน	- เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator)	- ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
11) การประหยัลดและอนุรักษ์พลังงาน	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง	- ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มีสภาพใช้งานได้	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป
	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง	- ช่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางหากเกิดการชำรุด	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นางสาว โอนุช โสสุทธรังกูร (นางสาว โอนุช โสสุทธรังกูร)

(นางสาว โอนุช โสสุทธรังกูร) นางนันท์ภัทร สุภาพรณชาติ

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

วันวานคม 2558

N.P. 189 หน้า

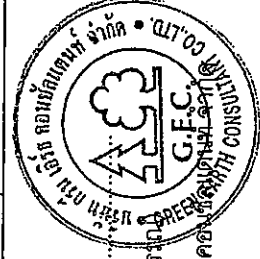
สำเนาถูกต้อง

นางสาว โอนุช โสสุทธรังกูร

(นางสาว โอนุช โสสุทธรังกูร)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

วันวานคม 2558



ลงชื่อ นางสาว โอนุช โสสุทธรังกูร

(นางสาว โอนุช โสสุทธรังกูร)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอลเลคชั่น จำกัด

วันวานคม 2558

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรมนนทรา

ของบริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัดตั้งอยู่ที่ถนนนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สน.1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ		- ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
		- อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	

หมายเหตุ : - บริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน โดยยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและจัดส่ง แบบ ทส. 1 และ ทส. 2 ทุก 1 เดือน โดยยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

- เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

ที่มา : บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด, 2558

รับรองจำนวน 189 หน้า
 ลงชื่อ ไพรัช ชัยภูมิ
 (นางสาว ไฉนุช โสสุทธยงกูร นางนันท์ภัทร สุภาพรรณชาติ)
 บริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558
 ณ กรุงเทพมหานคร

สำเนาถูกต้อง
 ลงชื่อ ไพรัช ชัยภูมิ
 (นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

173/189



ลงชื่อ ไพรัช ชัยภูมิ
 (นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมนันทรา

ผ.1

ตารางที่ 6 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

เงื่อนไขสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ความถี่ของ การรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
1. การจัดการมูลฝอย			
2. ระบบไฟฟ้า			
3. ระบบประปา			
4. การป้องกันอัคคีภัย			
5. การควบคุมอัตราการระบายน้ำ			
6. การเดินระบบ (Operation) และการดูแลระบบ บำบัดน้ำเสีย (Maintenance)			
7. อื่น ๆ			

ผู้ตรวจสอบ
(.....)
วันเดือนปี

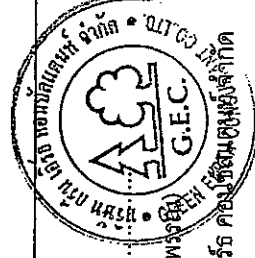
รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ ไพฑูริย์ โสภณกุล
(นางสาว โสนนุช โล่ห์สุทธิยงกุล นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

จำนวน 2558

NR-2558-00000000000000000000

สำเนาถูกต้อง
PA
(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

174/189



ลงชื่อ จ.พิน
(นางสาวจิราพัญ์ จงภาณุเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเวิร์ค คอนสตรัคชั่น จำกัด

จำนวน 2558

ตารางที่ 7 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการ โรงแรม โรงแรม นันทรา
ตั้งอยู่ที่ ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.
วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด								
	pH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Sulfide (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Settleable Solids (มก./ล.)	Oil & Grease (มก./ล.)	TKN (มก./ล.)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
ปอดตรวจคุณภาพน้ำบริเวณระบบ บำบัดน้ำเสีย 1.จุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2.จุดออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวม 3. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ แหล่งน้ำสาธารณะของเทศบาลเมือง ป่าตอง									
ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.	5-9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 35	ไม่มี

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม
การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

* ยึดตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่หักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ
โดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556

หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วันเดือนปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ

ข้อเสนอนะ/แนวทางแก้ไข

ผู้สรุปความเห็น.....

(.....)

คุณวุฒิ.....

วันเดือนปี.....

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไฉน นุช โลหะชัยกุล 05-24

(นางสาว ไฉน นุช โลหะชัยกุล นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

สำเนาถูกต้อง

N.P. **เอ็น.พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด**

(นางจิรภัฏ 175/189 ต.ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558





รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการโดยสังเขปในรัศมี 1 กิโลเมตร

รับรองจำนวน 186 หน้า
ลงชื่อ
(นางสาว โอนนุช โดหะสุกขังกูร นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีลเอสท์ กรุ๊ป จำกัด

วันวาคม 2558

พ.ศ. ๒๕๕๘

สำเนาถูกต้อง
ลงชื่อ
(นางจิรวิทย์ ปรามทรัพย์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

