

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘๒๗๘



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗

มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ บ้านพิงกุแพรว รีสอร์ท แอท สะอ้า
ของนางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม

เรียน นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GEC150/2560 ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดเพชรบุรี ที่ พบ ๐๐๑๔/๔๕๑๓ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๑

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ บ้านพิงกุแพรว รีสอร์ท แอท สะอ้า ของนางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน

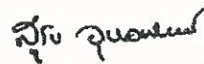
ตามที่ นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัล
แตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ บ้านพิงกุแพรว รีสอร์ท แอท
สะอ้า ตั้งอยู่ที่ ๙๙/๙๙ ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เป็นโครงการประเภท
โรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๗๕ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๓,๖๕๘.๙๓ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง
มาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานและจังหวัดเพชรบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัด
เพชรบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ บ้านพิงกุแพรว รีสอร์ท แอท สะอ้า ของนางสาวกัญญารัตน์
นิยมงาม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้วสำนักงานนโยบายฯ
ขอความร่วมมือ...

ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วยและเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุไทย สุบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

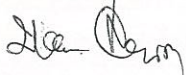
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสิริวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๘๓๙๗



ถึง บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๘๒๗๘ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ของนางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม ตั้งอยู่ที่
๙๙/๙๙ ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย 9



บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN EARTH CONSULTANT Co., Ltd.

67/8 ม.พระปิ่น 3

ถ.กาญจนาภิเษก ต.บางแม่นาง

อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140

โทรศัพท์ : 02-833-1891-2

13762

19.43

ที่ GEC150/2560

วันที่ 18 กรกฎาคม 2560

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการฟิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ

เรียน เลขที่เอกสารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โครงการชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการฟิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ (ฉบับหลัก)
จำนวน 15 ฉบับ
2. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการฟิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ (ฉบับย่อ)
จำนวน 15 ฉบับ

เนื่อง ด้วยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนได้รับใบอนุญาตให้จัดทำรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อม-ตามใบอนุญาตเลขที่ 3/2559 นั้น และได้เป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการฟิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ของ นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม ซึ่งทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงาน ฯ แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดดำเนินการขั้นต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจิราพันธุ์ จังกาญจนพรหม)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ด้านโครงการบริการฯ และพื้นที่พักอาศัย	
เลขที่ 1260	วันที่ 20/7/60
เวลา 16.20	ผู้รับ ผศ.วิทย์

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1498	วันที่ 20 ก.ค. 2560
เวลา 15.43	ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖



สำนักงานนโยบายและแผน	
ที่	...
เลขที่	11256
วันที่	25 มิ.ย. 2561
เลข	1323

ที่ พบ ๐๐๑๔/๙๕๖๓

ศาลากลางจังหวัดเพชรบุรี
ถนนราชวิถี พบ ๗๖๐๐๐

EIA

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ บ้านพังกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่	1335
วันที่	25 มิ.ย. 2561
เลข	15...

อ้างถึง หนังสือจังหวัดเพชรบุรี ที่ พบ ๐๐๑๔/๑๘๑๕๕ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GEC๒๖/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑ และรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒
โครงการ บ้านพังกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๑ .
๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๑
๓. สำเนาหนังสือบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GEC๗๙/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ และรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๓
โครงการ บ้านพังกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ฉบับเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๑
๔. ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ บ้านพังกูแพรว รีสอร์ท
แอท ชะอำ จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดเพชรบุรี แจ้งมติไม่เห็นชอบรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ บ้านพังกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ ๙๙/๙๙ ถนนคันกันน้ำเค็ม
ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ของ นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม โดยให้โครงการปรับปรุง
และแก้ไขและเสนอข้อมูลเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

/จังหวัดเพชรบุรี...

เลขที่	1088
วันที่	20/6/61
เลข	16.01
วันที่	10/6/61

เอกสารแนบ	1
เลข	...

จังหวัดเพชรบุรี ได้รับรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ โครงการ บ้านพึงภูแพรว
รีสอร์ท แอท ชะอำ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๑ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) โดยในคราวประชุมคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
เห็นชอบรายงานฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

ต่อมา จังหวัดเพชรบุรี ได้รับรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๓ โครงการ บ้านพึงภูแพรว
รีสอร์ท แอท ชะอำ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบ
แล้ว ปรากฏว่าเป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อคราวการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๑ ซึ่งโครงการ บ้านพึงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ จะต้องปฏิบัติตาม
เงื่อนไขและยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
(สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายณัฐวุฒิ เพ็ชรพรหมศร)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี;

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

โทรศัพท์ ๐-๓๒๔๒-๕๐๒๘

โทรสาร ๐-๓๒๔๒-๕๘๐๒

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านพิงกุแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ

ของ นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ บ้านพิงกุแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ของ นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม เพื่อขออนุญาตก่อสร้าง ลักษณะโครงการโรงแรมสาธารณะ เดิมห้องพัก มีจำนวน 35 ห้อง ได้แก่ แบบ Villas, Family, Pool View และ Motel โดยจะมีการก่อสร้างเพิ่มอีก 40 ห้อง รวมห้องพักทั้งสิ้น 75 ห้อง มีขนาด พื้นที่ 8-0-56 ไร่ หรือ 13,024 ตารางเมตร และมีระยะห่างจากทะเล 752.92 เมตร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ อาทิ พื้นที่สีเขียวสำหรับการพักผ่อนหย่อนใจ เป็นต้น จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ บ้านพิงกุแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรกุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ



(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....



