

Le MENARA

BANG LUT BEACH • NORTH KHAOLAK

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Le Menara Khaolak Resort

บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190

ประจำเดือนมกราคม—มิถุนายน 2568



จัดทำโดย บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

ที่ตั้ง เลขที่ 59/45 หมู่ที่ 5 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Le Menara Khaolak Resort

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดำรงวิทยารุฉี จังหวัดพังงา 82190

จัดทำโดย

บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด

ที่ตั้ง เลขที่ 59/45 หมู่ที่ 5 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการ Le Menara Khaolak Resort

วันที่ 14 กรกฎาคม 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด เป็นผู้จัดทำหนังสือรับรอง
การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le Menara Khaolak Resort ของบริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดงตาล จังหวัดพิจิตร 36190 ฉบับเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน 2568
() กรกฎาคม – ธันวาคม 2568
() อื่นๆ (ระบุ)
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการ Le Menara Khaolak Resort

1. ชื่อโครงการ โครงการ Le Menara Khaolak Resort
(ชื่อเดิม) -
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ ตั้งอยู่ที่ 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
5. จัดทำโดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567
หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.5/3880
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ กรกฎาคม – ธันวาคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ (โดยสรุป)
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ
 - ขนาดพื้นที่โครงการ 26.4 ไร่ หรือ 45,305.6 ตร.ม.กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - การบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประกอบด้วย ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และระบบบำบัดน้ำเสียกลางแบบเติมอากาศชนิด Membrane Bio Reactor (MBR) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ลานซึมน้ำทิ้ง
 - การระบายน้ำ ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน
 - การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจะจัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่าง ๆ ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านในซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะที่รีไซเคิลได้อีกครั้ง โดยขยะจากส่วนต่างๆ ของอาคาร ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านในซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะที่รีไซเคิลได้อีกครั้ง โดยขยะจากส่วนต่างๆ ของอาคารโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำพร้อมมัดปากถุงให้แน่นและนำไปพักไว้ที่ห้องขยะมูล เพื่อรอการเก็บขนนำไปกำจัด
 - อื่นๆ ไม่มี