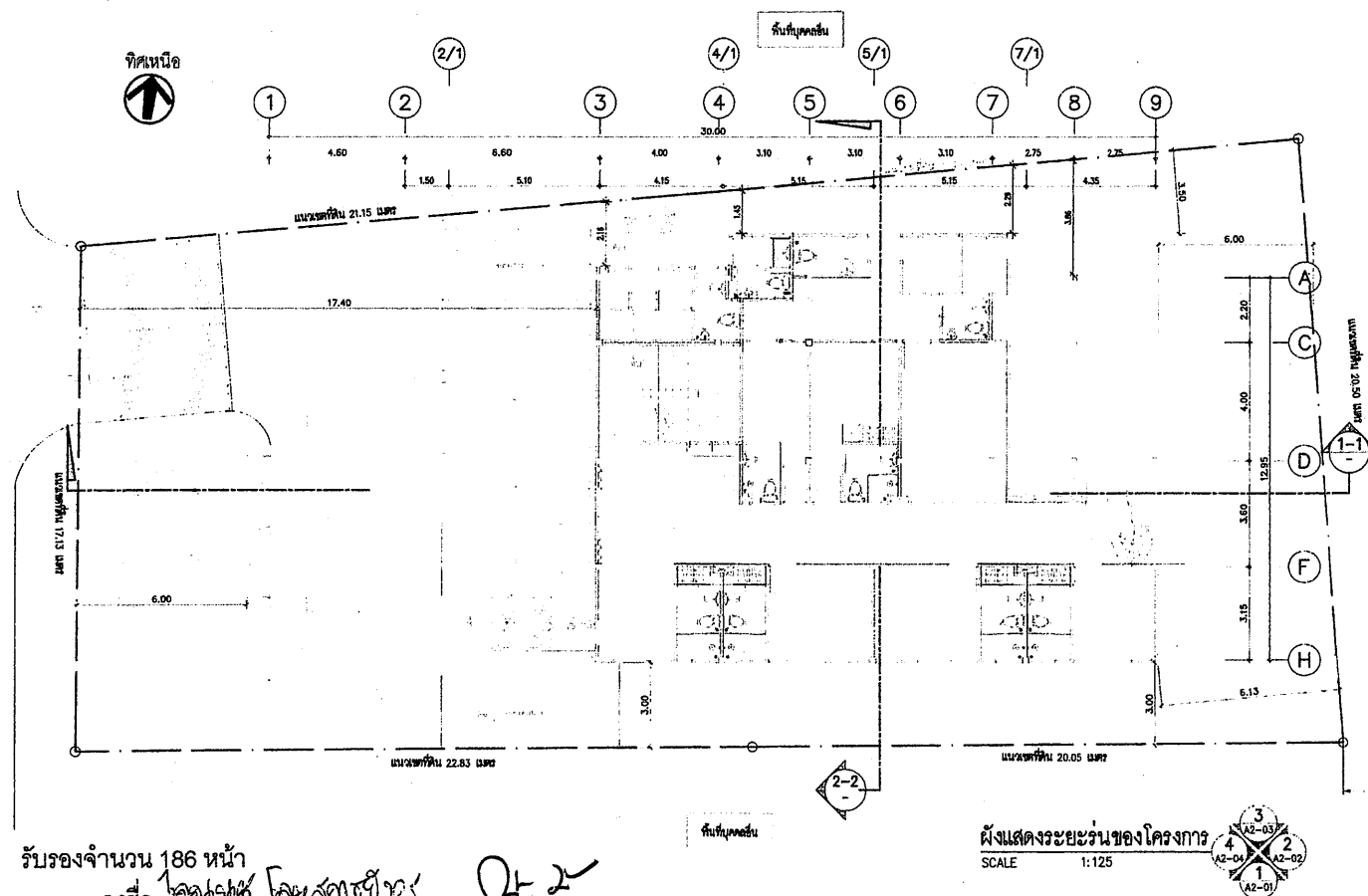
176/189

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด



ลงชื่อ
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรมณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันวาคม 2558



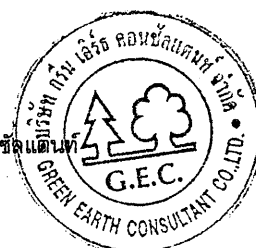
รับรองจำนวน 186 หน้า
 ลงชื่อ ไฉน พงษ์ โฉนสกลชัย *Q-2*
 (นางสาว ไฉน พงษ์ โฉนสกลชัย) นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ
 บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
 N.P. RESORT GROUP CO., LTD.

รูปที่ 2 แผนผังระยะย่นจากโครงการถึงทะเล

พื้นที่บุคคลอื่น
 THE HEN RESORT

ระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน - ทะเล 45.00 เมตร

ลงชื่อ..... *Q. 2*
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์
 ธันวาคม 2558



177/189

สำเนาถูกต้อง
Q-2
 (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

 OPEN DESIGNERS CO., LTD. 15/1001 15/1001	
PROJECT: โครงการบ้านเดี่ยว LOCATION: ถนนสุขุมวิท ซอย 111 OWNER: บริษัท บ้านเดี่ยว จำกัด ADDRESS: กรุงเทพมหานคร	
DESIGNER: บริษัท บ้านเดี่ยว จำกัด DESIGNER'S ADDRESS: กรุงเทพมหานคร	
PROJECT NO.: 177/189 DATE: 25-03-15	



รูปที่ 3 เส้นทางการเดินทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ

รับรองจำนวน 186 หน้า

ลงชื่อ ... *ไดนาห์ โสณกุลชัยกุล* ...

(นางสาว ไดนาห์ โสณกุลชัยกุล นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เดี. น. พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

สำเนาถูกต้อง

ปรานต์ประสิทธิ์

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ว.ชว

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พรม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธคอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558





OPEN DESIGNERS CO., LTD.

INTERIOR ARCHITECTURE

35/82 SOI SUKSUP LADPAW 71 LADPAW RD.

BANGKOK 10230

TEL : (66)2-807 8077-8 FAX : (66)2-570 9889

ALL DESIGN ARE THE PROPERTY OF OPEN

DESIGNERS CO., LTD. AND CANNOT BE USED

WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PRINTS

SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE

PROPERTY OF OPEN DESIGNERS CO., LTD. AND

SHALL BE RETURNED AT THE COMPLETION OF

WORK. DON'T SCALE DRAWING. ALL MEASUREMENTS

MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE

CONTRACTOR

REVISION

THE HEN RESORT

CLIENT'S APPROVAL

PROJECT

โรงแรมบ้านนา

LOCATION: ถนนพหลโยธิน อ.ท่าวุ้ง จ.พิจิตร

OWNER

บ.เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

INTERIOR DESIGNER :

DESIGNER :