รับรองจำนวน 99 หน้า

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรธรรม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศและภูมิ สัณฐาน	โครงการเป็นการก่อสร้างโรงแรม ซึ่งการก่อสร้างคาดว่า มีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศไปบ้างแต่ไม่มากนัก ในส่วนของการขุดดิน ปรับระดับพื้นที่ กิจกรรมดังกล่าวจะใช้เวลาสั้นๆ และเป็นผลกระทบชั่วคราวเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น และทางโครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านภูมิประเทศ นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม รวมทั้งกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 2522 อย่างเคร่งครัด ดังนั้นจึงถือได้ว่ากิจกรรมดังกล่าวจะเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจนก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร 4 ชั้น จะหยุดการดำเนินการก่อสร้าง ในวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และในวันประชุมสัมมนาของผู้นับบริการ บ้านพิงภูแพรว ตลอดระยะก่อสร้าง 2. กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลา 10.00 น.-15.00 น. หยุดกิจกรรมขนส่งในช่วงเวลา 12.00 น.-13.00 น. 3. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 4. ก่อสร้างทำรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ 5. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อมบ่อดักตะกอนดิน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 6. การก่อสร้างโครงการ ให้กระทำตามแบบสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด ไม่ก่อสร้างสิ่งกีดขวางทิศทางลม นอกเหนือจากแบบที่ออกแบบไว้	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบพื้นที่โครงการที่อยู่โดยรอบแนวเขตโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง หากพบบริเวณใดชำรุดให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพที่ดีเหมือนเดิม

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านพิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย	ดินชุดที่เกิดจากก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การขุดบ่อบำบัดน้ำเสีย ถึงเก็บน้ำได้ดิน เข้มใต้อาคารดินที่เกิดขึ้นนี้ จะไม่ขนออกนอก พื้นที่ก่อสร้าง แต่จะนำไปถมกลับในพื้นที่โครงการทั้งนี้แนวเขต ก่อสร้างอาคารบ่อหนองน้ำไม่อยู่ติดแนวเขตถนนสาธารณะและ ที่ดินข้างเคียง ดังนั้น ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน ต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ	1. คูแลแนวรั้วโดยรอบโครงการเพื่อช่วยป้องกันการชะล้าง พังทลายของดินนอกพื้นที่โครงการ 2. ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้จัด เจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เป็นเจ้าของอาคารที่อยู่ติด กับพื้นที่โครงการโดยรอบ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียง ได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ เจ้าของ โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 3. ในระหว่างการขุดและถมดินให้บดอัดดินให้มีความหนาแน่นตาม ข้อกำหนดตามหลักวิศวกรรมเพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน 4. การจัดการเศษดิน ต้องจัดให้มีพื้นที่เก็บแยกเป็นกองโดย ดินจากขั้นตอนการก่อสร้างนี้จะนำกลับไปใช้ในการ ตกแต่งภูมิทัศน์ภายในบริเวณต่างๆ ของโครงการ ซึ่งบริเวณที่เลือกเก็บกองต้องมีความลาดชันไม่มาก และ ไม่อยู่ในทางระบายน้ำหรือทางน้ำหลาก (floodway)	1. ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วรอบพื้นที่ โครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ทุกวันตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของแนวกำแพงกันดิน ก่อนดำเนินการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรสูง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		5. ก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างในแนวเดียวกับการก่อสร้างท่อระบายน้ำในช่วงเปิดดำเนินการ พร้อมจัดให้มีบ่อดักตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง และนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด	
1.3 คุณภาพอากาศ	- การประเมินความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการจะเกิดฝุ่นละอองเพิ่มขึ้น เท่ากับ 0.00064 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ประเมินความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ TSP, PM-10, CO บริเวณพื้นที่โครงการ จากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 15-18 มกราคม 2560 มีค่าเท่ากับ 0.068, 0.040 และ 0.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ - เมื่อรวมค่าความเข้มข้นทั้งหมดของ TSP, PM-10, CO ระหว่างที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.069, 0.040 และ 0.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากค่าที่ตรวจวัดได้ในสภาพปัจจุบัน โดยยังมีค่าความเข้มข้นที่ต่ำและอยู่เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดท้าวสุมปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้าออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับผนังด้านนอก มีความสูง เท่ากับ ความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา 6. รั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร ต่อจากแนวรั้วปัจจุบันรอบพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการบรรทุก โดยตรวจสอบการปิดคลุม ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจร ตลอด 2. ขั้นตอนทิศตะวันตก 2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตรวจวัด (TSP), (PM-10) (CO) NO₂ SO₂ HC บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและโรงเรียนบางเขนทางด้านทิศเหนือ - ตรวจวัด TSP, PM-10 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการทำฐานราก และรายงานผลทุก 6 เดือน หลังจากนั้น ตรวจวัดเฉพาะมีการร้องเรียน 2.2 ตรวจวัด CO NO₂ SO₂ HC ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการทำฐานราก และรายงานผลทุก 6 เดือน หลังจากนั้น ตรวจวัดเฉพาะในกรณี

