



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๙ ๘ ๕ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๓๓๓๒ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ อท. ๑๙๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย เป็นโครงการประเภท โรงแรม มีห้องพักจำนวน ๙๒ ห้อง และต่อมาบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอน และในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม The QUARTERY Chiangrai ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม

ตาม...

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ ลัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๐-๖๘๑๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงาน ไซบาอและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 9833	วันที่ 8 กค 2563
เวลา 14.24	ผู้รับ คึกฤทธิ์

ที่ อท. 191/2563

8 กรกฎาคม 2563

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการ โรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย)  
 เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการ โรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) จำนวน 15 ชุด  
 ของ บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

กองคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1479	วันที่ 8 กค 63
เวลา 16.26	ผู้รับ IT

ตามที่บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 382 / 21 ถนนบรรพปราการ ตำบลเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย มีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการ โรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย มีลักษณะเป็นอาคารโรงแรม ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 92 ห้อง ซึ่งเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นของการขออนุญาตก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฯ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) จำนวน 15 ชุด มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อประกอบการพิจารณารายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

*(Handwritten signatures)*  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง และ นางสาวชญญา แซ่ตั้ง)

กรรมการบริษัท

สำเนาถูกต้อง

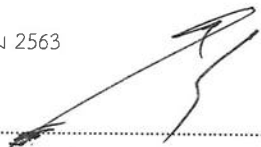
*(Handwritten signature)*  
 (นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)  
 หัวหน้างานธุรการสำนักงาน

กลุ่มงานอาคาร	
เลขที่ 1668	วันที่ 9/7/63
เวลา 9.54	ผู้รับ kmj

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย)  
ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านตู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....



(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....



(นายแอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 1/186 หน้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ขนาดพื้นที่ 5-2-50.5 ไร่ (9,002 ตารางเมตร) เป็นโครงการประเภทโรงแรม ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 92 ห้อง พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา อาคารร้านค้า ความสูง 2 ชั้น และที่จอดรถยนต์ จำนวน 85 คัน จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด อย่างเคร่งครัด</p>	- พื้นที่โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 2/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย)</p> <p>- พื้นที่โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....


(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 3/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- พื้นที่โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะควอเตอร์ เชียงราย)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p> 

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 4/186 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....


(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 5/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ ซึ่งการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการปรับพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้าง โดยจะนำดินที่ได้จากการขุดงานฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินมาทำการปรับสภาพพื้นที่ภายในโครงการ และจะมีดินที่เหลือจากปรับสภาพดังกล่าวขนส่งออกจากพื้นที่โครงการ 2,895 ลูกบาศก์เมตร โดยรูปแบบอาคารที่ก่อสร้างเป็นอาคารโรงแรมขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ตั้งอยู่ในบริเวณ บ้านพักอาศัย การก่อสร้างคาดว่าจะมีการปรับเปลี่ยนลักษณะภูมิประเทศของโครงการจากกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากอาคารซึ่งจะมีการขุดเจาะนำดินบางส่วนขึ้นมาเพื่อทำเสาเข็มและฐานรากของอาคาร การทำถังเก็บน้ำใต้ดินและระบบสาธารณูปโภคใต้ดินอื่นๆจะมีการขุดดินเพื่อหล่อคอนกรีตทำโครงสร้างของบ่อ ซึ่งขนาดและความลึกจะแตกต่างกันไปรายละเอียดตามบทที่ 2 จากกิจกรรมดังกล่าวจะเกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศเพียงเล็กน้อยและเป็นระยะเวลาชั่วคราว</p>	<p>(1) จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดินเป็นรั้ว Steel Sheet หนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวรั้วเขตที่ดินทุกด้าน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน บดบังทัศนียภาพไม่ดีที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งตาข่ายกันโดยรอบอาคารทุกด้าน และติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(3) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุ เช่น เศษกิ่งไม้ ต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขณะขนย้ายเศษวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p>	<p>(1) ติดตามตรวจสอบการขุดและถมดินของโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความลึกในการขุดและความสูงในการถมดินให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul> 

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 6/186 หน้า

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	<p>โครงการใช้ระยะเวลาก่อสร้างงานฐานรากและเสาเข็ม ประมาณ 6 เดือน ตลอดช่วงเวลาดังกล่าวจะมีการทำงานของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ในพื้นที่ โดยเฉพาะช่วงงานฐานรากก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปตามลักษณะกิจกรรมที่เกิดขึ้น และอาจก่อให้เกิดการพังทลายของดินและความเสียหายต่ออาคารโดยรอบจากการขุดดินและการวางเสาเข็ม ดินที่ขุดออกมาเพื่อก่อสร้างฐานรากและวางระบบสาธารณูปโภคจะถมกลับและใช้ปรับพื้นที่ ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลัก รวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ</p>	<p>(6) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ระยะเวลาก่อสร้างชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ชื่อหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และไม่ยากประสานงานกับโครงการโดยตรงสามารถประสานผ่านหน่วยงานที่อนุญาตได้ ทั้งนี้สามารถดำเนินเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนดังกล่าวตามแผนรับข้อร้องเรียนแสดงรูปที่ 1</p> <p>(7) ติดตั้งแนวผนังกันดิน (Sheet pile) ตลอดแนวพื้นที่ทำการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้ดินติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบ ได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียงโดยผนังกันถูกฝังลึกลงไปในดิน</p>	<p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันทีและหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้กระบวนการไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ยโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 7/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)		(8) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีความปลอดภัยสูงสุด	
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	บริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตร จำแนกชุดดิน โดยการรวบรวมดินซึ่งคล้ายคลึงกันในลักษณะที่ใช้ในการแบ่งแยกการจัดเรียงชั้น และวัตถุต้นกำเนิดของดินไว้ด้วยกัน พบว่าในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการประกอบด้วยดิน 3 ชุด คือ กลุ่มชุดดินที่ 5, 7, และ 15 มีรายละเอียดดังนี้ กลุ่มชุดดินที่ 5 ชุดดินพาน (Phan series: Ph) เกิดจากตะกอนน้ำพา บริเวณตะพักลำน้ำและที่ราบระหว่างเขา สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ความลาดชันร้อยละ 0-2 การระบายน้ำเลว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า การซึมผ่านได้ของน้ำช้า เป็นดินสีมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปน ทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาถึงสีเทาปนน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (ค่าความเป็นกรด-ด่าง 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีเทาหรือ	(1) ติดตั้งผนังกันดิน (Sheet pile) และตัวค้ำยัน (Bracing) ล้อมรอบบริเวณที่ขุดดินลึก โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้มีการเสริมเหล็ก สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง โดยผนังกันถูกฝังลึกลงไปดินรวมทั้งการถอนเข็มกันพัง (Sheet Pile) โครงการจะต้องรีบดำเนินการกลบร่องและบดอัดดินให้แน่นทันที เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน (2) ปริมาณดินขุดที่เหลือโครงการจะติดต่อประสานงานให้บริษัทฯ รับซื้อดินเข้ามารับดินจากโครงการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป (3) จัดให้มีการเก็บกองดินภายในโครงการในบริเวณที่เหมาะสมและไม่กีดขวางทางเข้า-ออกของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ	(1) ตรวจสอบไม่ให้มีดินชะล้างและเลื่อนไหลออกไปสู่ภายนอกยังพื้นที่บุคคลอื่นข้างเคียงเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะช่วงหลังฝนตก และต้องดำเนินการแก้ไขทันทีที่มีปัญหา <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถนนทางเข้า-ออกโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การพังทลายของดินที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



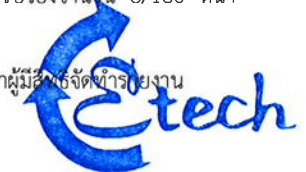
เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 8/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	<p>สีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดงปนเหลือง และมีสีลาแลงอ่อนสีแดง ร้อยละ 5-50 กลุ่มชุดดินที่ 7 ชุดดินน่าน (Nan series: Na) เกิดจากตะกอนน้ำพา บริเวณส่วนต่ำของสันดินริมน้ำ สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ความลาดชัน ร้อยละ 0-2 การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า การซึมผ่านได้ของน้ำช้า เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีเทาปนแดงหรือปนสีชมพู มีจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกลาง (ค่าความเป็นกรด-ด่าง 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแฉะถึงดินเหนียว สีเทาปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (ค่าความเป็นกรด-ด่าง 6.0-8.0) กลุ่มชุดดินที่ 15 ชุดดินแม่สาย (Mae Sai series: Ms) เกิดจากตะกอนน้ำพาบริเวณส่วนต่ำของสันดินริมน้ำหรือตะพักลำน้ำ สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ความลาดชันร้อยละ 0-2 การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า</p>	<p>(4) การกวดดินในพื้นที่โครงการ ต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างหรือฉีดยาด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(5) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีความปลอดภัยสูงสุด</p> <p>(6) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(7) จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานชุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(8) ผู้รับเหมาต้องเสนอขั้นตอนการทำงานและรายการคำนวณ เพื่อขออนุมัติจากวิศวกรควบคุมงาน</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 9/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)</p>	<p>การซึมผ่านได้ของน้ำซ้่า เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (ค่าความเป็นกรด-ด่าง 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา และมีสีเทาในตอนล่าง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (ค่าความเป็นกรด-ด่าง 6.5-8.0)</p> <p>การก่อสร้างฐานรากของโครงการเพื่อทำฐานรากและการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน โดยในการก่อสร้างงานใต้ดินระบบสาธารณูปโภคไม่ได้ก่อสร้างอยู่ภายใต้ตัวอาคาร ดังนั้นการติดตั้ง Sheet pile FSP-4 จึงทำการติดตั้งเฉพาะบริเวณก่อสร้างปล่องลิฟต์ (Lift Core) ที่มีความลึกของฐานรากมากกว่าอาคารด้านข้าง รายละเอียดงานก่อสร้างฐานรากแสดงไว้ใน สำหรับการขุดดินเพื่อติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดิน</p>	<p>(9) ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(10) สำรวจ/ถ่ายรูปสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อรับผิดชอบ/ชดเชยค่าเสียหาย/ค่าซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าว</p> <p>(11) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหาย ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างกรรมธรรม์ประกันภัยจะครอบคลุมความเสียหายดังกล่าว</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารับงาน

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 10/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	จะใช้วิธีขุดดินให้มีความลาดเอียง เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน โดยเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการถอน Sheet Pile และรีบดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข้มนกันพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง ปริมาณดินส่วนเกินจากการขุด โครงการจะนำไปปรับถมพื้นที่ภายในโครงการ 6,757 ลูกบาศก์เมตร ส่วนปริมาณดินเหลือที่ต้องขนส่งออก 2,895 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะประสานงานให้บริษัทฯ รับซื้อดินเข้ามาปรับดินจากโครงการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ดังนั้นในระยะก่อสร้างคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	(12) การดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับ ความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาทหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายหลังจากการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี โดยคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- บุคคลผู้ซึ่งเป็นคนกลางหรือผู้เชี่ยวชาญ</li> </ul>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

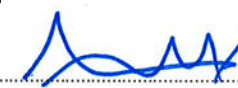
  
(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 11/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	เมื่อพิจารณากิจกรรมโดยรวมของโครงการ พบว่า มีกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญสรุปได้ 2 กิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญในเรื่อง “ฝุ่น” แต่เนื่องจากฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างนั้น โดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น นอกจากนี้ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงระยะก่อสร้างยังอยู่ในวิสัยที่จะสามารถควบคุมได้ โดยโครงการได้กำหนดมาตรการในการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งมาตรการดังกล่าวสามารถที่จะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงการก่อสร้างได้ ดังนั้น เมื่อโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตรถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ (2) มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง (3) จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินเป็นรั้ว Steel, 24 ga หนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวรั้วเขตที่ดินทุกด้าน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย (4) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการและติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่นทุก 2 ชั้นของอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น	(1) ตรวจวัดคุณภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ <u>สถานที่ตรวจวัด</u> จำนวน 2 สถานี ดังนี้ 1) บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 532 2) บริเวณภายในชุมชนหมู่ที่ 19 บ้านหนองบึง <u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตาม</u> ช่วงระยะเวลาทำฐานราก ตรวจวัด - TSP 24 ชั่วโมง และ PM-10 24 ชั่วโมง ช่วงเวลาก่อสร้าง ตรวจวัด - CO 1 ชั่วโมง , HC 1 ชั่วโมง , NO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง , SO <sub>2</sub> 24 ชั่วโมง , TSP 24 ชั่วโมง และ PM-10 24 ชั่วโมง

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 12/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สดางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>(1) จากการประเมินมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้กับโครงการและคนงานของโครงการ รวมทั้งข้อมูลผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 6-9 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 สรุปได้ดังนี้</p> <p>1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเท่ากับ 0.0473 มก./ลบ.ม. จากเครื่องจักรกลระยะก่อสร้างประมาณ 0.0019 มก./ลบ.ม. และรถบรรทุกประมาณ 0.0001 มก./ลบ.ม. รวมเท่ากับ 0.0493 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.026 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.0493 + 0.026 = 0.0753 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p>2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 0.0142 มก./ลบ.ม. จากเครื่องจักรกล</p>	<p>(5) ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>(6) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</li> <li>- การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</li> </ul> <p>(7) การเจาะ การตัด การขีดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>(8) การผสมคอนกรีต การไสไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(9) การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</li> </ul>	<p><u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงระยะเวลาการทำฐานรากสถานีที่ 1 ตรวจวัดทุกวัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ช่วงเวลาก่อสร้างในสถานีที่ 1 และสถานีที่ 2 ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 24 ชั่วโมงต่อเนื่องเป็นเวลา 1 วัน</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สดางค์ 2017 จำกัด</li> </ul> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้างกรณีพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันทีหากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะต้องแก้ไขโดยทันทีและหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้กระบวนการไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สดางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิชำระรายงาน  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 13/186 หน้า





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>ระยะก่อสร้างประมาณ 0.000012 มก./ลบ.ม. และ รถบรรทุกประมาณ 0.00001 มก./ลบ.ม. รวมเท่ากับ 0.0142 มก./ลบ.ม.โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศ ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.023 มก./ ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.0142 + 0.023 = 0.0372 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน คุณภาพอากาศ (กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม.)</p> <p>3) ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิด จากเครื่องจักรกลระยะก่อสร้างประมาณ 0.0060 มก./ ลบ.ม. และรถบรรทุกประมาณ 0.0002 มก./ลบ.ม. รวม เท่ากับ 0.0062 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันภายใน พื้นที่โครงการมีปริมาณ 1.683 มก./ลบ.ม. จะทำให้มี ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เพิ่มขึ้นปริมาณ 0.0062 + 1.683 = 1.6892 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกิน มาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มก./ลบ.ม.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจาก สถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะ ขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ใน ตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการทำ ความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาเพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรก เประอะเปื้อน และห้ามเผาเศษ วัสดุก่อสร้างหรือขยะอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (10) การขนส่งวัสดุ</li> <li>- รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่ เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยง ยึดแข็งแรง</li> <li>- ยานพาหนะที่ใช้ ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกิน ความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกทุกมาตรฐานของถนนที่ กฎหมายกำหนดไว้</li> <li>- ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนบนถนนหรือที่ สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก</li> <li>- ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง หรือที่ติดค้างมาที่บรรทุกทุกวัสดุลงบนถนนทางระบายน้ำ หรือในที่สาธารณะใดๆ</li> </ul>	<p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายโอภาส สุขเจริญเกียรติ)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



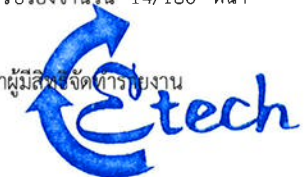
เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 14/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลระยะก่อสร้างประมาณ 0.0316 มก./ลบ.ม. และรถบรรทุกประมาณ 0.0004 มก./ลบ.ม. รวมเท่ากับ 0.0320 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.0075 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ปริมาณ 0.0320 + 0.0075 = 0.0395 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ 1 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>5) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลระยะก่อสร้างประมาณ 0.0020 มก./ลบ.ม. และรถบรรทุกประมาณ 0.00001 มก./ลบ.ม. รวมเท่ากับ 0.0020 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.0079 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เพิ่มขึ้นปริมาณ 0.0020 + 0.0079 = 0.0099 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกิน</p>	<p>- จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(11) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(12) จัดให้มีลิฟต์หรือปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่องทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องยาง</p> <p>(13) จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาด หากพบว่ามีเศษดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบ ถ้าอากาศแห้งให้กวาดแบบเปียก ไม่ควรกวาดแบบแห้งเพราะจะทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(14) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่บดตลอดเวลาเปิด เฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกและรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>(15) จัดกล่องรับฟังความคิดเห็นที่บริเวณบ่อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง พร้อมทั้งหาแนวทางการแก้ไขและจัดเจ้าหน้าที่โครงการประชาสัมพันธ์และรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้อำนวยการงาน

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



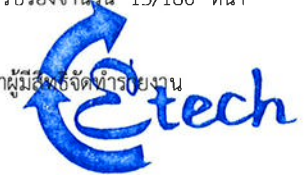
เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการโยกงาน

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 15/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>มาตรฐานคุณภาพอากาศ 1 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มก./ลบ.ม.)</p> <p>6) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลระยะก่อสร้างประมาณ 0.0042 มก./ลบ.ม. และรถบรรทุกประมาณ 0.0001 มก./ลบ.ม. รวมเท่ากับ 0.0023 มก./ลบ.ม.โดยเมื่อรวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 1.3452 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) เพิ่มขึ้นปริมาณ 0.0023 + 1.3452 = 1.3475 มก./ลบ.ม. ทั้งนี้ ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด</p> <p>จะเห็นได้ว่ามลพิษที่ระบายออกมาจากรถยนต์ช่วงก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เมื่อรวมกับค่าที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน พบว่า คุณภาพอากาศไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น ผลกระทบจากมลพิษที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการต่อสภาพแวดล้อมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(16) ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(17) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>(18) ติดตามรายงานคุณภาพอากาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละวัน หากพบว่ามีความเข้มข้นของฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เกินกว่าค่ามาตรฐาน จะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนทันที ได้แก่ งานปรับพื้นที่ งานเสาะเข็ม งานฐานราก งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 16/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>ดีเซล และงานตัด เจาะ เจียร ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เป็นต้น จนกว่าค่าความเข้มข้นของฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ไม่เกินค่ามาตรฐานจึงจะดำเนินกิจกรรมดังกล่าวต่อไป และหากหน่วยงานราชการขอความร่วมมือในการดำเนินการตามมาตรการในการลดหรือแก้ไขปัญหาฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ต้องให้ความร่วมมือกับทางราชการอย่างเคร่งครัด</p> <p>(19) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่ 17.00 น. โดยช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด แต่หากมีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่อง และเกินเวลา (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูนและ การทำฐานราก เป็นต้นจะต้องดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตด้วย</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 17/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	<p>โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่างๆ ภายในระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ (Receptor) ที่สำคัญจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่สุดทั้ง 4 ทิศ โดยรอบโครงการ</p> <p>ผลการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดทั้ง 4 ด้านตามสมการ ซึ่งผลการคำนวณ พบว่า ผู้พักอาศัยบริเวณด้านทิศเหนือจะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 67.5-82.4 เดซิเบลเอ ด้านทิศตะวันออก มีค่า 73.0-85.8 เดซิเบลเอ ด้านทิศใต้มีค่าอยู่ในช่วง 65.9-81.2 เดซิเบลเอ และด้านทิศตะวันตกมีค่าอยู่ในช่วง 63.1-78.2 เดซิเบลเอ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้</p>	<p>(1) จัดทำรั้วที่บอบแนวเขตที่ดินเป็นรั้ว Steel, 24 ga หนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวรั้วเขตที่ดินทุกด้าน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นทางการเป็นสัดส่วน</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>(3) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่ 17.00 น. โดยช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด แต่หากมีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่อง และเกินเวลา (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูนและการทำฐานราก เป็นต้น จะต้องดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตด้วย</p>	<p>(1) ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>สถานที่ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 532</li> <li>2) บริเวณภายในชุมชนหมู่ที่ 19 บ้านหนองบึง</li> </ol> <p><u>ดัชนีระดับเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>L_{max}</math>, <math>L_{eq}24</math> hr, <math>L_{dn}</math>, <math>L90</math> และเสียงรบกวน</li> </ul> <p><u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงระยะเวลาการทำฐานรากสถานีที่ 1 ตรวจวัดทุกวัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่องและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นในสถานีที่ 1 และสถานีที่ 2 ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 24 ชั่วโมงต่อเนื่องเป็นเวลา 1 วัน</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 18/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า มีบางช่วงของการก่อสร้างระดับเสียงมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>สำหรับการลดระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการได้กำหนดให้มีรั้วทึบเป็น Steel, 24 ga ที่ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สามารถช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างได้ประมาณ 18 เดซิเบลเอ สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่บนอาคาร มีลักษณะเป็นผนังกันเสียงชนิด Steel, 18 ga ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร สามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 25 เดซิเบลเอ และติดตั้งผนังกันเสียงชนิด Cylence รุ่น Zoundblock S050 หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า สามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 47 เดซิเบลเอ</p> <p>ผลการคำนวณเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง และเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง สามารถประเมินจากแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างได้ 4 ช่วงของการก่อสร้าง โดยจะแสดงผลการคำนวณเสียงที่ได้รับต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ จะได้รับในแต่ละกิจกรรม ดังนี้</p>	<p>(4) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมในช่วงงานโครงสร้างอาคาร งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก และการเก็บงาน (เดือนที่ 5-17) ให้อยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงเคลื่อนที่บริเวณทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตกตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นผนังกันเสียงชนิด Steel, 18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 2 เมตร โดยติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1.0 เมตร และด้านทิศตะวันออก เป็นผนังกันเสียงชนิด Cylence รุ่น Zoundblock S050 หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ความสูง 2.7 เมตร โดยติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 0.4 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน</p> <p>(5) จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคารและปิดช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p> <p>(6) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p>	<p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 19/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>- ช่วงงานปรับสภาพพื้นที่ งานเสาเข็ม และฐานราก (เดือนที่ 1-4) จัดทำรั้วทึบเป็น Steel, 24 ga ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 0.64 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 18 เดซิเบลเอ ทำให้มีระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมกำแพงกันเสียงได้ 21.8-25 เดซิเบลเอ ทั้งนี้ ระดับเสียงลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 เดซิเบลเอ</p> <p>- ช่วงงานโครงสร้างอาคาร และงานระบบสาธารณูปโภค (เดือนที่ 5-10) ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้บริเวณชั้นที่ 1 ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก เป็นผนังกันเสียงชนิด Steel, 18 ga ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร ความสูง 2 เมตร สามารถช่วยลดระดับเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 เดซิเบลเอ และด้านทิศตะวันออก เป็นผนังกันเสียงชนิด Cylence รุ่น Zoundblock S050 หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 0.4 เมตร ความสูง 2.7 เมตร สามารถช่วยลดระดับ</p>	<p>(7) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>(8) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>(9) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>(10) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>(11) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>(12) ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>(13) หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(14) การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้ายและควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไครศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 20/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>เสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 47 เดซิเบลเอ ทำให้มีระดับเสียงลดลงเมื่ออ้อมกำแพงกันเสียงได้ 22.5-25 เดซิเบลเอ ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 เดซิเบลเอ</p> <p>- ช่วงงานโครงสร้างอาคาร งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก และการเก็บงาน (เดือนที่ 11-13) ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้บริเวณชั้นที่ 1 ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก เป็นผนังกันเสียงชนิด Steel, 18 ga ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร ความสูง 2 เมตร สามารถช่วยลดระดับเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 เดซิเบลเอ และด้านทิศตะวันออก เป็นผนังกันเสียงชนิด Cylence รุ่น Zoundblock S050 หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 0.4 เมตร ความสูง 2.7 เมตร สามารถช่วยลดระดับเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 47 เดซิเบลเอ ทำให้มีระดับเสียงลดลงเมื่ออ้อมกำแพงกันเสียงได้ 22.5-25</p>	<p>(15) ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>(16) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นขออย่างเคร่งครัด</p> <p>(17) มาตรการในการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิด เสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน</p> <p>- กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ear plugs หรือ ear muffs</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 21/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>เดซิเบลเอ ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 เดซิเบลเอ</p> <p>- ช่วงงานตกแต่งภายในและภายนอก และการเก็บงาน (เดือนที่ 14-17) ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้บริเวณชั้นที่ 1 ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก เป็นผนังกันเสียงชนิด Steel, 18 ga ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร ความสูง 2 เมตร สามารถช่วยลดระดับเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 เดซิเบลเอ และด้านทิศตะวันออก เป็นผนังกันเสียงชนิด Cylence รุ่น Zoundblock S050 หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 0.4 เมตร ความสูง 2.7 เมตร สามารถช่วยลดระดับเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 47 เดซิเบลเอ ทำให้มีระดับเสียงลดลงเมื่ออ้อมกำแพงกันเสียงได้ 22.5-25 เดซิเบลเอ ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 เดซิเบลเอ</p>	<p>(18) จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เช่น บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์หรือสำนักงานดูแลการก่อสร้าง เป็นต้น</p> <p>(19) บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง</p> <p>(20) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ชื่อหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสำหรับรับเรื่องร้องเรียน 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 22/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>การประเมินระดับเสียงรบกวนในช่วงการก่อสร้างโครงการที่มีต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน พ.ศ. 2550 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยเลือกประเมินผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยนำระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการรวมกับระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัด (Leq 1 hr) และนำมาปรับค่าแล้วลบออกด้วยระดับเสียงพื้นฐาน พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างเวลากลางวัน (ช่วงเวลา 08.00-17.00 น.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนซึ่งกำหนดว่าหากระดับเสียงรบกวนมีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน</p>	<p>พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ ทั้งนี้ผู้ได้รับความเดือนร้อนสามารถดำเนินเรื่องร้องเรียนความเดือนร้อนดังกล่าวตามแผนรับข้อร้องเรียน</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 23/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ความสั่นสะเทือน</p>	<p>โครงการได้พิจารณาผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะมาจากการวางฐานราก ทั้งนี้ระดับความรุนแรงจะขึ้นอยู่กับขั้นตอนและอุปกรณ์ก่อสร้าง ระยะห่างจากจุดกำเนิดคุณสมบัติของดินในบริเวณนั้น และโครงสร้างของอาคารใกล้เคียงโดยในการออกแบบอาคารของโครงการ วิศวกรโครงสร้างได้ออกแบบความมั่นคงและการป้องกันการทรุดตัวของอาคารให้ปฏิบัติตามแนวทางวิศวกรรม และโครงการจะเจาะสำรวจดิน เพื่อหาขนาดและความยาวของเสาเข็มที่ถูกต้องตามหลักทางวิศวกรรมก่อนการก่อสร้าง รวมทั้งโครงการใช้วิศวกรที่มีประสบการณ์เพื่อความปลอดภัยต่อโครงสร้างของอาคาร ซึ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนนั้นไม่ได้เกิดขึ้นพร้อมกัน และเกิดในช่วงเวลาสั้นๆ และไม่ต่อเนื่อง นอกจากนี้ โครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>(1) ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบิโอมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>(3) ตรวจสอบ/ถ่ายรูปสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อรับผิดชอบ/ชดเชยค่าเสียหาย/ค่าซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าว</p>	<p>(1) จัดให้มีการตรวจสอบความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องมือวัดความความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity, PPV) โดยค่าความสั่นสะเทือนตลอดจนวิธีการตรวจวัดให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง <u>สถานที่ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ดังนี้</u></p> <p>1) บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 532</p> <p><u>ดัชนีความสั่นสะเทือนที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>- ค่าความสั่นสะเทือน</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้อำนวยการงานจลนนาม