หนังสือรับรอง

บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

คำท



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่อนาคต

Leading Business
Towards Digital
Transformation



สำ

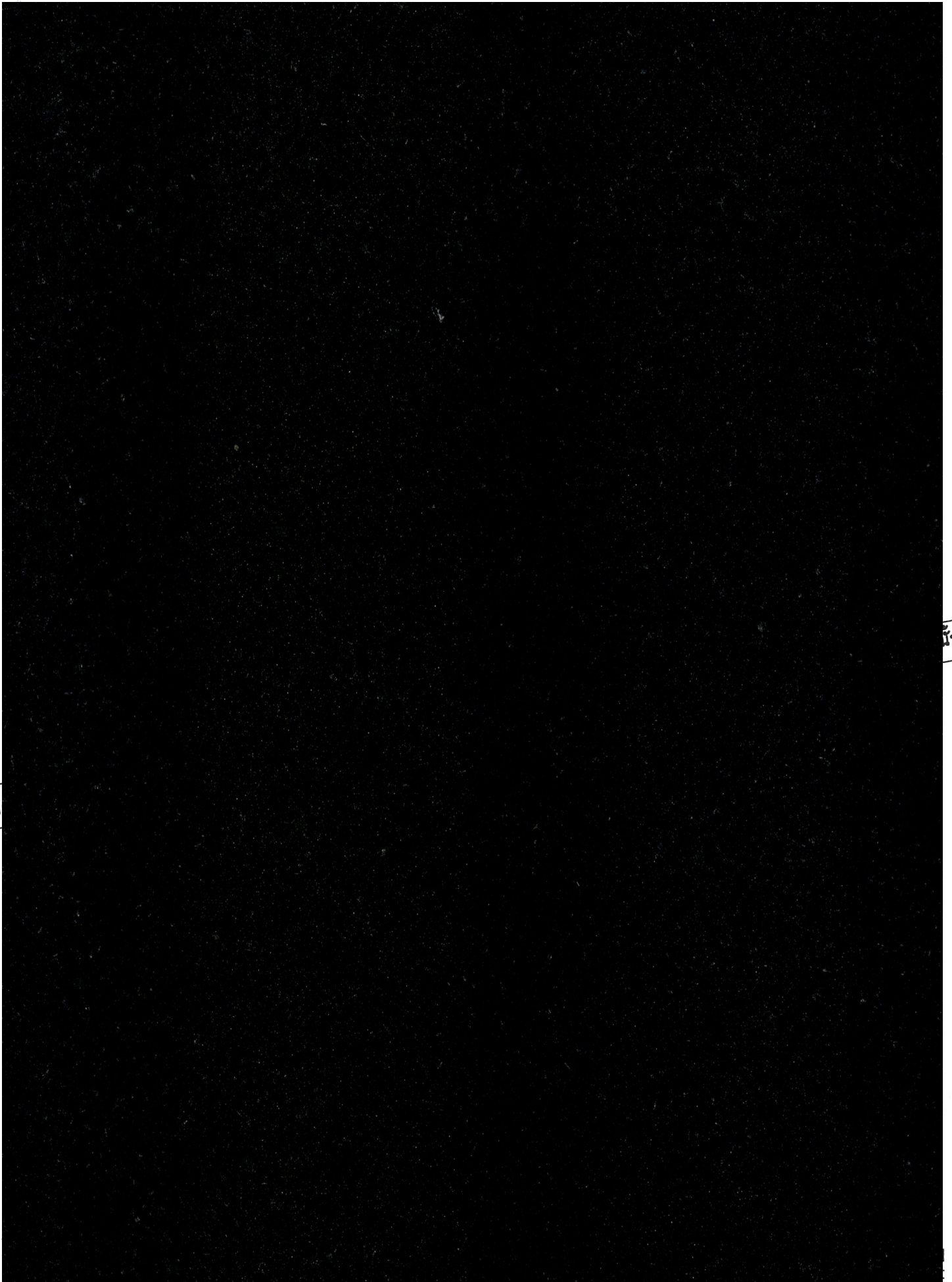


กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ

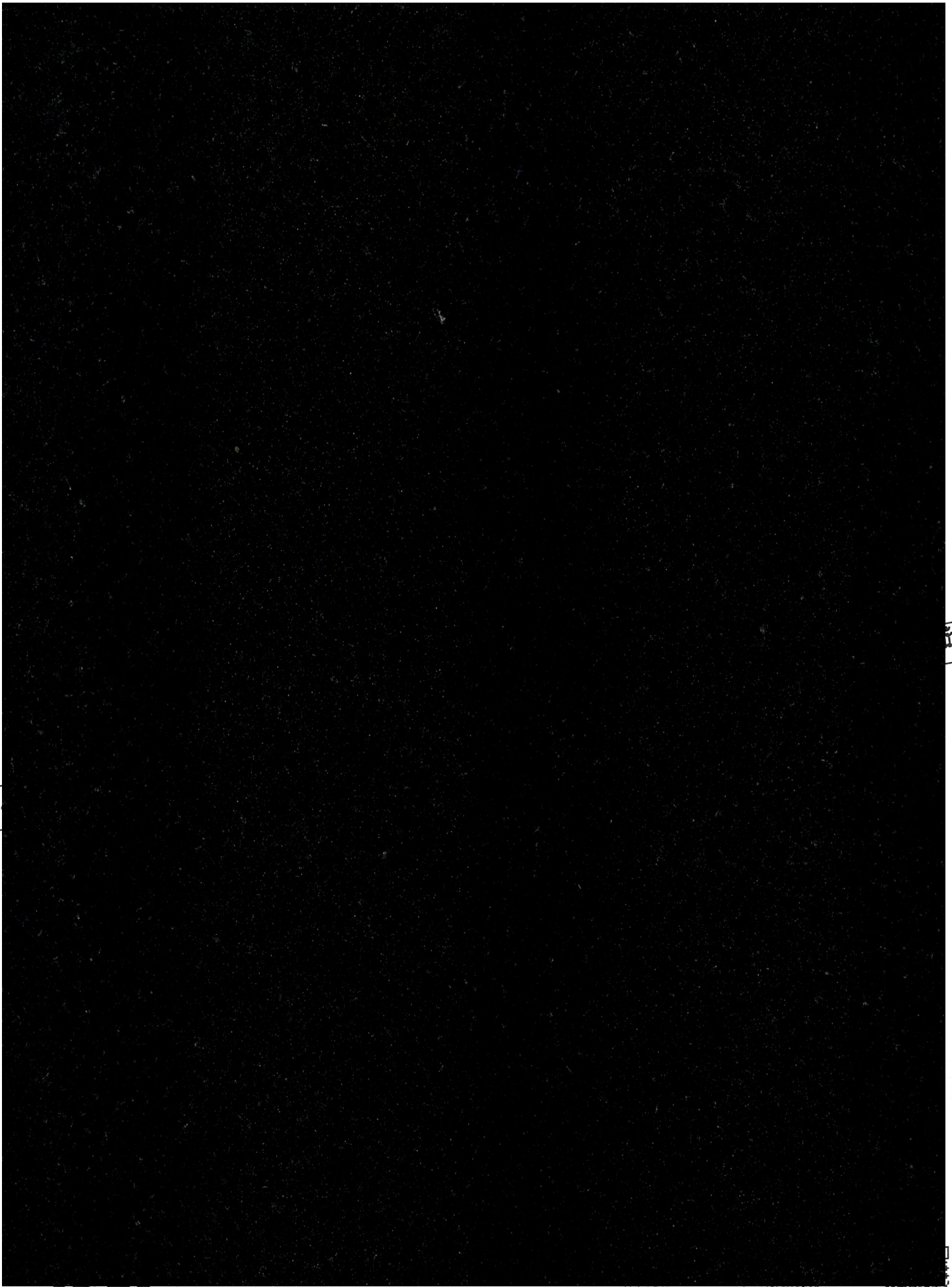
Towards Digital
Transformation





ใน



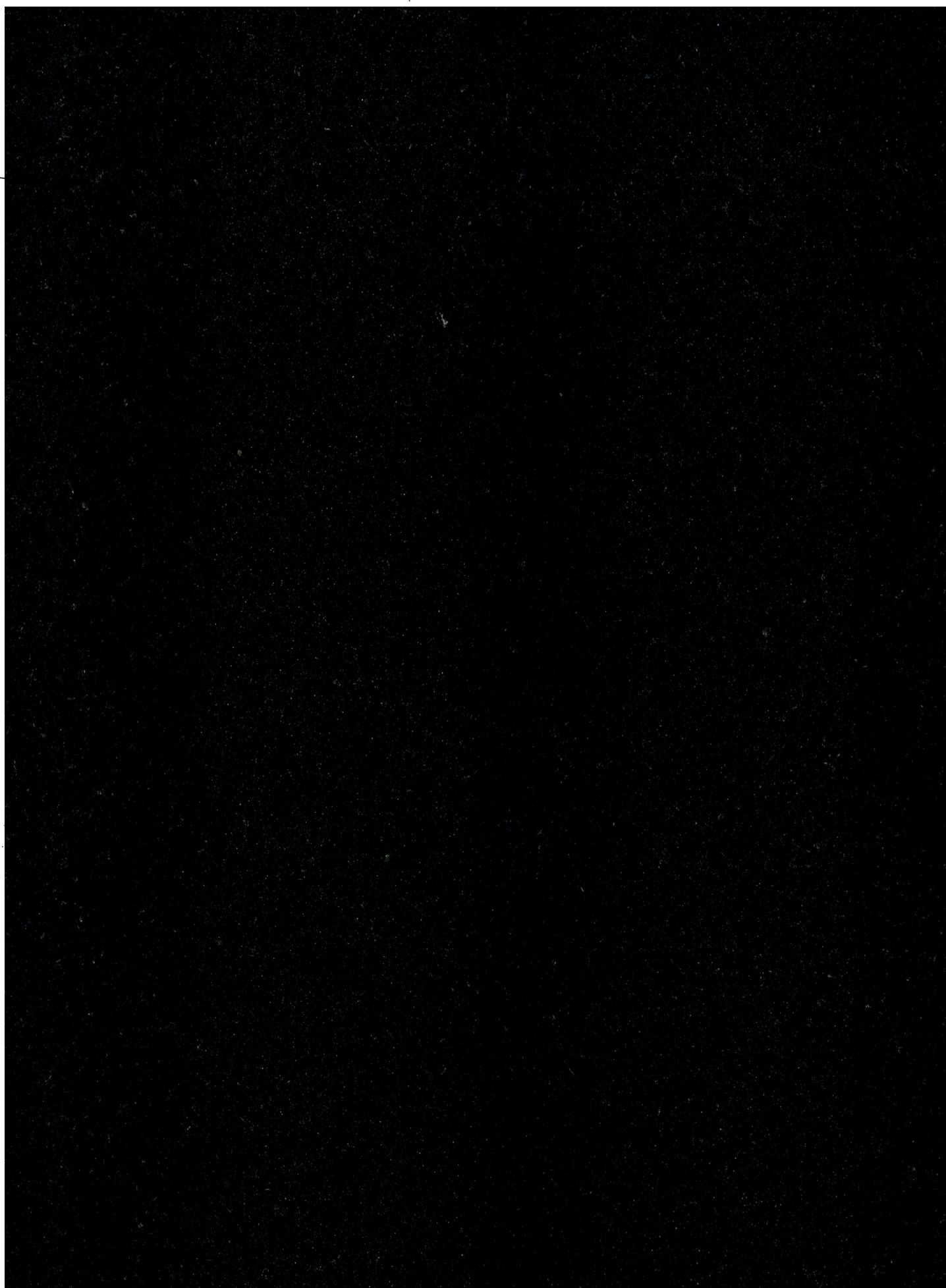


ใน

๓







หนังสือรับรอง

บริษัท เช่าที่ดินไทยคอนสตรัค จำกัด



ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)



ทะเบียนเลขที่.....๔๒/๒๕๖๑

ใบอนุญาตเลขที่.....๑๕/๒๕๖๗

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด

.....โดย นายประพจน์ ษ์เพชร

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า เลอ เมอนารา

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....Le.Menara

โรงแรมประเภท.....๓ จำนวนห้องพัก.....๑๐๕ ห้อง

สถานที่ตั้ง.....หมู่ที่ ๒ ตำบลบางม่วง

อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตั้งแต่วันที่.....๒.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๖ ถึง วันที่.....๑.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.....๒๕๗๑

ออกให้ ณ วันที่.....๑๕.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสุพจน์ รอดเรือง ณ หนองคาย)

ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ



บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด
THAN-PIPAT COMPANY LIMITED

สำหรับส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรฐานและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗

หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๕ ๓ ๙ ๓ .

ถึง บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๓๘๘๐ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara ของบริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางม่วง อำเภอดำ
รงวิทยะ จังหวัดพังงา มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๓ ๘ ๘ ๐ -



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม Le Menara
ของบริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 60268
ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๓๐๕๗ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Le Menara ของบริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบล
บางม่วง อำเภอดงทับปด จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๑๑ ห้อง ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดพังงาได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัด
พังงา ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara ของบริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไข...