นายปริญญา ยืนพร ส.ศ. 1444

นางสาวณัฏฐา อนุชาโพธิ์ ส.ศ. 10055

REVISION

นายทรงธรรม สุวรรณศิริกุล ส.ย. 9255

REVISION

นายโสภณ ทองใบประสิทธิ์ ส.พ. 1890

นายประยุทธ์ มาลีงาม ส.พ. 31237

REVISION

นายวิวัฒน์ ฐิติรักษ์กุล ส.ท. 776

นาย นนทิพร ฤทธิโชค ส.ท. 2405

นายพิษณุ โพธิ์ชัย ส.ศ. 807

REVISION

นายไชยวุฒิ วัฒนพานิช ส.พ. 181

REVISION

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

SCALE

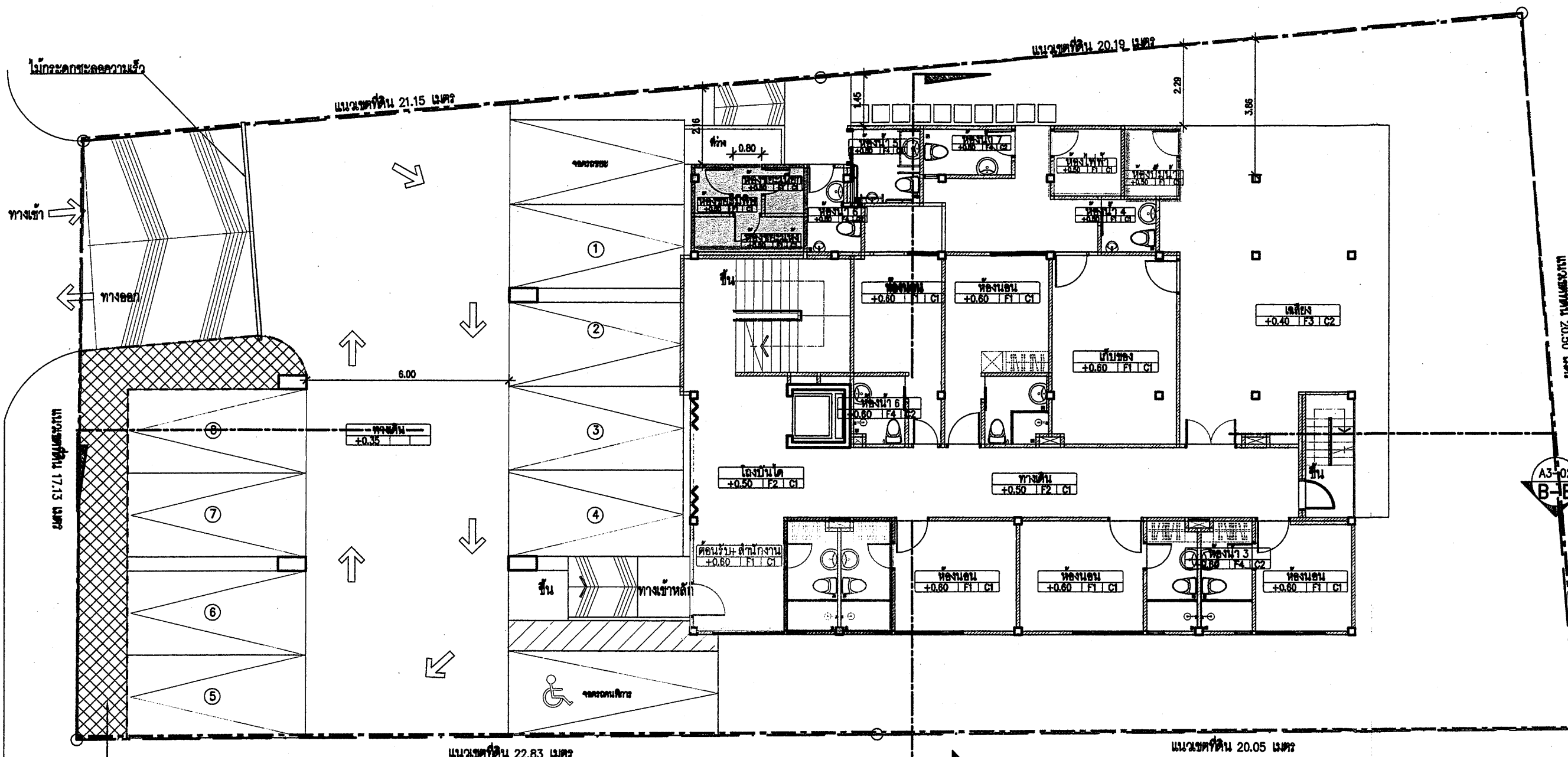
SCALE

SCALE

SCALE



พื้นที่บุคคลอื่น



จุดรวมพล 23.25 ตร.ม.

สัญลักษณ์

- ☐ ห้องพักผ่อนสาธารณะ
- ☐ ห้องไฟฟ้า
- ☐ ห้องปั๊มน้ำ
- ☐ ห้องรับ-ส่ง
- ☐ ห้องน้ำชาย-หญิง
- ☐ แนวเขตที่ดิน

พื้นที่บุคคลอื่น

รูปที่ 4 ผังบริเวณของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ.....

(นางสาว ไฉนบุษ โล่ห์สุทธยงกูร นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P. RESORT GROUP CO., LTD.

ผังบริเวณ

SCALE

1:125

นางจิรภัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



179/189

LA-01



รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ นางสาว จิราพันธ์ จงกาญจนพรพน
(นางสาว ไฉนนุช โลหะสุทรย์กูร นางนันทภัทร์ สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
ธันวาคม 2558

พื้นที่บุคคลอื่น

ลงชื่อ จ.ชก
(นางสาว จิราพันธ์ จงกาญจนพรพน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2558



หมอกน้ำพุ
ไม้ก
หลังคาหลัง
แนวเขตที่ดิน 20.19 เมตร



OPEN DESIGNERS CO.,LTD.

ARCHITECTURE

38/32 SOI SUKSUP LADPRAW 71 LADPRAW RD.

BANGKOK 10230

TEL : (66)2-907 8077-8 FAX : (66)2-570 9988

ALL DESIGN ARE THE PROPERTY OF OPEN

DESIGNERS CO.,LTD. AND CANNOT BE USED

WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PRINTS

SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE

PROPERTY OF OPEN DESIGNERS CO.,LTD. AND

SHALL BE RETURNED AT THE COMPLETION OF

WORK. DON'T SCALE DRAWING. ALL MEASUREMENTS

MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE

CONTRACTOR

REVISION

THE HEN RESORT

CLIENT'S APPROVAL

PROJECT

โรงแรมบ้านนา

LOCATION ถนนพหลโยธิน อ.หัวหิน

จ.ประจวบคีรีขันธ์

OWNER

บริษัท เอ็น.พี.รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

MANAGER

APPROVED BY

นายปริญญา อัมพร สส. 1444

นางสาวกมลวรรณ อมรไพรัตน์ ภ.ศ. 10955

สถาปนิก (ด.)

นายทรงธรรม สุวรรณศิริกุล สย. 9255

สถาปนิก (ด.)

นายเสกสรรค์ ทองใบประสิทธิ์ สส. 1890

นายประจักษ์ มาตจำนง กพ. 31237

สถาปนิก (ด.)

นายวิวัฒน์ ทรัพย์สมบัติ ว. 776

นายสุเมธ ฤทธิเดช ก. 2405

นายพิษณุ โพธิ์เย็น ภ.ศ. 887

นายไชยสุพล วัชรพานิชย์ ภ.ศ. 101

สถาปนิก (ด.)