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 24/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>สำหรับอาคารข้างเคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการนั้นมีอยู่ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 532 มีรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้</p> <p>จากผลการคำนวณที่ได้เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่าบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 532 อยู่ด้านทิศตะวันออกใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุดในระยะ 5.40 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการทำฐานรากโครงการประมาณ 0.185 นิ้ว/วินาที พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนกำหนดไว้ที่ระดับ 0.197 นิ้ว/วินาที คือผลกระทบต่อมนุษย์ ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่บนสะพาน และรับในช่วงเวลาสั้นๆ) ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็น</p>	<p>(4) เลือกใช้วิธีการทำฐานรากโดยใช้เสาเข็มแบบเจาะ และดำเนินการก่อสร้างฐานรากให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาตเท่านั้น</p> <p>(5) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่ 17.00 น. โดยช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด แต่หากมีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่อง และเกินเวลา (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูนและการทำฐานราก เป็นต้น จะต้องดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาตด้วย</p> <p>(6) จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>(7) เจ้าของโครงการจะกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้เจ้าของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของผูรับเหมาก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p><u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u></p> <p>- ช่วงระยะเวลาการทำฐานราก สถานีที่ 1 ตรวจวัดทุกวัน 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นในสถานีที่ 1 และสถานีที่ 2 ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 24 ชั่วโมงต่อเนื่องเป็นเวลา 1 วัน</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วนในกรณีทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาไกลเกลี่ย</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 25/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ผนัง/ฝ้าเพดานแบบยึดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.185 นิ้ว/วินาที (กำหนดไว้ที่ระดับ 0.197 นิ้ว/วินาที) คือ เป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทางโครงสร้างสถาปัตยกรรม ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับอาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับปานกลาง หากนำผลการคำนวณดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่าอาคารโครงการเข้าข่ายเป็นอาคารประเภทที่ 2 กำหนดให้มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดจากการทำงานรากหรือชั้นล่างของอาคารไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที (คิดจากเสาเข็มเจาะ ที่ความถี่ 10 เฮิรตซ์) ซึ่งจากการคำนวณความเร็วอนุภาคสูงสุดในช่วงทำงานรากหรือชั้นล่างของโครงการ ถือว่าเป็นกิจกรรมหลักที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.185 มิลลิเมตร/วินาที (4.707 นิ้ว/วินาที) บ้านพักอาศัยดังกล่าวข้างต้นอาจจะ	(8) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด (9) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ (10) โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (11) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (12) ติดตามตรวจความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการทำเสาเข็มและการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดทันที โดยการตรวจรับงานการซ่อมแซมจะต้องมีตัวแทนของเจ้าของโครงการร่วมในการตรวจสอบงานกับเจ้าของทรัพย์สินด้วย	<u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบทุกวัน ตลอดช่วงระยะเวลาการทำการฐาน หลังจากนั้นให้ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 26/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสิ้นสະเทือน (ต่อ)	ได้รับผลกระทบด้านความสิ้นสະเทือนจากการก่อสร้างโครงการ เนื่องจากระดับผลกระทบที่ได้รับไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้	<p>(13) จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความสะดวกจากการก่อสร้างโครงการเพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัวให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิศวกรรมทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน</p> <p>(14) จัดให้มีรั้วระบายน้ำชั่วคราวขนาดความกว้าง 1 เมตร ตลอดแนวที่ดินโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านความสิ้นสະเทือนจากการก่อสร้าง</p> <p>(15) กำหนดแผนปฏิบัติการในกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนในเรื่องความสิ้นสະเทือนที่เกิดจากการเจาะเสาเข็มของโครงการ ให้เป็นแบบระบบประกันภัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk: C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างกรรมธรรม์ประกันภัยจะครอบคลุมความเสียหายดังกล่าว</li> </ul>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 27/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	เนื่องจากคณงานก่อสร้างของโครงการไม่มีการพักอาศัยในโครงการ และเป็นแรงงานที่เดินทางไป-กลับ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบจากน้ำทิ้งที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค การอาบน้ำ ซักล้าง ประกอบอาหารของคณงานก่อสร้างของโครงการ แต่จะมีน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค และห้องน้ำ-ห้องส้วมที่โครงการจัดเตรียมสำหรับคณงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการกรณีสูงสุดมีจำนวนประมาณ 150 คน/วัน ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียรวมเกิดขึ้นมีปริมาณเท่ากับ 6.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจาก 80% ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการได้จัดเตรียมห้องส้วม จำนวน 9 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 7.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถังเพื่อรองรับและบำบัดน้ำเสียดังกล่าว ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ดังนั้น การดำเนินกิจกรรมของโครงการระยะก่อสร้างคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพอยู่ในระดับต่ำ	(1) ภายในพื้นที่โครงการจัดเตรียมห้องส้วม จำนวน 9 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และวางระบายน้ำแบบชั่วคราว ซึ่งเชื่อมกับท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียง (2) จัดให้มีคณงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ (3) ประสานให้รถสูบล้างถนนมาสูบล้างก่อนไปกำจัดที่เมื่อเต็ม (4) รมรงคให้คณงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น	(1) ตรวจสอบวางระบายน้ำ และทำความสะอาดตะแกรง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบระบายน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การอุดตัน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (2) ตรวจสอบสภาพถังบำบัดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังบำบัดน้ำเสีย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 28/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนหนึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างในแต่ละวัน ซึ่งน้ำส่วนนี้จะไหลเข้าสู่บ่อดักตะกอน เพื่อดักเศษดิน และทรายที่เปื้อนอยู่บนเครื่องมือและอุปกรณ์ ก่อนนำไปฉีดพรมพื้นที่เพื่อลดฝุ่นละอองต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในพื้นที่ใกล้เคียง		<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul> <p>(3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจำนวน 1 จุด บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อกักน้ำทิ้งชั่วคราว ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH , BOD , สารแขวนลอย (Suspended Solids) , ซัลไฟด์ (Sulfide) , สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) , ตะกอนหนัก (Settleable Solids) , น้ำมัน</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาในสังกัดหน่วยงาน

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 29/186 หน้า





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			<p>และไขมัน (Fat Oil &amp; Grease) , ทีเคเอ็น (TKN) , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านตู่ ทุก 6 เดือน</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul> <p>(4) ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันทีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบท่อจ่ายน้ำ</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 30/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			<u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - รอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด
1.7 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	บริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตร มีลักษณะธรณีเป็นตะกอนที่ราบน้ำท่วมถึง ดินเหนียวสะสมตัวตอนน้ำหลาก สีเทาถึงสีเทาจาง บางส่วนสลับชั้นด้วยเลนส์ของทรายปนกรวด ซึ่งการประกอบกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจะเกิดผลกระทบต่อสภาพธรณีวิทยาของพื้นที่โครงการและพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงเพียงเล็กน้อย เนื่องจากการเตรียมพื้นที่ระหว่างการก่อสร้างและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นลึกลงไปจากผิวดินไม่เกิน 12 เมตร ซึ่งเกิดจากการเปิดหน้าดินขุดเจาะวางเสาเข็ม และการขุดตักดินออกเพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภค แต่การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจำกัด	การก่อสร้างอาคารต้องเป็นไปตามที่ได้ออกแบบอาคารเพื่อให้สามารถต้านทานแรงแผ่นดินไหวได้อย่างปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวงเรื่อง กำหนดการรับน้ำหนักตามความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	-

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 31/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	เฉพาะบริเวณที่มีการขุดเจาะและปรับถมเท่านั้นจึงไม่ได้ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงธรณีวิทยาระดับโครงสร้าง ดังนั้น ผลกระทบต่อลักษณะธรณีวิทยาจึงอยู่ในระดับต่ำ โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย พิจารณาจากพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหว พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่มีระดับความรุนแรง 7 เมอร์คัลลี มีความรุนแรงแผ่นดินไหวในระดับแรงมาก ทำให้ฟ้าห้องแยกกร้าว กรุเพดานร่วง ครอบคลุมพื้นที่บริเวณภาคเหนือบางส่วน และภาค ตะวันตกบางส่วนของประเทศ และตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของ อาคาร และพื้นที่ดินรองรับอาคารในการต้านทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 32/186 หน้า

บุคคลธรรมดาไม่มีสิทธิทำรายงาน



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เทอร์รี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ในเขตชานเมือง ซึ่งผ่านการพัฒนาและปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้ เป็น แหล่ง ที่ อยู่อาศัย และ พานิชยกรรมเพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชน และการท่องเที่ยว สภาพพื้นที่ก่อสร้างโครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ มีเพียงวัชพืชขึ้นอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ ส่วนสัตว์ที่พบภายในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่จะเป็น สัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในชุมชนเมือง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ ด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	<p>-</p>
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p>	<p>ระยะก่อสร้างน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน และมีบางส่วนที่มีการระบายลงสู่บ่อดักตะกอนดินก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อบริเวณดังกล่าว ส่วนน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภค และห้องส้วมของคนงานจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 7.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ โครงการไม่ได้ระบายน้ำเสียสู่แหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด จึงคาดว่า การก่อสร้างของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ</p>	<p>ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ ทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	<p>-</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้จัดการ  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดา  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 33/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 น้ำใช้</p>	<p>น้ำใช้ในช่วงก่อสร้างคิดจากจำนวนคนงาน 150 คน เป็นน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้สำหรับงานก่อสร้างประมาณ 5.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณการใช้น้ำทั้งสิ้น 12.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำใช้ของโครงการได้รับการบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงราย</p>	<p>(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 10.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวม 20.0 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำใช้ได้นาน ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>(2) รมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น</p> <p>(3) ดำเนินการต่อท่อประปาจากจุดที่การประป้อนุญาตให้เชื่อมต่อ</p>	<p>(1) ตรวจสอบเช็คถังเก็บน้ำสำรอง ถ้ามีปัญหาการรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- สภาพการชำรุดและการรั่วซึมของถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายโอภาส/สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาในสังกัดทำรายงาน

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 34/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ)			(2) ตรวจสอบการล้างทำความสะอาด ถังเก็บสำรองน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำสำรอง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การล้างทำความสะอาด <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำ ใช้ของคนงานเบื้องต้นโดยสังเกตจาก กลิ่น สี ตะกอน หากพบเห็นให้ล้างทำ ความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำสำรอง

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 35/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ)			<u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจาก กลิ่นสี และตะกอน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด
3.2 การจัดการน้ำเสีย	ระยะเวลาก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมาจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการและน้ำเสียที่เกิดจากการใช้ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง ผู้รับเหมา ก่อสร้างจะต้องจัดให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างและจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (1) การจัดการน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง การประเมินอัตราการใช้น้ำในการก่อสร้างโครงการ พบว่า มีการใช้น้ำประมาณ 5.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งส่วนใหญ่ใช้เพื่อการผสมปูนซีเมนต์ บ่มปูน	(1) จัดให้มีร่องระบายน้ำชั่วคราวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจุดท้ายสุดของร่องระบายน้ำชั่วคราวจะมีบ่อตกขยะและตกตะกอน เพื่อให้ตะกอนดิน หรือเศษหินกรวด หทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ (2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปขนาด 7.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม (3) ประสานให้รถสูบล้างปลิวกลมาสูบล้างตะกอนไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม	(1) ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ทุก 6 เดือน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 36/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)


องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ฉีดพรมพื้นเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย และใช้เพื่อการล้างอุปกรณ์เครื่องมือในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งน้ำเสียจากกิจกรรมดังกล่าวมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากโครงการใช้ผลิตภัณฑ์ผสมเสร็จเป็นส่วนใหญ่ และเป็นน้ำเสียส่วนที่ไม่มีสารพิษเจือปน โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4, 0.6 และ 0.8 เมตร ความลาดชัน 1 : 300 และ 1 : 400 รอบพื้นที่โครงการ ก่อนรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก เพื่อให้เศษดินตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนทางหลวงหมายเลข 1418 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงรายต่อไป ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณดังกล่าวแต่อย่างใด</p> <p>(2) การจัดการน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง</p> <p>การประเมินอัตราการใช้น้ำของคณงานก่อสร้างพบว่า มีปริมาณน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างประมาณ 6.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้าง) ซึ่งผู้รับเหมาได้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 7.5 ลูกบาศก์เมตร 1 ชุด เพื่อบำบัด</p>	(4) ภายหลังก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ โครงการต้องสูบน้ำเสียออกจากถังบำบัดน้ำเสียและปรับพื้นที่ดังกล่าวเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป	<p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p> <p>(2) ตรวจสอบตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำหรือเมื่อตะกอนเต็ม</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บ่อเกรอะ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ตะกอนจากบ่อเกรอะ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

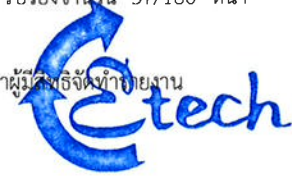
ลงชื่อ .....  
  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 37/186 หน้า





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป และภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จโครงการจะสูบล้างปลักูออกจากถังบำบัดน้ำเสียและปรับพื้นที่ดังกล่าว เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ		(3) ตรวจสอบการรั่วซึมและทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม อย่างสม่ำเสมอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ห้องน้ำ-ห้องส้วม <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การรั่วซึมและความสะอาด <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนี้

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



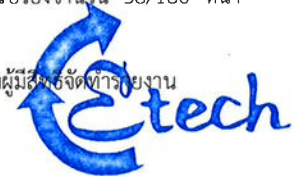
เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 38/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)			<p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH , BOD , สารแขวนลอย (Suspended Solids) , ซัลไฟด์ (Sulfide) , สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) , ตะกอนหนัก (Settleable Solids) , น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease) , ทีเคเอ็น (TKN) , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ ทุก 6 เดือน</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายโอบาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 39/186 หน้า

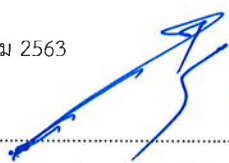


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>ระยะก่อสร้างโครงการ หากไม่มีระบบระบายน้ำที่ดีภายในพื้นที่ก่อสร้างอาจส่งผลทำให้น้ำฝนภายในพื้นที่เกิดการไหลล้นออกนอกโครงการได้ ซึ่งน้ำที่ไหลนองอาจพัดพาตะกอนดินบริเวณหน้างานไหลออกสู่ถนนภายนอกโครงการได้ ตลอดจนพื้นที่และบ้านเรือนของบุคคลอื่น น้ำฝนที่ไหลนองอาจไหลออกจากบริเวณพื้นที่ที่เปิดเป็นทางเข้า-ออกโครงการในการก่อสร้าง ดังนั้นโครงการจะควบคุมการระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำค.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4, 0.6 และ 0.8 เมตร ความลาดชัน 1 : 300 และ 1 : 400 รอบพื้นที่โครงการก่อนรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก เพื่อให้เศษดินตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนทางหลวงหมายเลข 1418 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงรายต่อไป</p>	<p>(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวรเพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>(2) ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงในท่อระบายน้ำ</p> <p>(4) จัดให้มีบ่อดักจากการล้างล้อรถบรรทุก เพื่อตกตะกอนดินจากการล้างล้อรถก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน เพื่อให้บ่อดักน้ำสามารถตกตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะก่อสร้างโครงการ</p>	<p>(1) ตรวจสอบคุณภาพของทางระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางระบายน้ำ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของรางระบายน้ำ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul> <p>(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอนดิน และขุดลอกออกเป็นประจำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อดักตะกอนดิน</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

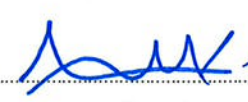


(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....



(นายเอนก แก้วกระจำง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 40/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)			<u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ปริมาณตะกอนดินที่สะสม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด
3.4 ไฟฟ้า	ระยะเวลาก่อสร้างโครงการจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขานางแล สำหรับส่งจ่าย กระแสไฟฟ้าในกิจกรรมก่อสร้าง แต่เนื่องจากปริมาณ กระแสไฟฟ้าที่ใช้น้อยและมีเวลาในการใช้จำกัดใน ระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งศักยภาพของการไฟฟ้ามีเพียงพอ ให้บริการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของ ชุมชนบริเวณใกล้เคียงอย่างมีนัยสำคัญ	(1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟ เท่าที่ใช้งาน (2) การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ ก่อสร้างต้องเป็นไปตาม กฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง (3) จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน (4) ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมี อายุการใช้งานยาวนาน	(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดต้องแก้ไข โดยเร่งด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ ไฟฟ้า <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโสภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 41/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>3.5 การจัดการมูลฝอย</b></p>	<p>ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น 2 ประเภท</p> <p>(1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น คอนกรีต อิฐ เหล็ก กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องหลังคา ยิปซัมบอร์ด และไม้แบบ จะมีปริมาณ 472.78 ตัน โดยแบ่งเป็นมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยหลังจากโครงการได้รับอนุญาตก่อสร้าง อาคารผู้รับเหมาจะประสานไปยังสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ เพื่อยืนยันการจัดเก็บมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่จะส่งไปยังโรงกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ขยะ) และมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะเก็บรวบรวมและนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโครงการ</p> <p>นอกจากนี้ยังมีมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ กระจกสเปร์ย ภาชนะบรรจุสารเคมี สารเคลือบเงาต่างๆ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ เป็นต้น ซึ่งจะมีปริมาณไม่มาก เนื่องจากมูลฝอย บางประเภท เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ มีอายุการใช้งานยาวนาน ส่วนมูลฝอยอันตรายประเภทกระจกสเปร์ย กระจกสี ภาชนะบรรจุสารเคมี สารเคลือบเงาต่างๆ ส่วนมากจะเกิด</p>	<p>(1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน</p> <p>(2) ห้ามนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ</p> <p>(3) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 240 ลิตร จำนวน 14 ถัง วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 5 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 5 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายจำนวน 2 ถัง โดยติดป้ายบอกประเภทของมูลฝอยไว้ที่ถังมูลฝอยทุกใบ</p> <p>(4) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(5) ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหาร</p> <p>(6) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า</p>	<p>(1) ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุด หรือเสียหายต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ไม่มีมูลฝอยตกค้าง ไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน เป็นต้น มีการล้างทำความสะอาดอยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดติดตั้งถังมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></li> <li>- สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานอยู่เสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย</li> <li><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li><u>ผู้รับผิดชอบ</u></li> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 42/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>จากกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงงานตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร โดยในการจัดการมูลฝอยอันตรายโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บไปกำจัด โดยจะระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน ซึ่งผู้รับเหมาต้องมีแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกต้องลักษณะ</p> <p>(2) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง 150 คน คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นรวมทั้งสิ้นประมาณ 0.68 ลบ.ม./วัน สำหรับการรวบรวมมูลฝอย ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 14 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 5 ถัง มูลฝอยทั่วไป จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 5 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายจำนวน 2 ถัง โดยติดป้ายบอกประเภทของมูลฝอยไว้ที่ถังมูลฝอยทุกใบ โดยวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดและสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ เพื่อให้รถขนมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p>	<p>(7) ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง</p> <p>(8) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา และผนังปูนเท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling)</p> <p>(9) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อรอการขนไปยังโรงกำจัด</p>	<p>(2) ตรวจสอบที่พักรวมมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ที่พักรวมมูลฝอย</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ความสะอาดของที่พักรวมมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 43/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำผลงาน



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การคมนาคมและการจราจร</p>	<p>ในการประเมินผลกระทบเรื่องการจราจรจะพิจารณาผลกระทบที่เกิดจากการจราจรขนส่งที่เกิดขึ้นจากโครงการต่อเส้นทางที่ใช้ดำเนินกิจกรรมในแต่ละช่วง โดยข้อมูลปริมาณการจราจรบนเส้นทางที่โครงการต้องดำเนินกิจกรรมจะใช้การตรวจนับและสำรวจปริมาณรถแยกตามประเภทที่กำหนด โดยเส้นทางที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมขนส่งของโครงการ คือเส้นทางหลักตามถนนทางหลวงหมายเลข 1418 ตอนทางเข้าท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย</p> <p>ในช่วงการก่อสร้างคาดว่าจะเกิดจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งดิน และรถรับ-ส่งคนงาน ประมาณ 21 เที่ยว/วัน (หรือเท่ากับ 13 PCU/ชั่วโมง) ซึ่งจากการประเมิน พบว่า ค่า V/C Ratio มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย เมื่อเทียบกับปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออกโครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง หากโครงการมีวิธี</p>	<p>(1) กำหนดช่วงเวลาขนส่งดิน / วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) รถบรรทุก 6 ล้อ วิ่งในเวลา 9.00 น.-16.00 น. และ 20.00 น.-06.00 น.</li> <li>2) รถบรรทุก 10 ล้อ วิ่งในเวลา 10.00 น.-15.00 น. และ 21.00 น. 06.00 น.</li> <li>3) รถบรรทุกอื่นๆ วิ่งในเวลา 21.00 น.-06.00 น.</li> </ol> <p>(2) ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดินขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน</p> <p>(3) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วนในกรณีทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โทรภาคีเข้ามาไกล่เกลี่ย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดา/นิติบุคคลที่ปรึกษา

รับรองจำนวน 44/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)	การจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ดีแล้วตั้งนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ	<p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้การเข้า-ออกโครงการต้องรอจังหวะที่ถนนว่าง โดยพิจารณาให้ทางแก่รถที่สัญจรบนเส้นทางหลักก่อนเป็นลำดับแรก เพื่อลดผลกระทบจากการตัดกระแสจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะช่วยให้การขับเคลื่อนการจราจรบนถนนทางหลวงหมายเลข 1418 มีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น</p> <p>(5) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยไม่รบกวนผิวทางจราจรบนถนนทางหลวงหมายเลข 1418</p> <p>(6) ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด</p>	<p>(2) ตรวจสอบป้ายการจราจรและลูกศรแสดงการเข้าออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงานของรถป.ก.การจำกัดความเร็ว และการจอดรถเพื่อรอขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโสภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 45/186 หน้า





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)		<p>(7) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดและจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อวิ่งผ่านบริเวณชุมชน และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>(8) ควบคุมและดูแลรถบรรทุกดินห้ามบรรทุกเกินขอบกระบะของรถบรรทุก และต้องจัดผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร</p> <p>(9) หากมีการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุด้านการจราจรภายนอกโครงการ ดังนั้นโครงการจะต้องติดตั้งป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบสีเหลือง ที่บริเวณด้านหน้าโครงการริมถนนทางหลวงหมายเลข 1418</p> <p>(10) กำหนดให้รถบรรทุกดิน และรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง หากมีการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน จะต้องนำรถขนส่งมาจอดรอในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยไม่มีการขนย้ายดินหรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถโดยเด็ดขาดจนกว่าจะถึงเวลา 09.00 น. ถึง 15.00 น. เพื่อลดผลกระทบจากการส่งเสียงรบกวนในเวลากลางคืน</p>	<p>(3) ตรวจสอบสภาพผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหากมีการชำรุดเนื่องจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างในโครงการ ให้แก้ไขโดยเร่งด่วนทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนทางหลวงหมายเลข 1418 บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></li> <li>- ผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u></li> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

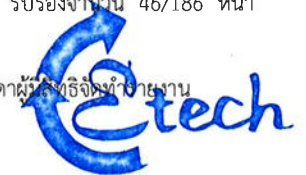
ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 46/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)		<p>(11) การขนส่งในระยะก่อสร้างต้องอบรมพนักงานเพื่อให้ทราบตำแหน่งที่ตั้งของโครงการโดยการเข้าสู่โครงการต้องไม่เปลี่ยนช่องทางจราจรมายังช่องทางสุดท้ายในระยาระยะชั้นขีดเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(12) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานและแจ้งระยะเวลาการขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างให้กับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้ทราบ</p> <p>(13) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายก่อสร้าง ทางขำรด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและแสดงลูกศรทิศทางการจราจรอย่างชัดเจน</p> <p>(14) ควบคุมระยะเวลาในการขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความรวดเร็ว เพื่อลดผลกระทบด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>(15) ในระหว่างการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 47/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจสั่งการปฏิบัติงาน



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)		<p>(16) ในระหว่างการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง เช่น ในขณะที่ขนส่งจะต้องควบคุมไม่ให้กระบะท้ายกระแทกกระบะข้างอย่างเคร่งครัด ห้ามผู้ขับขีเร่งเครื่องยนต์โดยเด็ดขาด เป็นต้น</p> <p>(17) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>(18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง</p> <p>(19) กรณีเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงที่สามารถพิสูจน์ได้ว่ามีสาเหตุมาจากโครงการเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

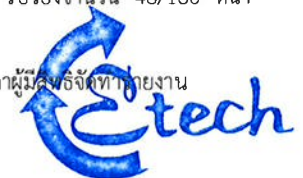
ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 48/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย พื้นที่ 5-2-50.5 ไร่ หรือ 9,002 ตารางเมตร ส่วนที่ดินที่นำมาสร้างโครงการตั้งอยู่ในเป็นที่ดินหมายเลข 1.5 (สีเหลือง) โดยข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองเชียงราย พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้ที่ดินหมายเลข 1.5 เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย โดยพื้นที่ดินดังกล่าวให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถานับราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ สำหรับการก่อสร้างโครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรมขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 92 ห้อง ซึ่งที่ดินบริเวณดังกล่าวตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเชียงราย พ.ศ. 2550 อยู่ในที่ดินหมายเลข 1.5 (สีเหลือง) ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้</p>	<p>(1) ดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตยกรรม ทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) การก่อสร้างโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ก่อสร้างหรือแก้ไข เปลี่ยนแปลงอาคารสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นหรือปลูกต้นไม้ยืนต้นภายในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศบริเวณใกล้เคียงสนามบิน จากสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย อย่างเคร่งครัด</p>	-

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายโสภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนาม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 49/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สดางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน</p> <p>(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานีบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซและสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ</p> <p>(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ งู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า</p> <p>(5) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ</p> <p>(6) การประกอบพาณิชย์กรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่</p> <p>(7) โรงฆ่าสัตว์</p>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายเอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สดางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 50/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(8) กำจัดมูลฝอย</p> <p>(9) ซื่อขายหรือเก็บเศษวัสดุ</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 6 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค จึงไม่ขัดต่อประกาศกฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองเชียงราย พ.ศ. 2550 ดังนั้น สามารถดำเนินโครงการได้บนที่ดินประเภทนี้</p> <p>นอกจากนี้พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับสนามบิน ซึ่งโครงการได้ประเมินความสอดคล้องการดำเนินโครงการเรื่องความสูงของอาคารกับเขตปลอดภัยในการเดินอากาศบริเวณใกล้เคียงสนามบินภายใต้ข้อกำหนดของพระราชบัญญัติการเดินอากาศ พ.ศ.2497 และโครงการได้รับใบอนุญาตให้ก่อสร้างหรือแก้ไข เปลี่ยนแปลงอาคารสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นหรือปลูกต้นไม้ยืนต้นภายในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศบริเวณใกล้เคียงสนามบิน ตามใบอนุญาตเลขที่ 31/2563 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563</p>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโสภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 51/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการว่าจ้างแรงงานทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่ประมาณ 150 คน โครงการกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 17 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนโดยเฉพาะในเขตพื้นที่ดีขึ้น คือ มีการว่าจ้างแรงงานและมีแหล่งงานเกิดขึ้นในพื้นที่ และยังเป็น การช่วยทำให้เกิดการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการโดยเฉพาะกลุ่มร้านขายสินค้าประเภทเครื่องอุปโภค-บริโภค นอกจากนี้ โครงการยังมีส่วนทำให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตราที่เกิดกับกลุ่มธุรกิจการค้าประเภทวัสดุการก่อสร้างทำให้ส่งผลโยงไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ผลการดำเนินโครงการนอกจากจะเป็นการช่วยเหลือภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันของประเทศ อีกทางหนึ่งแล้วยังส่งผลทำให้จำนวนประชากรว่างงานน้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย</p>	<p>(1) จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และมีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากคนงาน ทั้งนี้ผู้ได้รับความเดือดร้อน สามารถดำเนินเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนดังกล่าวตามแผนข้อร้องเรียน</p> <p>(2) จัดให้มีผ้าใบโปร่งแสง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันโดยรอบอาคารและตลอดทุกชั้นความสูง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น</p> <p>(3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม</p> <p>(4) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เรื่องร้องเรียน</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 52/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p>	<p>อย่างไรก็ตามกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดมลพิษต่างๆ เช่น เสียงดัง ความสั่นสะเทือน และฝุ่นละออง เป็นต้น ผู้พักอาศัยในอาคารและชุมชนใกล้เคียงอาจรู้สึกวิตกกังวลถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตตามปกติได้</p> <p>ในช่วงการก่อสร้างมีการจ้างคนงานก่อสร้างจำนวน 150 คน และทำงานอยู่ในพื้นที่เป็นเวลา 17 เดือน อาจก่อให้เกิดความวิตกกังวลถึงความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชนและผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียง ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโดยตรง ดังนั้น ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดปัญหาหรือมลภาวะที่เกิดจากการก่อสร้างเพื่อสร้างความมั่นใจและลดความวิตกกังวลของชุมชนโดยรอบโครงการได้</p>	<p>(5) คัดเลือกคนงานและพิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</p> <p>(6) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแล คนงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรืออยู่ในสภาพเมึนเมาขณะปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(8) คนงานก่อสร้างทุกคนต้องทำประวัติก่อนเข้าทำงานทุกคน</p> <p>(9) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>(10) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจนได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างกรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหาย</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอมาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 53/186 หน้า





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		<p>(11) กำหนดมาตรการในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาให้นำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(12) ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการให้สำรวจสภาพอาคารข้างเคียงร่วมกับเจ้าของอาคาร เพื่อถ่ายรูปและบันทึกรายละเอียดสภาพอาคาร เพื่อใช้เป็นหลักฐานป้องกันความขัดแย้ง กรณีอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง และหากพบว่าการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> <p>(13) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบปะพูดคุยกับบ้านพักอาศัยข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอทุกๆ เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจต่อโครงการ และ รับฟังความคิดเห็นหรือผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ และ ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>(14) ให้นำมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ไปปิดประกาศไว้บริเวณหน้าโครงการที่บุคคลภายนอกเข้าถึงได้</p> <p>(15) บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจจัดการรายงาน  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 54/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		<p><u>ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u></p> <p>(1) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแล คนงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรืออยู่ในสภาพเมึนเมาขณะปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเอง หรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(3) คนงานก่อสร้างทุกคนต้องทำประวัติก่อนเข้าทำงานทุกคน</p> <p>(4) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>(5) ติดประกาศกฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p> <p>(6) คนงานทุกคนต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้าที่เป็นชุดของบริษัทผู้รับเหมา เพื่อแสดงว่าเป็นคนของโครงการ</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 55/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จ่ายภาษี



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		(7) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (9) จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ (10) จัดให้มีทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 จุด เพื่อควบคุมและตรวจสอบการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 56/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง</p> <p>(1.1) ด้านสุขภาพกาย</p> <p>1) โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>(1) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>(2) เขม่า คาร์บอนจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>(3) การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น</p> <p>(4) ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลานาน</p>	<p>(1) จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง</p> <p>(2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(3) ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามรอบอาคารทุกระยะความสูง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(4) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด</p> <p>(5) รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(6) เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือ เก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p>	<p>(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ภาวะสุขภาพของคนงานและกลุ่มโรค</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