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	การประเมินฝุ่นละอองในรัศมี 350 เมตร โดยรอบโครงการ การประเมินระดับอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบ ที่ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ รัศมี 20 เมตร ได้รับผลกระทบในระดับสูง ส่วนระยะ 50 และ 100 เมตร ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง และระยะ 350 เมตร ได้รับผลกระทบระดับต่ำ สำหรับฝุ่นที่มีขนาดน้อยกว่า 10 ไมครอน ได้รับผลกระทบในระดับต่ำ	7. ควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ผู้ที่อยู่ในอาคารข้างเคียง 8. ติดตั้งแผงกันตก เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น 9. จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอกโครงการ 10. ทำรั้วชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่นำดินไปถมหรือกองเก็บ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองดิน 11. ขอความร่วมมือกับเจ้าของรถบรรทุกให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุก ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการเกิดเขม่า คิวโนดำ หรือโอโซนที่รถเสียกีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนในสำนักงานก่อสร้างของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และกรณีมีเรื่องร้องเรียนเข้ามาให้เจ้าของโครงการรีบดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงพื้นที่อย่างยุติธรรม	ที่มีเรื่องร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอากาศ และเสียง เท่านั้น 3. ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบในขณะที่ก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่และมีการแก้ไขปัญหาไปแล้วหรือยังถ้ายังไม่ได้รับการแก้ไขให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที โดยตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

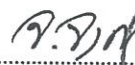
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		(ก) มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 1. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ โดยต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 2. จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา (ข) มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 3. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน โดยตรวจวัดทุกวันในช่วงการรื้อถอนอาคารเดิม และการทำฐานราก พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาตโดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรดิษฐ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงกุแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		(ค) มาตรการด้านการจัดการของเสีย 5. ไม่เผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ง) มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง 6. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในกระบะ หรือบัน (bund) และพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ	
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน	ผู้รับเสียง (receptor) ผู้ที่อยู่ในอาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ได้แก่ - ทิศเหนือ ติดต่อ อาคารโรงแรม FAMILY ระยะห่าง 12 เมตร - ทิศใต้ ติดต่อ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว ระยะห่าง 339.98 เมตร - ทิศตะวันออก ติดต่อ ที่พักอาศัย MOTEL ระยะห่าง 6.0 เมตร - ทิศตะวันตก ติดต่อ อาคารสันทนาการ POOL VIEW ระยะห่าง 34.10 เมตร - ทิศใต้ ห่างจากจุดก่อสร้างโครงการ เป็นระยะทางประมาณ 333.98 เมตร การประเมินผลกระทบด้านเสียง พบว่า ผลกระทบต่ออาคาร ภายในโครงการมากที่สุด คือ อาคาร Motel ชั้นเดียว และอาคาร Family ชั้นเดียว ซึ่งอยู่ห่างโครงการประมาณ 6 เมตร และ 12 เมตร ตามลำดับ	มาตรการด้านเสียง 1. สร้างแนวรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบโครงการ และ ดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อย สารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด 3. ใส่ผ้าครอบหรือตะแกรงครอบเครื่องจักร (radiator grille) เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องจักร 4. ให้มีป้าย “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่ จอดรถก่อสร้างของโครงการ 5. จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่ โครงการก่อนที่จะก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้า	ตรวจวัด - Leq 24 hr, L90 และเสียงรบกวน ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) บริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนบ้านบางกุด ทำการตรวจวัด 1 ครั้งก่อน การทำฐานราก และรายงานผล หลังจากนั้น ตรวจวัดเฉพาะมี การร้องเรียน