SCALE

นายสาวกมลวรรณ อมรไพรัตน์

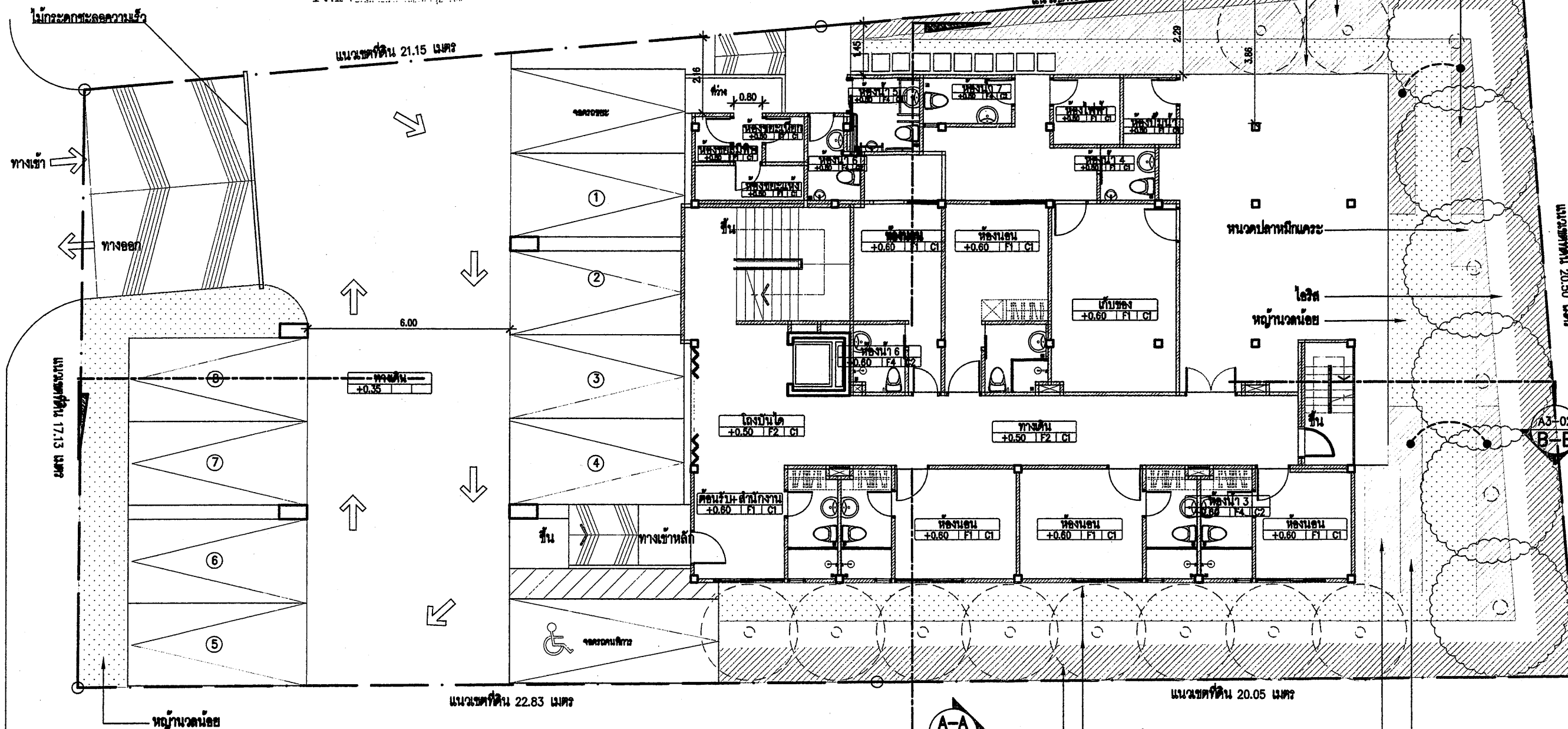
APPROVED BY นายสุธรรม เกษมณา

DATE

JOB NO.

DRAWING NO.

(A-05)



สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ขนาดทรงพุ่ม	ความสูง	ระยะปลูก	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ต้น)
A	หลังคาหลัง	0.15 m.	0.40m.	36ต้น/ตรม.	20	720
B	ไอริส	0.15 m.	0.40m.	36ต้น/ตรม.	34	1,224
C	ไม้ก	0.40 m.	2.00m.	9ต้น/ตรม.	54	486
D	พุดศุภโชค	0.25 m.	0.40m.	25ต้น/ตรม.	3	75
E	แนวเขตปลูกไม้กระ	0.25 m.	0.40m.	16ต้น/ตรม.	12	192
F	หญ้าหน้า	0.15 m.	0.40m.	25ต้น/ตรม.	7	175
	หญ้านวลน้อย					73

สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ขนาดทรงพุ่ม	ความสูง	ระยะปลูก	จำนวน	ตร.ม.
●	ต้นลีลาวดี	2.5 ม.	6 ม.	ตามแบบ	-10-	32.00
●	ต้นเหลืองปรีดียาธร	3 ม.	5 ม.	ตามแบบ	-6-	108.00
พื้นที่ไม้ยืนต้น ตามเกณฑ์ 124.05 ตร.ม. (50% ของพื้นที่ว่าง 248.10 ตร.ม.)						
รวมพื้นที่ไม้ยืนต้น 140.00 ตร.ม.						



ผังรวมไม้ยืนต้น และไม้พุ่ม-คลุมดิน

SCALE

1:125

รูปที่ 5 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวรวมของโครงการ

180/189



OPEN DESIGNERS CO., LTD.

INTERIOR ARCHITECTURE

35/52 SOI SUKSI LADPRAW 71 LADPRAW RD.

BANGKOK 10230

TEL : (66)2-907 8077-8 FAX : (66)2-570 9969

ALL DESIGN ARE THE PROPERTY OF OPEN

DESIGNERS CO., LTD. AND CANNOT BE USED

WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PRINTS

SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE

PROPERTY OF OPEN DESIGNERS CO., LTD. AND

SHALL BE RETURNED AT THE COMPLETION OF

WORK. DON'T SCALE DRAWING. ALL MEASUREMENTS

MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE

CONTRACTOR

REVISION

CLIENT'S APPROVAL

โรงแรมนันทรา

PROJECT จ.ประจวบคีรีขันธ์

LOCATION

INTERIOR DESIGNER :

ARCHITECT :

นายปริญญา ยืนพร สส. 1444

นางสาวกสิกรวิ อนุไพรัตน์ กส. 10855

STRUCTURAL ENGR :

นายทรงธรรม สุวรรณศิริ สย. 9255

ELECTRICAL ENGR :

นายโสภณ ทองใบประสิทธิ์ สฟ. 1890

ประยุทธ มาตงามเมือง กท. 131237

MECHANICAL ENGR : วนพนา อุฬารักษ์

นาย มุรินทร์ อุทัยภาส กท. 2495

SANITARY ENGR :