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใด ที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับ การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุง ตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ ชูลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม





(นางสาวสิริวรรณ กองศา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- TSP, PM-10 - CO	- Gravimetric High Volume - Non-Dispersive Infrared Detection	- ทุก 6 เดือน	บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
2. น้ำทะเล	- สถานีที่ 1 บริเวณสุดเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ห่างจากชายฝั่งทะเล 50 ม. - สถานีที่ 2 บริเวณสุดเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ห่างจากชายฝั่งทะเล 50 ม. - รูปที่ 9 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเล	- pH, DO, Salinity, Water Temperature, PO ₄ -P, NO ₃ -N, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- 1 ครั้ง/ปี	บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
3. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่จอดรถ	- ตรวจสอบจำนวนและความเพียงพอของที่จอดรถ ป้ายสัญลักษณ์จราจร และเส้นทางเดินรถ	- ตรวจสอบจำนวนความเพียงพอของที่จอดรถ ป้ายสัญลักษณ์จราจร และเส้นทางเดินรถตามที่ออกแบบ	- ทุก 1 เดือน	บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Prasit Kumpitak / Suvorn



(นายประพจน์ ข้อเพชร) / (นายวิฑู ข้อเพชร)

บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
THANAPIPAT COMPANY LIMITED
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Prasit Kumpitak



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การใช้น้ำ	- ก๊อกน้ำบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง - ก๊อกน้ำภายในห้องพักแขก ห้องใดห้องหนึ่ง	- pH, Turbidity, Color, TDS, Total Hardness, Sulfate, Chloride, NO ₃ -N, Fluoride, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Cd, Hg, Total Coliform Bacteria, E.coli และ Standard Plate Count	- มาตรฐานการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	บริษัท ธนพิพรธรณ์ จำกัด
	- ระบบผลิตน้ำประปา	- ประสิทธิภาพของระบบผลิต น้ำประปา	- ตรวจสอบสภาพ/การทำงาน ของระบบผลิตน้ำประปา	- ทุกวัน	
	- ถังกรองคาร์บอนและถังกรอง แมงกานีส	- ประสิทธิภาพของถังกรอง คาร์บอนและถังกรองแมงกานีส	- ตรวจสอบสภาพ/การทำงาน ของถังกรองคาร์บอนและถัง กรองแมงกานีส	- ทุก 6 เดือน	
	- ระบบท่อน้ำและก๊อกน้ำ	- การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือ ก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบสภาพ/การชำรุด /การรั่วซึมของท่อ/ก๊อกน้ำ	- ทุกวัน	
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาดถังเก็บน้ำใช้	- ล้างทำความสะอาดและ ฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ ได้ดิน	- ทุก 6 เดือน	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Purut Kuopitak / สม วัฒน



(นายประพจน์ ข้อเพชร) / (นายวิทู ข้อเพชร)

บริษัท ธนพิพรธรณ์ จำกัด กรรมการผู้มีอำนาจ
THANAPIPAT COMPANY LIMITED บริษัท ธนพิพรธรณ์ จำกัด

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Orany Koonp



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	- บ่อพักน้ำทิ้ง ดังรูปที่ 10 แผนผังแสดงจุดตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ	- pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Sulfide, TDS และ Settleable Solids	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	บริษัท ธนพิพรธรณ์ จำกัด
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- สถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียตาม กฎกระทรวง เรื่องกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- บันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน ตามแบบ ทส.1	- ทุกวัน	
			- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน ตาม แบบ ทส.2 และเสนอรายงาน ดังกล่าวต่อองค์การบริหารส่วน ตำบลบางม่วง ภายในวันที่สิบห้า ของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อองค์การ บริหารส่วนตำบลบางม่วง หรือส่ง ทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศ กำหนด	- ทุก 1 เดือน	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Paput Kumpitak / Sin roim



(นายประพจน์ ข้อเพชร) / (นายวิฑู ข้อเพชร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ธนพิพรธรณ์ จำกัด