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ซะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	การก่อสร้างอาคาร 4 ชั้น (สร้างใหม่) ได้จัดทำรั้ว MATAL SHEET ล้อมรอบ พื้นที่ก่อสร้าง ตามแนวอาคาร FAMILY และอาคาร MOTEL และในอาคารขณะทำกิจกรรมการก่อสร้างเกิดเสียง ใช้กำพังกั้นเสียงเคลื่อนที่ได้ล้อมรอบแหล่งกำเนิดเสียง ทำให้ระดับเสียงลดลง ทั้ง 4 ทิศ มีค่าอยู่ระหว่าง 49.59-68.76 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง (-50.45)-6.7 เดซิเบล(เอ) ซึ่งนำมาคำนวณรวมกับค่าตรวจวัดเสียงพื้นฐานปัจจุบัน ได้เลือกค่าตรวจวัดรายชั่วโมงที่สูงสุดใน 3 วันที่ตรวจวัด พบว่า Leq ที่ตรวจวัดมีค่าเท่ากับ 49.10 เดซิเบล(เอ) (ตรวจวัด เมื่อวันที่ 17-18 มกราคม 2560) และระดับเสียง L90 เท่ากับ 43.60 เดซิเบล(เอ) และเมื่อนำระดับเสียงรวมมาเปรียบเทียบกับระดับเสียงที่กำหนดไว้ในมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกินค่ามาตรฐาน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) นั้น พบว่า ระดับเสียงที่เกิดจากการทำฐานรากโครงการไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (70 เดซิเบล(เอ)) แต่ไม่เกินระดับเสียงสูงสุดที่ยอมรับได้ (115 เดซิเบล (เอ))	อย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงและเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 6. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออก โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 7. กำหนดเวลาการดำเนินงานตั้งแต่ 08.00 น.-17.00 น. แต่ถ้าหากอยู่ในช่วงงานที่เร่งรัดและจำเป็นต้องมีการดำเนินงานนอกเหนือจากเวลาที่ระบุให้แจ้งบ้านพักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้า 8. จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายเพื่อช่วยลดระดับเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 9. กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างเฉพาะช่วงกลางวัน ระหว่างเวลา 08.00 น.-17.00 น. โดยเฉพาะช่วงเวลา	

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พิริย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธคอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) การประเมินค่าสิ่งแวดล้อม พิจารณาจุดที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุดบริเวณพื้นที่ติดกับพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัยนอกโครงการ อยู่ทางทิศใต้ของโครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการที่จะก่อสร้างอาคารใหม่ประมาณ 333.98 เมตร จะได้รับการสั่นสะเทือนในขั้นตอนของเสาเข็ม (แบบรถเจาะพร้อมจอบ) 0.0014 มิลลิเมตร/วินาที สำหรับทิศเหนือ อาคาร FAMILY มีระยะห่างประมาณ 12.0 เมตร ทิศตะวันออก อาคาร MOTEL มีระยะห่างประมาณ 6.0 เมตร และอาคารสัมนนา POOL VIEW มีระยะห่างประมาณ 34.10 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน เท่ากับ 1.3716 , 2.3988,0 และ 4343 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ	งานเจาะเสาเข็มและการก่อสร้างฐานรากถ้าจะกระทำการในช่วงเวลา 18.00 น.-07.00น. ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงและให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโดยตรงสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชม. 11. ติดตั้ง Metal สูงประมาณ 3.5 เมตร ตลอดแนวอาคารชั้นเดียว (FAMILY) และอาคารบ้านพักอาศัยเรือนแถว (MOTEL) ขณะก่อสร้างอาคาร จนแล้วเสร็จ มาตรการด้านแรงสั่นสะเทือน 1. ก่อนก่อสร้างโครงการ จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งแผนและกำหนดการก่อสร้าง กำหนดการงานเสาเข็ม โดยระบุวันช่วงเวลาให้ชัดเจน 2. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุม	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท สะอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า บ้านพักอาศัยนอกโครงการ จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 ซึ่งได้กำหนดค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ วัดได้จากฐานรากของอาคาร ค่าความถี่น้อยกว่า 10 เฮิรตซ์ เฉพาะค่า ความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้งไว้ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที	การก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและควบคุม การการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดฯ 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลา กฎหมายกำหนดโดยให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-ศุกร์ เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 08.00-17.00 น. และงด กิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อน 4. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของ ผู้ผลิตเครื่องจักรอย่างเคร่งครัด 5. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนที่สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัด เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที 6. จัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคาร และทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ข้างเคียงในกรณีที่ ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของ โครงการ 7. เจ้าของโครงการจะซ่อมแซม แก้ไข ให้กลับคืนสภาพเดิม หรือสร้างใหม่ทดแทนกรณีเสียหายจนซ่อมไม่ได้ หาก	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		ภายหลังอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายจากการ ก่อสร้างโครงการ	
1.5 ทรัพยากรน้ำ	ช่วงก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจาก กิจกรรมของพนักงาน 2.0 ลูกบาศก์-เมตร/วัน และน้ำเสียจาก กิจกรรมการก่อสร้าง 5.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแยกประเมิน ผลกระทบได้ ดังนี้ น้ำเสียจากการก่อสร้างส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการ ก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูน ปนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเอง และไม่จัดที่ทางไว้ให้ระบายจะก่อให้เกิดสภาพไม่นาดู และอาจ ไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เป็นภาระแก่พื้นที่ข้างเคียง และที่ สาธารณะได้ น้ำเสียจากกิจกรรมพนักงานก่อสร้างจะมีคนงาน ก่อสร้าง 50 คน เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ (ไป-กลับ) เกิดน้ำ เสีย 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงาน 6 ห้อง น้ำเสียที่เกิดขึ้นบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปกำหนดให้ออกแบบรับอัตราการไหลของน้ำเสียที่ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการ การรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 5.0 ลบ.ม./วัน มี ประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 90 และลดค่า BOD _{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียเพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ลานซึมในพื้นที่ โครงการ 3. จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด 1.0 x 1.0 เมตร ลึก 1.0 เมตร และวางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ รวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอน โดยดักตะกอนไว้อย่าง น้อย 2 ชั่วโมง ก่อนนำน้ำส่วนนี้ไปฉีดพรมฝุ่น ล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจึงระบายออกสู่ลานซึม	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่บ่อซึมทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดย พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolve Solids - Nitrogen (TKN), Sulfide, - Fecal Coliform Bacteria - Fat - Oil & Grease