นาย พิเชฐ โพธิ์เดียน กส. 867

DRAWING TITLE :

SCALE

DRAWN BY นางสาวกสิกรวิ อนุไพรัตน์

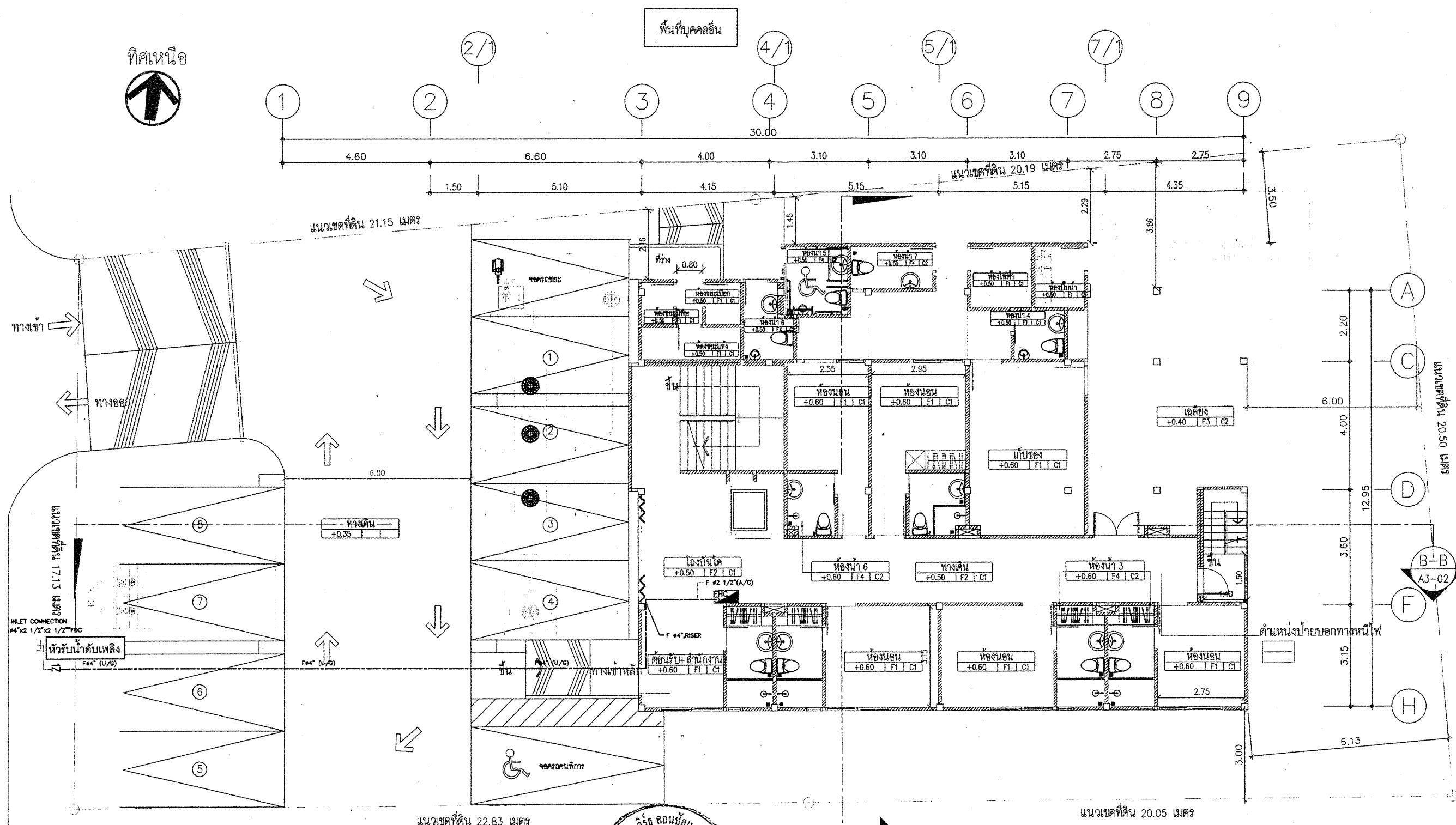
APPROVED BY นายสุธรรม เกษณนา

DATE 17-10-2555

JOB NO.

DRAWING NO.

SN-09



รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ นางสาวจิราพันธ์ จงกานจวนไพรัตน์
(นางสาว โฉนุช โหลสุท้อยกุล นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงชื่อ นางสาวจิราพันธ์ จงกานจวนไพรัตน์
(นางสาวจิราพันธ์ จงกานจวนไพรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เออร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2558