บริษัท ธนพิพรธรณ์ จำกัด
THANAPIPAT COMPANY LIMITED

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Orang Kumpitak



นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและป้องกันท่วม	- ท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ลานซึมน้ำฝน และลานซึม น้ำทิ้ง	- การอุดตัน/การชำรุดของท่อ ระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ลานซึม น้ำฝน และลานซึมน้ำทิ้ง	- การอุดตัน/การชำรุดของท่อ ระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และ ลานซึม	- ทุก 1 เดือน	บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
7. การจัดการมูลฝอย	- ถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอย	- จำนวน และความเพียงพอใน การรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบความเพียงพอของถัง รองรับมูลฝอย และห้องพักมูล ฝอยไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง	- ทุก 1 เดือน	บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
8. ระบบไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าของแต่ละอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ไฟฟ้า	- ตรวจสอบ / ประเมิน ประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน	บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
9. ระบบป้องกันและระงับ อัคคีภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัย และ ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้แต่ละ อาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย และระบบ แจ้งเตือนเพลิงไหม้	- ตรวจสอบความพร้อมและ ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ดับเพลิง	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ข้อกำหนด/อายุการใช้งาน ของบริษัทผู้ผลิต	บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
10. สระว่ายน้ำ (1) โครงสร้างสระว่ายน้ำและ อาคารประกอบ	- บริเวณสระว่ายน้ำส่วนกลาง	- โครงสร้างสระว่ายน้ำและ อาคารประกอบ ต้องมี ลักษณะดังนี้ 1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนัง เรียบ อยู่ในสภาพดีและ ทำความสะอาดง่าย	- ตรวจสอบโครงสร้างของ สระว่ายน้ำและอาคาร ประกอบให้มีลักษณะ สอดคล้องตามที่กำหนด	- ทุกสัปดาห์	บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Pasut Kumpitak, Invoian



(นายประพฤทธิ์ ช่อเพชร) / (นายวิฑู ช่อเพชร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
THANAPIPAT COMPANY LIMITED

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Oran Kumpitak



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(1) โครงสร้างสระว่ายน้ำและ อาคารประกอบ (ต่อ)		2) มีรั้วระบายน้ำล้นที่มีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำมีความกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้น ออกจากราง 3) มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับ ใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอนแปร่ง ขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรง ข้อนวัสดุแขวนลอย 4) มีที่ว่างสำหรับใช้เป็น ทางเดินรอบสระว่ายน้ำมีความ กว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความ สะอาดง่าย 5) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอก ความลึกหรือเลขบอกระดับ ความลึกที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน			

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Purull Ampetok / Su vome



(นายประพจน์ ข้อเพชร) / (นายวิฑู ข้อเพชร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ธนพิพรธรณ์ จำกัด

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Prang Rung



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(1) โครงสร้างสระว่ายน้ำและ อาคารประกอบ (ต่อ)		6) อาคารประกอบทำด้วย วัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่นไม่ดูดซึมน้ำ ทำความ สะอาดง่าย พื้นลาดเอียง เล็กน้อย เพื่อการระบาย น้ำที่ดี 7) พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความ สะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ใน สภาพดี 8) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการใน บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ 9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณ ล้างตัวก่อนลงสระ และที่ ล้างเท้าบริเวณทางเข้า สระว่ายน้ำ และเติมน้ำคลอรีน ลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกัน การติดเชื้อ			

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Pornrat Kumpet / Suvoim



(นายประพฤทธิ์ ช่อเพชร) / (นายวิฑู ช่อเพชร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Pornrat Kumpet



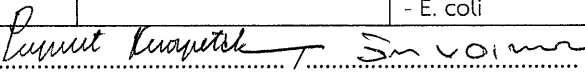
(นางสาววรรณ หงสกุล)

ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(1) โครงสร้างสระว่ายน้ำและ อาคารประกอบ (ต่อ)		10) มีการรักษาความสะอาด รอบอาคารประกอบและพื้นที่ โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 11) ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุก ชนิดเข้าไปในบริเวณ สระว่ายน้ำ หรืออาคาร ประกอบ			
(2) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำ	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณ สระว่ายน้ำ	- ประสิทธิภาพหลอดไฟฟ้าส่อง สว่าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ หลอดไฟฟ้า	- ทุกวัน	บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
(3) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- ส่วนลึกและส่วนตื้นของ สระว่ายน้ำ	- pH และ Free Chlorine - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Combine Chlorine - Alkalinity - Calcium Hardness - Cyanuric acid - Chloride - Ammonia - Nitrate - E. coli	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพ น้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ของ APHA และ AWWA	- ทุกวัน - ทุกเดือน ขณะที่ผู้ใช้สระ ว่ายน้ำมากที่สุด - ทุก 1 ปี	บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