*(Handwritten signature)*

รับรองจำนวน 57/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)		(7) จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น (8) เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง (9) จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (10) ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน	(2) ตรวจสอบการตรวจสอบคุณภาพของคณงานก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สุขภาพของคนงานก่อสร้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด
2) โรคระบบทางเดินอาหาร	(1) ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด (2) พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ (3) ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	(1) จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ (2) รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหาร และน้ำดื่ม (3) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายเอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 58/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) โรคผิวหนัง	(1) การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง (2) สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด (3) สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน	(1) ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และ สวมถุงมือทุกครั้งที่ต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน (2) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามรอบอาคารทุกระยะความสูง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ที่ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง (3) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด (4) ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ (5) ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่	
4) โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค	(1) ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น (2) บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น (3) สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอง พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน	(1) ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ (2) หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระจกหรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำ ให้คว่ำหรือใส่ถุงเพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง (3) จัดให้คนงานนอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนาม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 59/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		(4) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ (6) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล (7) ตีน้ำยาและใช้น้ำที่สะอาด (8) ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหารและหลังจากเข้าห้องน้ำ (9) รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม (10) ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค (11) ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 60/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		<p>(12) กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานโดยอุดรูต่างๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป</li> <li>- กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี หรือสารชีวภาพ</li> <li>- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>- กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบทเพื่อกำจัดลูกน้ำพร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</li> <li>- เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานให้สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ นำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</li> <li>- สืบสิ่งปฏิกูลภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทันทีเมื่อเต็ม โดยประสานให้สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ นำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาล</li> </ul>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 61/186 หน้า



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดปาร์รายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		- ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและ ภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่น ยาแล้วเสร็จทันที	
5) โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	(1) ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับ ผู้ป่วยเป็นเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด วัณโรค โรคเท้าช้าง โรคซาร์ส เป็นต้น (2) มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับอักเสบบี ซี เป็นต้น (3) ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด	(1) จัดคนงานที่ต้องทำตามกฎหมายเท่านั้น (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และ หลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง (3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงาน อย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและ คุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมแห่งประเทศไทยในพระบรม ราชูปถัมภ์ (4) อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทาง เพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง (5) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น (6) ให้อ่างล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายโสมภัส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 62/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) อุบัติเหตุต่างๆ	(1) การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง (2) เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด	(1) จัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การักษา พยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง พร้อมจัดเตรียมรถยนต์ เพื่อนำส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลตลอด 24 ชั่วโมง (2) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (3) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง (4) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู และ ถุงมือ เป็นต้น (5) จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น (6) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	(1) ตรวจสอบอบรมชี้แจงคนงาน เกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่คนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่ออาชีพ อนามัยและความปลอดภัย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท/สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 63/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)


องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)		(7) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	(2) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นละออง รองเท้านิรภัย ปลีกเสียบหู ที่อุดหู ถุงมือ เป็นต้น <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 64/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(1.2) ด้านสุขภาพจิต</p> <p>ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น</p>	<p>(1) ความเครียดจากการทำงาน</p> <p>(2) ความแออัดในบ้านพักคนงาน</p>	<p>(1) กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการปฏิบัติตนของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>(2) จัดให้มีกิจกรรมสันตนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน</p> <p>(3) จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</p> <p>(4) กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>(5) จัดให้มีกิจกรรมสันตนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 65/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำงาน



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สดางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง (2.1) ด้านสุขภาพกาย 1) โรคระบบทางเดินหายใจ และ ภูมิแพ้	- จากการได้รับฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขุดเปิดหน้า ดิน เพื่อปรับสภาพพื้นที่โครงการและทำฐานราก และ จากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งกิจกรรมการ ก่อสร้างอาคารโครงการ - กลิ่นสีจากการทาสีอาคาร	(1) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิด หรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้ มิดชิด (2) รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ ปราศจากเศษหินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (3) เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่กองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด (4) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิด ฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีด พรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณา ตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป (5) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิว คอนกรีตเปียกก่อน (6) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้า มาโดยบรรจุภาชนะที่มีมิดชิด	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้อำนวยการ  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สดางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน  
 (นายเอนก แก้วกระจำง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 66/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) โรคระบบทางเดินหายใจ และภูมิแพ้ (ต่อ)		(7) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด (8) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่น	
2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน	- เสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้าง และการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ การก่อสร้าง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง	(1) โครงการควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง (2) ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 67/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน (ต่อ)		(3) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินจากเวลาที่กำหนด (เป็นครั้งคราว) เช่น การ เทคอนกรีต เป็นต้น ให้ก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยโครงการจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน อนุญาต	
(2.2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	(1) ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง (2) เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ (3) กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	(1) จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) (2) กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (3) จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 68/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2.2) ด้านสุขภาพจิต (ต่อ)		(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็น ระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง โดยตรง (6) ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลา พักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ (7) ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิด กลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 69/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>การเกิดอัคคีภัยอาจเกิดได้จากกิจกรรมหลัก 2 ประการ คือ กิจกรรมการพักอาศัยของคณงานก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง แต่โครงการไม่มีการพักอาศัยของคณงานในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งโอกาสการเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้างจากกิจกรรมการอยู่อาศัยของคณงาน เช่น การใช้ไฟฟ้า การปรุงอาหาร ลดน้อยลงหรือไม่มีเลย สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างการเกิดอัคคีภัยอาจเกิดจากอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขัดข้อง หรือความประมาทของคณงาน อย่างไรก็ตามการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับการทำงานและการตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานจะช่วยลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้อย่างมาก คาดว่าผลกระทบด้านอัคคีภัยจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม                  (2) ห้ามมิให้คณงานสูบบุหรี่ ใช้วัตถุไวไฟในพื้นที่ก่อสร้างหรือจัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคณงาน                  (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคณงาน คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ                  (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคณงาน คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดไฟไหม้                  (5) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ                  (6) จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะช่วงการตกแต่งอาคาร เนื่องจากมีสารไวไฟ โดยอย่างน้อยต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น</p>	<p>(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน  <u>สถานที่ตรวจสอบ</u>                  - จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง  <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u>                  - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมี และสภาพการใช้งานให้อยู่เสมอ  <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u>                  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง  <u>ผู้รับผิดชอบ</u>                  - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 70/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><u>การป้องกันอุบัติเหตุ</u></p> <p>ระยะก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบในการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างให้อยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><u>การป้องกันอุบัติเหตุ</u></p> <p>(1) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการโดยพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</p> <p>(2) บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัยตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลีกอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>(3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(4) กำหนดจุดเข้า-ออก ขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p>	<p>(2) ตรวจสอบพื้นที่สำหรับการสูบบุหรี่ของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบริเวณพื้นที่สูบบุหรี่ให้อยู่ห่างวัตถุไวไฟ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 71/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(5) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น (6) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง (8) มีห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างโดยตำแหน่งของห้องส้วมต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร (9) จัดให้มีรั้วกั้นแบ่งเขตระหว่างพื้นที่ส่วนสำนักงานออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง (10) กำหนดให้มีการใช้เครื่องป้องกันอันตรายในช่วงการก่อสร้าง อาทิ แฉกกันตก แฉกผ้าใบกันหรือคลุมวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น	(3) ตรวจสอบพื้นที่สำหรับการสูบบุหรี่ของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - จัดให้มีบริเวณพื้นที่สูบบุหรี่ให้อยู่ห่างวัตถุไวไฟ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 72/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p><u>การประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากที่พัก คนงานต่อพื้นที่โดยรอบ</u></p> <p>พนักงาน/คนงานก่อสร้างของโครงการประกอบด้วย วิศวกร ช่างเทคนิค ช่างปูน ช่างเชื่อม ช่างเหล็ก กรรมกร  ฯลฯ จำนวนคนงานจะผันแปรตามลักษณะของงาน ก่อสร้าง โดยงานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม จะใช้คนงานสูงสุดประมาณ 150 คน/วัน คนงานทั้งหมด จะพักอาศัยที่บ้านพักคนงานนอกพื้นที่โครงการ ซึ่ง ผลกระทบจากบ้านพักคนงานต่อพื้นที่โดยรอบที่คาดว่า อาจเกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบทางสุขภาพและ สังคม ได้แก่ ความไม่สงบสุขของชุมชนที่อาจจะเกิดจาก การขัดแย้ง หรือการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วย กันเองหรือกับคนในชุมชน การแพร่กระจายของ โรคติดต่อที่มาจากคนงาน และความปลอดภัยในชีวิตและ</p>	<p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงาน ก่อสร้าง เช่น ถุงมือ รองเท้า หน้ากากกันฝุ่น หรือหมวกนิรภัย  เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับภาวะสุขภาพ ของคนงานก่อสร้าง</p> <p><u>การประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากที่พักคนงาน ต่อพื้นที่โดยรอบ</u></p> <p>(1) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพ พนักงานก่อนเข้ารับทำงานโดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อ ร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายเป็นปกติ</p> <p>(2) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันปัญหาการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทระหว่าง คนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชน ใกล้เคียง</p> <p>(3) จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



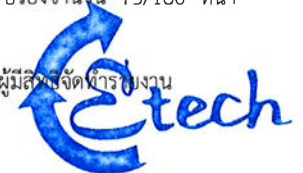
เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 73/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ทรัพย์สินของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น ดังนั้น เพื่อป้องกันปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชน โดยรอบโครงการ จึงได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และ กำชับให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลการพักอาศัยของ คนงานให้อยู่ในความสงบ เรียบร้อย โดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	(4) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิด อัคคีภัย</li> <li>- ห้ามเล่นการพนันทุกประเภทเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ มั่วสุมและการทะเลาะวิวาท</li> <li>- ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณ ใกล้เคียง</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อย ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้น พิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย</li> <li>- ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่ง ดำเนินคดี</li> <li>- ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความ ปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน</li> </ul>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 74/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>- จัดให้มีพนักงานควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และต้องมีการลงชื่อเข้า-ออกบ้านพักคนงาน</p> <p>(5) ควบคุมการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจนโดยดำเนินการลงโทษอย่างเด็ดขาดหากมีผู้ฝ่าฝืน</p> <p>(6) จัดเตรียมเครื่องมือดับเพลิงไว้บริเวณที่พักคนงานอย่างเพียงพอ</p> <p>(7) จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและไม่อนุญาตให้คนงานออกนอกพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>(8) กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>(9) บ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราวภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด โดยเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรค และแมลงที่เป็นพาหะนำโรคการประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคนงานด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างต่อคนงาน</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 75/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><u>การประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคนงาน</u></p> <p>(1) ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างต่อคนงาน</p> <p>ฝุ่นละออง จากการขุด ปรับถมดิน อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ โรคปอด ภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ทั้งนี้จากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ นอกจากนี้จะนำมาประเมินร่วมกับคุณภาพอากาศจากการตรวจวัดได้ในปัจจุบัน พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ มีปริมาณ 0.0493 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับ 0.0753 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะเห็นได้ว่าในระยะก่อสร้างจะทำให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เพิ่มขึ้น ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณฝุ่นละออง</p>	<p><u>การประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคนงานด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างต่อคนงาน</u></p> <p>(1) ฉีดพรมน้ำบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น โดยความถี่ในการฉีดพรมน้ำให้คำนึงถึงสถานการณ์ในพื้นที่ก่อสร้าง หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ก็จำเป็นต้องฉีดพรมน้ำความถี่มากกว่าวันละ 3 ครั้ง</p> <p>(2) ทำความสะอาดพื้นบริเวณที่มีฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) เมื่อมีการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำก่อนย้าย</p> <p>(4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองให้กับคนงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น</p> <p>(5) กิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองมาก เช่น ใส้ไม้ การตัด เจียรกระเบื้อง ควรทำในห้องที่มีหลังคา หรือมีผ้าคลุม และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านด้วย สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในห้องดังกล่าวจะต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น และแว่นตานิรภัย อย่างมิดชิด</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 76/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเท่ากับ 0.0142 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จากการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับ 0.0372 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะเห็นได้ว่าในระยะก่อสร้างจะทำให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เพิ่มขึ้น ซึ่งมีไม่ค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>เมื่อนำปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มาเปรียบเทียบกับข้อกำหนดปริมาณฝุ่นละอองที่ก่อให้เกิดความรำคาญ (Inert of Nuisance dust) ตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับมลภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520 กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)</p>	<p>(6) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>(7) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพหลังรับเข้าทำงานโดยตรวจสอบสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(8) จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>(9) ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>(10) บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



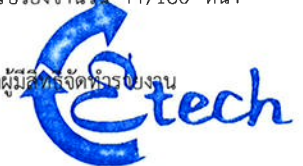
เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 77/186 หน้า





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) มีปริมาณไม่เกินมาตรฐาน ปริมาณฝุ่นละอองที่ก่อให้เกิดความรำคาญตลอดระยะเวลาการทำงานปกติจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อคนงานในระดับปานกลาง</p> <p>(2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงาน</p> <p>เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่โครงการจะนำมาใช้ในช่วงการขุดเจาะและทำฐานราก ซึ่งผลการคาดการณ์ระดับเสียงในแต่ละเครื่องจักรจะมาถึงผู้ปฏิบัติงานบนเครื่องเจาะดิน ซึ่งจะเป็นผู้จะได้รับผลกระทบสูงสุดเป็นกรณี Worst Case ซึ่งระยะห่างจะพิจารณาตามการจัดผังการวางเครื่องจักรในระยะก่อสร้าง ร่วมกับระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักรในสภาพการปฏิบัติงานจริง การประเมินการสัมผัสเสียงในกรณี Worst Case คนปฏิบัติงานบนยานบรรทุกปั้นจั่นจะได้รับเสียงดังสูงสุดและคำนวณเป็นระดับเสียงในระยะ 1 เมตร ได้ 108.5 เดซิเบลเอ และประเมินจากสภาพการใช้งานจริง คนงานควบคุมยานบรรทุกปั้นจั่นจะได้รับเสียงจากเครื่องจักร</p>	<p><u>การประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคนงานด้านเสียงจากการก่อสร้างต่อคนงาน</u></p> <p>(1) กำหนดให้มาตรการชั่วโมงการทำงานของคนงานก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง พร้อมทั้งจัดหา และให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85.0 เดซิเบลเอ ได้แก่ ปลั๊กอุดหูชนิดโฟม (Foam Ear Plugs) รุ่น 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ และที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่าอัตราลดเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 33.0 เดซิเบลเอให้กับคนงาน พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงสำหรับคนงาน ดังนี้</p> <p>- กรณีที่คนงานทำงานในช่วงขุดเจาะที่ ห่างจากเครื่องจักร ที่ระยะ 1, 3 และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 0.3, 2.9 และ 7.9 ชั่วโมง ตามลำดับ</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 78/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>ชนิดอื่นๆด้วย ทั้งนี้เมื่อพิจารณาจากการจัดวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งพื้นที่ทำงานของเครื่อง เจาะดินจะอยู่ในกรอบอาคารที่จะก่อสร้าง ส่วน เครื่องจักรและเครื่องยนต์อื่นๆ จะมีพื้นที่ทำงานอยู่รอบๆ อาคารก่อสร้าง ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานควบคุมยานบรรทุก ปั่นจั่นจะมีระยะห่างจากเครื่องจักรอื่นๆ ที่ทำงานอยู่ใกล้ ตั้งแต่ 1-10 เมตร</p> <p>ดังนั้นคนงานที่ปฏิบัติงานควบคุมยานบรรทุกปั่นจั่น ที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุดในช่วงการขุดเจาะทำฐาน ราก จะได้รับเสียงอยู่ในระดับ 108.5 เดซิเบลเอ ซึ่งระดับ เสียงดังกล่าวเป็นค่าระดับเสียงที่เกินค่ามาตรฐานตาม กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2559 ข้อ 11 ระบุว่า “<b>กรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการ อนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการตาม</b></p>	<p>- กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานฐานรากที่ห่างจาก เครื่องจักร ที่ระยะ 1, 3 และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 0.5, 4.2 และ 8 ชั่วโมง ตามลำดับ</p> <p>- กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานโครงสร้าง และ ตกแต่งเก็บรายละเอียดที่ห่างจากเครื่องจักรที่ระยะ 1, 3 และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 0.8, 6.9 และ 8 ชั่วโมง ตามลำดับ</p> <p>(2) วางแผนการก่อสร้าง และการจัดช่วงเวลาทำงานให้ เหมาะสม เพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน รวมทั้งปรับปรุงแก้ไขที่ต้นกำเนิดของเสียง หรือทางผ่าน ของเสียงก่อน เพื่อให้สภาพแวดล้อมการทำงานมีระดับ เสียงไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมาย</p> <p>(3) จัดหา และให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อ ระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85.0 เดซิเบลเอ ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่าอัตราลดเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 33.0 เดซิเบลเอ</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 79/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจจัดทำรายงาน



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>หลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด</b>” ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงให้กับคนงาน กำหนดให้มี อุปกรณ์ลดเสียงสำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานควบคุมเครื่องเจาะดินโดยจัดให้มีปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานบนเครื่องจักร สัมผัสเสียงลดลง ซึ่งรูปแบบปลั๊กอุดหูและที่ครอบหูที่ เลือกใช้มีค่า NRR 29 และ 30 dB(A) ซึ่งสามารถคำนวณ ค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (Noise Reduction Rate : NRR) ตามวิธีการของ OSHA ดังนี้</p> <p>1) แบบใช้อุปกรณ์ลดเสียงเพียงชนิดเดียว สำหรับการกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกัน 1 ชนิด ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 11 dB(A)</p> <p>2) แบบใช้อุปกรณ์ 2 ชนิด สำหรับการกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียง 2 ชนิด ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear muff) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 16.5 dB(A)</p> <p>3) ประเมินระดับเสียงที่สัมผัสจากการใช้อุปกรณ์ 2 ชนิด ซึ่งผลระดับเสียงที่สัมผัสจากการใช้อุปกรณ์ 2 ชนิด มีค่าเท่ากับ 89.8 dB(A)</p>	<p>(4) จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรทุกคน และจำนวนสำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหาย และติดป้ายเตือนให้ผู้ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p> <p>(5) กำหนดระเบียบปฏิบัติให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85.0 เดซิเบลเอ ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) ดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความคิดเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างถูกวิธี</p> <p>(8) ติดป้ายเตือน/กำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโสภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 80/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) ประเมินระยะเวลาการสัมผัสเสียง เนื่องจากระดับเสียงที่สัมผัสจากการใช้อุปกรณ์ 2 ชนิด ได้รับเสียง 89.8 dB(A) ซึ่งมากกว่า 85 dB(A) ดังนั้นจึงต้องกำหนดมาตรการควบคุมเวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียงสำหรับคนงานที่ควบคุมยานบรรทุกปั้นจั่นในช่วงการขุดเจาะและทำฐานราก เมื่อใส่อุปกรณ์ลดเสียงแล้ว ให้ทำงานควบคุมยานบรรทุกปั้นจั่นได้ไม่เกิน 2.6 ชั่วโมง นอกจากนี้ โครงการจะต้องกำหนดมาตรการสำหรับลดผลกระทบด้านเสียงที่คนงานจะได้รับ สอดคล้องกับมาตรฐานเสียงของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	(9) กำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือที่เป็นต้นกำเนิดเสียง เพื่อให้มีความดังน้อยที่สุด เช่น ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร จัดหาวัสดุรองเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ชั้นน็อต หรือสกรูส่วนที่ทลวมให้แน่น (10) บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายเอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 81/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>(3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างต่อ คนงาน</p> <p>ในการก่อสร้างคนงานจะได้รับความสั่นสะเทือนที่ เกิดจากเครื่องจักรกล/อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำงาน โดยการสั่นสะเทือนสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ชนิด ได้แก่</p> <p>1) การสั่นสะเทือนที่ทั่วร่างกาย (Wholebody vibration) เป็นลักษณะของการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาก จากพื้น หรือโครงสร้างวัตถุมายังทุกส่วนของร่างกาย คนงาน เช่น การสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาทางพื้นที่ พนักงานยืนทำงานและการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านเบาะหรือ ที่นั่งขับรถ รถแทรกเตอร์ รถบรรทุก และเครื่องเจาะดิน  เป็นต้น ความถี่ของการสั่นสะเทือนทั่วร่างกายจะอยู่ ในช่วงระหว่าง 2 ถึง 100 เฮิรตซ์</p> <p>2) การสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกาย โดย เฉพาะที่ มือและแขน (Hand and arm vibration) เป็น ลักษณะของการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ ที่ส่งผ่านไปยังมือของผู้ใช้เครื่องมืออื่นๆ ช่วงความถี่ความสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกาย จะอยู่ในช่วง 8 ถึง 1,500 เฮิรตซ์ ตัวอย่างเครื่องมือที่มี</p>	<p><u>การประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น</u> <u>ต่อคนงานด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างต่อ</u> <u>คนงาน</u></p> <p>(1) ใช้เสาเข็มเจาะหล่อในที่ (Bored Pile) ในการก่อสร้าง โครงการ</p> <p>(2) อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีความถี่สูง เช่น เครื่องเจาะ เครื่อง ตัด เป็นต้น จัดให้มีวัสดุรองไว้ใต้เครื่องจักร/อุปกรณ์ ดังกล่าว เพื่อลดความสั่นสะเทือน</p> <p>(3) เลือกใช้เครื่องมือให้ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษา เครื่องมือ/เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ หรือ เบาะรองนั่งสำหรับรถขุดเจาะเพื่อลดความสั่นสะเทือน</p> <p>(5) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่ และคนงาน เช่น ท่าทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะ การจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลด ความเสี่ยงในการทำงาน</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 82/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>การสั่นสะเทือน เช่น เครื่องเจียร เครื่องเจาะ เครื่องตัด เครื่องขัดถูพื้นหินขัด เลื่อยไฟฟ้า เป็นต้น</p> <p>สำหรับการก่อสร้างโครงการจะใช้เสาเข็มเจาะและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน ได้แก่ รถบรรทุก รถบรรทุกปั้นจั่น รถขุด รถคอนกรีตผสมเสร็จ เครื่องตัดและเครื่องเคาะ ซึ่งกลุ่มคนงานที่จะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจะแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่</p> <p>(ก) กลุ่มคนงานที่ขับรถบรรทุก โดยจะสัมผัสกับความสั่นสะเทือนต่ำ (2-20 เฮิรตซ์) ซึ่งจะเป็นคนงานในทุกช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง ความสั่นสะเทือนดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่ออวัยวะภายใน อวัยวะภายในช่องท้อง การหดตัวของกล้ามเนื้อข้อต่อ ความสมดุลของร่างกาย เป็นต้น</p> <p>(ข) กลุ่มคนงานที่ใช้เครื่องจักรที่เป็นล้อหมุนอย่างรวดเร็ว (ความถี่สูงกว่า 300 เฮิรตซ์) เช่น เครื่องเจียร เครื่องเจาะ เครื่องตัด การสัมผัสความสั่นสะเทือนจากเครื่องมือประเภทนี้เพียง 2-3 สัปดาห์ อาจทำให้การทำงานของมือ แขน และไหล่สูญเสียไปอย่างถาวร นอกจากนี้ การสัมผัสกับความสั่นสะเทือนนานๆ จะทำให้</p>	<p>(6) กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น โดยกำหนดให้มีการพัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง และไม่ทำงานที่ใช้เครื่องสั่นสะเทือนเกินกว่า 2-4 ชั่วโมง/วัน</p> <p>(7) กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้แรงมากได้มีโอกาสทำงานเบาสลับบ้าง</p> <p>(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความคิดเห็นขออย่างเคร่งครัด</p> <p>(9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



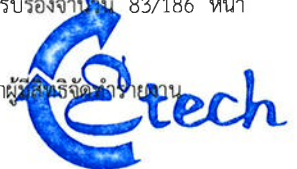
เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 83/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>เกิดความเมื่อยล้า ระบายเคืองเนื้อเยื่อ ตาพร่า การสูญเสียการทรงตัว กล้ามเนื้อข้อมืออักเสบ เกิดการบีบเกร็งของหลอดเลือดบริเวณนิ้วมือทำให้นิ้วซีดขาว ประสาทรับความรู้สึกที่มือเปลี่ยนแปลงลดความรู้สึกรู้สึกความว่องไวลดลง</p> <p><b>(4) ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน</b></p> <p>กิจกรรมงานก่อสร้างอาคาร หากกระทำด้วยความประมาท และขาดความระมัดระวัง อาจทำให้มีเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ก่อสร้างที่ไม่มีประสิทธิภาพอาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและบาดเจ็บจากการปฏิบัติงานได้ รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายได้หากปฏิบัติงานโดยไม่มีอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน ดังนั้นจึงเสนอให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ</li> <li>2) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้</li> </ol>	<p><u>การประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคนงานด้านอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน</u></p> <p>(1) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัย/อาคารบริเวณข้างเคียงเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>2) จัดทำรั้วทึบ สูง 6 เมตร ลักษณะเป็น Steel Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการ</li> </ol>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

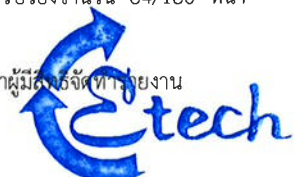
ลงชื่อ .....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 84/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจจัดการงาน



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	<p>3) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุม รอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุด ของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วง หล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตั้งแผง กันวัสดุตกหล่นทุก 2 ชั้นของอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นและ เศษวัสดุร่วงหล่น</p> <p>4) จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นจากตัวอาคาร</p> <p>5) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>6) กำหนดใช้ทาวเวอร์เครน 1 ตัว โดยจะกำหนดการ กวาดแขนของเครนให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ เท่านั้น</p> <p>7) จัดหาน้ำใช้ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่ พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีรถ รับส่งผู้ที่ได้รับบาดเจ็บตลอดเวลา</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 85/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)


องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>9) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>10) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>11) จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>12) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>13) ให้เข็มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>14) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>15) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 86/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>16) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p> <p>17) จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>(2) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้</p> <p>1) ติดตั้งถังเคมีดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ติดตั้ง 4 จุด จุดละ 1 ถัง จำนวนรวม 4 ถัง นอกจากนี้ เมื่อขึ้นโครงสร้างอาคารแล้วให้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในอาคาร จำนวน 1 ถัง/ชั้น ในจุดที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่ายและสะดวกในการนำมาใช้งาน รวมทั้งฝึกให้คนงานก่อสร้างคุ้นเคยกับการใช้ถังดับเพลิงเคมี</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 87/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือน อัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี เสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ ทันที</p> <p>4) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดย ติดต่อประสานกับสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ให้มาจัด อบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>(3) มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานภายในโครงการ</p> <p>1) โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความ ปลอดภัยประจำโครงการในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหาร ความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้าน บริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่ และความรับผิดชอบของบุคลากร</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 88/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>2) โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แว่นตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการประชุมคนงาน หรือพนักงานในออฟฟิศก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง</li> </ul>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำเอกสาร

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 89/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุ หรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญๆ และมีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method)</li> <li>- จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัย</li> </ul>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



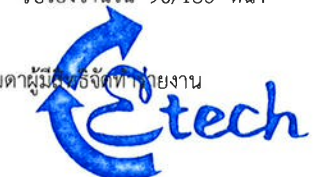
เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 90/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>- จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method &amp; Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง</p> <p>(4) อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์แล้วติดฉลากที่อุปกรณ์ว่าอนุมัติให้ใช้งานได้ อุปกรณ์ไหนไม่พร้อมใช้งานให้ติดฉลากไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน</p> <p>(5) วัสดุก่อสร้างที่อาจจะเกิดอันตรายต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ รวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี</p> <p>(6) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้อำนวยการ

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 91/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(8) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น (9) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ (10) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	
4.4 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	ระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากพื้นที่ว่างเปล่ามาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดทัศนียภาพไม่นาดู โครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยจัดทำรั้วทึบความสูง 6 เมตร มีตาข่ายรอบอาคาร สามารถช่วยลดผลกระทบเรื่องทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร นอกจากนี้ยังช่วยลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกลง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ	(1) วางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) จัดทำรั้วทึบรอบแนวเขตที่ดินเป็นรั้ว Steel Sheet หนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวรั้วเขตที่ดินทุกด้าน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและมีผ้าใบ (Mesh Sheet) และตาข่ายปกปิดตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ	1. ดูแลสภาพรั้วโครงการและผ้าใบ (Mesh Sheet) ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - รั้วโดยรอบโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความมั่นคงแข็งแรง และความสมบูรณ์ของรั้ว <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 92/186 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์	โครงการเป็นอาคารโรงแรมขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 92 ห้อง พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา อาคารร้านค้า ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จากลักษณะอาคารอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ โดยอาจลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ส่งผลให้ภาครับของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มข้นลดลง	ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 45.8 เมตร (พื้นที่รัศมี 2 เท่าของความสูงอาคาร) ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะพิจารณาชดเชยหรือแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่รับผลกระทบดังกล่าว ตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันทีหากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการจะทำการแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โทรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการส่งรายงานผลการตรวจวัดฝุ่นละออง เสียงและความสั่นสะเทือน ในช่วงทำฐานรากให้รายงานผลทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 93/186 หน้า