รูปที่ 11 ผังบริเวณระบบปรับน้ำดับเพลิงของโครงการ

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

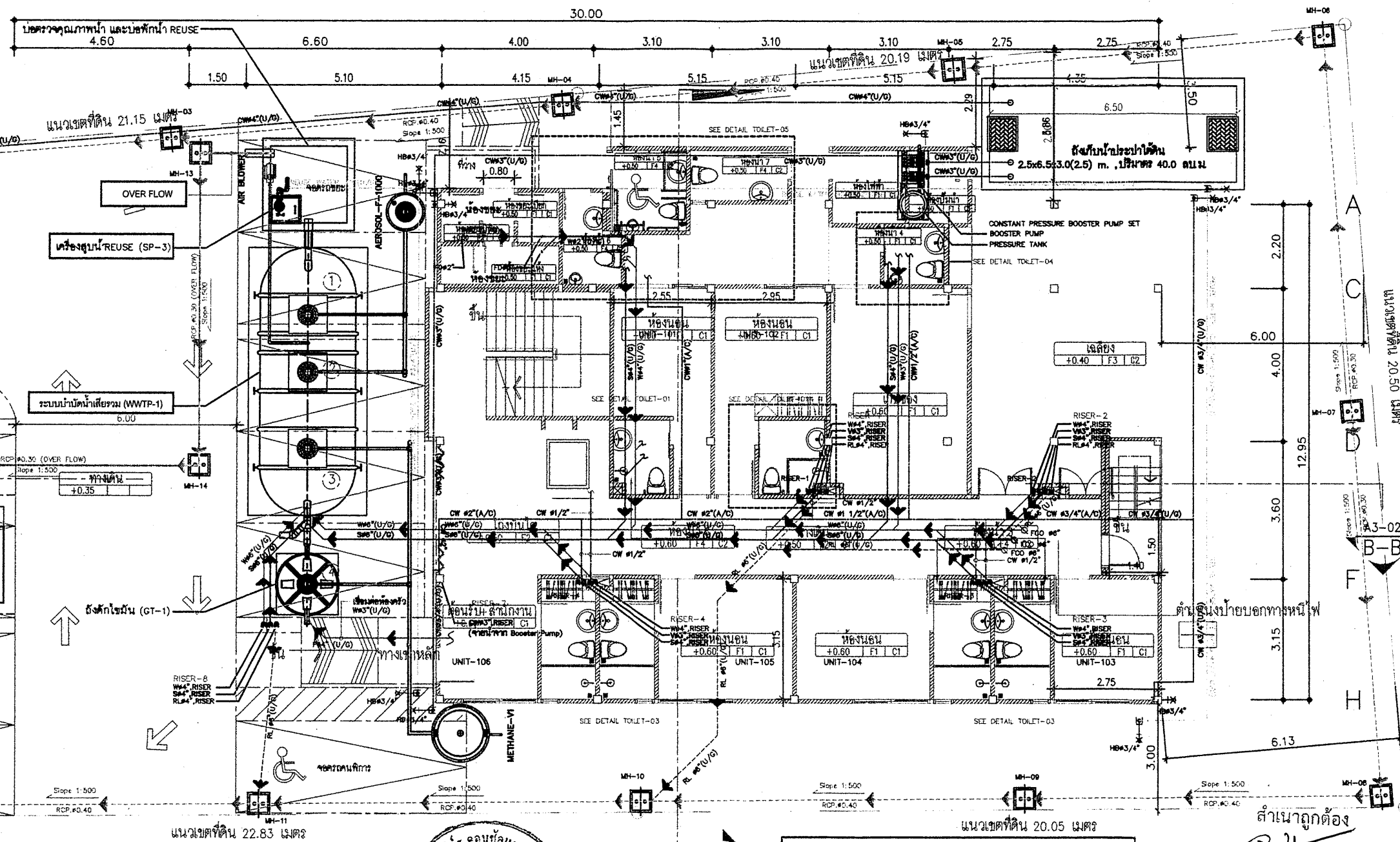


OPEN DESIGNERS CO., LTD.
INTERIOR ARCHITECTURE

ทิศเหนือ



2/1 4/1 5/1 7/1



REVISION
CLIENT'S APPROVAL
โครงการ
LOCATION
LOCATION
INTERIOR DESIGNER
ARCHITECT
นายปริญญา ยืนพร สด.1444
นางสาวกมลวรรณ อนุไพรัตน์ กศ.10855
STRUCTURAL ENGR
นายทรงธรรม สุวรรณศิริกุล สย.9255
ELECTRICAL ENGR
นายโสภณ ทองใบประสิทธิ์ สท.1890
ประยุทธ์ มาตฐานเมือง กท.31237
MECHANICAL ENGR : 2014171 อุฬารักษ์
นาย มนัสพร อุตโยภาส กท.2495
SANITARY ENGR : 1121
นาย พิณณัฏฐ์ โพธิ์เย็น กศ.867
DRAWING TITLE :
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1

รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ นางสาว โฉมณัฐ โสภณศิริ
(นางสาว โฉมณัฐ โสภณศิริ ยังกร นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด
ธันวาคม 2558
N.P. RESORT GROUP CO., LTD.
บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

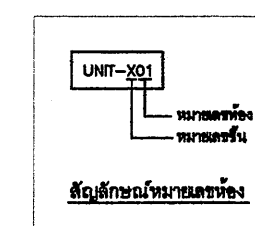
ลงชื่อ นางสาวจิราพร จงกานจวนพรรณ
(นางสาวจิราพร จงกานจวนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2558
GREEN EARTH CONSULTANT CO., LTD.
พื้นที่บุคคลอื่น

แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1
SCALE A3 1:125

รูปที่ 6 ผังระบบสุขาภิบาลและการระบายน้ำของโครงการ

สัญลักษณ์แทนคำอธิบาย
RL - น้ำฝน
CW - น้ำประปา
RW - น้ำ Reuse
W - น้ำชะล้าง
S - น้ำโสโครก
RCW - ท่อระบายน้ำใต้ดิน

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



SCALE
DRAWN BY นางสาวกมลวรรณ อนุไพรัตน์
APPROVED BY นายสุธรรม เกษณดา
DATE
JOB NO.
DRAWING NO.

SN-10



OPEN DESIGNERS CO.,LTD.

35/52 SOI SUKUP LADPAW 71 LADPAW RD.

BANGKOK 10230

TEL : (06)2-907 8077-8 FAX : (06)2-570 9989

ALL DESIGN ARE THE PROPERTY OF OPEN DESIGNERS CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF OPEN DESIGNERS CO.,LTD. AND SHALL BE RETURNED AT THE COMPLETION OF WORK. DON'T SCALE DRAWING. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR

THE HEN RESORT

CLIENT'S APPROVAL

PROJECT

โรงแรมบ้านทราย

LOCATION ถนนเทศบาล ๑.ทิวหิน

จ.ประจวบคีรีขันธ์

OWNER

บม.เอ็น.พี.รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

DESIGNER'S APPROVAL

DATE

นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นางสาวกัญญา วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล สผ.1444