มีนาคม 2561 ลงชื่อ 

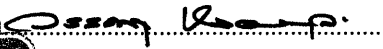
(นายประพฤทธิ์ ช่อเพชร) / (นายวิฑูรย์ ช่อเพชร)

กรรมการผู้มีอำนาจ



บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

THANAPIPAT COMPANY LIMITED

มีนาคม 2561 ลงชื่อ 



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระ ว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำภายใน โครงการ	- จำนวน ชนิด และสภาพของ อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณ สระว่ายน้ำ ดังนี้ 1) โปมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน 2) ห่วงชูชีพ ขนาด Ø ภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับ เชือกยาวไม่น้อยกว่าความ กว้างของสระว่ายน้ำ อย่าง น้อย 2 อัน 3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด ที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับ ผู้ใหญ่ และสำหรับเด็กอย่างละ 1 ชุด	- ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ ช่วยชีวิตตามเกณฑ์ที่กำหนด	- ทุกสัปดาห์	บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Paput Amputh, Sr. v. v. v.



(นายประพจน์ ข้อเพชร) / (นายวิฑู ข้อเพชร)

บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด กรรมการผู้มีอำนาจ
THANAPIPAT COMPANY LIMITED บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Orany Deep.



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระ ว่ายน้ำ (ต่อ)		5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อม ชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้ งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำ สระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ ใกล้ที่สุด 6) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถ ติดต่อบุคคลหรือสถานที่ สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความ ช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคน จมน้ำ และต้องปิดประกาศ หมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่ เสมอ			

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ให้แก่ (1) สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา (ทสจ.พังงา) และ (3) องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ
ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมและผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน)

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Layme Computer, Invoice



(นายประพจน์ ช่อเพชร) / (นายวิฑู ช่อเพชร)

บริษัท ธนพิพรธรณ์ จำกัด กรรมการผู้มีอำนาจ
THANAPIPAT COMPANY LIMITED บริษัท ธนพิพรธรณ์ จำกัด

มีนาคม 2561 ลงชื่อ Orany Kump.



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3 ประเภทและขนาดโครงการ	1-3
1.4 รูปแบบ และความสูงของอาคาร	1-4
1.5 การใช้พื้นที่โครงการ	1-7
1.6 จำนวนประชากรของโครงการ	1-8
1.7 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ	1-8
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3. บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	
3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	3-12
3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-13
3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพคุณภาพน้ำใช้	3-15
3.1.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	3-19
4. บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	4-1
4.2 คุณภาพสระว่ายน้ำ	4-2
4.3 คุณภาพน้ำใช้	4-2
4.4 คุณภาพน้ำทะเล	4-3

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le Menara Khaolak Resort ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568	2-2
3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Le Menara Khaolak Resort มกราคม – มิถุนายน 2568	3-2
3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-7
3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-7
3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	3-12
3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568	3-13
3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	3-17
3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำปี)	3-17
3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568	3-19
3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	3-20
3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568	3-23
3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	3-25
3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568	3-26