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จประกอบด้วย อาคาร โรงแรมขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 92 ห้อง พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา อาคารร้านค้า ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่จัดสวน ถนนและทางวิ่ง ซึ่งได้รับการออกแบบให้มีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพอาคารบริเวณโดยรอบโครงการ สำหรับอาคารโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่ การจัดเตรียมพื้นที่ว่างของโครงการจะดำเนินการปรับพื้นที่เพื่อจัดภูมิทัศน์เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้โดยจะปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน เพื่อสร้างทัศนียภาพ และความสวยงามแก่ผู้พบเห็น นอกจากนี้โครงการไม่มีการปรับความลาดชันของพื้นที่จนทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจะมีเพียงการปรับความลาดชันเพื่อการระบายน้ำเท่านั้น ซึ่งจากลักษณะภูมิประเทศโดยรอบโครงการประกอบด้วย บ้านพักอาศัย และห้างสรรพสินค้า ดังนั้น การพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างเปล่ามาเป็นอาคารโรงแรม จะไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศในภาพรวมเปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด จึงไม่มีกิจกรรมใดส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>(1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</p> <p>(2) ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	-

เดือนกรกฎาคม 2563

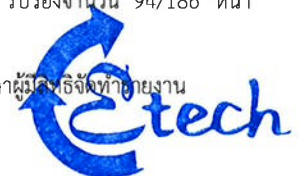
ลงชื่อ ..... กรรมการผู้อำนวยการ  
(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 94/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย พิจารณาจากพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหว พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีค่าระดับความรุนแรงแผ่นดินไหว 7 เมอร์คัลลี มีความรุนแรงแผ่นดินไหวในระดับแรงมาก ทำให้ฝ้าห้องแยก ร้าว กรุเพดานร่วง ครอบคลุมพื้นที่บริเวณภาคเหนือ บางส่วน และภาคตะวันตกบางส่วนของประเทศ และตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นที่ดินรองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 ได้กำหนดให้พื้นที่จังหวัดเชียงราย อยู่ในบริเวณที่อยู่ใกล้รอยเลื่อนที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว และตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงข้อ 3 (2) และข้อ 4 ระบุว่า "อาคารสาธารณะที่มีผู้ใช้อาคารได้ตั้งแต่สามร้อยคน ขึ้นไป ได้แก่ โรงแรม ต้องออกแบบอาคารให้มีเสถียรภาพในการต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว" ดังนั้น วิศวกรของโครงการจึงออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวงดังกล่าว	(1) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี (2) จัดให้มีแผนพับประชาสัมพันธ์ คำแนะนำ ในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหวให้โครงการไว้เผยแพร่กับผู้ใช้บริการ (3) ติดตามข่าวสถานการณ์ คำแนะนำ คำเตือนต่างๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง (4) ติดป้ายเตือนห้ามใช้ลิฟต์ เพราะหากไฟฟ้าดับอาจมีอันตรายจากการติดอยู่ภายในลิฟต์ (5) กำหนดให้มีแผนซักซ้อม การอพยพรวมคน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ - ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตรวจสอบตัวเอง และคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ หากมีให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน - จัดให้มีพนักงานประจำชั้น ควบคุมผู้ที่อยู่ในอาคารให้อยู่ในความสงบ และนำทางมายังจุดรวมคนที่ปลอดภัย และเมื่อตรวจเช็คจำนวนคนเรียบร้อย จึงเคลื่อนย้ายไปยังจุดที่ปลอดภัย	-

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 95/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้รีบออกจากอาคาร เมื่อมีการสั่งการจากผู้ควบคุมแผนป้องกันหรือผู้ที่รับผิดชอบในเรื่องนี้</li> <li>- ให้หมอบอยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก หรือใต้โต๊ะที่แข็งแรง เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งปรักหักพังร่วงลงมาและให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่างที่พังทลายได้ง่าย</li> </ul>	
1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนไปจากพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ เปลี่ยนเป็นอาคารโรงแรมขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 92 ห้อง พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา อาคารร้านค้า ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่จัดสวน พื้นถนนที่เป็นคอนกรีต และพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ต่างๆ ซึ่งลักษณะดังกล่าวเป็นการปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด ดังนั้นการชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการจึงมีความเป็นไปได้ยาก นอกจากนี้ระดับพื้นดินในเขตโครงการเมื่อเปิดดำเนินการก็มีความลาดชันไม่แตกต่างจากพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินในช่วงดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</li> <li>(2) ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ol>	<p>(1) ตรวจสอบพันธุ์ไม้ว่าเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่สีเขียว</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิด จำนวน และความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้ที่ปลูก</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาในสหกิจจัดทรวางาน  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 96/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นกับโครงการนั้นไม่มีนัยสำคัญเนื่องจากไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบแต่อย่างใดแต่โครงการมีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการซึ่งอาจจะก่อให้เกิดปริมาณมลสารต่างๆจากบริเวณที่จอดรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศมีน้อยมาก ทั้งนี้เนื่องจากกิจกรรมของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อการพักผ่อนเป็นสำคัญ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมต้นไม้ที่เป็นไม้ยืนต้นภายในโครงการ ซึ่งจะมีส่วนช่วยในการลดมลพิษทางอากาศจากสภาพการจราจรบริเวณโครงการและอากาศเสียจากรถยนต์ที่จอดอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงสรุปได้ว่าการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน</p> <p>(2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p> <p>(5) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) จัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการเพื่อช่วยดูดซับมลสารและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ปล่อยออกจากรถยนต์</p> <p>(7) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกทดแทนใหม่ทันที</p>	<p>(1) ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></li> <li>- สภาพป้ายจำกัดความเร็ว</li> <li>- <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 97/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทารุณงาน



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับรถยนต์ในโครงการทั้งหมด 85 คัน ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยร่วมกับข้อมูลผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 6-9 กรกฎาคม 2562 สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) การระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.00001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0260 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>(2) การระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 0.00001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0230 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>(8) กำหนดการขับรถในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของมลพิษและฝุ่นละออง</p> <p>(9) รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>(10) หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>(11) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการทำได้อย่างดีและปลอดภัย</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจำง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 98/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>(3) การระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0065 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 1.683 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 1.6895 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนด ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	(12) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 99/186 หน้า



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดวางระบบ

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(4) การระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.0002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0075 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0077 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>(5) การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.00006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0079 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0080 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)</p>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 100/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</p> <p>(6) การระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.0013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 1.3452 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 1.3465 จะทำให้มีปริมาณสารไม่เพิ่มไปกว่าเดิมมากนัก เนื่องจากมีปริมาณน้อยมาก ทั้งนี้ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด</p> <p>จากผลการประเมินพบว่า ปริมาณมลสารที่ระบายออกจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีค่าความเข้มข้นไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกพารามิเตอร์</p> <p>การประเมินแหล่งกำเนิดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ภายในโครงการ ซึ่งมีจำนวน 85 คัน จะเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 2.93 โมล/วัน ทั้งนี้บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง การระบายอากาศจะเป็นไปตามธรรมชาติ ดังนั้น ควัน มลพิษ และไอความร้อน สามารถระบายออกได้อย่างสะดวก</p>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 101/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ไม่เกิดการสะสมแต่อย่างใด รวมทั้งโครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่และไม่ยืนต้นเพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ซึ่งพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกแต่ละชนิดมีความสามารถในการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศไม่เท่ากัน แต่โดยทั่วไปพืชที่มีการเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็วและปลูกอยู่กลางแจ้งจะมีความสามารถในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศได้มากกว่าปัจจัยที่มีอิทธิพล ได้แก่ การรับและกระจายแสงของเรือนพุ่ม จำนวนใบ พื้นที่เฉลี่ยของใบ และดัชนีพื้นที่ใบ</p> <p>อัตราการสังเคราะห์แสงไม่ยืนต้นของโครงการที่ประกอบด้วย แคนา มะฮอกกานีใบใหญ่ ชงโคและกาสะลอง ภายใน 1 วัน จะมีค่าเท่ากับ 4.44, 51.19, 248.56, และ 15.40 โมล/วัน ตามลำดับ รวมเป็น 319.59 โมล/วัน ดังนั้น เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากรถทั้งหมดของโครงการมีค่าเท่ากับ 2.93 โมล/วัน จะเห็นว่าต้นไม้ของโครงการมีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการ ทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ</p>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 102/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง	โครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม มีวัตถุประสงค์เพื่อการพักผ่อน จึงไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน นอกจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการในโครงการที่สัญจรเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะมีค่อนข้างมากในช่วงเช้า-เย็น โดยเฉพาะในช่วงวันหยุดและเทศกาลเท่านั้น ซึ่งเสียงที่เกิดขึ้นก็เป็นกิจกรรมทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ประกอบกับโดยรอบโครงการได้ปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ ดังนั้นผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการจึงเกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ และห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง (3) ไม่ให้ผู้ให้บริการทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง (4) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที (5) จัดให้ผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ใช้บริการภายในโครงการ และผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียนต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงานกับบริเวณใกล้เคียง และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที (6) กำหนดให้รถที่สัญจรภายในโครงการวิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	(1) ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพป้ายจำกัดความเร็ว <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 103/186 หน้า



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	<p>โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pre-Treatment) โดยการติดตั้งถังตกไขมัน จำนวน 3 ชุด (GT-01, GT-02, GT-03) เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องอาหารและห้องครัว และติดตั้งถังแยกกากตะกอนจำนวน 3 ถัง เพื่อลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูลก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุด โดยรองรับน้ำเสียจากห้องอาหารและห้องครัว และการชำระล้างทั้งในส่วนของอาคารโรงแรมและอาคารร้านค้า สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ทั้งหมด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าของโครงการต่อไป ดังนั้น การดำเนินกิจกรรมของโครงการระยะดำเนินการจะไม่มีผลทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบันแต่อย่างใด</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pre-Treatment) โดยการติดตั้งถังตกไขมัน จำนวน 3 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียรวม 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>(3) กากไขมันกำจัดโดยใช้รถดูดของสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านตู่ และนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>(4) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมิเตอร์ไฟฟ้าของอาคารเพื่อให้มั่นใจได้ว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ</p> <p>(5) สูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง</p>	<p>(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ ถังแยกกากตะกอนรวม</li> <li>- คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ ถังเก็บน้ำใส</li> <li>- คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง <u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง</u></li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil&amp;Grease),</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอดาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 104/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<p>(6) ประสานกับหน่วยงานที่ให้บริการสูบน้ำและสิ่งปฏิกูลเข้ามาในช่วงเวลาเช้าของวันจันทร์ถึงวันพฤหัสบดี ซึ่งจะมีผู้เข้ามาใช้บริการและการสัญจรน้อยที่สุด โดยรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลสามารถจอดรอได้ในบริเวณชิดขอบจราจรใกล้กับพื้นที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีผิวการจราจรความกว้าง 6.0 เมตร ซึ่งรถยนต์สามารถสัญจรผ่านได้สะดวก โดยไม่กีดขวางเส้นทางจราจรแต่อย่างใด</p> <p>(7) ในช่วงที่มีการสูบล้างสิ่งปฏิกูล การเปิดฝาเพื่อสูบล้างสิ่งปฏิกูลหรือเก็บตัวอย่างน้ำจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานได้รับทราบ โดยแจ้งวัน เวลา ที่แน่นอน ซึ่งโดยปกติใช้เวลาในการเข้าสูบล้างสิ่งปฏิกูลไม่เกิน 1 ชั่วโมง และจัดให้มีป้ายเตือนว่า “รถสูบน้ำหรือสิ่งปฏิกูลกำลังทำงาน ขอภัยในความไม่สะดวก”</p> <p>(8) ในช่วงที่มีการสูบล้าง สิ่งปฏิกูล หรือบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่สัญจรภายในโครงการ ให้สามารถสัญจรได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่กีดขวางการจราจร</p>	<p>ทีเคเอ็น (TKN) , แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ การส่งตรวจวัดให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul> <p>(2) ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินและชั้นตาดฟ้า</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 105/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		(9) กำชับให้พนักงานที่เข้ามาบำรุงรักษาและติดตามการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ทำงาน โดยเฉพาะกรณีการกีดขวางจราจร	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul> <p>(3) ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้าของอาคาร ให้มีความมั่นคงแข็งแรง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้า</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 106/186 หน้า



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			<p>(4) ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินและชั้นดาดฟ้า</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul> <p>(5) ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้าของอาคาร ให้มีความมั่นคงแข็งแรง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินและชั้นดาดฟ้า</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้อำนวยการ

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 107/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

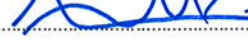
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตชานเมือง ซึ่งผ่านการพัฒนาและปรับสภาพพื้นที่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรมเพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชน และการท่องเที่ยว ดังนั้น สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปส่วนใหญ่เป็นสิ่งปลูกสร้างซึ่งทำให้บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกที่มีคุณค่าในเชิงเศรษฐกิจและคุณค่าในเชิงอนุรักษ์แต่อย่างใด สำหรับสภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่าง มีเพียงวัชพืชขึ้นอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ ส่วนสัตว์ที่พบภายในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่จะเป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในชุมชนเมือง</p>	<p>ดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ ทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	<p>-</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 108/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<p>สำหรับพื้นที่ศึกษาโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตเมือง พบพื้นที่แหล่งน้ำผิวดินที่สำคัญ คือ คลองข้าวแคร่ และหนองบัว ซึ่งในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ เป็นแหล่งรองรับน้ำฝน และน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบ ดังนั้นจึงไม่มีทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นระยะดำเนินโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ จากนั้นระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ต่อไปโครงการไม่ได้ระบาย น้ำเสียสู่แหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด จึงนับว่าน้ำทิ้งจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ</p>	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ ทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 109/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 น้ำใช้</p>	<p>ระยะดำเนินการมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 107.86 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงราย เชื่อมท่อน้ำประปาของโครงการกับท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงรายมายังถังเก็บน้ำใต้ดิน (ค.ส.ล.) ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร บริเวณหน้าโครงการ แล้วส่งต่อมายังถังเก็บน้ำใต้ดิน (ค.ส.ล.) จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุ 60 ลูกบาศก์เมตร/ถัง ปริมาตรรวม 135 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร/ถัง ปริมาตรรวม 40 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ เท่ากับ 175 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาตรน้ำสำรองเพื่อใช้เท่ากับ 1.36 วัน ซึ่งมากกว่าปริมาณน้ำสำรองที่กำหนดไว้ 1 วัน ทั้งนี้โครงการมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 107.86 ลูกบาศก์เมตร/วัน การดำเนินงานของโครงการจึงมีผลกระทบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนในภาพรวมในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้บริเวณชั้นใต้ดิน จำนวน 3 ถัง ปริมาตรรวม 135 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวม 40 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรสำรองน้ำใช้เท่ากับ 175 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาตรน้ำสำรองเพื่อใช้เท่ากับ 1.36 วัน ซึ่งมากกว่าปริมาณน้ำสำรองที่กำหนดไว้ 1 วัน</p> <p>(2) เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(4) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับประชาสัมพันธ์</p> <p>(5) จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้ อย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง หากพบมีการรั่วซึมต้องซ่อมแซมทันที</p>	<p>(1) ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบท่อน้ำ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รอยรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 110/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ)		(6) การดูแลรักษาความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ - ประกาศแจ้งให้พนักงานและผู้ใช้ บริการทราบถึงวันและเวลาที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรองทุกครั้ง - กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อยทุก 6 เดือน	(2) ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินและชั้นดาดฟ้า <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (3) ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้าของอาคาร ให้มีความมั่นคงแข็งแรง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินและชั้นดาดฟ้า <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 111/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องอาหาร ห้องครัว ห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการใช้น้ำอื่นๆของผู้ใช้บริการภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 81.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน (80% ของปริมาณน้ำใช้ และ 100% ของปริมาณน้ำล้างทำความสะอาดห้องพักผ่อน) จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pre-Treatment) โดยการติดตั้งถังดักไขมัน จำนวน 3 ชุด (GT-01, GT-02, GT-03) เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องอาหารและห้องครัว และติดตั้งถังแยกกากตะกอนจำนวน 3 ถัง เพื่อลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูลก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียกกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุดโดยรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องอาหารและห้องครัว และการชำระล้างทั้งในส่วนของอาคารโรงแรมและอาคารร้านค้า ทั้งนี้กำหนดค่าบีโอดีเข้าระบบ 280 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัด คิดเป็นร้อยละ 92.85 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะมีค่าบีโอดี 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30 มิลลิกรัม/ลิตร	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pre-Treatment) โดยการติดตั้งถังดักไขมัน จำนวน 3 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียกกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียรวม 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/ชำรุด ให้รีบดำเนินการแก้ไข (3) กากไขมันกำจัดโดยใช้รถดูดของสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่และนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (4) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมิเตอร์ไฟฟ้าของอาคาร เพื่อให้มั่นใจได้ว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ (5) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ ถังแยกกากตะกอนรวม - คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ ถังเก็บน้ำใส - คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง <u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</u> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) , บีโอดี (BOD) , ซีโอดี (COD) , ซัลไฟด์ (Sulfide) ; สารแขวนลอย (Suspended Solids) , ตะกอนหนัก (Settleable Solids) , น้ำมันและไขมัน (Fat Oil&Grease) ,

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 112/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	จากนั้นน้ำทิ้งถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าของโครงการต่อไป ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ดังนั้นจึงมีโอกาสเกิดก๊าซมีเทนขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียทำให้เกิดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคผ่านท่อระบายอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอกจากรายการคำนวณข้างต้น พบว่า โครงการมีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากถังแยกกากตะกอน SEPTIC-01 ถังแยกกากตะกอน SEPTIC-02 ถังแยกกากตะกอนรวม และห้องพักมูลฝอยรวม ประมาณ 0.54 ลบ.ม./วัน ดังนั้น โครงการเลือกใช้ระบบกำจัดก๊าซมีเทนด้วยบ่อดินขนาด 0.48 ตารางเมตร และถังแยกกากตะกอน SEPTIC-03 ประมาณ 0.01 ลบ.ม./วัน ดังนั้น โครงการเลือกใช้ระบบกำจัดก๊าซมีเทนด้วยดินขนาด 0.09 ตารางเมตร ส่วนระบบกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) เลือกใช้ระบบบำบัดละอองน้ำเสียในการบำบัด	(6) จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนด้วยดินโดยอาศัยแบคทีเรียที่อยู่ในดินเปลี่ยนก๊าซมีเทนเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (7) กำหนดช่วงเวลาการเข้าสู่ตะกอนไม่ให้กระทบต่อผู้เข้าใช้บริการ (8) จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบระดับตะกอนอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าระดับตะกอนมากกว่า 1 ใน 3 ของบ่อเกรอะให้ดำเนินการสูบน้ำออก เพื่อคงประสิทธิภาพการบำบัด (9) จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้แก่รถสูบน้ำตลอดเวลาดำเนินการสูบน้ำ (10) น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องน้ำพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ ต้องส่งเข้าไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายทิ้ง (11) จัดให้มีระบบบำบัดกลิ่นจากห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้	ทีเคเอ็น (TKN) , แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ส่งผลตรวจวัดให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 113/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	หน่วยงานที่รับผิดชอบการเข้าสู่ตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ คือ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการออกแบบให้เป็นแบบบ่อแยกกาก-เก็บตะกอน โดยต้องดำเนินการสูบน้ำออกจากระบบทุก 30 วัน		(2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ประสิทธิภาพและการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และ แบบ ทส. 2 และจัดส่งผลการตรวจสอบให้กับสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ ทุกๆ 1 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 114/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>พื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ แต่หลังจากการพัฒนาพื้นที่แล้วจะมีอาคารและพื้นที่ถนนที่มีผิวเป็นคอนกรีตปกคลุม ดังนั้นวิศวกรจึงได้ออกแบบให้น้ำฝนจากอาคาร ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำรอบอาคาร โดยโครงการจัดให้มีการท่อน้ำไว้ในท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4, 0.6 และ 0.8 เมตร ความยาว 150, 40 และ 390 เมตร ตามลำดับสามารถกักเก็บน้ำรวมได้ 158.26 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีบ่อท่อน้ำสามารถรองรับน้ำได้ 85 ลูกบาศก์เมตรรวมสามารถรองรับน้ำได้ 243.26 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำที่ต้องท่อน้ำจากโครงการอย่างน้อย 188.25 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ ก่อนระบายออกที่ระบายน้ำด้านหน้าโครงการ โดยมีอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาพื้นที่ไม่เกินอัตราการระบายก่อนพัฒนาพื้นที่แต่อย่างใด จากการออกแบบระบบระบายน้ำที่เพียงพอ และประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำจึงทำให้คาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>(1) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ บ่อท่อน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ                  (2) จัดให้มีการท่อน้ำในท่อระบายน้ำ และจัดให้มีบ่อท่อน้ำ เพื่อรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องการกักเก็บหลังพัฒนา                  (3) ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็น 1 ครั้ง/เดือน                  (4) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการกำจัดขยะติดค้างที่ตะแกรงทุกเดือน                  (5) ตรวจสอบบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน                  (6) ควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการ</p>	<p>(1) ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำรอบโครงการ และตะแกรงดักมูลฝอย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u>                  - บ่อกักและท่อระบายน้ำรอบโครงการ และตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u>                  - สภาพการชำรุด                  - เศษมูลฝอย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u>                  - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u>                  - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดปริญญาน  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 115/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	จากการประเมิน พบว่า โครงการมีมาตรการลดผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการ โดยการควบคุมอัตราการระบายน้ำของโครงการในช่วงฝนตก ไม่ให้มากกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา คือ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จากการคำนวณโดยปริมาตรน้ำส่วนเกินที่ต้องการกักเก็บหลังพัฒนาประมาณ 188.25 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจัดให้มีการท่อน้ำไว้ในท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4, 0.6 และ 0.8 เมตร กักเก็บน้ำรวมได้ 158.26 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีบ่อท่อน้ำสามารถรองรับน้ำได้ 85 ลูกบาศก์เมตร รวมสามารถรองรับน้ำได้ 243.26 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ทางโครงการทำการท่อน้ำไว้ในบ่อท่อน้ำภายในโครงการทั้งหมด เพื่อเก็บกักปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการ สรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ลดหรือเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพการระบายน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการแต่อย่างใดจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ	(7) จัดให้มีประตูกันตรงท่อระบายน้ำ (Sluice Gate) ควบคุมโดยพวงมาลัย (Hand wheel) โดยในภาวะปกติประตูระบายน้ำ จะเปิดเพื่อระบายน้ำออกจากโครงการ แต่ในกรณีที่ระดับน้ำจากท่อระบายน้ำถนนสาธารณะประโยชน์สูงกว่าระดับท่อระบายน้ำของโครงการจะหมุนประตูระบายน้ำลง ปิดกั้นไม่ให้น้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 116/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 ไฟฟ้า	<p>โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้า ดังนี้ มีความต้องการใช้ไฟฟ้า 1,085 kVA โดยจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาตำบลนางแล ขนาด 22 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิดแห้ง(Dry Type) ขนาด 800 kVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะติดตั้งในอาคาร โดยแปลงไฟฟ้าจากขนาด 22 KV เป็น 230/400 V เพื่อจ่ายไปยังโหลดต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งการใช้ไฟฟ้าส่วนนี้อาจรวมไปถึงพลังงานที่ถูกใช้ไปโดยไม่จำเป็น เช่น การเปิดไฟภายในห้องพักทิ้งไว้ การเสียบปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยไม่ใช้งาน เป็นต้น ดังนั้นโครงการจึงกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อลดการใช้ไฟฟ้า</p> <p>เมื่อพิจารณาในภาพรวมทั้งโครงการ มีความต้องการใช้ไฟฟ้าเท่ากับ 1,085 kVA ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาตำบลนางแล ได้รับรองการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าแก่โครงการเรียบร้อยแล้ว จึงคาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงาน ของเจ้าของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติให้เกิดประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่างรับแสงเปิดหน้าต่างให้ลมพัดผ่าน เพื่อถ่ายเทอากาศ และต้องตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งของมาปิดบังช่องหน้าต่าง</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม หากมีต้นไม้ที่เสียหายหรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เนื่องจากต้นไม้สามารถช่วยป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดจากแสงแดดได้</li> <li>- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ และระบบส่องสว่างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ยืดอายุการใช้งาน และประหยัดพลังงาน</li> </ul> <p>(2) มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานในส่วนที่เจ้าของโครงการต้องเป็นผู้ปฏิบัติ เพื่อรณรงค์ผู้ที่มาพักอาศัยให้ปฏิบัติตาม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า เช่น การใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์ในกรณีที่มีชั้นลง 1 ชั้น ปิดสวิตซ์และถอดปลั๊กทุกครั้งที่ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า</li> </ul>	<p>(1) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โคมไฟส่องสว่าง ส่วนภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul> <p>(2) กำหนดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแลเฝ้าระวังตลอดระยะดำเนินการ โดยในกรณีที่มีสิ่งที่มีผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาตำบลนางแล เพื่อเข้ามาแก้ไขในทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 117/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 ไฟฟ้า (ต่อ)		<p>- รมรณรงค์การประหยัดพลังงานให้มีความทันสมัย โดยกำหนดให้โครงการจัดทำแผนป้ายการรณรงค์การเดินขึ้น-ลง บันได ในหัวข้อแคชชียบเท่ากับบอออกกำลังกายตามโครงการของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) รวมทั้งติดตั้งป้ายผลประโยชน์จากการขึ้น-ลง บันไดนอกจากช่วยประหยัดพลังงาน ยังส่งผลดีต่อสุขภาพ</p> <p>(3) จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ที่ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการให้เจ้าของโครงการติดตาม ตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที</p> <p>(4) ติดตั้งป้ายเตือนแสดงข้อความ “ระวังอันตราย ไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” บริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>(5) จัดให้มีการตัดแต่งกิ่งไม้ที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อไม่ให้ส่วนลำไปยังหม้อแปลงไฟฟ้า</p>	<p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- สภาพการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

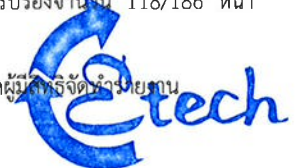
ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดจ้างภายนอก  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 118/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 ไฟฟ้า (ต่อ)		(6) ตำแหน่งที่ตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นบริเวณที่โล่งไม่ปิดกั้นและใกล้กับบริเวณที่จอดรถ ซึ่งบริเวณดังกล่าวสามารถจอดกระเช้าเพื่อซ่อมบำรุงเคลื่อนย้ายหม้อแปลงได้สะดวก (7) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่องทุกๆ 6 เดือน เพื่อการใช้งานที่มีประสิทธิภาพ และยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านไว้คอยดูแลและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (9) จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล ฝ้าระวัง กรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อมาแก้ไขโดยทันที	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 119/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย	<p>โครงการมีปริมาณมูลฝอยทั้งโครงการประมาณ 4.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะจัดถังขยะไว้ในห้องพัก สำนักงาน ห้องครัว ห้องอาหาร และห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นได้จัดวางภาชนะรองรับมูลฝอยจำนวน 4 ถัง มีขนาดความจุถังละ 100 ลิตร แบบฝาแหว่ง ทำด้วยวัสดุทึบ HDPE (HD-Polyethylene) แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยย่อยสลายได้ และมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง อย่างชัดเจน แต่ละถังมีถุงดำรองรับก่อน ยกเว้นถังมูลฝอยอันตราย ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่ มูลฝอยทั่วไปแต่จะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า “มูลฝอยอันตราย” เพื่อความสะดวกในการจัดการมูลฝอยของพนักงานก่อนจะขนย้ายไปที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p>	<p>(1) ในแต่ละห้องพักจัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 2 ถัง สำหรับภายในห้องพักและห้องน้ำโดยพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้คัดแยกชนิดมูลฝอย เมื่อทำความสะอาดห้องพักและเก็บรวบรวมก่อนนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอย</p> <p>(2) สำนักงาน จัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล ภายในรองรับด้วยถุงพลาสติกสีดำ และถังมูลฝอยอันตราย ภายในรองรับด้วยถุงพลาสติกสีแดง พร้อมติดป้าย “ถังมูลฝอยอันตราย”</p> <p>(3) ห้องครัว จัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล ภายในรองรับด้วยถุงพลาสติกสีดำ และถังมูลฝอยอันตราย ภายในรองรับด้วยถุงพลาสติกสีแดง พร้อมติดป้าย “ถังมูลฝอยอันตราย”</p> <p>(4) ห้องอาหาร จัดให้มีถังมูลฝอย 2 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ และมูลฝอยทั่วไป โดยพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้คัดแยกชนิดมูลฝอย เมื่อเก็บรวบรวมก่อนนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดียู่เสมอ หากชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักรวมมูลฝอย</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพทั่วไป (การชำรุด) ความสะอาด</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