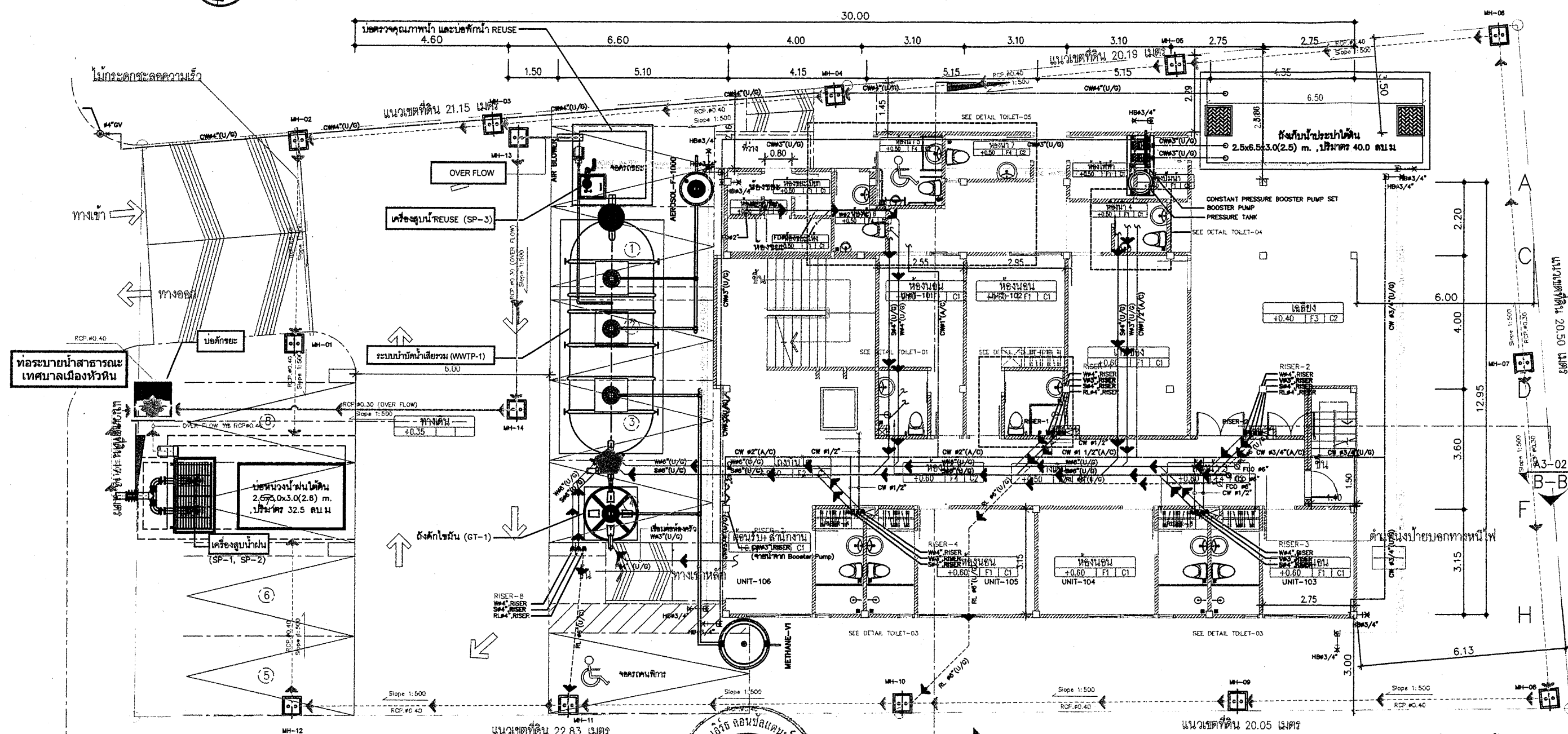
OPEN DESIGNERS CO., LTD.
INTERIOR ARCHITECTURE

ทิศเหนือ



2/1 4/1 5/1 7/1

1 2 3 4 5 6 7 8 9



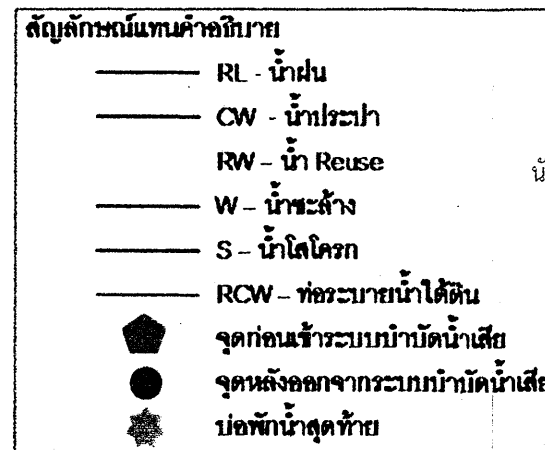
รับรองจำนวน 189 หน้า
ลงชื่อ *โกศล หิรัญทรัพย์*
(นางสาว ไฉนรุช โหลสุทธัยกุล นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)
บริษัท เอ็น.พี. ธีรธร จำกัด
ธันวาคม 2558

N.P. THEERATHORN CO., LTD.
บริษัท เอ็น.พี. ธีรธร จำกัด

ลงชื่อ *จิราพันธุ์ จงกานจนพรกุล*
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกานจนพรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2558



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1
รูปที่ 9 ผังจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



ตำแหน่งถูกต้อง
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

UNIT-X01
หมายเหตุห้อง
หมายเหตุชั้น

สัญลักษณ์หมายเหตุห้อง

REVISION
CLIENT'S APPROVAL
โครงการ
จ.ประจวบคีรีขันธ์
LOCATION
INTERIOR DESIGNER :
ARCHITECT :
นายปริญญา ยืนพร สด. 1444
นางสาวกมลวีร์ อมรโพธิ์ สด. 10655
STRUCTURAL ENGR :
นายทรงธรรม สุวรรณศิริกุล สด. 9255
ELECTRICAL ENGR :
นายโสภณ ทองใบประสิทธิ์ สด. 1690
ประจวบคีรีขันธ์ ภา. 31237
MECHANICAL ENGR : นายเกรียง อุตสาหกรรม
นาย มนต์ ฤทธิโยภาส ภา. 2495
SANITARY ENGR : นาย พิษณุ โพธิ์เดียน ภา. 867
DRAWING TITLE :
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1

SCALE
DRAWN BY นางสาวกมลวีร์ อมรโพธิ์
APPROVED BY นายสุธรรม เกษณมา
DATE
JOB NO.
DRAWING NO.

SN-10



OPEN DESIGNERS CO.,LTD

INTERIOR ARCHITECTURE

35/52 SOI SUKSP LADPAW 71 LADPAW Rd.

BANGKOK 10230

TEL : (66)2-907 8077-8 FAX : (66)2-570 9969

ALL DESIGN ARE THE PROPERTY OF OPEN DESIGNERS CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF OPEN DESIGNERS CO.,LTD. AND SHALL BE RETURNED AT THE COMPLETION OF WORK. DON'T SCALE DRAWING. ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR

REVISION

CLIENT'S APPROVAL

PROJECT

LOCATION

OWNER

INTERIOR DESIGNER :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGR :

ELECTRICAL ENGR :

MECHANICAL ENGR :

SANITARY ENGR :

DRAWING TITLE :

SCALE

DRAWN

APPROVED BY

DATE

JOB NO.

DRAWING NO.