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิมนงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	90 สามารถลดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งจะไม่ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ แต่จะจัดการโดยใช้ลานซึมในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบ จึงอยู่ในระดับต่ำ น้ำใต้ดิน ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ เนื่องจากโครงการรับบริการน้ำประปาจากการประปาของเทศบาลเมืองชะอำ จึงได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ส่วนน้ำที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหลังจากได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีค่า BOD ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกินค่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร และนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ จึงระบายลงสู่ลานซึม ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินในระดับปานกลาง		
1.6 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 พบว่า จังหวัดเพชรบุรี ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบ	1. ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามวิศวกรออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด 2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็มให้มีวิศวกรคอยควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้	-

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	อาคารเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้น ผลกระทบจึง เกิดขึ้นในระดับต่ำ	เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างของอาคารได้ ออกแบบไว้ 3. จัดให้มีข้อปฏิบัติตนหากเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดยนำไปติด ประกาศให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธี ปฏิบัติตน เช่น แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิด แผ่นดินไหว แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว และแผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อใกล้เคียงลำรางสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ โดยในช่วงก่อสร้างมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากคนงาน 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปมีค่า BOD _{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ แต่จะจัดการน้ำทิ้งโดยใช้บ่อซึมในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อใกล้เคียงลำรางสาธารณะโดยในช่วงก่อสร้างมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากคนงาน 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีค่า BOD _{๕๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อซึม ไม่ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		
3.2 การใช้น้ำ	ในช่วงก่อสร้างจะมีการใช้น้ำประมาณ 2.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รับบริการน้ำประปาจากการประปาเทศบาลเมืองชะอำ ซึ่งการประปาฯ สามารถให้บริการน้ำประปาให้กับโครงการ ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนใน ระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ปริมาณที่เก็บรวม 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	1. จัดให้มีถังน้ำสำรองสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาตรรวม 10 ลูกบาศก์เมตร 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง	
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	ช่วงก่อสร้างโครงการ คาดว่า จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงาน 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแยกประมิน ผลกระทบได้ ดังนี้	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 20 และลดค่า BOD _{๕๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ระบายลงบ่อซึม ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล จำนวน 6 ห้อง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำหลัง

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิมมาน)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	- น้ำเสียจากการก่อสร้างส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูนปนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเองและไม่จัดที่ทางไว้ให้ระบายจะก่อให้เกิดสภาพไม่นาดู และอาจไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เป็นภาระแก่พื้นที่ข้างเคียง - น้ำเสียจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง จะมีคนงานก่อสร้าง 50 คน ทำงานไป-กลับ มีน้ำเสียเกิดขึ้น 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ออกแบบให้มีขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัด ร้อยละ 90 สามารถลดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจึงนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ฉีดพรมเพื่อดับฝุ่นในพื้นที่ก่อสร้าง ล้างพื้นถนน ล้าง ล้อรถ ส่วนที่เหลือจึงระบายออกสู่ลานซึม คาดว่าผลกระทบ ด้านน้ำเสียจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	2. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่บ่อซึมในพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด 1.0 x 1.0 เมตร ลึก 1.0 เมตร และวางระบายน้ำผิวน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอน โดยดักตะกอนไว้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนนำน้ำส่วนนี้ไปฉีดพรมฝุ่น ล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจึงระบายออกภายนอกโครงการ 4. ให้ชุดลอกแวนวางระบายน้ำที่ชุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง) 5. ทำบ่อพักน้ำที่ผ่านการใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น น้ำล้างเครื่องมือหรืออุปกรณ์ เพื่อนำน้ำดังกล่าวกลับมาใช้ ในกรณีที่ระบายน้ำส่วนนี้ทิ้ง ให้มีระยะพักตัวของตะกอนก้นบ่ออย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยทำหน้าที่เก็บกวาด	ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolve Solids - Nitrogen (TKN) - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria - Fat - Oil & Grease