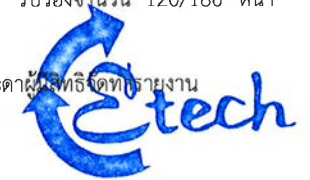
เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 120/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่บริเวณทิศใต้สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ 21.71 ลูกบาศก์เมตร ที่ระดับกักเก็บ 1.5 เมตร ทั้งนี้สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 3-15 วัน เพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทแยกอย่างเป็นสัดส่วน มีท่อระบายน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร มีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด ตะแกรงกันแมลง และมีการปลูกต้นไม้เป็นแนวเพื่อบดบังทัศนอุจาด และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอย รวมทั้งเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยในโครงการเป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างจนก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดแก่ผู้ใช้บริการภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>การจัดการมูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste) เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยอันตรายขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง อยู่ในห้องพักมูลฝอย</p>	<p>(5) ห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา จัดให้มีถังมูลฝอย 5 จุดๆ ละ 2 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ และมูลฝอยทั่วไป โดยพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้คัดแยกชนิดมูลฝอยเมื่อเก็บรวบรวมก่อนนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น</p> <p>(6) บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ห้องออกกำลังกาย ส่วนต้อนรับ ทางเดิน และพื้นที่สีเขียวจัดให้มีถังมูลฝอย จุดละ 2 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ และมูลฝอยทั่วไป โดยพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้คัดแยกชนิดมูลฝอยเมื่อเก็บรวบรวมก่อนนำไปไว้ที่ห้องมูลฝอยรวม</p> <p>(7) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่ทางทิศใต้ของโครงการ สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ 21.71 ลูกบาศก์เมตร ที่ระดับกักเก็บ 1.5 เมตร สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ยกเว้นห้องพักมูลฝอยอันตรายสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน</p> <p>(8) ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีท่อระบายน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียของอาคาร มีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด ตะแกรงกันแมลง และมีการปลูกต้นไม้เป็นแนวเพื่อบดบังทัศนอุจาด</p>	<p>(2) ตรวจสอบให้มีพนักงานทำความสะอาดประจำห้องพักมูลฝอยรวมโดยใช้ถุงมือ และผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้ง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักรวมมูลฝอย</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายเอกภัส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 121/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>ประจำชั้นทุกชั้น โดยมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้าง ถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุง พลาสติก สีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตรายและเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไปแต่จะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “มูลฝอยอันตราย” โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยอันตรายจากถังมูลฝอยดังกล่าววันละ 1 ครั้ง จากนั้นจะนำมูลฝอยอันตรายไปไว้ยังห้องเก็บมูลฝอยอันตรายภายในห้องพักรวมมูลฝอยรวม เพื่อให้สำนักงานเทศบาลบ้านดู่จัดเก็บไปกำจัดต่อไป</p> <p>การเก็บรวบรวม เก็บขน และกำจัดมูลฝอยของโครงการอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ สามารถจรถรณบริเวณจุดจรถรณเก็บขนมูลฝอยที่โครงการกำหนด ซึ่งจะอยู่ในบริเวณเดียวกับห้องพักรวมมูลฝอยตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของโครงการเพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก โดยในช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยโครงการจะจัดให้มี</p>	<p>(9) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมมูลฝอยจากห้องพัก สำนักงาน ห้องครัว ห้องอาหาร ห้องจัดเลี้ยง/สัมมนาและพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ไปเก็บไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้น โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ติดป้ายระบุประเภทของมูลฝอย และขนย้ายไปที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างข้ามวัน</p> <p>(10) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดล้างห้องพักรวมมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>(11) ห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ แบ่งห้องพักรวมมูลฝอยไว้ 4 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยย่อยสลายได้</p> <p>(12) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย ตลอดจนรถของผู้ใช้บริการภายในโครงการให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก</p>	<p>(3) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงานเกี่ยวกับขยะมูลฝอยเป็นประจำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักรวมมูลฝอย</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพของพนักงานเกี่ยวกับมูลฝอย</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 122/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย ตลอดจนรถของผู้ใช้บริการภายในโครงการให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวก	<p>(14) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่มาเก็บขนมูลฝอยเสร็จ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>(15) พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อย่างจริงจัง</p> <p>(16) อบรมและให้ความรู้กับพนักงานแม่บ้าน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยแต่ละชนิด</p> <p>(17) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานจัดเก็บขยะ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(18) อบรมการคัดแยกมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท คือ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยอันตราย มูลฝอยทั่วไป ตามแนวทางของโครงการบริหารจัดการมูลฝอย และของเสียอันตรายและแนวทางการบริหารจัดการของสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่</p> <p>(19) จัดหาพื้นที่ไว้เป็นส่วนกลางเพื่อจัดทำคอกสำหรับทิ้งเศษกิ่งไม้หรือมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ขนาดประมาณกว้าง 2 เมตร ยาว 3 เมตร สูง 1.5 เมตร ตามรูปแบบที่สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่กำหนด</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
  
 (นายเอกวัส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
  
 (นายแอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 123/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>(20) ให้จัดเตรียมมูลฝอยถึงสีน้ำเงินหรือทาสีภาชนะรองรับเป็นสีน้ำเงิน เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม, ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก, พลาสติกห่อลูกอม, ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป, ถุงพลาสติก, โฟม เป็นต้น</p> <p>(21) ให้จัดเตรียมถังมูลฝอยสีเหลืองหรือทาสีภาชนะรองรับเป็นสีเหลือง เพื่อรองรับมูลฝอยรีไซเคิล เช่น ขวดแก้ว, กระดาษ, กระจก, ขวดเครื่องดื่มชูกำลัง, เศษพลาสติก, โลหะ, อะลูมิเนียม เป็นต้น</p> <p>(22) ให้จัดเตรียมถังมูลฝอยสีเขียวหรือทาสีภาชนะรองรับเป็นสีเขียว เพื่อรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ หรือ มูลฝอยอินทรีย์ เช่น เศษอาหาร, เศษเนื้อสัตว์ หรือสิ่งที่ย่อยสลายได้ เป็นต้น</p> <p>(23) ให้จัดเตรียมถังมูลฝอยสีแดงหรือสีส้มหรือทาสีภาชนะรองรับเป็นสีแดงหรือสีส้ม เพื่อรองรับมูลฝอยอันตราย เช่น กระจกสเปรย์, ขวดบรรจุสารเคมี, หลอดไฟ, โทรทัศน์ เป็นต้น</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้อำนวยการ  
(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจปฏิบัติงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 124/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สดางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		(24) จัดทำเสวียนรอบต้นไม้หรือคอกปุ๋ยหมักไว้จุดใดจุดหนึ่งหรือหลายจุดในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการฯ เพื่อรองรับเศษใบไม้, ใบหญ้า และมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ของโครงการฯ (25) จัดทำบ่อมูลฝอยเปียก (บ่อกั้นน้ำแกง) โดยใช้ท่อขนาด 80 เซนติเมตร พร้อมปาปิด หรือถังพลาสติก ขนาด 100 ลิตร ฝังลงดิน	
3.6 การคมนาคมและการจราจร	(1) การประเมินปริมาณจราจรบน ถนนทางหลวงหมายเลข 1418 บริเวณด้านหน้าโครงการรถที่เกิดจากโครงการและไปเพิ่มบนถนนสายหลักคือ ถนนทางหลวงหมายเลข 1418 บริเวณหน้าโครงการในช่วงดำเนินการมีปริมาณไม่มากนักเมื่อเทียบกับปริมาณจราจรปัจจุบันหรือเทียบกับค่าความจุของถนนนั้นๆ โดยเมื่อพิจารณา V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากมีโครงการ พบว่าเปลี่ยนแปลงจากเดิมไม่มากนัก ดังนั้น ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ จะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อความสามารถรองรับปริมาณจราจรของ ถนนทางหลวงหมายเลข 1418 โดยถนนบริเวณโครงการยังคงสามารถ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือยามคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดปริมาณจราจรสะสมบนถนนบริเวณหน้าโครงการ ในกรณีที่รถบัสเข้ามาต้องมีการแจ้งโครงการล่วงหน้า เพื่อให้โครงการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่มาคอยควบคุมและอำนวยความสะดวก โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือยามจะคอยควบคุมการเดินรถและการจอดรถของรถบัสให้เป็นไปตามเส้นทางการเดินรถและตำแหน่งที่จอดรถบัสตามที่โครงการกำหนด ดังแสดงในรูปที่ 5	(1) ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างและกล้องวงจรปิดให้อยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และทางเข้า-ออก <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ระบบส่องสว่างทางจราจร <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สดางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 125/186 หน้า





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)	<p>รองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นได้ ทั้งนี้เพื่อเป็นการช่วยลดปัญหาการติดขัดที่อาจจะเกิดขึ้นได้บ้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและหากมีอุบัติเหตุบนท้องถนน ดังนั้นโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรในช่วงดำเนินการ</p> <p>(2) ประเมินความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ จากการประเมิน พบว่า โครงการต้องจัดที่จอดรถไม่น้อยกว่า 85 คัน (พิจารณาตามหลักการคำนวณที่มีจำนวนที่จอดรถมากที่สุด) ทั้งนี้โครงการจัดที่จอดรถไว้จำนวนทั้งสิ้น 85 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถภายนอกอาคารทั้งหมด โดยเป็นที่จอดรถยนต์ความกว้างไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5.0 เมตร จำนวน 85 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการทุพพลภาพและคนชรา จำนวน 2 คัน บริเวณด้านหน้าร้านอาหาร ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถยนต์ตามข้อกำหนดของกฎหมายดังกล่าว นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีตำแหน่งที่จอดรถบัสของโครงการไว้จำนวน 2 คัน บริเวณด้านทิศใต้โครงการ โดยตำแหน่งที่จอดรถบัสไม่เป็นตำแหน่งเดียวกับที่จอดรถยนต์</p>	<p>(2) ติดตั้งเครื่องหมายจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ทางออกโครงการทุกจุดสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายแนะนำ สัญลักษณ์ การจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการเกี่ยวกับข้อแนะนำของจุดกลับรถที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) บริเวณปากทางเข้า-ออกจะต้องไม่มีการ บดบังทัศนวิสัยของผู้ขับขี่และผู้สัญจรบริเวณทางเข้าด้านหน้าโครงการ</p> <p>(5) จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการ 85 คัน ให้คงไว้ตลอดอายุโครงการ ห้ามมีการนำไปใช้เป็นอย่างอื่น</p> <p>(6) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>(7) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้าและทางออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ</p>	<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p> <p>(2) ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเป็นประจำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ป้าย/เครื่องหมายจราจร</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ป้าย/เครื่องหมายจราจรจราจรภายในพื้นที่โครงการ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 126/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)	<p>ทั้งนี้โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออกโครงการ 1 แห่ง แยกจากกันเชื่อมต่อถนนทางหลวงหมายเลข 1418 ตอนทางเข้าท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย โดยกำหนดให้มีทางเข้ากว้าง 6.11 เมตร และทางออกกว้าง 6.11 เมตร และจัดให้มีเครื่องหมายแสดงทางเข้าและทางออกไว้อย่างชัดเจน โดยบริเวณใกล้ทางเข้า-ออกของโครงการนั้นมีจุดกัณฑ์อยู่ซึ่งจุดกัณฑ์ดังกล่าวมีระยะห่างจากทางเข้า-ออกโครงการประมาณ 83.44 เมตร จากการตรวจสอบระบบการจราจรในพื้นที่จริงพบว่า ทางออกของโครงการ เพื่อจะไปกลับรถในจุดกัณฑ์ดังกล่าวไม่สามารถตัดกระแสจราจรแล้วกลับรถได้ เนื่องจากมีระยะกระชั้นชิดเกินที่จะเบี่ยงขวาเพื่อกลับรถ อีกทั้งมีสัญลักษณ์จราจรบนพื้นถนนที่บังคับไม่ให้เปลี่ยนเลนจราจรได้ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว โดยมีรายละเอียด</p>	<p>(8) ติดตั้งป้าย “ห้ามจอดรถบนถนนภายในโครงการ” ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ</p> <p>(9) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้าและทางออกตลอดจนตามแนวถนนที่ใช้เข้า-ออก ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>(10) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ และบนถนนที่ใช้เข้า-ออก ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(11) กำชับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ดูแลและจัดที่จอดรถสำหรับผู้พักในโครงการเท่านั้น</p> <p>(12) จัดเจ้าหน้าที่สำรวจสถิติจำนวนรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ ความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ โดยเฉพาะในช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว เพื่อศึกษาแนวโน้มจำนวนที่จอดรถยนต์ที่จะเพียงพอ</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 127/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)		(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการให้สอดคล้องกับปริมาณจราจรบนทางหลวงหมายเลข 1418 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย โดยปล่อยรถของโครงการเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 1418 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย ในช่วงที่ถนนว่างและให้รถยนต์เข้า-ออกโครงการเป็นจังหวะหรือเป็นช่วงๆ เพื่อไม่ให้เกิดการตัดกระแจราจรในระยะกระชั้นชิด ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ทั้งนี้ให้ความสำคัญความปลอดภัยของรถยนต์ที่สัญจรบนถนนเป็นหลัก และให้รถยนต์สามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว เพื่อลดปริมาณจราจรที่สะสมบนทางหลวงหมายเลข 1418 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 128/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัด เชียงราย พื้นที่ 5-2-50.5 ไร่ หรือ 9,002 ตารางเมตร ส่วนที่ดินที่นำมาสร้างโครงการตั้งอยู่ในเป็นที่ดิน หมายเลข 1.5 (สีเหลือง) โดยข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมือง เชียงราย พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้ที่ดินหมายเลข 1.5 เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย โดยพื้นที่ดิน ดังกล่าวให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบัน ราชการ การสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการเป็น ส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละ บริเวณ สำหรับการก่อสร้างโครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรมขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวน ห้องพักทั้งสิ้น 92 ห้อง ซึ่งที่ดินบริเวณดังกล่าวตาม กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมือง เชียงราย พ.ศ. 2550 อยู่ในที่ดินประเภท หมายเลข 1.5 (สีเหลือง) ที่ดิน ประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่ กำหนดดังต่อไปนี้</p>	<p>ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับแบบ แปลนที่ได้รับอนุญาตไว้</p>	-

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 129/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน</p> <p>(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานีบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซและสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ</p> <p>(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ งู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า</p> <p>(5) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ</p> <p>(6) การประกอบพาณิชย์กรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่</p> <p>(7) โรงฆ่าสัตว์</p>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 130/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	(8) กำจัดมูลฝอย (9) ซ้ำขายหรือเก็บเศษวัสดุ การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 6 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค จึงไม่ขัดต่อประกาศกฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองเชียงราย พ.ศ. 2550 ดังนั้น การดำเนินโครงการสามารถดำเนินโครงการได้บนที่ดินประเภทนี้		
3.8 การระบายอากาศ	(1) การประเมินความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ กิจกรรมของโครงการที่อาจจะเพิ่มระดับความร้อนหรืออุณหภูมิของอากาศ โดยรอบอาคารให้สูงขึ้นนั้นเกิดจากการใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ เนื่องจากการเปิดเครื่องปรับอากาศเป็นการถ่ายเทความร้อนของอากาศจากภายในอาคารออกสู่ภายนอก โดยโครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air Conditionally Unit) ติดตั้งตามห้องพักต่างๆ สำนักงาน ห้องอาหาร และห้องประชุมโดยมีความเย็นรวม	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินที่เพียงพอตามที่ระบุไว้ในรายงาน (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ เพื่อดูดซับปริมาณความร้อนจากโครงการได้อย่างเพียงพอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถ	(1) ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานได้อยู่เสมอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - สำนักงานโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการใช้งานของเครื่องปรับอากาศ

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 131/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เทอร์รี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	<p>ประมาณ 387 ตันความเย็น มีอัตราการระบายความร้อนจากระบบระบายอากาศอยู่ในช่วง 212.85-425.7 ตัน ทำให้อุณหภูมิผสมบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม 33.45 องศาเซลเซียส (อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดช่วงฤดูร้อน) เป็น 35.01 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิสูงขึ้น 1.56 องศาเซลเซียส ยังถือเป็นอุณหภูมิปกติในบรรยากาศเชียงใหม่ ในช่วงหน้าร้อน ดังนั้น สรุปได้ว่า การพัฒนาโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพอากาศโดยรวมของโครงการอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p>(2) การประเมินความสามารถในการลดความร้อนของต้นไม้</p> <p>โครงการออกแบบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบอาคารของโครงการ ซึ่งมีการปลูกไม้ยืนต้นจะทำให้ช่วยลดอุณหภูมิของอากาศลงได้ ทำให้กระแสลมซึ่งปกติเป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้เป็นส่วนใหญ่ พัดจากพื้นที่ปลูกต้นไม้เข้าสู่ตัวอาคารทำให้ช่วยระบายความร้อนที่เกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี ถึงแม้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพของอากาศโดยรวมโครงการในระดับต่ำ ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการ</p>		<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 132/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	<p>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงขึ้น จากกิจกรรมการดำเนินโครงการด้วยการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีไม้ยืนต้นไม้พุ่มและพืชคลุมดินที่เพียงพอตามกฎหมาย เพื่อช่วยลดความรุนแรงจากอุณหภูมิอากาศในเวลากลางวัน โดยจัดให้มีต้นไม้ภายในโครงการจำนวน 155 ต้น สามารถดูดซับความร้อนได้ประมาณ 3,574,000 กิโลแคลอรี ซึ่งมีปริมาณมากพอที่จะดูดซับปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศซึ่งมีปริมาณความร้อนประมาณ 1,170,097.2 กิโลแคลอรี จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบด้านการระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศต่อบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(3) การประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมพบว่า ส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการจะได้รับผลกระทบตามลำดับ อย่างไรก็ตามลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละช่วงเวลา จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ และอาคารโครงการจะมี</p>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 133/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	<p>ระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินแต่ละด้าน ซึ่งจะทำให้มีช่องว่างระหว่างอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง ให้ลมสามารถพัดไปยังพื้นที่โดยรอบได้ รวมทั้งการจัดพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียวของโครงการจะช่วยให้มีการระบายอากาศภายในโครงการได้ดีขึ้น จึงช่วยลดผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมของตัวอาคารได้มาก คาดว่าผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมของอาคารจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(4) การประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางแสงแดดจากการประเมินการบดบังแสงแดดของกลุ่มอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าการบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้าได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-10.00 น. และ 15.00-18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาวแต่ทั้งนี้การบดบังแสงแดดในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ มิได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน</p>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไครศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 134/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>ระยะดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีผู้เข้ามาใช้บริการและพนักงานเมื่อเปิดดำเนินการสูงสุดทั้งหมด 238 คน ทำให้ภาวะเศรษฐกิจ การซื้อขายและการบริการในชุมชนขยายตัวขึ้นเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้น ถือเป็นผลกระทบด้านบวกที่จะช่วยสนับสนุนและส่งเสริมอาชีพค้าขายและการบริการของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง นอกจากนี้แล้ว การพัฒนาโครงการจะทำให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานในโครงการก่อให้เกิดอาชีพและรายได้ ซึ่งส่งผลในด้านบวกต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน สอดคล้องกับความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร ว่าจะมีการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับประชาชนในท้องถิ่น แต่ถึงอย่างไร ก็ตามการมีโครงการเกิดขึ้นอาจมีผลกระทบต่อชุมชน ดังนั้นเพื่อลดผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการเพื่อสร้างความมั่นใจและลดความวิตกกังวลของชุมชน</p>	<p>(1) หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้บริการโดยรอบพื้นที่โครงการให้โครงการเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร่งด่วนตามขั้นตอนผังรับเรื่องร้องเรียน กำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ แสดงดังรูปที่ 2</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(3) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคารโครงการ โดยเฉพาะบริเวณจุดอันตราย</p> <p>(4) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบปะพูดคุยกับบ้านพักอาศัยข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอทุกๆ เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจต่อโครงการ และ รับฟังความคิดเห็นหรือผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินการโครงการ และต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>(5) บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด จะต้องควบคุมให้เจ้าหน้าที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>(1) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการมูลฝอย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาล</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 135/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ</p> <p>(1) ด้านสุขภาพกาย</p> <p>1) โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>(1) การระบายมลสารทางอากาศ</p> <p>โครงการเป็นอาคารโรงแรม ดังนั้นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนด ให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>(1) ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(2) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณเพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(4) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้อย่างสะดวก และไม่ติดขัด</p> <p>(5) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ</p> <p>(6) ติดตามรายงานคุณภาพอากาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละวัน หากพบว่ามีค่าความเข้มข้นของฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนเกินกว่าค่ามาตรฐาน ให้ทำการฉีดสเปรย์น้ำล้อมรอบพื้นที่โครงการ</p>	-

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 136/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	(2) ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลม ระบายความร้อนออกมิได้ใช้น้ำจากหอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) เป็นตัวช่วยระบายความร้อนจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของเชื้อลิจิโอเนลลา (Legionnaire) แต่อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค โดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศที่เต็มไปด้วยเชื้อโรคคือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการ คัดจมูก คัดตา จามบ่อย แน่นจมูก และตื่นนอนขึ้นมาจะมีอาการระคายคอ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้ผู้ใช้บริการมี วิธีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	(1) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ (2) ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร ต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเติมระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 137/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) โรคผิวหนัง	<p>(1) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้</p> <p>โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆได้ ดังนั้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้ใช้บริการภายในโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>(2) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้ใช้บริการ ได้แก่ น้ำอาบ และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้บริการภายในโครงการหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>(1) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถัง เก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถัง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้ใช้บริการโดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง)</p> <p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pre-Treatment) โดยการติดตั้งถังดักไขมัน จำนวน 3 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียรวม 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 138/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) โรคผิวหนัง (ต่อ)		(3) จัดให้มีระบบท่อน้ำไว้ในท่อระบายน้ำ และบ่อท่อน้ำ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ (4) ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	
3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	(1) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ ในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ติดอาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น - ผู้ใช้บริการภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการ มูลฝอย เป็นต้น	(1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ (2) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งมิให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน (3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร (4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นสารกำจัดยุง เป็นต้น (5) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 139/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		(6) ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค (7) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค สัปดาห์ละครั้ง (8) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร (9) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ	
4) โรคที่มีคนเป็นพาหะนำโรค	(1) สัมผัสหรืออยู่อาศัยร่วมกับผู้ป่วย โดยสัมผัสน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย หรือผู้ติดเชื้อไวรัสของโรคหลายชนิด (2) การระบายอากาศภายในห้องพักไม่ดี มีความชื้น แสงแดดส่องไม่ถึง (3) ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างแออัด	(1) ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการไอหรือจามของผู้ป่วย (2) ทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....



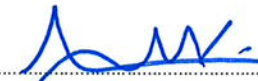
(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

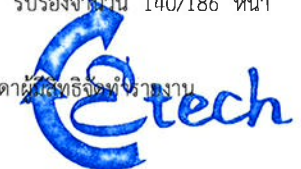
ลงชื่อ .....



(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 140/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) อุบัติเหตุต่างๆ	(1) การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้ใช้บริการภายใน โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อาจ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	(1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการ เดินทาง (2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการ เดินทางรวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อ ไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่าง ปลอดภัย (3) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ (4) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็น ระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันได แต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของ กีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	
	(2) การพลัดตกหกล้ม	(1) จัดให้มีราวกันตกในบริเวณที่เสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้ม	
	(3) อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง	(1) จัดให้มีกุญแจล็อคประตูที่จะขึ้นสู่ชั้นดาดฟ้า โดย กุญแจไขประตูจะถูกเก็บไว้ที่ห้องสำนักงาน ซึ่งเมื่อฝ่ายช่าง ต้องการเข้าซ่อมบำรุงรักษาสามารถขอรับกุญแจได้	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 141/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) ด้านสุขภาพจิต</p> <p>ได้แก่ ความเครียดความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น</p>	<p>โครงการเป็นอาคารโรงแรมเมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้ใช้บริการหลายครอบครัว ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาพักผ่อนอยู่อาศัยกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเกิดความเดือดร้อนรำคาญความรู้สึกอึดอัดวุ่นวายของผู้ใช้บริการในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญ เนื่องจากในการบริหารจัดการของโครงการจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการเข้าพักของผู้ใช้บริการ</p>	<p>(1) จัดให้มีมาตรการควบคุมการเข้าพักอาศัยและให้ผู้ใช้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การอยู่อาศัยร่วมกันเป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งอาจรบกวนทั้งผู้ใช้บริการภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p> <p>(3) ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>(4) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้ใช้บริการและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p> <p>(5) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรงพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่ายพื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 142/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(3) การจัดการสระว่ายน้ำ</p> <p>1) ด้านร่างกาย</p> <p>- อุบัติเหตุ โรคติดต่อและ โรคผิวหนัง (ต่อผู้พักอาศัยในโครงการ)</p>	<p>โครงการจะจัดให้มีสระว่ายน้ำอยู่ที่ชั้นล่าง ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยมีดังนี้</p> <p>- แสงสว่างโดยรอบสระว่ายน้ำไม่เพียงพอ มองเห็นไม่ชัดเจน</p> <p>- วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำไม่เรียบ/ลื่น</p> <p>- การที่มีผู้ที่เป็นโรคติดต่อเข้ามาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>- มีสัตว์พาหะ หรือสัตว์เลี้ยงเข้ามาในพื้นที่สระว่ายน้ำ</p> <p>- การแพร่กระจายเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ เนื่องจากแบคทีเรีย และเชื้อตะไคร่น้ำอาจเกิดการฟักตัวในสระว่ายน้ำได้ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้เข้าพัก</p>	<p><u>ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ</u></p> <p>(1) พื้นที่ สระว่ายน้ำของโครงการไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วทั้งบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งนี้การใช้สระว่ายน้ำของโครงการจะเปิดบริการในเวลา 10.00-20.00 น.</p> <p>(4) วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบชนิดไม่ลื่น</p> <p>(5) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด</p> <p>(7) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p>	<p>(1) ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>1) พื้นที่สระว่ายน้ำ</p> <p>2) อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>3) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>1) สภาพดีไม่แตกร้า</p> <p>2) สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 143/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ด้านร่างกาย (ต่อ)		<p>(8) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และนำมาใช้ได้ทันที ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>- ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน</li> <li>- ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาว ไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 2 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</li> </ul> <p>(9) มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำและต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>(10) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ</p> <p>(11) พื้นสระว่ายน้ำ ต้องทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p>	<p>(2) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ขอบสระและทางเดินรอบสระ ว่ายน้ำ</li> <li>2) ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้ สระว่ายน้ำ และป้ายหรือตัวเลขบอก ระดับความลึก</li> <li>3) อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต</li> </ol> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ไม่มีน้ำขัง</li> <li>2) สภาพดี ไม่ลื่น</li> <li>3) สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด</li> </ol> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระ ว่ายน้ำ</li> <li>2) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ol>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 144/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพจัดทํางาน



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ด้านร่างกาย (ต่อ)		(12) จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการ บริเวณสระว่ายน้ำ (13) ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าวน เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (3) คุณภาพสระว่ายน้ำ สถานที่ตรวจสอบ - สระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 2 จุด ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง (ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ และหลังปิดสระว่ายน้ำ) ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) , ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 145/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ด้านร่างกาย (ต่อ)			และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - คลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น (Combined Chlorine) , ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) , ความกระด้าง (Calcium hardness) , กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) , คลอไรด์ (Chloride) , แอมโมเนีย (Ammonia) และ ไนเตรท (Nitrate)

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 146/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิติดทากรองงาน



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ด้านจิตใจ - สภาวะทางจิตใจไม่ดี (ต่อผู้ พักอาศัยใกล้เคียง และผู้เข้าพัก)	ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำก่อให้เกิดเหตุรำคาญความ หงุดหงิดและทำให้เกิดความเครียด	(1) มีระเบียบข้อบังคับการใช้สระว่ายน้ำอย่างชัดเจน เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดเหตุรำคาญ (2) ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ (3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pre-Treatment) โดยการติดตั้งถังดักไขมัน จำนวน 3 ชุด และระบบบำบัด น้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุด สามารถ รองรับปริมาณน้ำเสียรวม 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากนั้น น้ำทิ้งถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าของ โครงการต่อไปซึ่งคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ และเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (4) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่ง รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักเทศบาลตำบลบ้านดู่

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 147/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>(1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>โครงการมีพื้นที่ของอาคารไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร ความสูงน้อยกว่า 23 เมตร ซึ่งไม่เข้าข่ายอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้นระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการที่ได้จัดเตรียมไว้จึงมีความสอดคล้องตามมาตรฐานของ NFPA (National Fire Protection Association) มาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (ว.ส.ท.) ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติความคุ้มครองอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการประกอบด้วย ระบบดับเพลิง ระบบสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย ระบบทางหนีไฟ และแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>สำหรับเส้นทางหนีไฟของโครงการ จัดให้มีบันไดจำนวน 3 แห่ง คือ บันไดหลัก ST-A-1 บันไดหนีไฟ ST-A-2 และบันไดหนีไฟ ST-A-3 ซึ่งสามารถใช้บันไดหลักเป็นทางขึ้น-ลง ในช่วงเวลาปกติ และสามารถใช้ในการหนีไฟได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินโดยระยะเวลาที่ผู้ใช้บริการ</p>	<p>(1) มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังดับเพลิงเคมี</li> <li>- ป้ายบอกทางหนีไฟ</li> <li>- ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน</li> <li>- บันไดหนีไฟ</li> <li>- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้</li> <li>- ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า</li> <li>- ระบบท่อนดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง</li> <li>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</li> <li>- หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว</li> </ul> <p>(2) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงทุกเดือน</p> <p>(3) ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้เป็นประจำ หากชำรุดต้องเร่งแก้ไขโดยด่วน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัย</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 148/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>ภายในโครงการใช้ในการอพยพหนีไฟ ประมาณ 3.5 นาที ซึ่งไม่เกินมาตรฐานของระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง (60 นาที) และเมื่อพิจารณาความสอดคล้องในส่วนของบันไดหนีไฟของโครงการกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า บันไดหนีไฟของโครงการมีความสอดคล้องกับข้อความตามกฎกระทรวงดังกล่าว</p> <p>โครงการให้มีพื้นที่จุดรวมพล 1 จุด บริเวณด้านทางเข้า-ออกของอาคาร มีพื้นที่รวม 293.86 ตารางเมตร รองรับผู้เข้าพักอาศัยภายในอาคาร 946 คน (ผู้เข้าพักอาศัย 188 คน ผู้ใช้บริการ 708 คนและพนักงาน 50 คน) คิดเป็น 0.31 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมพล เพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่ภายนอกโครงการ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด</p>	<p>(4) ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ ในการเสนอแนะการจัดระบบป้องกันอัคคีภัยในสถานที่และอบรมบุคลากรให้มีความชำนาญในการป้องกันฯ เบื้องต้นได้</p> <p>(5) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่</p> <p>(6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ</p> <p>(7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก</p>	<p>(2) ซ้อมอพยพหนีไฟ โดยเชิญหน่วยงานภาครัฐมาเป็นวิทยากรให้ความรู้</p> <p><u>สถานที่ที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การซ้อมอพยพหนีไฟ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 149/186 หน้า