17-10-2556

185/189

EE-19

ทิศเหนือ



2/1

4/1

5/1

7/1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

4.60

1.50

5.10

4.00

3.10

3.10

3.10

2.75

2.75

4.35

3.50

แนวเขตที่ดิน 21.15 เมตร

แนวเขตที่ดิน 20.19 เมตร

5.15

2.29

3.88

3.50

ไม่กระดกทะเลลดความเร็ว

ทางเข้า

ทางออก

แนวเขตที่ดิน 17.13 เมตร

6.00

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

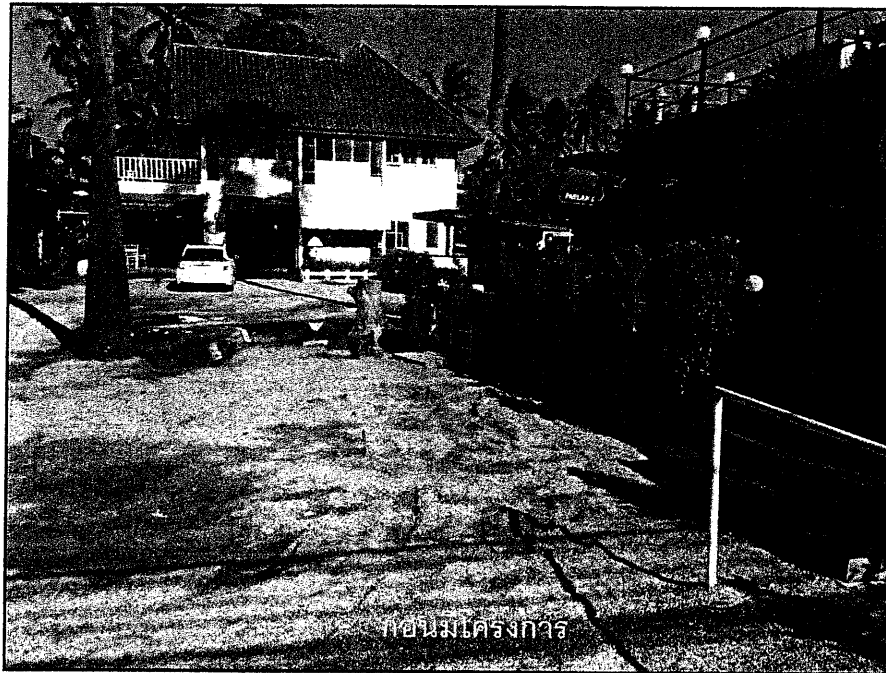
+0.35

+0.35

+0.35

+0.35

</



รูปที่ 12 ภาพเชิงซ้อนก่อน-หลังพัฒนาโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ 1

แนบถูกต้อง

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไฉนุช โฉนตพิสัย

(นางสาว ไฉนุช โฉนตพิสัยกร นางนันทภัทร สุภาพรอนชาติ)

บริษัท เอ็น. พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P. RESORT GROUP CO., LTD.

นางจิรัฐี ปรานต์ประสิทธิ์

นางสาวจิรัฐี ปรานต์ประสิทธิ์

ลงชื่อ

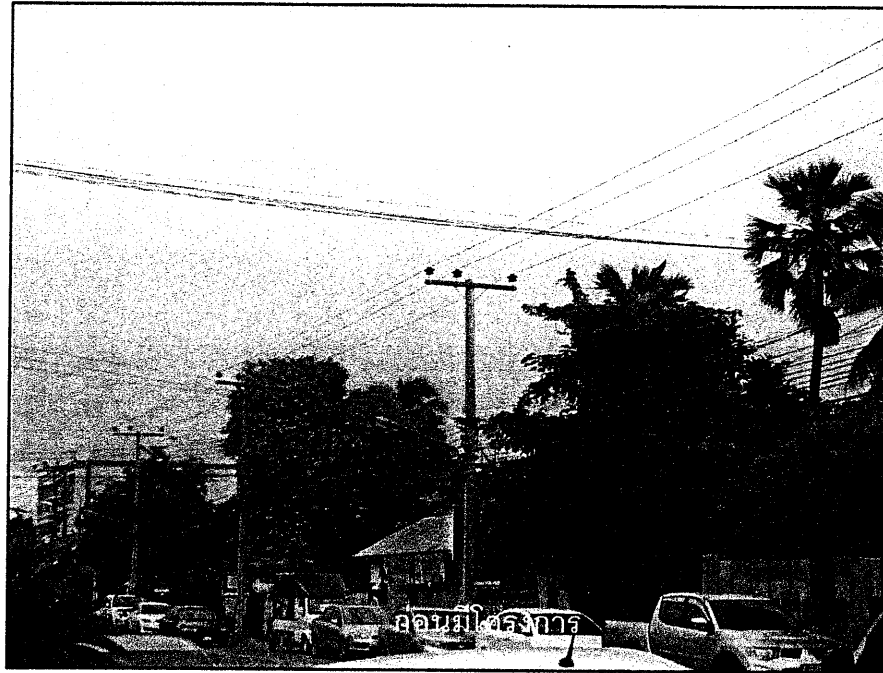
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558





รูปที่ 13 ภาพเชิงซ้อนก่อน-หลังพัฒนาโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ 2

สำเนาถูกต้อง

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ ไฉน นุช โลหะทองชัย

(นางสาว ไฉน นุช โลหะทองชัยกร นางนันทภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

N.P. RESORT GROUP CO., LTD.
บริษัท เอ็น.พี. รีสอร์ท กรุ๊ป จำกัด

(นางจิรฤกษ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ก่อนมีโครงการ



หลังมีโครงการ

รูปที่ 14 ภาพเชิงซ้อนก่อน-หลังพัฒนาโครงการ บริเวณชายหาดหัวหิน

สำเนาถูกต้อง

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 189 หน้า

ลงชื่อ นางจิรัฐ ปราม (นางจิรัฐ ปราม)

(นางสาว ไฉนสุข โฉนสุทธยังกูร นางนันท์ภัทร สุภาพรรณชาติ)

บริษัท เอ็น.พี. รีเสิร์ช กรุ๊ป จำกัด

ธันวาคม 2558

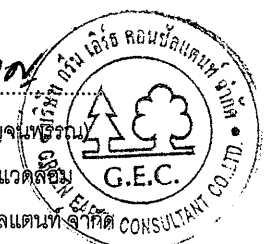
N.P. RESEARCH GROUP CO., LTD.

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558



แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2556

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ คค. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้นโครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
(โครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 4. หน่วยงานอนุญาต | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรมฯ อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมการปกครอง กรมฯ โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรมฯ โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต
ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรมฯ อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)

ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. สถานที่ติดต่อ
โทรศัพท์ โทรสาร
e-mail
5. จัดทำโดย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
 - ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย.....
 - * การระบายน้ำ.....
 - * การจัดการขยะมูลฝอย.....
 - * อื่นๆ.....

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
• มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
.....						
มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง

กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่า

ระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543