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		ขยะออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน 7. สูบของเสียออกจากห้องน้ำ และถังบำบัดน้ำเสียออกให้หมดก่อนรื้อถอน หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบ พร้อมทั้งฉีด/พ่น น้ำยาฆ่าเชื้อ หลังจากนั้น 1 เดือน ให้ฉีดซ้ำอีกครั้ง	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำในช่วงก่อสร้างหากไม่มีการจัดการที่ดีโดยเฉพาะฤดูฝน น้ำไหลบ่าหน้าดินบนพื้นที่ที่กำลังก่อสร้างอาจพัดพาตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกไปนอกพื้นที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภาระแก่พื้นที่รอบข้างได้ จึงได้กำหนดให้มีมาตรการในการลดผลกระทบ อาทิ ทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าผ่านหน้าดินให้ผ่านบ่อดักตะกอนให้มีเวลาดกตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง จากนั้นจึงนำไปรดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	1. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างของคณงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินลงบ่อดักตะกอน ก่อนสูบไปรดพื้นที่ก่อสร้าง ล้างอุปกรณ์ และล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจึงระบายออกนอกโครงการ โดยก่อนระบายน้ำส่วนนี้ออกให้มีระยะเวลาดกตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง 3. บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะให้ติดตั้งตะแกรงดักขยะ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยจากบ่อ	

ลงชื่อ
(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		ดัชนีระยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำ สาธารณะทุกวัน 5. ให้ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่าน ฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
3.5 การจัดการมูลฝอย	(1) มูลฝอยจากการก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ไม้แบบ เศษเหล็ก ให้เก็บรวบรวมมาไว้บริเวณที่เก็บกองวัสดุ สำหรับมูลฝอยที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น เศษหิน เศษปูน เศษไม้ เศษ วัสดุก่อสร้าง มูลฝอยเหล่านี้เกิดขึ้นปริมาณไม่มากนัก โดยมูลฝอย บางส่วนจะนำมาเก็บกองรวมกัน และจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำ กลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่นนำไปถมพื้นที่ก่อสร้างอื่นๆ ต่อไป (2) มูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างจะมีมูลฝอยเกิดขึ้น 150 ลิตร/วัน โครงการจัดให้มี ถังมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง มีปริมาตรรวมไม่น้อย กว่า 600 ลูกบาศก์เมตร แยกเป็น 4 ถัง แยกเป็น ถังรองรับขยะ ย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังรองรับขยะรีไซเคิล 1 ถัง ถังรองรับขยะ	1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีสภาพ แข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถ ป้องกันแมลงวัน และสุนัขได้ จำนวนอย่างน้อย 4 ถัง แยกเป็น ถังรองรับขยะย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังรองรับขยะ รีไซเคิล 1 ถัง ถังรองรับขยะทั่วไป 1 ถัง และถังรองรับ ขยะอันตราย 1 ถัง เพื่อให้เพียงพอรองรับมูลฝอยอย่างน้อย 4 วัน 2. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดย เลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการ โดยพื้นที่เก็บกองจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุ ก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ไม่ สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอไปกำจัด)	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิด มิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า มีรอยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังขยะใบใหม่ ทันที โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพืงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

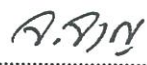
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ทั่วไป 1 ถึง และถึงรองรับขยะอันตราย 1 ถึง ตั้งวางไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างสามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 4 วันโดยรถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองชะอำเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด โดยจะเข้ามาเก็บขนทุกวัน จึงไม่มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน	โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพชรบุรี ซึ่งรับรองว่า สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่โครงการได้เพียงพอ ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบต่อการไฟฟ้าของชุมชนจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำแต่ควรติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวกับหน่วยงานดังกล่าว ก่อนให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้างพร้อมจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1. ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” ไว้บริเวณบ้านพักคนงาน และในพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	-
3.7 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร	การสำรวจปริมาณจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนคันกันน้ำเค็ม (ถนนหน้าโครงการ) ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข พบ. 1045 และถนนเพชรเกษม โดยแยก	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและ	-

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญรัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	เป็นวันหยุด (วันที่ 29 มกราคม 2560) และวันทำงาน (วันที่ 30 มกราคม 2560) พบว่า ถนนเพชรเกษม ความกว้างของถนน 26 เมตร เติร์ดแบบ 2 ทิศทาง (ขาเข้า 3 ช่องจราจร ขาออก 3 ช่องจราจร) ถนนคันกันน้ำเค็ม (ถนนหน้าโครงการ) ถนนทางหลวงชนบท หมายเลข พบ. 1045 ความกว้างของถนน ประมาณ 10.0 เมตร เติร์ดแบบ 2 ทิศทาง (ขาเข้า 1 ช่องจราจร ขาออก 1 ช่องจราจร) จากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ โดยคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นสูงสุด (กรณี Worst Case) ประมาณ 10 เที่ยว/วัน คิดเป็นปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้น เท่ากับ 21 PCU/วัน (PCE Factor จะคิดของรถยนต์บรรทุก 10 ล้อ ซึ่งเท่ากับ 2.1 เนื่องจากการคิดในกรณี Worst Case) หรือ 7.0 PCU/ชม. (คิด 8 ชั่วโมง) พบว่า วันหยุด (วันที่ 29 มกราคม 2560) 1. ถนนเพชรเกษม มีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.70 เป็น 0.702 2. ถนนคันกันน้ำเค็ม มีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.046 เป็น 0.0462 3. ถนน พบ.1045 มีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.030 เป็น 0.0302 วันทำงาน (30 มกราคม 2560)	1. บนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. ต้องใช้รถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ 4. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” และป้ายบอกช่วงเวลาการจราจรทุกขนส่งบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ ช่วงที่จะเข้า-ออก โครงการ 5. ให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องมีความไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน 6. ห้ามมิให้นำรถมาจอดบริเวณริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ 7. ผู้มาพักอาศัยนำจอดรถเข้าจอดตามที่โครงการกำหนด	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พรพรต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