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ในกรณีที่เพลิงไหม้เกิดการลุกลาม โครงการสามารถประสานงานกับงานป้องกันและเบาเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจำนวน 10 นาย ระยะทางระหว่างสถานีดับเพลิงถึงโครงการ ประมาณ 3.9 กิโลเมตร รถดับเพลิงสามารถเดินทางมาถึงที่เกิดเหตุได้ภายในระยะเวลาประมาณ 8-10 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร)</p> <p>จะเห็นได้ว่าระบบดับเพลิงและแผนปฏิบัติการที่โครงการได้จัดเตรียมไว้มีความสามารถในการดับเพลิงได้ในเบื้องต้น ก่อนที่หน่วยดับเพลิงของราชการจะเดินทางมาถึง รวมถึงความสามารถในการอพยพผู้ใช้บริการและผู้ที่เกี่ยวข้องออกได้ทันเวลาดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านอัคคีภัยจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



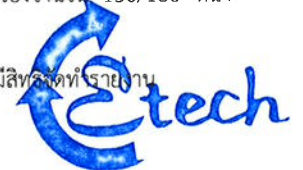
เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 150/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>4.4 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ</b></p> <p>(1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ</p>	<p>จากการตรวจสอบข้อมูลโบราณสถานในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงรายจากข้อมูลโบราณสถานที่ยื่นทะเบียนในจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ. 2562 ระบุว่าในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงรายมีโบราณสถานทั้งหมด 40 แห่ง ทั้งนี้บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณสถานที่ยื่นทะเบียนแต่อย่างใด และจากการตรวจสอบข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาของสำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2532 พบว่าในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ไม่มีแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาตามข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาแต่อย่างใด</p> <p>โครงการเป็นอาคารโรงแรมขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 92 ห้อง บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นบ้านพักอาศัย ความสูง 1 ชั้น เลขที่ 495 บ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 321 บ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 169 บ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น</p>	<p>(1) ใช้สีอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา</p> <p>(2) ปลูกต้นไม้ระดับสูง (ไม้ยืนต้น) ที่มีระดับความสูงมากกว่า 5 เมตร โดยรอบโครงการเพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร</p> <p>(3) หมั่นตรวจสอบดูแลและตกแต่งพื้นที่สีเขียวในโครงการ โดยเฉพาะต้นไม้ใหญ่ให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพเพื่อให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัยเพื่อให้ต้นไม้สามารถลดผลกระทบด้านทัศนียภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อต้นไม้ตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน</p> <p>(5) ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>(1) ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และกระถางต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มโดยทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</li> </ul>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 151/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) แหล่งโบราณสถานและแหล่ง ธรรมชาติ (ต่อ)	<p>เลขที่ 290 บ้านพักอาศัย ความสูง 1 ชั้น เลขที่ 324 และบ้านพักอาศัย ความสูง 1 ชั้น เลขที่ 74 บ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 532 และบ้านพักอาศัย ความสูง 1 ชั้น เลขที่ 532/1</p> <p>ดังนั้น โครงการมีลักษณะเป็นอาคารโรงแรม ซึ่งมีการใช้ประโยชน์เพื่อการพักแรม ซึ่งใกล้เคียงกับอาคารอยู่อาศัยเช่นเดียวกับพื้นที่ข้างเคียงจึงไม่โดดเด่นจากพื้นที่โดยรอบมากนัก แต่เมื่อพิจารณาสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการก่อนพัฒนาโครงการ พบว่า เป็นพื้นที่ว่าง และหลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ พบว่าโครงการทำให้ทัศนียภาพเปลี่ยนไปจึงก่อให้เกิดผลกระทบในระดับปานกลาง แต่ความสูงดังกล่าวยังคงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 152/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์	อาคารโรงแรมขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 92 ห้อง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการโดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ลงส่งผลให้ภาครับของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มข้นลดลง	ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 45.8 เมตร (พื้นที่รัศมี 2 เท่าของความสูงอาคาร) ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยพิจารณาจดหมายหรือแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว ตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี	-

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 153/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนาย



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงแดด	<p>การประเมินผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ดังนี้</p> <p>(1) ฤดูร้อน :</p> <p>- ช่วงเวลา 06.00 - 08.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันตก ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงต่อกลุ่มบ้านพักอาศัย ความสูง 1-2 ชั้น แม็คโคร เชียงราย พื้นที่เกษตรกรรม และถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) เงาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดจากแสงแดดอ่อนมีความเข้มแสงแดดต่ำ จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ</p> <p>- ช่วงเวลา 09.00 -10.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทิศตะวันตก ลักษณะเงาแดดจะสั้นลงตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ที่เคลื่อนตัวสูงจากขอบฟ้ามากขึ้น การบดบังแสงแดดจากเงาของอาคารจะทอดตัวทำมุมไปทางและทิศตะวันตก ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงต่อกลุ่มบ้านพักอาศัย ความสูง 1-2 ชั้น ซึ่งเงาของอาคารจะบดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียงเพียงบางช่วงเวลาตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์</p>	<p>การชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้ง บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร (ในระยะดังกล่าว โครงการพิจารณาจากการบดบังแสงแดดในฤดูฝน ช่วงเวลา 06.00-10.00 น. เนื่องจากในฤดูฝน อากาศจะมีความชื้น หากมีการบดบังแสงแดด อาจทำให้ผู้ที่แสงแดดพาดผ่านได้รับผลกระทบ อาทิ เช่น การตากผ้าไม่แห้ง เป็นต้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับสูง) โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เจื่อนใจในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่</p>	<p>ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงจากเงาของอาคาร จากผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 154/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>เท่านั้น จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับปานกลาง</p> <p>- ช่วงเวลา 11.00 - 14.00 น. แสงแดดจะเป็นแสงแดดจัดมีความร้อนมาก เงาของอาคารภายในโครงการไม่ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียง เนื่องจากเรามีลักษณะสั่นทอดตัวอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ</p> <p>- ช่วงเวลา 15.00 - 18.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อกลุ่มบ้านพักอาศัย ความสูง 1-2 ชั้น ถนนทางหลวงหมายเลข 1418 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย และบึงวิก บึงซีเชียงราย สาขา 2 แต่เงาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดจากแสงแดดเริ่มอ่อนลง จึงส่งผลกระทบในเรื่องของการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ในระดับปานกลาง</p>	<p>ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัทฯ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด) และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....



(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....



(นายแอนน ก้าวกระจำง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 155/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>(2) ฤดูฝน :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงเวลา 06.00 - 08.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทาง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศใต้ ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงต่อกลุ่มบ้านพักอาศัย ความสูง 1-2 ชั้น และแม่คโคร เชียงราย เงานี้เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดจากแสงแดดอ่อนมีความเข้มแสงแดดต่ำ จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับปานกลาง</li> <li>- ช่วงเวลา 09.00 -11.00 น. แสงแดดจะเป็นแสงแดดจัดมีความร้อนมาก ลักษณะเงาแดดจะสั้นลงตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ที่เคลื่อนตัวสูงจากขอบฟ้ามากขึ้น การบดบังแสงแดดจากเงาของอาคารจะทอดตัวทำมุมไปทางทิศใต้และทิศตะวันตกเฉียงใต้ ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงต่อกลุ่มบ้านพักอาศัย ความสูง 1-2 ชั้น ซึ่งเงาของอาคารจะบดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียงเพียงบางช่วงเวลาตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์เท่านั้น จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับปานกลาง</li> <li>- ช่วงเวลา 12.00 - 14.00 น. แสงแดดจะเป็นแสงแดดจัดมีความร้อนมาก เงาของอาคารภายใน</li> </ul>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 156/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>โครงการไม่ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียง เนื่องจากเงามีลักษณะสั้นทอดตัวอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ</p> <p>- ช่วงเวลา 15.00-18.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทางทิศตะวันออก ส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังแสงแดดต่อกลุ่มบ้านพักอาศัย ความสูง 1-2 ชั้น แต่เงาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดจากแสงแดดเริ่มอ่อนลง จึงส่งผลกระทบในเรื่องของการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับปานกลาง</p> <p>(3) ฤดูหนาว :</p> <p>- ช่วงเวลา 06.00 -08.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทางทิศตะวันตก ส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังแสงต่อกลุ่มบ้านพักอาศัย ความสูง 1-2 ชั้น ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) และพื้นที่เกษตรกรรม เงาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดจากแสงแดดอ่อน มีความเข้มแสงแดดต่ำ จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ</p>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 157/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

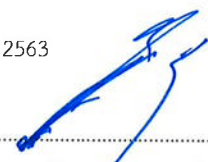


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>- ช่วงเวลา 09.00 - 11.00 น. แสงแดดจะเป็นแสงแดดจัดมีความร้อนมาก ลักษณะเงาแดดจะสั้นลงตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ที่เคลื่อนตัวสูงจากขอบฟ้ามากขึ้น การบดบังแสงแดดจากเงาของอาคารจะทอดตัวทำมุมไปทางทิศตะวันตก ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงต่อกลุ่มบ้านพักอาศัย ความสูง 1-2 ชั้น ซึ่งเงาของอาคารจะบดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียงเพียงบางช่วงเวลาตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์เท่านั้น จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับปานกลาง</p> <p>- ช่วงเวลา 12.00 -14.00 น. แสงแดดจะเป็นแสงแดดจัดมีความร้อนมาก เงาของอาคารภายในโครงการไม่ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียง เนื่องจากเงามีลักษณะสั้นทอดตัวอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ</p>		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

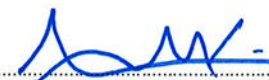


(นายโอภาส สุขเจริญไครศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....



(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 158/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	- ช่วงเวลา 15.00 -17.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทางทิศตะวันออก ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศเหนือ ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อกลุ่มบ้านพักอาศัย ความสูง 1-2 ชั้น บิ๊กวิก บิ๊กซีเชียงราย สาขา 2 บ้านตุ่ ถนนทางหลวงหมายเลข 1418 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย และพื้นที่เกษตรกรรม แต่เงาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดจากแสงแดดเริ่มอ่อนลง จึงส่งผลกระทบในเรื่องของการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ในระดับปานกลาง		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

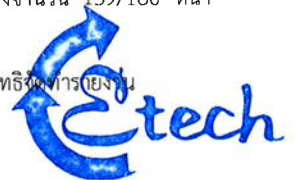
ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 159/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังทัศนทิว	<p>โครงการเป็นอาคารโรงแรมขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 92 ห้อง ซึ่งจัดให้มีที่ว่างประมาณ 3 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารขนาดใหญ่ เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง เมื่อพิจารณาทิศทางของกระแสลมหลักในรอบปี</p> <p>ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศใต้โดยลมจะพัดมาจากพื้นที่บ้านพักอาศัยมายังอาคารภายในโครงการ ซึ่งอาคารโครงการจะบดบังทัศนทิวที่พัดไปยังพื้นที่ถนนทางหลวงหมายเลข 1418 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย บิ๊กซี เชียงราย สาขา 2 และ บิ๊กคิว บิ๊กซี เชียงราย สาขา 2 บ้านดู่</p> <p>ช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยลมจะพัดจากพื้นที่บ้านพักอาศัยมายังอาคารภายในโครงการ ซึ่งอาคารโครงการจะบดบังทัศนทิวที่พัดไปยังพื้นที่ทางหลวงหมายเลข 1418 ตอน</p>	<p>(1) ออกแบบอาคารของโครงการ โดยจัดให้มีที่ว่างประมาณ 3 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง</p> <p>(2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงาน</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>(4) การชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งบ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร (พิจารณาระยะของผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนทิวตามระยะเดียวกับระยะของผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด เนื่องจากหากมีการบดบังทัศนทิวร่วมกับการบดบังแสงแดดในช่วงระยะผลกระทบดังกล่าวพร้อมกัน อาจทำให้เกิดหมอกอับของอากาศ และมีความชื้นสะสมในอากาศสูงได้ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับสูง) โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบ</p>	<p>ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงจากเงาของอาคารจากผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด</p>

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 160/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังทัศนทิว (ต่อ)	<p>ทางเข้าท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย อู่ซ่อมรถ และกลุ่มบ้านพักอาศัยที่อยู่ด้านทิศตะวันตก ทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>ช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยลมจะพัดมาจากพื้นที่บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างเปล่า ปศุสัตว์ บิ๊กซี เชียงราย สาขา 2 บ้านดู่ และทางหลวงหมายเลข 1418 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย มายังอาคารในโครงการ ซึ่งอาคารโครงการจะบดบังทัศนทิวที่พัดไปยังพื้นที่กลุ่มบ้านพักอาศัย ความสูง 1-2 ชั้น ที่อยู่ด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงใต้</p>	<p>ด้านการบดบังทัศนทิวจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนทิวอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลง</p>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 161/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังทัศนทิว (ต่อ)	จากการประเมินผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิว พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการจะได้รับผลกระทบตามลำดับ อย่างไรก็ตามลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละช่วงเวลา จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนทิวที่สำคัญ และอาคารโครงการจะมีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินแต่ละด้าน ซึ่งจะให้มีช่องว่างระหว่างอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง ให้ลมสามารถพัดไปยังพื้นที่โดยรอบได้ รวมทั้งการจัดพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียวของโครงการจะช่วยให้มีการระบายอากาศภายในโครงการได้ดีขึ้น จึงช่วยลดผลกระทบจากการบดบังทัศนทิวของตัวอาคารได้มาก คาดว่าผลกระทบจากการบดบังทัศนทิวของอาคารจะอยู่ในระดับต่ำ		

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 162/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)


องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน		<p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ</p> <p>(1) ใช้กระจกในห้องพักต่างๆ เพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ จะเลือกใช้กระจกใส ตัดแสง คุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อย เพื่อลดความร้อนที่จะเข้ามาในตัวอาคาร แต่ในทางกลับกันช่องแสงนี้จะช่วยลดการใช้แสงจากไฟฟ้า</p> <p>(2) ในขั้นตอนการออกแบบและจัดวางผังห้อง โครงการได้จัดให้ส่วนของห้องนอนได้รับแสงแดดและการถ่ายเทอากาศที่สะดวก เพื่อเป็นการลดการใช้พลังงานจากระบบเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในส่วนของห้องพักอาศัย</p> <p>(3) เลือกวัสดุตกแต่งอาคาร การทาสีตัวอาคารด้วยสีโทนอ่อนบริเวณส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อสะท้อนแสงที่ดี และทาภายในอาคารเพื่อให้ห้องสว่างได้มากขึ้น</p> <p>(4) การเลือกระบบระบายอากาศ</p> <p>- ตัวอาคารจะได้รับการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอก รวมถึงจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการใช้แสงสว่างในอาคารและเครื่องปรับอากาศ</p>	-

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
  
 (นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 163/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เทอร์รี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

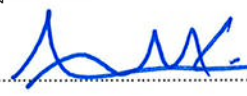
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศให้มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง</li> <li>- ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (25.5 - 26.7 องศาเซลเซียส) ไม่ตั้งเทอร์โมสแตทไว้ที่ต่ำสุด และหมั่นตรวจสอบการทำงานของเทอร์โมสแตทว่าเป็นปกติหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบอุดรอยรั่วผนัง ฝ้าเพดานประตูหน้าต่างหรืออื่นๆ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียการใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร</li> <li>- ทดสอบและปรับแต่งระบบให้สมบูรณ์อยู่เสมอตามข้อกำหนดการที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบ อย่างเช่น 1-2 ครั้ง/ปี</li> </ul>	

เดือนกรกฎาคม 2563

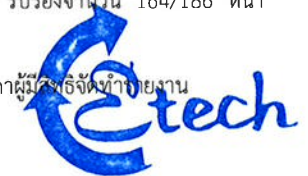
ลงชื่อ .....  
  
 (นายโอภาส / สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
  
 (นายเอนก แก้วกระจำง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 164/186 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<p>(5) การใช้แสงสว่างภายในอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคารโครงการได้ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (LED)</li> <li>- ออกแบบระบบแสงสว่างในสรวายน้ำโครงการได้ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (LED) เพื่อให้มีปริมาณแสงสว่างที่เพียงพอต่อกิจกรรม</li> <li>- ภายในห้องพักหรือบริเวณที่มีการใช้คอมพิวเตอร์ใช้คอมพิวเตอร์แบบมีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้หลอดไฟวัตต์สูง จึงช่วยประหยัดพลังงานได้เป็นอย่างดี</li> </ul> <p><b>มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานที่รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการปฏิบัติ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อออกจากห้องพัก</li> <li>(2) ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน</li> <li>(3) การเปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศภายในห้องพักเมื่อไม่ได้ใช้งาน</li> </ol>	

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไครศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 165/186 หน้า





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เฮอร์รี่ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(4) ติดป้ายแนะนำวิธีการใช้เครื่องไฟฟ้าให้ถูกต้อง โดยเฉพาะการตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องพัก ให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส (5) ขึ้น-ลง ชั้นเดียวให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์ (6) ปิดก๊อกน้ำให้สนิท ไม่ปล่อยให้ไหลทิ้ง (7) รณรงค์การประหยัดพลังงานให้มีความทันสมัย โดย กำหนดให้โครงการจัดทำแผนป้ายการรณรงค์การเดินขึ้น-ลง บันได ในหัวข้อแคชเชียร์เท่ากับออกกำลังกายตาม โครงการของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ (สสส.) รวมทั้งติดตั้งป้ายผลประโยชน์จากการ ขึ้น-ลง บันไดนอกจากช่วยประหยัดพลังงาน ยังส่งผลดีต่อ สุขภาพ	

หมายเหตุ : บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส/สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 166/186 หน้า



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 532 (แสดงดังรูปที่ 11)	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ และทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด
		(3) CO (4) SO <sub>2</sub> (5) NO <sub>2</sub> (6) HC	- เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เป็นเวลา 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด
	- บริเวณภายในชุมชนหมู่ที่ 19 บ้านหนองปิ้ง (แสดงดังรูปที่ 11)	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10 (3) CO (4) SO <sub>2</sub> (5) NO <sub>2</sub> (6) HC	- เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เป็นเวลา 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 167/186 หน้า



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทํารายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียงและความสั่นสะเทือน	- บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 532 (แสดงดังรูปที่ 11)	(1) Leq-24 ชั่วโมง (2) L <sub>max</sub> (3) L <sub>dn</sub> (4) L90 (5) เสียงรบกวน (6) ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ และทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด
	- บริเวณภายในชุมชนหมู่ที่ 19 บ้านหนองปิ้ง (แสดงดังรูปที่ 11)	(1) Leq-24 ชั่วโมง (2) L <sub>max</sub>	- เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เป็นเวลา 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด
3. ระบบสุขาภิบาล				
3.1 มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน	(1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนของเทศบาลตำบลบ้านดู่	- ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด  - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด  - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



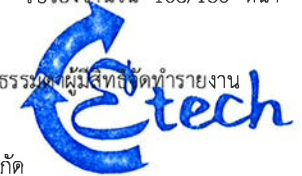
เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 168/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์เทอรี เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสีย	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง	(1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิดการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (3) สูบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (แสดงดังรูปที่ 10)  - pH - BOD - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)  - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง  - ทุกเดือน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง  - ทุกเดือน หรือเมื่อมีข้อบ่งชี้เพิ่มเติม ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง  - ทุกเดือนตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด  - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด  - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด  - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

  
(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 169/186 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการส่งรายงานผลการตรวจวัดฝุ่นละออง เสียงและความสั่นสะเทือน ในช่วงทำฐานรากให้รายงานผลทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 170/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้ลงชื่อตรงตามงาน



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ	- จำนวน 1 จุด ดังนี้ บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกพื้นที่ โครงการ (แสดงดังรูปที่ 12)	(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) ทีเคเอ็น (TKN) (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด
	- ส่วนตกตะกอน	- สูบตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัด น้ำเสีย	- ทุกเดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด
	- บ่อดักไขมัน	- ดักไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้ สำนักงานเขตหลักสี่มารับไปกำจัด	- ดักไขมันทุกวัน ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไครศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 171/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดปริญญางาน



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด
2. ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา  - ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ  - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1) pH 2) ความขุ่น 3) สี 4) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 5) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 6) เอสเซอร์เซียโคไล 7) สเตฟฟีลโลค็อกคัสออเรียส 8) คลอสตริดีียม	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ  - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด  - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 172/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิออกใบรายงาน



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงแรม The QUARTERY Chiangrai (เดอะ ควอเตอร์ เชียงราย) ของบริษัท สตางค์ 2017 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้ (ต่อ)		- ถังทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด
3. มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยแต่ละชั้นของอาคาร - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตหลักสี่ ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด - บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)

บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 173/186 หน้า





เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



ผู้เสียหายได้รับผลกระทบ  
จากการดำเนินโครงการ

แจ้งปัญหาที่ได้รับ

ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน  
- โทรศัพท์ติดต่อตามเบอร์ที่แจ้งไว้ก่อนเริ่มโครงการ  
- กล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม  
- เข้าพบโครงการที่สำนักงานโครงการ

แจ้งปัญหาที่ได้รับทันที

เดือนกรกฎาคม 2563

รับรองจำนวน 174/186 หน้า

ลงชื่อ

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ภายใน 1 ชั่วโมง

ตรวจสอบปัญหาและความเสียหายที่  
เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุแนวทางและ  
กรอบเวลาในการแก้ไขปัญหา



แก้ไขทันที

แก้ไขไม่ได้ทันที

ดำเนินการแก้ไข  
ปัญหาเสร็จตาม  
กรอบเวลาที่  
กำหนด\*

ดำเนินการแก้ไข  
ปัญหาไม่เสร็จตาม  
กรอบเวลาที่  
กำหนด\*\*

ขยายกรอบเวลาและดำเนินการ  
แก้ไขให้แล้วเสร็จ และเจ้าของ  
โครงการ/ตัวแทนเจ้าของโครงการ  
ดูแลอย่างใกล้ชิด

แจ้งผู้แทนโครงการ  
ภายใน 1 ชั่วโมง  
ดำเนินการแก้ไข  
ปัญหาและ/หรือ  
ชดเชยค่าเสียหาย  
เบื้องต้น

ประสานกับบริษัท  
ประกันภัย

สำรวจความเสียหายและพิจารณา  
ค่าสินไหม  
(บริษัทสำรวจภัย)

ดำเนินการชดเชยค่าเสียหาย

\* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน

\*\* ในกรณีแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

รูปที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนในระยะก่อสร้าง

เดือนกรกฎาคม 2563



ผู้เสียหายได้รับผลกระทบ  
จากการดำเนินโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

แจ้งปัญหาที่ได้รับ

ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน  
- โทรศัพท์ติดต่อตามเบอร์ที่แจ้งไว้ก่อนเริ่มโครงการ  
- กล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม  
- เข้าพบโครงการที่สำนักงาน

แจ้งปัญหาที่ได้รับทันที

ผู้จัดการโรงแรม  
(กรณียังไม่มีผู้จัดการโรงแรมให้แจ้งเจ้าของโครงการ)

ภายใน 1 ชั่วโมง

ผู้จัดการโรงแรมสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นและ  
ประเมินความเสียหายเบื้องต้น

แก้ไขทันที

แก้ไขไม่ได้ทันที

ดำเนินการแก้ไข  
ปัญหาเสร็จตาม  
กรอบเวลาที่  
กำหนด\*

ดำเนินการแก้ไข  
ปัญหาไม่เสร็จตาม  
กรอบเวลาที่  
กำหนด\*\*

แจ้งผู้แทนโครงการ/  
ผู้จัดการโรงแรม

ภายใน 1 ชั่วโมง

ดำเนินการแก้ไข  
ปัญหาและ/หรือ  
ชดเชยค่าเสียหาย  
เบื้องต้น

รับเรื่องจำนวน 175/186 หน้า

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ขยายกรอบเวลาและดำเนินการ  
แก้ไขให้แล้วเสร็จ และเจ้าของ  
โครงการ หรือผู้จัดการโรงแรม  
ดูแลอย่างใกล้ชิด

\* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน

\*\* ในกรณีแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขได้ตามกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

รูปที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนในระดำนเนินการ

# The QUARTERY

Chiangrai

โครงการ :  
 โรงแรม 6 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
 พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา  
 อาคารร้านค้า 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
 LOCATION :  
 ต.บ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย  
 จังหวัดเชียงราย

OWNER :  
 บริษัท สดางค์ 2017 จำกัด

สถาปนิก Architect  
 บรรจง เกียรติสิงห์นคร สสจ.3018  
 บจก. เกียรติสิงห์นคร

ภูมิสถาปนิก Landscape Architect  
 กิ่งวาน พิพิธพงศ์สันต์ ภสจ.383  
 Kanyuam P.

วิศวกรโครงสร้าง Structural Engineer  
 นายชานนท์ สีขุมกร ฅฅฅฅ  
 สย.10948

นายวันชัย เรืองรองวรชัย ฅฅ  
 ภย.45818

วิศวกรไฟฟ้า Electrical Engineer  
 นายภาณุวัฒน์ กองนวล  
 สฟก.5013 (ภ.ภม)

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล Sanitary Engineer  
 นางสาวปิยะพร เจริญสวรรค์  
 สส. 378 ฅฅฅฅ

วิศวกรเครื่องกล Mechanical Engineer  
 นายกิตติกรณัม งามสง่า  
 สก.3398 ฅฅฅฅ

นายนิวัติ เชื้อนล้อม ฅฅฅฅ  
 ภก.40076 ฅฅฅฅ

NOTE :

DRAWING TITLE :

DRAWN By : DRAWING No. :

CHECK By :

APPROVE By :

DATE : SCALE : TOTAL :

These drawings are the property of  
 or above mention firm and cannot be used or reproduced  
 without specific permission. All the dimension are based on  
 figures given do not measure by scale.



SEE B  
SEE A

SEE B  
SEE A

- แนวอาคาร
- - - ระยะร่นอาคาร 2 เมตร
- - - ระยะร่นอาคาร 3 เมตร
- - - แนวเขตที่ดินโครงการ
- ▨ พื้นที่สีเขียว
- ▨ ตำแหน่งห้องที่ถูกลบออกของโครงการ และจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สดางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

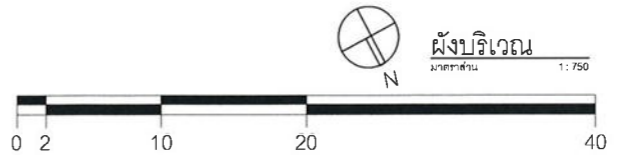
รับรองจำนวน 176/186 หน้า

ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ (นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี) บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

ร.บรจจ.จำนวน 177/186 หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจำจ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

# The QUARTERY

Chiangrai

โครงการ :  
โรงแรม 6 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา  
อาคารร้านค้า 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
LOCATION :  
ต.บ้านดู่ อําเภอเมืองเชียงราย  
จังหวัดเชียงราย

OWNER :  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

สถาปนิก Architect

บรจจจ. เกียรติสิงห์นคร สสจ.3018  
บรจจจ. เกียรติสิงห์นคร

ภูมิสถาปนิก Landscape Architect

กวางาน พิพิธพงศ์สันต์ ภสจ.383  
Kanyam P.

วิศวกรโครงสร้าง Structural Engineer

นายชาญพล สีตบุตร ชาญพล  
สย.10948

นายวันชัย เรืองจวงจรรช  
ภย.45818

วิศวกรไฟฟ้า Electrical Engineer

นายภาณุวัฒน์ กอนนวล  
สพท.5013  
ภท.ภทท

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล Sanitary Engineer

นางสาวปิยะพร เจริญสวรรค์  
สส. 378  
ปิยะพร เจริญสวรรค์

วิศวกรเครื่องกล Mechanical Engineer

นายกิตติกรณิ์ งามสง่า  
สก.3398  
กิตติกรณิ์ งามสง่า

นายนิวัติ เชื้อนล้อม  
ภท.40076  
นิวัติ

NOTE :

DRAWING TITLE :

DRAWN By

CHECK By

APPROVE By

DATE : SCALE : TOTAL :

DRAWING No.

DATE : SCALE : TOTAL :

DRAWN By

CHECK By

APPROVE By

DATE : SCALE : TOTAL :

DRAWING No.