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1 ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ	1-2
1.2 แผนผังแสดงสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ	1-3
1.3 ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ	1-3
2.1 พื้นที่สีเขียว	2-32
2.2 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-32
2.3 ป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์	2-32
2.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-33
2.5 ที่จอดรถ	2-33
2.6 ห้องพักขยะ	2-33
2.7 ป้ายประหยัดพลังงาน	2-34
2.8 อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน	2-34
2.9 ถังเก็บน้ำใต้ดิน	2-34
2.10 ป้ายประหยัดน้ำ	2-35
2.11 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	2-35
2.12 ป้ายน้ำรีไซเคิล	2-35
2.13 ระบบ fire pump	2-36
2.14 ถังดับเพลิง	2-36
2.15 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-36
2.16 ป้ายทางหนีไฟ	2-37
2.17 ป้ายบอกชั้น	2-37
2.18 ไฟฉุกเฉิน	2-37
2.19 จตุรรมพล	2-38
2.20 แผนผังหนีไฟหลังประตูห้องพัก	2-38
2.21 กล้องวงจรปิด	2-38
2.22 สระว่ายน้ำ / รางระบายน้ำล้น / ที่ว่างทางเดินรอบสระ/ ป้ายบอกความลึก แสงสว่างประจำสระ/ ที่อาบน้ำ	2-39
2.23 ป้ายกฎระเบียบ และ อุปกรณ์ช่วยชีวิต	2-40
2.24 ป้ายทางเข้าออกโครงการ	2-40

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.25 ที่จอดรถคนพิการ	2-40
2.26 ถังขยะภายในโครงการ	2-41
2.27 ป้ายแนะนำวิธีการใช้	2-41
2.28 ตู้ FHC	2-41
2.29 ถังขยะภายในห้องพัก	2-42
2.30 เครื่องตรวจจับควัน	2-42
2.31 พื้นที่หาดทางตะวันตกไม่มีรั้วกั้น	2-42
2.31 ภาพโดยรวมของโครงการ	2-43
3.1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด	3-12
3.2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-17
3.3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้	3-20

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด	3-14
3.2 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า BOD5 ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด	3-14
3.3 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า TSS ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด	3-14
3.4 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า TDS ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด	3-15
3.5 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า GREASE& OIL ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด	3-15
3.6 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า Sulfide ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด	3-15
3.7 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า Settleable Solids ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด	3-16
3.8 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า TKN ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด	3-16

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	แผนฉุกเฉินกรณีเกิดไฟไหม้
ภาคผนวกที่	6	แบบบันทึกสถิติสำรวจมลพิษ ทส.1
ภาคผนวกที่	7	เอกสารตรวจเช็คถังดับเพลิง ป้ายทางหนีไฟ ไฟฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่	8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม Le Menara Khaolak Resort ของบริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า ทางโครงการ โรงแรม Le Menara Khaolak Resort ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดของโครงการ โรงแรม Le Menara Khaolak Resort ของบริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการใช้น้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- โครงการควร หมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ

2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม Le Menara Khaolak Resort ของบริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำกำหนด

• สระว่ายน้ำประจำปี

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม Le Menara Khaolak Resort ของบริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่ายังไม่ถึงรอบการตรวจวิเคราะห์

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบบริเวณโดยรอบของสระว่ายน้ำ ต้องสะอาด และไม่มีคราบตะไคร่น้ำ
- ควรจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างเท้า และเก็บรองเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ
- ควรมีป้ายแสดงข้อบังคับของผู้ใช้บริการ ติดให้เห็นชัดเจน อย่างน้อย มีสาระสำคัญ ดังนี้
 - 1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ
 - 2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง
 - 3) ห้ามผู้เป็นโรคตาแดง ผิวน้ำ หวัด หูเป็นน้ำหนอง หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ใช้สระว่ายน้ำ
 - 4) กำหนดเวลาเปิด - ปิด สระว่ายน้ำ
- ควรตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในสระว่ายน้ำ โดยให้มีปริมาณคลอรีน อยู่ระหว่าง 0.6 – 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 7.2 – 8.4
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและปริมาณสารเคมีที่ใช้ในสำหรับฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ของโครงการ โรงแรม Le Menara Khaolak Resort ของบริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 จำนวน 2 จุด พบว่า คุณภาพน้ำใช้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567 ยกเว้น

- จุดที่ 1 มีค่า Chlorine (Residual) ในเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และ
- จุดที่ 2 มีค่า Chlorine (Residual) ในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2568 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

4. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ของโครงการ โรงแรม Le Menara Khaolak Resort ของบริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า ยังไม่อยู่ในช่วงรอบการตรวจวิเคราะห์