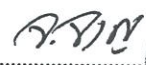
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	1. ถนนเพชรเกษม มีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.40 เป็น 0.402 2. ถนนคันน้ำเค็ม มีค่า VC คงเดิมคือ 0.050 เป็น 0.0502 3. ถนน พว.1045 มีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.019 เป็น 0.0192 ผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของ ถนนเพชรเกษม ถนน พว. 1045 และถนนคันกันน้ำเค็ม ในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ		
3.8 การระบายอากาศ	สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง จึงมี การระบายอากาศเป็นไปได้ดี และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจเกิดฝุ่น ละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ใน การก่อสร้าง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงต้องให้ความระมัดระวัง มากที่สุดเพื่อก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดต่อผู้ที่อยู่ในบริเวณ ข้างเคียง จึงคาดว่าจะการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการ ระบายอากาศในระดับต่ำ	- ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและ รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	-
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	การเกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้างมีสาเหตุ ดังนี้ (1) การขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์ เกี่ยวกับไฟฟ้าช่วงก่อสร้างเพื่อประโยชน์ชั่วคราว จึงทำกันอย่างง่าย	1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิท 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่เก็บ	-

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิกุลแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	และติดตั้งไม่ถูกหลักวิศวกรรมก่อให้เกิดการขัดข้อง และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย (2) ไฟฟ้าลัดวงจร อาจมีสาเหตุมาจากสายไฟที่ใช้มีขนาดเล็กไม่พอ กับปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ต้องการของเครื่องใช้ไฟฟ้านั้น หรือสายไฟมีสภาพเก่าจนเสื่อมสภาพ และการใช้ฟิวส์ไม่ถูกขนาด เป็นต้น (3) สาเหตุจากคน เช่น ความประมาทเลินเล่อเกิดจากการประกอบอาหาร หรือการสูบบุหรี่อย่างไม่ระมัดระวังของคนงาน และความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน (4) การเก็บวัตถุไวไฟใกล้กับแหล่งที่เป็นเชื้อเพลิง (5) แก๊สระเบิด อาจเกิดจากการขาดความรู้ ความชำนาญในการใช้ ความประมาทเผลอเรอในการใช้เตาแก๊ส การติดตั้งเตาแก๊สที่ไม่เหมาะสมและถูกต้อง การเสื่อมคุณภาพของอุปกรณ์ที่ใช้เกี่ยวกับแก๊ส เช่น ถังแก๊สและท่อส่งแก๊สมีรอยร้าว เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างในภาพรวม จึงคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลาง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง	วัสดุก่อสร้าง และบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สมควรมองเห็นได้อย่างชัดเจน 4. เศษสิ่งของเหลือใช้ที่คาดว่าจะเป็เชื้อเพลิงได้ดีให้เก็บกองให้ห่างจากบริเวณอาคารที่กำลังก่อสร้าง	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	(1) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 56 ตัวอย่าง ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ พบว่า ในช่วงก่อสร้างประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ กลุ่มที่ 1 พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า มีจำนวน 1 ตัวอย่าง คือ โรงเรียนบ้านบางเกตุ ซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึก พบว่า ระยะก่อสร้าง มีข้อห่วงกังวลในเรื่อง อากาศเสีย/เขม่าควัน ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและการขนส่ง และการจราจร/อุบัติเหตุ มีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ กลุ่มที่ 2 ประชาชนที่อยู่ติด หรือใกล้เคียงโครงการ รัศมี 500 เมตร จำนวน 11 ชุด (ทุกหลังคาเรือน) ซึ่งจากการสัมภาษณ์ พบว่า ระยะก่อสร้าง มีข้อห่วงกังวลในเรื่อง การใช้น้ำ การจัดการมูลฝอย คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน การจราจร และทัศนียภาพและสุนทรียภาพ เป็นต้น	1. ให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลความประพฤติของแรงงานอย่างใกล้ชิดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง 2. หยุดทำกิจกรรมในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังหลังช่วงเวลา 17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนแก่ชุมชนรอบข้าง 3. ติดตามตรวจสอบมาตรการไว้หน้าโครงการ และแจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนทราบ ทุก 1 เดือน เพื่อลดข้อห่วงกังวล โดยติดไว้ที่หน้าโครงการ 4. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง 5. กำหนดมาตรการจากข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้	-