DATE : SCALE : TOTAL :

DRAWN By

CHECK By

APPROVE By

DATE : SCALE : TOTAL :

DRAWING No.

DATE : SCALE : TOTAL :

DRAWN By

CHECK By

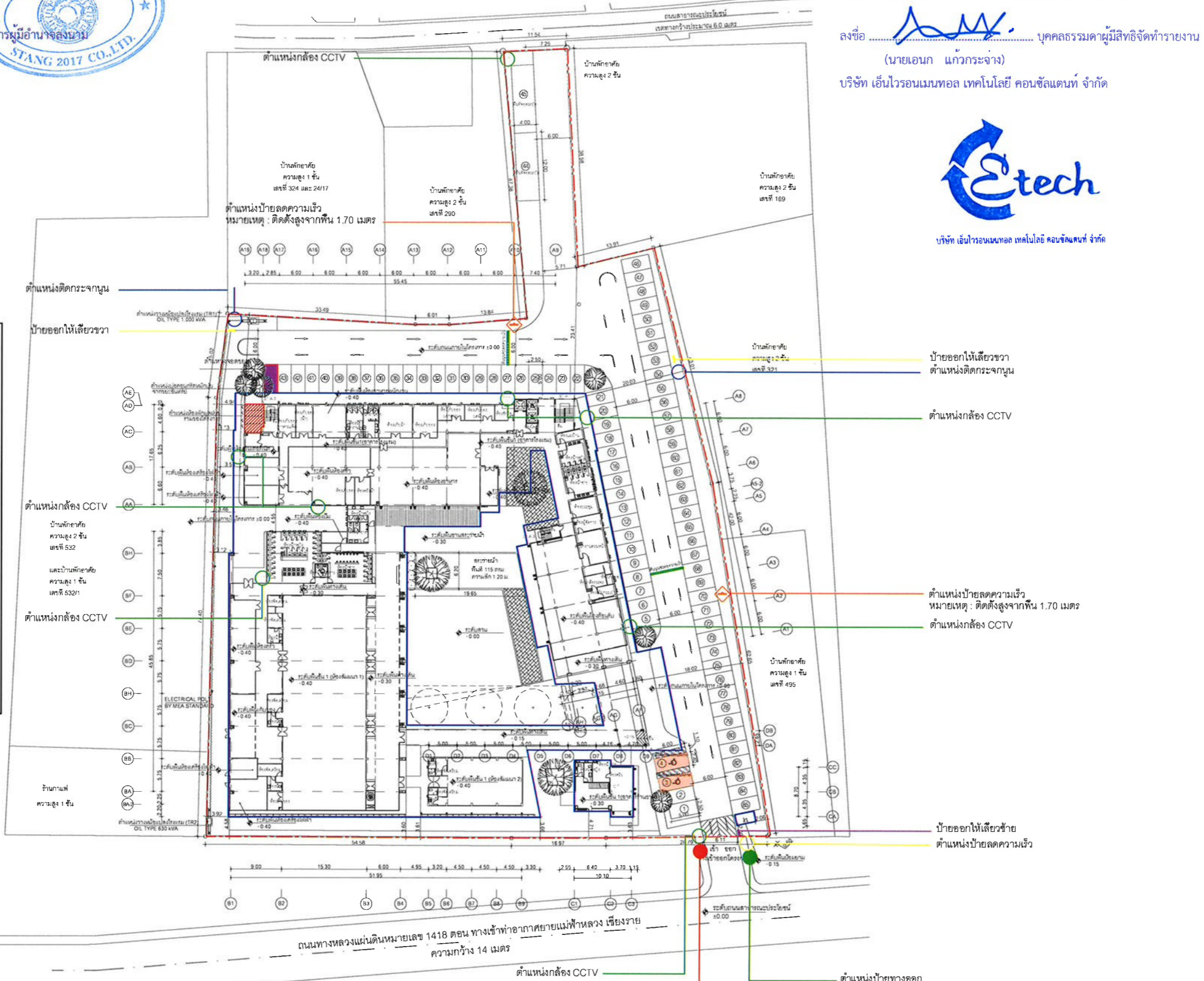
APPROVE By

DATE : SCALE : TOTAL :

DRAWING No.

DATE : SCALE : TOTAL :

- สัญลักษณ์**
- บัายออกให้เสียวขวา
  - บัายออกให้เสียวซ้าย
  - ตำแหน่งติดกระจกน
  - ตำแหน่งบัายลดความเร็ว
  - ตำแหน่งกล้อง CCTV
  - ตำแหน่งบัายทางออก
  - ตำแหน่งบัายทางเข้า
  - ◇ ตำแหน่งบัายลดความเร็ว  
หมายเหตุ : ติดตั้งสูงจากพื้น 1.70 เมตร
  - ▨ สันนุขชะลอความเร็ว
  - แนวเขตที่ดินโครงการ
  - แนวอาคาร
  - ▨ ตำแหน่งห้องพัสดุสอยรวมของโครงการ
  - ที่จอดรถเก็บขนมูลสอย
  - ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ



ผังแสดงทางสัญจร และตำแหน่งสัญลักษณ์จราจร  
มาตราส่วน 1 : 750

รูปที่ 4 ทิศทางจราจร ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องหมายจราจร สันชะลอความเร็ว และตำแหน่งติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV บริเวณพื้นที่โครงการ

© These drawings are the property of the client and cannot be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายเอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

รับรองจำนวน 178/186 หน้า

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจำจ)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

# The QUARTERY

Chiangrai

โครงการ :  
โรงแรม 6 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา  
อาคารร้านค้า 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
LOCATION :  
ต.บ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย  
จังหวัดเชียงราย

OWNER :  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

สถาปนิก Architect

บรรจง เกียรติสิงห์นคร สสจ.3018  
บรรจง เกียรติสิงห์นคร

ภูมิสถาปนิก Landscape Architect

กัญจนา พิพิธพงศ์สันต์ ภสจ.383  
Kanyana P.

วิศวกรโครงสร้าง Structural Engineer

นายชาญพล สีชฎากร ชาญพล  
สย.10948

นายวินชัย เรืองรองวรราช วินชัย  
ภย.45818

วิศวกรไฟฟ้า Electrical Engineer

นายภาณุวัฒน์ กองนวล ภาณุวัฒน์  
สพท.5013

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล Sanitary Engineer

นางสาวปิยะพร เจริญสวรรค์ ปิยะพร  
สส. 378

วิศวกรเครื่องกล Mechanical Engineer

นายกิตติกรรณ์ งามสง่า กิตติกรรณ์  
สก.3398

นายนิทวุฒิ เชื้อนล้อม นิทวุฒิ  
ภก.40076

NOTE :

DRAWING TITLE :

DRAWN By

DRAWING No.

CHECK By

APPROVE By

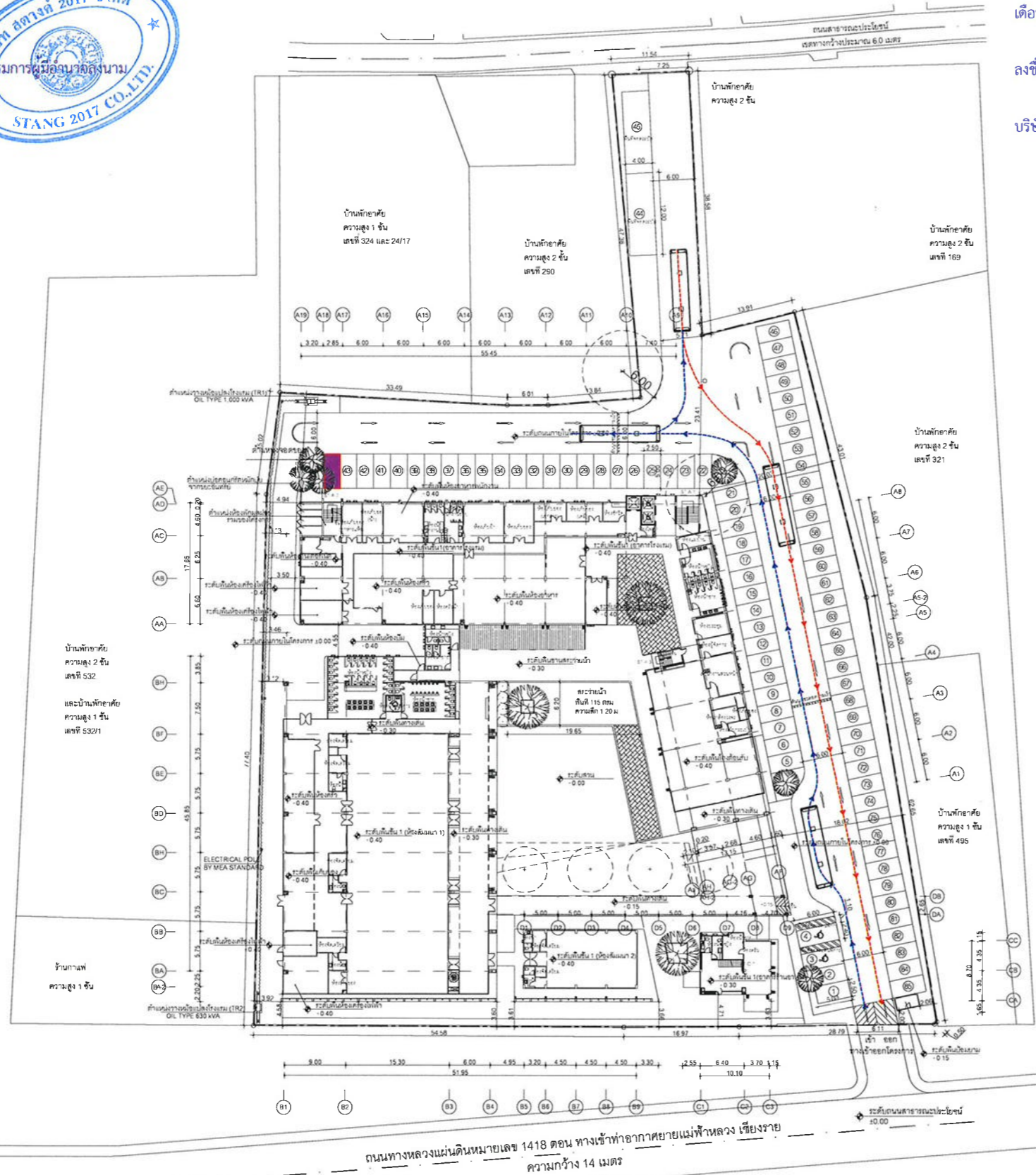
DATE :

SCALE :

TOTAL :

© These drawings are the property of  
the above mentioned firm and cannot be used or reproduced  
without specific permission. All the dimension are based on  
figures given do not measure by scale

สัญลักษณ์  
--> เส้นทางเข้าโครงการ  
--> เส้นทางออกจากโครงการ



รูปที่ 5 ทิศทางจราจรเดินรถขนาดใหญ่ภายในพื้นที่โครงการ



แบบแสดงการกัลบรถของรถบัส  
มาตราส่วน 1 : 750



เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง) บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

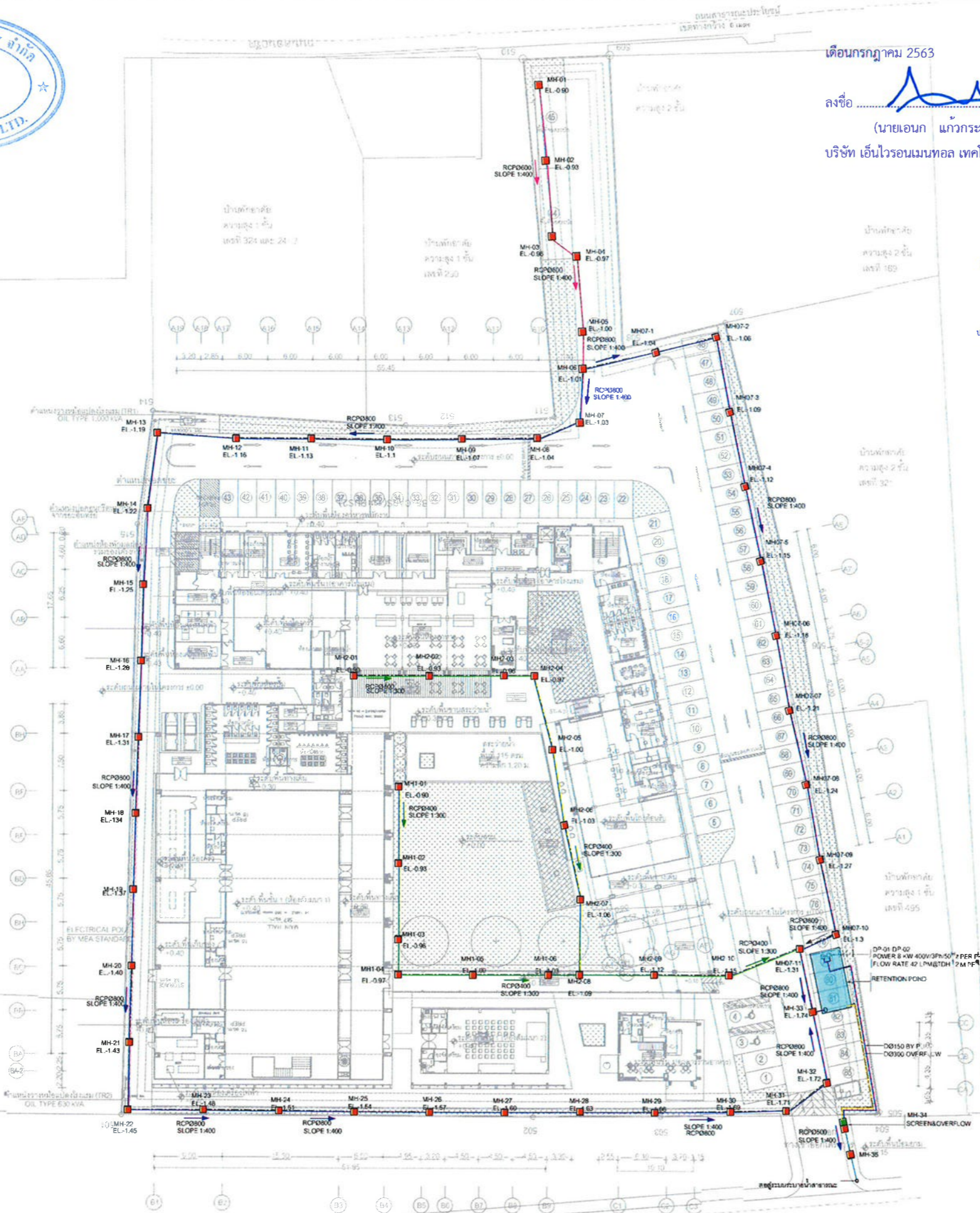
เดือนกรกฎาคม 2563

รับรองจำนวน 179/186 หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



- สัญลักษณ์**
- ท่อระบายน้ำ Ø 0.15 ม.
  - ท่อระบายน้ำ Ø 0.3 ม.
  - ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.4 ม.
  - ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.5 ม.
  - ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.6 ม.
  - ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.8 ม.
  - บ่อพักน้ำ (manhole)
  - บ่อดักขยะ
  - บ่อหน่วงน้ำ

ผังบริเวณระบบระบายน้ำโครงการ

รูปที่ 6 ผังบริเวณระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนภายนอกอาคาร

# The QUARTERY

Chiangrai

**โครงการ :**  
 โรงแรม 6 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
 พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา  
 อาคารร้านค้า 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง

**LOCATION :**  
 ต.บ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย  
 จังหวัดเชียงราย

**OWNER :**  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

สถาปนิก Architect

บรรจง เกียรติสิงห์นคร สลต.3018  
 บรรจง เกียรติสิงห์นคร

ภูมิสถาปนิก Landscape Architect

กิ่งวาน พิพิธพงศ์สันต์ ภส.383  
 กิ่งวาน พิ.

วิศวกรโครงสร้าง Structural Engineer

นายชาญเทพ สิชฌนกร ชาญเทพ  
 สย.10948

นายวันชัย เรืองรองวราช ชาญ  
 ภย.45818

วิศวกรไฟฟ้า Electrical Engineer

นายภาณุวัฒน์ กองนวล ภาณุ  
 สพ.5013

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล Sanitary Engineer

นางสาวปิยะพร เจริญสวรรค์ ชาญ  
 สล. 378

วิศวกรเครื่องกล Mechanical Engineer

นายกิตติกรณ งามสง่า งาม  
 สก.3398

นายนิพนธ์ เชื้อนล้อม นัท  
 ภก.40076

NOTE :

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณระบบ  
 ระบายน้ำโครงการ

DRAWN By

DRAWING No.

CHECK By

APPROVE By

DATE : SCALE : TOTAL :

These documents are the property of Etech Environmental Technology Consultant Co., Ltd. and shall remain confidential. All the contents are based on the data given by the customer by scale.

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ (นายเอก สุธเจริญไกรศรี) บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

รับรองจำนวน 180/186 หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



# The QUARTERY

Chiangrai

โครงการ :  
โรงแรม 6 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา  
อาคารร้านค้า 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
LOCATION :  
ต.บ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย  
จังหวัดเชียงราย

OWNER :  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

สถาปนิก Architect  
บรรจง เกียรติสิงห์นคร สสจ.3018  
บรรจง เกียรติสิงห์นคร

ภูมิสถาปนิก Landscape Architect  
กัญจนา พิพิธพงศ์สันต์ ภาส.383  
กัญจนา พิ.

วิศวกรโครงสร้าง Structural Engineer  
นายชานนท์ สิชฎิกุล ชานนท์  
สย.10948

นายวันชัย เรืองรองวรราช วันชัย  
ภย.45818

วิศวกรไฟฟ้า Electrical Engineer  
นายภาณุวัฒน์ กองนวล ภาณุวัฒน์  
สพก.5013

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล Sanitary Engineer  
นางสาวปิยะพร เจริญสวรรค์ ปิยะพร  
สส. 378

วิศวกรเครื่องกล Mechanical Engineer  
นายกิตติกรณัม งามสง่า กิตติกรณัม  
สจ.3398

นายทวิวัฒน์ เชื้อนล้อม ทวิวัฒน์  
ภก.40076

NOTE :

DRAWING TITLE :

DRAWN By DRAWING No.

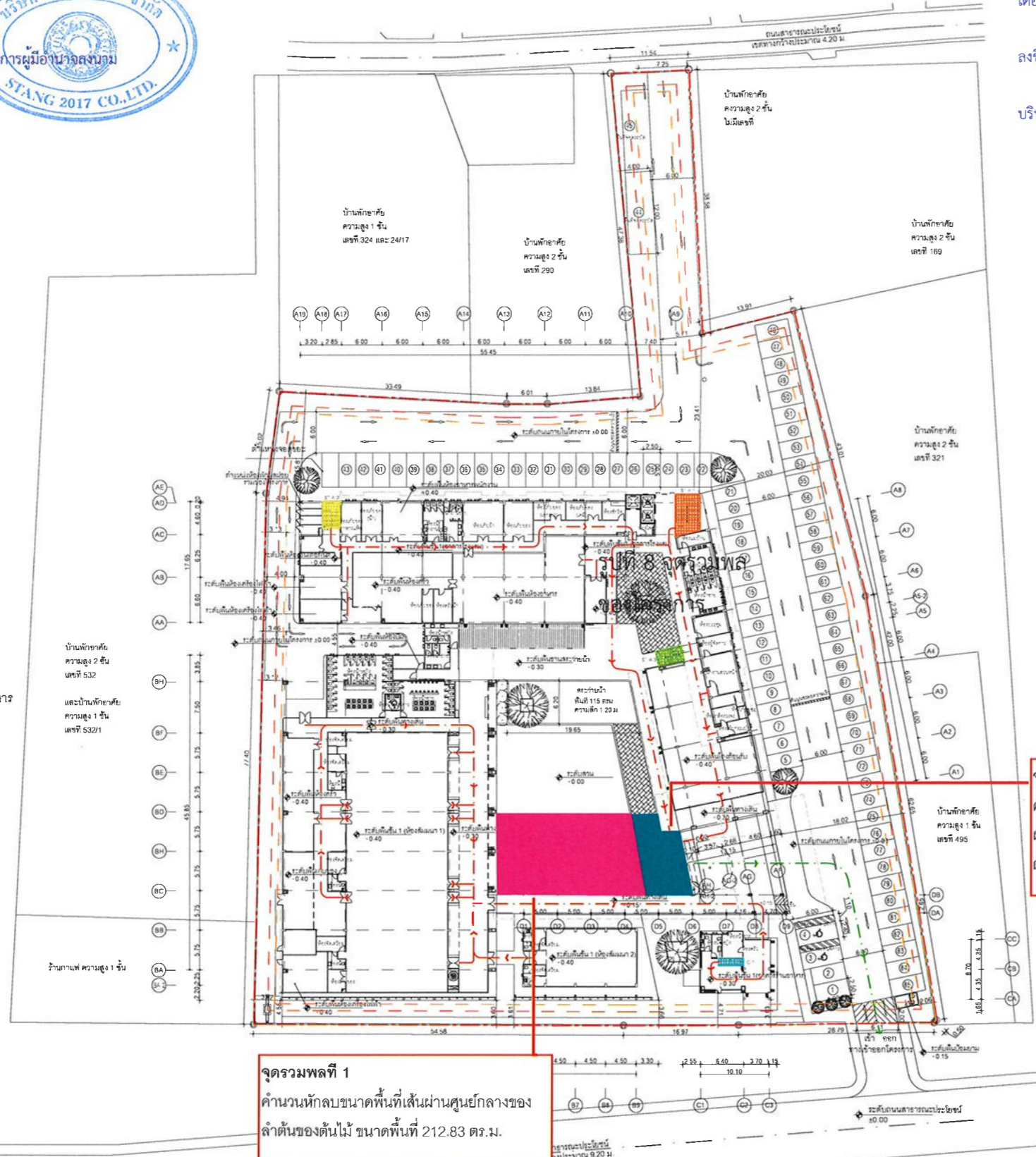
CHECK By

APPROVE By

DATE : SCALE : TOTAL :

© These drawings are the property of the above mentioned firm and cannot be used or reproduced without specific permission. All the dimension are based on figures given. Do not measure by scale.

- บันได ST-A-1
- บันได ST-A-2
- บันได ST-A-3
- บันได ST-C-1
- จุดรวมพลที่ 1  
ขนาดพื้นที่ 212.83 ตร.ม.  
รองรับผู้ใช้บริการห้องอาหาร ห้องสัมมนา 1 และห้องสัมมนา 2 เป็นจำนวน 708 คน คิดเป็น 0.30 ตร.ม./คน (มากกว่า 0.25 ตร.ม./คน)
- จุดรวมพลที่ 2  
ขนาดพื้นที่ 81.02 ตร.ม. รองรับผู้เข้าพัก 188 คน และพนักงานโครงการ 50 คน รวมเป็นจำนวน 238 คน คิดเป็น 0.34 ตร.ม./คน (มากกว่า 0.25 ตร.ม./คน)
- เส้นทางการอพยพคนไปยังจุดรวมพล
- เส้นทางการอพยพคนออกไปยังนอกโครงการ



จุดรวมพลที่ 2  
คำนวณกลับขนาดพื้นที่เส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นของต้นไม้ ขนาดพื้นที่ 81.02 ตร.ม.

จุดรวมพลที่ 1  
คำนวณกลับขนาดพื้นที่เส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นของต้นไม้ ขนาดพื้นที่ 212.83 ตร.ม.

ผังแสดงตำแหน่งบันไดที่ใช้เพื่อกรณีหนีไฟ และเส้นทางการอพยพคนจากภายในอาคาร มายังจุดรวมพลเบื้องต้นของโครงการ

มาตราส่วน 1 : 750



รูปที่ 7 จุดรวมพลของโครงการ

เดือนกรกฎาคม 2563

รับรองจำนวน 181/186 หน้า

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

# The QUARTERY

Chiangrai

โครงการ :  
โรงแรม 6 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา  
อาคารร้านค้า 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
LOCATION :  
ต.บ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย  
จังหวัดเชียงราย

OWNER :  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

สถาปนิก Architect

บรรจง เกียรติสิงห์นคร สสจ.3018

ภูมิสถาปนิก Landscape Architect

กัญวาน พิพิธพงศ์สันต์ ภสจ.383

วิศวกรโครงสร้าง Structural Engineer

นายชาญเทพ สิชฌุกร

นายวันชัย เรืองรองวรราช

วิศวกรไฟฟ้า Electrical Engineer

นายภาณุวัฒน์ กองนวล

นางสาวปิยะพร เจริญสวรรค์

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล Sanitary Engineer

นางสาวปิยะพร เจริญสวรรค์

วิศวกรเครื่องกล Mechanical Engineer

นายกิตติกรรณ์ งามสง่า

นายนิพนธ์ เชื้อนล้อม

สถาปนิก ก่อสร้าง

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

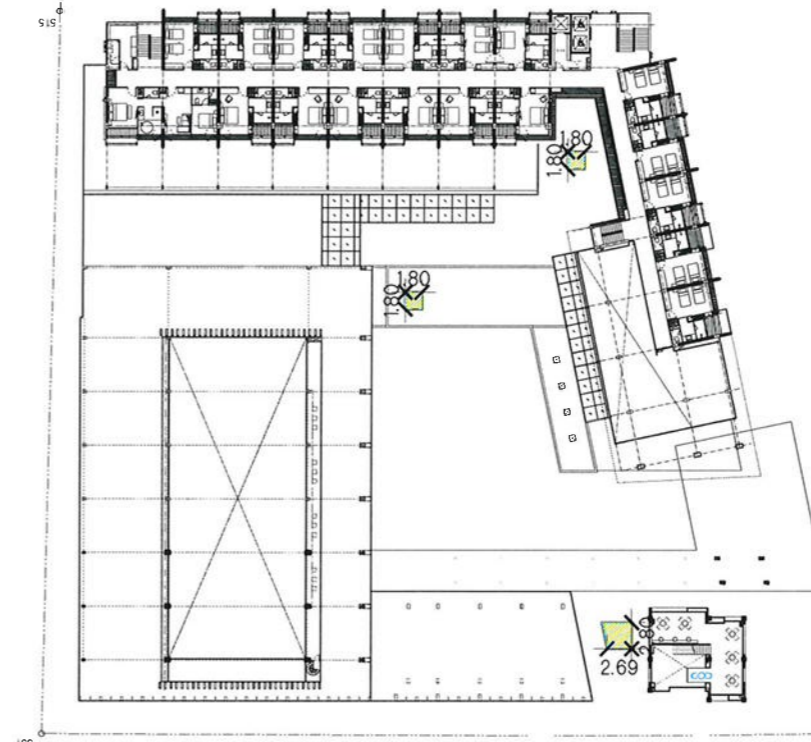
ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค



ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้น 2  
มาตราส่วน 1:750

โครงการมีขนาดที่ดินทั้งสิ้น 9,002.00 ตร.ม.  
(5ไร่-2งาน-50.50 ตารางวา)

### รายละเอียดพื้นที่สีเขียวโครงการ

พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง	1,183.50 ตร.ม.
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	867.56 ตร.ม.
พื้นที่ไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	315.94 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น 2	14.80 ตร.ม.

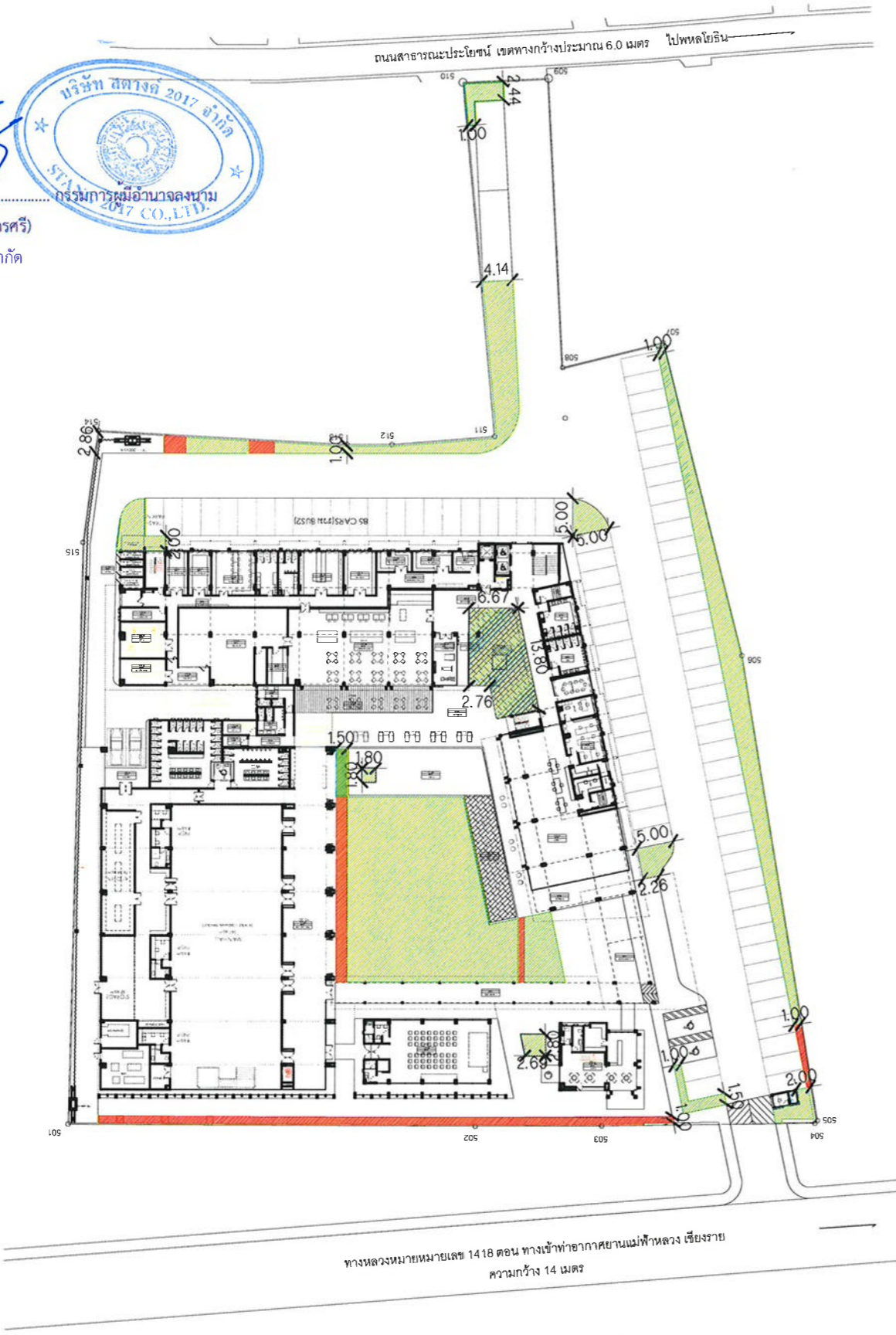
พื้นที่ไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	14.80 ตร.ม.
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น	1,198.30 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียวชั้น 2-3 ไม่นับรวมในพื้นที่สีเขียวยั่งยืน

\*\*\* ความกว้างของพื้นที่สีเขียวต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายโอภาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง  
มาตราส่วน 1:750

- พื้นที่สีเขียว
- พื้นที่เข้าข่ายไม่นับว่าเป็นพื้นที่สีเขียว ได้แก่ พื้นที่ซ้อนทับงานระบบสุขาภิบาลและหม้อแปลงไฟฟ้า
- พื้นที่ซ้อนทับชายคาอาคารและพื้นที่ปลูกมีความกว้างน้อยกว่า 1.00 เมตร

รูปที่ 8 พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

These drawings are the property of the above mentioned firm and cannot be used or reproduced without specific permission. All the dimension are based on figures given. Do not measure by scale.



# The QUARTERY

Chiangrai

**โครงการ :**  
 โรงแรม 6 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
 พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา  
 อาคารร้านค้า 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง

**LOCATION :**  
 ต.บ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย  
 จังหวัดเชียงราย

**OWNER :**  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

สถาปนิก Architect  
 บรรจง เกียรติสิงห์นคร สสจ.3018  
 บริษัท เกียรติสิงห์นคร

ภูมิสถาปนิก Landscape Architect

กัญวาน พิพิธพงศ์สันต์ ภส.383  
 บริษัท Kongsawat P.

วิศวกรโครงสร้าง Structural Engineer

นายชำนาญ สิมบุตร วิศวกร  
 สย.10948

นายวันชัย เรืองรองวรช วิศวกร  
 ภย.45818

วิศวกรไฟฟ้า Electrical Engineer  
 นายภาณุวัฒน์ กองนวล  
 สฟก.5013

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล Sanitary Engineer  
 นางสาวปิยะพร เจริญสวรรค์  
 สส. 378

วิศวกรเครื่องกล Mechanical Engineer  
 นายกิตติกรณ งามสง่า  
 สก.3398

นายทิวดี เขื่อนล้อม วิศวกร  
 ภก.40076

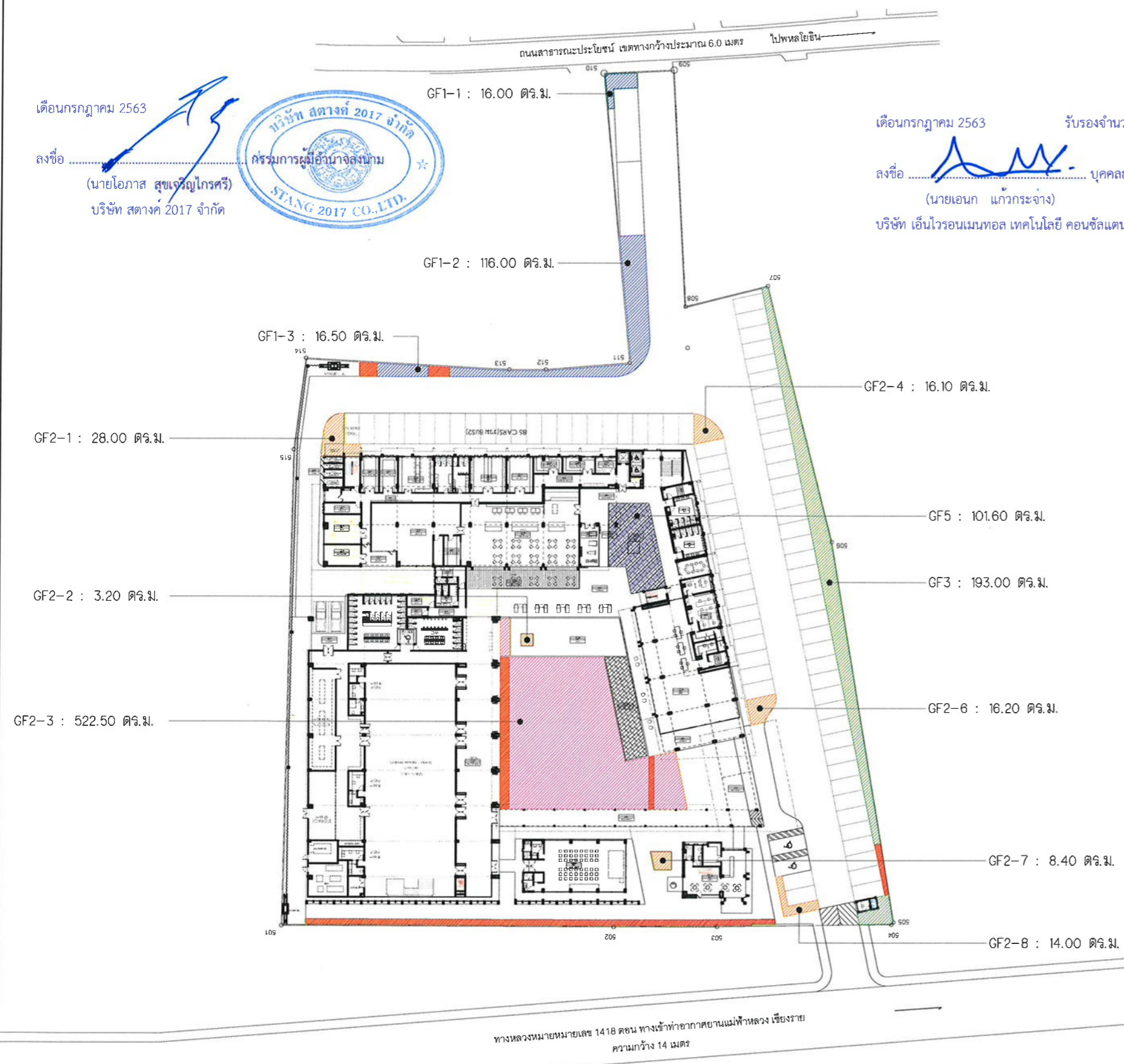
NOTE :

**DRAWING TITLE :**

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

DRAWN By	DRAWING No.
CHECK By	LA-02
APPROVE By	
DATE :	SCALE :
TOTAL :	

© These drawings are the property of or other person from and cannot be used or reproduced without specific permission. All the description are based on figures given. Do not measure by scale.



เดือนกรกฎาคม 2563 รับรองจำนวน 182/186 หน้า

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริเวณ	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
GF-1	280.50
GF-2	85.90
GF-3	193.00
GF-4	522.50
GF-5	101.60
รวมพื้นที่	1,183.50

พื้นที่สีเขียวมีความต้องการ 1 ตร.ม./จำนวนผู้ใช้โครงการ  
 โครงการต้องจัดพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 238 ตร.ม.  
 โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างในผังแสดงพื้นที่สีเขียว = 1,183.50 ตร.ม.

- พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ที่ไม่ลามารถนำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียวได้
  - พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่กว้างไม่ถึง 1.00 เมตร
  - บ่อพักน้ำและแนวท่อเชื่อมระหว่างบ่อพักน้ำ
  - พื้นที่ลานบำบัดมีเทน และลานกำจัดก๊าซแอมโมเนีย
  - งานระบบอื่นๆทางวิศวกรรม
  - บริเวณติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
- พื้นที่ที่ไม่นำมาคิดพื้นที่สีเขียว 140.00 ตร.ม.

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง  
 1:750

รูปที่ 8 พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง (ต่อ)

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

รับรองจำนวน 183/186 หน้า

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

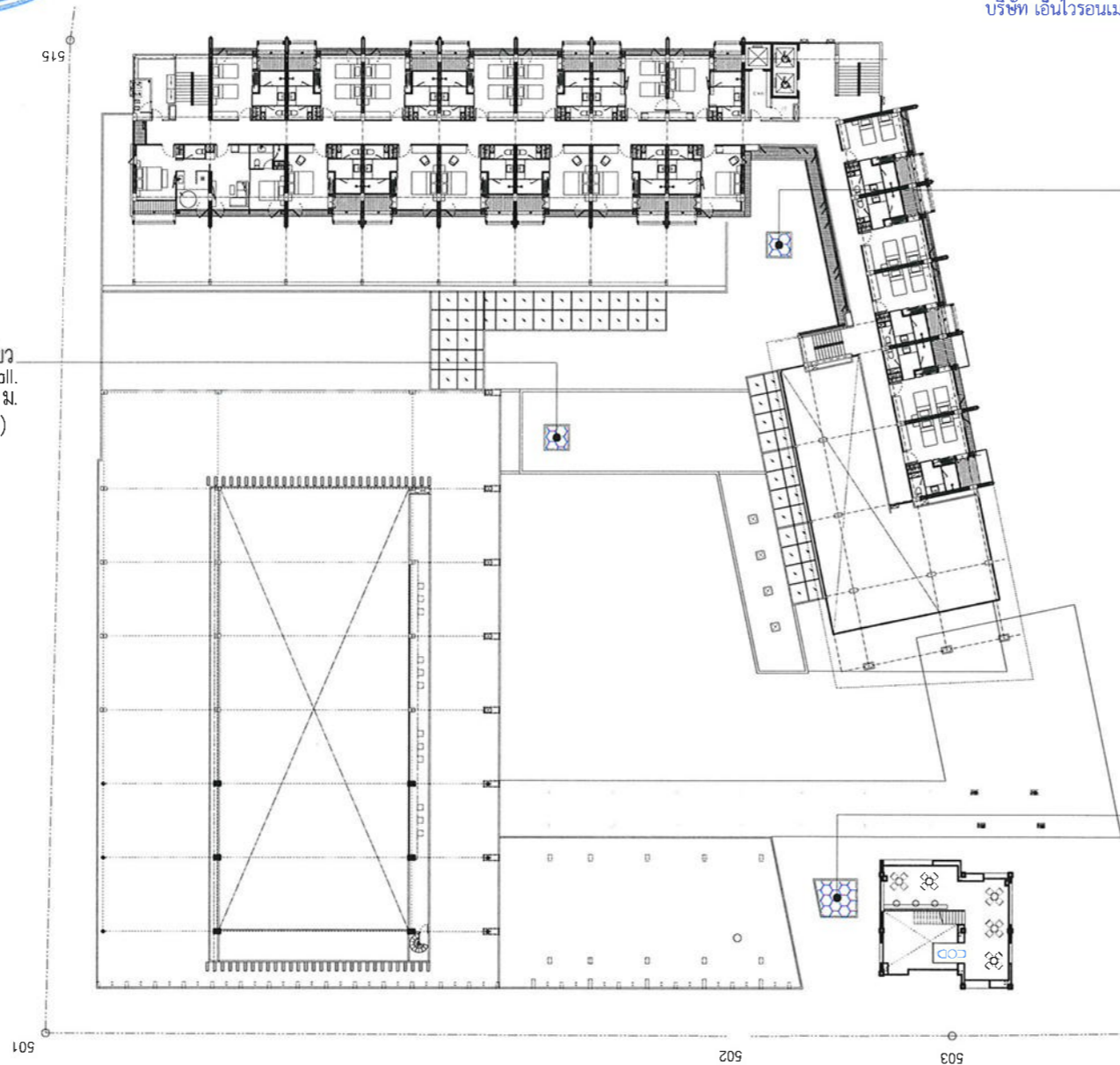
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ขาไก่เขียว  
Justicia fragilis Wall.  
สูง 0.5 ม. @0.20 ม.  
ปลูกเต็มพื้นที่ (3.24 ตร.ม.)

ขาไก่เขียว  
Justicia fragilis Wall.  
สูง 0.5 ม. @0.20 ม.  
ปลูกเต็มพื้นที่ (3.24 ตร.ม.)

ขาไก่เขียว  
Justicia fragilis Wall.  
สูง 0.5 ม. @0.20 ม.  
ปลูกเต็มพื้นที่ (8.32 ตร.ม.)



รายการพื้นที่ไม่พุ่มไม้คลุมดิน				
สัญลักษณ์	รายละเอียด		จำนวน(ต้น)	พื้นที่(ตร.ม.)
	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์		
	ขาไก่เขียว	Justicia fragilis Wall.	370	14.80
ลรูปพื้นที่ไม่พุ่มและไม้คลุมดินทั้งหมด				14.80
ที่กลับ พื้นที่สีเขียวยั่งยืน และพื้นที่ที่ไม่สามารถนำมาคิดพื้นที่สีเขียวได้ คงเหลือ				14.80

รายการลรูปพื้นที่สีเขียวชั้น 2	
บริเวณ	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
2F	14.80
รวมพื้นที่	<b>14.80</b>

พื้นที่สีเขียวชั้น 2-3 ไม่นับรวมในพื้นที่สีเขียวยั่งยืน

\*\*\* ความกว้างของพื้นที่สีเขียวต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร



รูปที่ 9 พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 2

# The QUARTERY

Chiangrai

โครงการ :  
โรงแรม 6 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา  
อาคารร้านค้า 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
LOCATION :  
ต.บ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย  
จังหวัดเชียงราย

OWNER :  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

สถาปนิก Architect

บรรจง เกียรติสิงห์นคร สสจ.3018  
*บรรจง เกียรติสิงห์นคร*

ภูมิสถาปนิก Landscape Architect

กิ่งวาน พิพิศพงศ์สันต์ ภกส.383  
*กิ่งวาน พิพิศพงศ์สันต์*

วิศวกรโครงสร้าง Structural Engineer

นายชานนท์ สิชฎิกิจ  
สย.10948  
*ชานนท์ สิชฎิกิจ*

นายวันชัย เรืองรองวรราช  
ภย.45818  
*วันชัย เรืองรองวรราช*

วิศวกรไฟฟ้า Electrical Engineer

นายภาณุวัฒน์ กอนนวล  
สพก.5013  
*ภาณุวัฒน์ กอนนวล*

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล Sanitary Engineer

นางสาวปิยะพร เจริญสวรรค์  
สส. 378  
*ปิยะพร เจริญสวรรค์*

วิศวกรเครื่องกล Mechanical Engineer

นายกิตติกรรณ์ งามสง่า  
สก.3398  
*กิตติกรรณ์ งามสง่า*

นายนิพนธ์ ธีรอนันต์  
ภก.40076  
*นิพนธ์ ธีรอนันต์*

NOTE :

DRAWING TITLE :

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้น 2

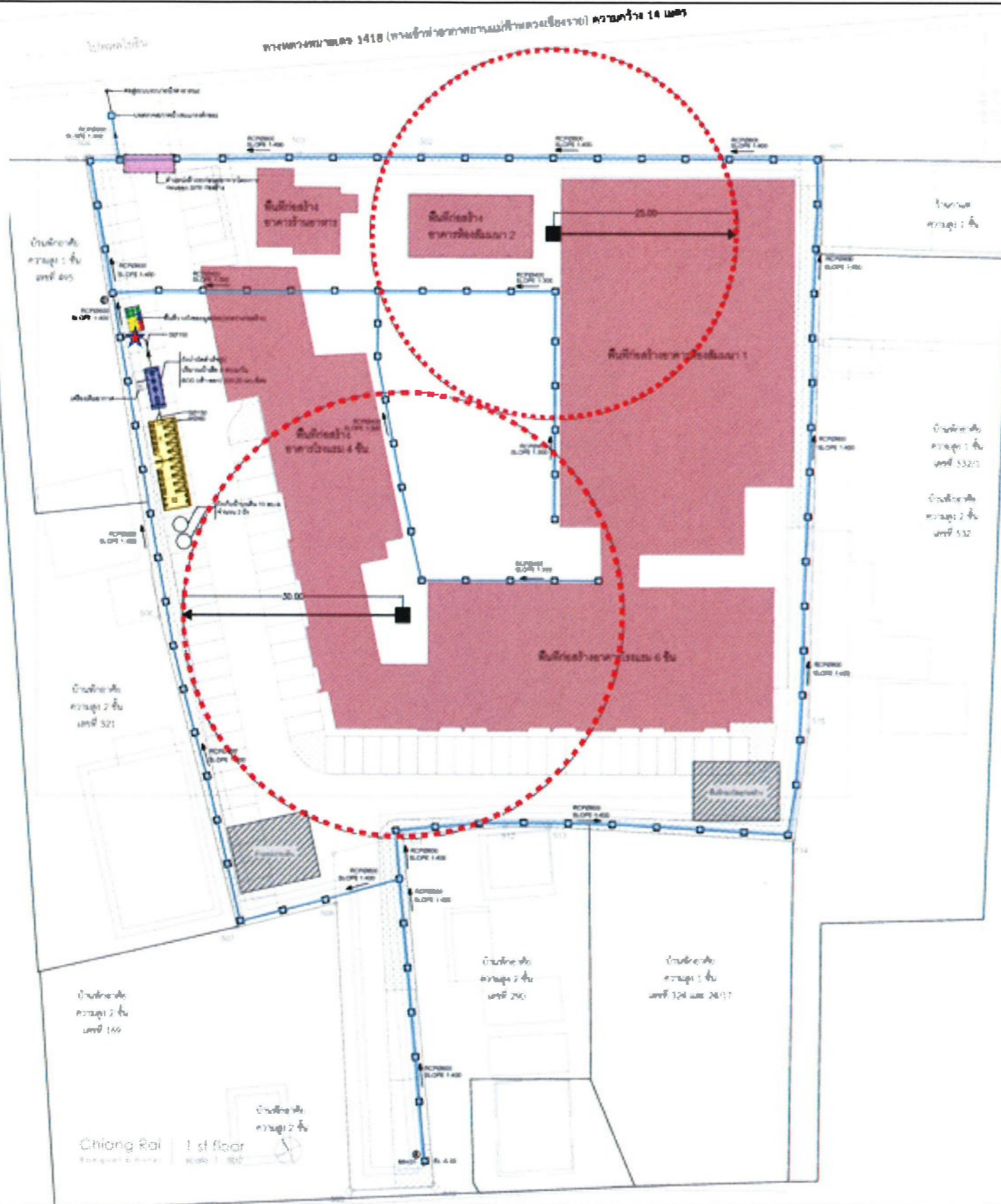
DRAWN By	DRAWING No.
CHECK By	LA-08
APPROVE By	

DATE :	SCALE :	TOTAL :
--------	---------	---------

© These drawings are the property of the client. No part of these drawings may be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

**จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ**

★ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณ  
บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกพื้นที่  
โครงการ



**สัญลักษณ์**

- เหมาระบบน้ำช่วงก่อสร้าง
- ห้องน้ำคณรง จำนวน 9 ห้อง
- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
- พื้นที่วางตู้ตู้ก่อสร้าง
- จุดล้างล้อรถ
- ถังบดปล่อยยวตชาติ ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง
- ถังบดปล่อยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง
- ถังบดปล่อยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง
- ถังบดปล่อยขั้นครุฑ ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง

รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

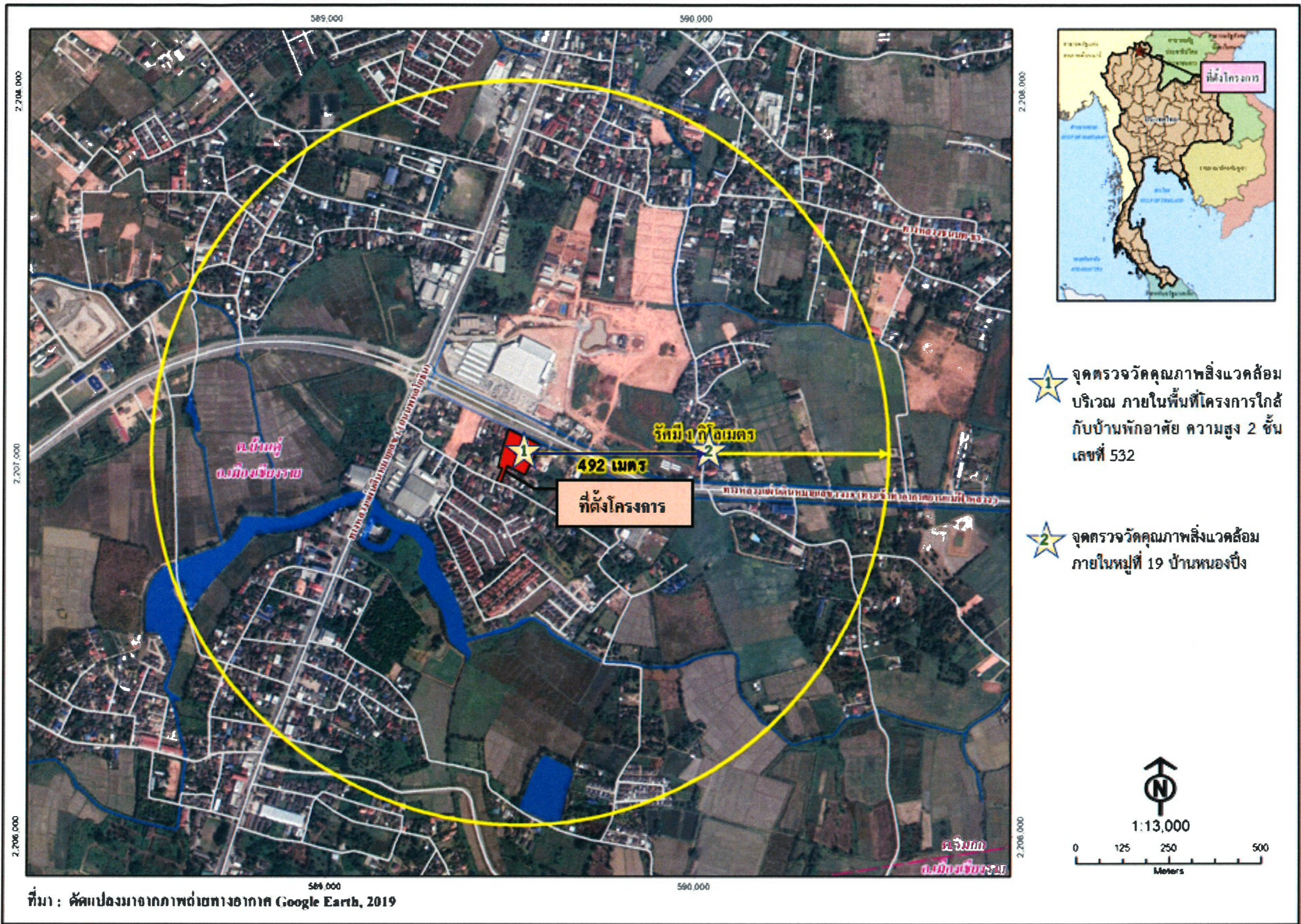
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 184/186 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

เดือนกรกฎาคม 2563  
 ลงชื่อ .....  
 (นายโอกาส สุขเจริญไกรศรี)  
 บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด




เดือนกรกฎาคม 2563  
 ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด





เดือนกรกฎาคม 2563

ลงชื่อ (นายโอกาส สุนเจริญไกรศรี) บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด



เดือนกรกฎาคม 2563

รับรองจำนวน 186/186 หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจาง) บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

# The QUARTERY

Chiangrai

โครงการ :  
โรงแรม 6 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
พร้อมห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา  
อาคารราคา 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
LOCATION :  
ต.บ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย  
จังหวัดเชียงราย

OWNER :  
บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด

สถาปนิก Architect

บรรจง เกียรติสิงห์นคร สสจ.3018  
บรรจง เกียรติสิงห์นคร

ภูมิสถาปนิก Landscape Architect

กวางวัน พิพิธพงศ์สันต์ ภสจ.383  
กวางวัน พิพิธพงศ์สันต์

วิศวกรโครงสร้าง Structural Engineer

นายชาญพล สีสุนทร ชาญชาญพล  
สย.10948

นายวันชัย เรืองรองวราษ  
ภย.45818

วิศวกรไฟฟ้า Electrical Engineer

นายภาณุวัฒน์ กองนวล  
สพจ.5013

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล Sanitary Engineer

นางสาวปิยะพร เจริญสุวรรณ  
สสจ. 378

วิศวกรเครื่องกล Mechanical Engineer

นายกิตติกรรณ์ งามสง่า  
สก.3398

นายนิพนธ์ เชื้อนล้อม  
ภก.40076

NOTE :

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล

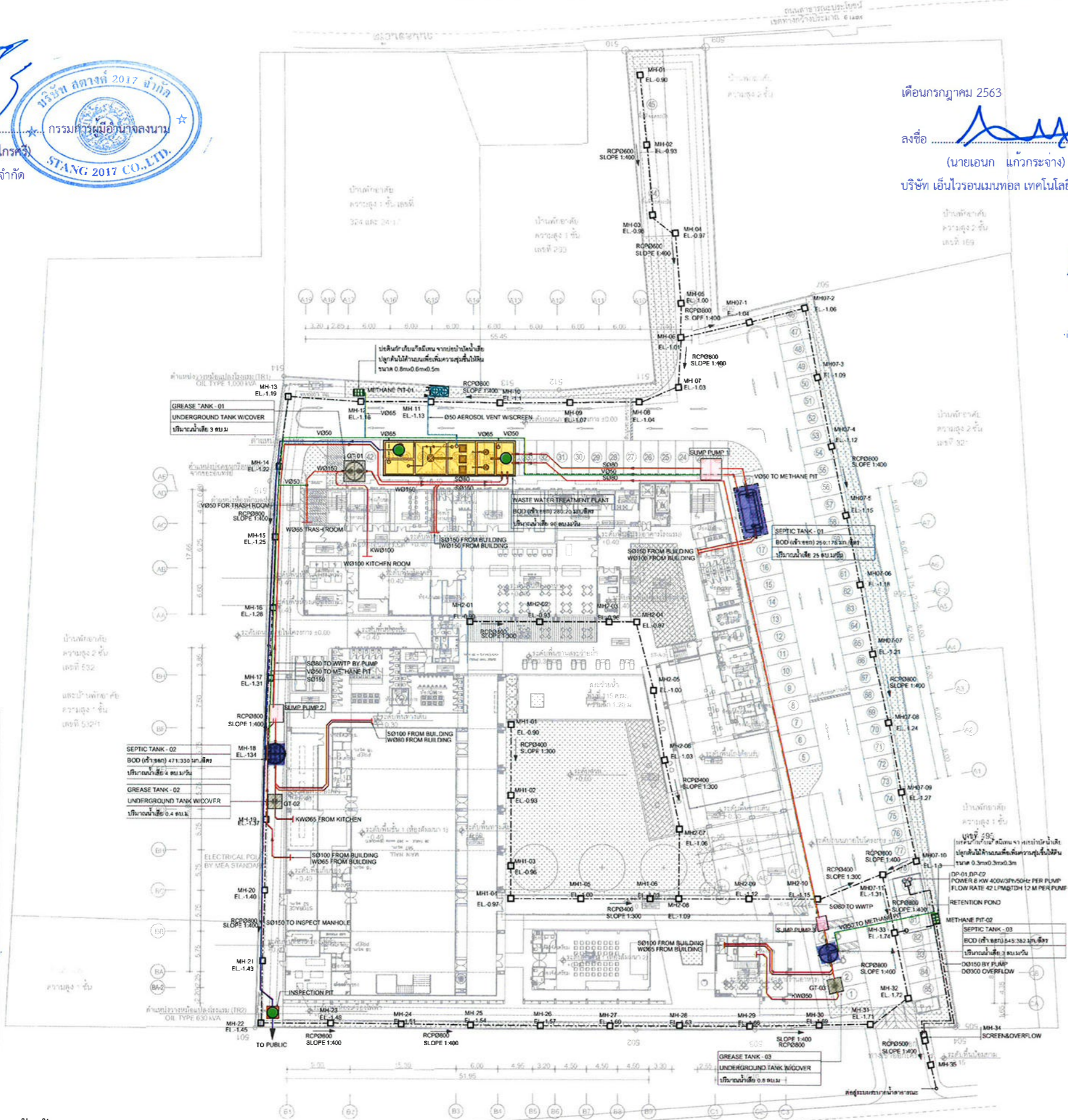
DRAWN By

CHECK By

APPROVE By

DATE : SCALE : TOTAL :

- สัญลักษณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
  - ถังดักไขมัน
  - ถังแยกกากตะกอน
  - ลานบำบัดมีเทน
  - ระบบบำบัดละอองน้ำเสีย
  - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
  - SUMP PUMP
  - ท่อน้ำเสียเข้าระบบ
  - ท่อน้ำเสียออกจากระบบ
  - ท่อน้ำมีเทนไปกำจัด
  - ท่อน้ำละอองลอยไปกำจัด
  - จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 12 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ

สงวนลิขสิทธิ์ © 2017 โดย บริษัท สตางค์ 2017 จำกัด. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of the copyright owner.