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพึงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	กลุ่มที่ 3 ประชาชนที่อยู่ติด หรือใกล้เคียงโครงการ รัศมี 1,000 เมตร จำนวน 21 ชุด จากการสำรวจภาคสนาม ซึ่งจากการสัมภาษณ์ พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีข้อห่วงกังวลในเรื่อง การใช้น้ำ การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน การจราจร กลุ่มที่ 4 ผู้นำชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 1 ชุด ซึ่งจากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์เชิงลึก ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง กลุ่มที่ 5 ภายในโครงการฯ จำนวน 22 ชุด ซึ่งจากการสัมภาษณ์ พบว่า ระยะก่อสร้าง มีข้อห่วงกังวลในเรื่อง สภาพเศรษฐกิจและสังคม น้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน การจราจร และทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (2) สังคม เนื่องจากการก่อสร้างโครงการจะทำให้มีการย้ายถิ่นแบบชั่วคราวของคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 18 เดือน โดยคนงานเหล่านี้ทำงานไป-กลับ และพักนอกพื้นที่	5.1 ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (1) ให้ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนจะได้เรียกตรวจสอบได้ (2) ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตามอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการและมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง (3) ให้โครงการจัดทำข้อตกลงกับผู้รับเหมาให้จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง (4) ให้มีศูนย์รับเรื่องราวร้องเรียน ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้างและให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยไม่ชักช้า	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	โครงการ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จคนงานจะย้ายออกไปจากพื้นที่โครงการ ดังนั้น คาดว่าจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากร สภาพความเป็นอยู่และพฤติกรรมทางสังคมในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะของประชากรตัวอย่างแต่ละกลุ่ม มีนัยสำคัญที่ต้องเฝ้าระวัง พร้อมจัดให้มีมาตรการป้องกันแก้ไขตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (3) เศรษฐกิจ ช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงาน ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านดีต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียง คือ ทำให้สามารถขายสินค้าเพื่ออุปโภค-บริโภคมากขึ้น นอกจากนี้ ร้านค้าวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างยังสามารถขายอุปกรณ์ได้เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นการกระจายรายได้ให้กับชุมชน ดังนั้น จึงเกิดผลบวกต่อเศรษฐกิจของชุมชนรอบโครงการ	(5) ให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (6) ให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด 5.2 ปัญหาการจราจร (1) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (3) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” และป้ายบอกช่วงเวลารถบรรทุกขนส่งบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ ช่วงที่จะเข้า-ออก โครงการ (4) ต้องขับรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรดิษฐ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ (5) ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด โดยน้ำหนักบรรทุกต้องไม่เกิน 21 ตัน และหาผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง (6) ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมา หรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน (7) ให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องมีความพร้อม ไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน	
		5.3 ปัญหาเสียงดังรบกวน (1) สร้างแนวรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบโครงการ และดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		(2) ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อย สารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ข่ารด (3) ใส่ฝาครอบหรือตะแกรงครอบเครื่องจักร (radiator grille) เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องจักร (4) ให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียน 1 คน พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่ โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่า มีผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ให้เจ้าของ โครงการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่ บ้าน เพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำ บันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ (5) สำหรับการดำเนินงานหากจำเป็นต้องเคลื่อนย้าย เครื่องจักรใกล้บ้านพักอาศัยในระยะประชิดให้มีกำแพง	

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		ชั่วคราวล้อมเครื่องจักรเพื่อเป็นแนวกันเสียง (6) กำหนดเวลาการดำเนินงานตั้งแต่ 8.00 น. ถึง 17.00 น. แต่ถ้าหากอยู่ในช่วงงานที่เร่งรัดและจำเป็นต้องมีการ ดำเนินงานนอกเหนือจากเวลาที่ระบุให้แจ้งบ้านพัก อาศัยในรัศมี 100 เมตร ทราบล่วงหน้า 5.4 ปัญหาน้ำใช้เพื่ออุปโภค (1) จัดให้มีถังน้ำสำรองสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ ก่อสร้าง ปริมาตรรวม 10 ลูกบาศก์เมตร (2) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์ ประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำห้องส้วมของคนงาน ก่อสร้าง 5.5 ปัญหาความสั่นสะเทือน (1) เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการทำฐานรากของอาคาร และใช้วิธีการลงเสาเข็ม แบบเจาะกด เพื่อลด ผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากการลง เสาเข็มต่อชุมชนบริเวณข้างเคียงให้น้อยที่สุด (2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบรับทราบ	

ลงชื่อ
(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		ถึงมาตรการชดเชยความเสียหาย การรับเรื่องราวร้องทุกข์ ฯลฯ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อยประมาณ 1 เดือน (3) จัดให้มีวิศวกรโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อตรวจสอบการทำงานให้เกิดความปลอดภัยและเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ (4) กำหนดเวลาทำงานของคนงานให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น หากต้องทำงานล่วงเวลาต้องแจ้งให้ชุมชนรอบข้างทราบล่วงหน้า (5) จัดให้มีมาตรการชดเชยค่าเสียหาย ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ 5.6 ปัญหาฝุ่นละออง (1) จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		(3) ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน (4) จัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ (5) ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (6) ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา (7) ก่อสร้างรั้วทึบชั่วคราวสูงอย่างน้อย 6 เมตร ต่อจากแนวรั้วปัจจุบันรอบพื้นที่โครงการ (8) ควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ผู้ที่อยู่ในอาคารข้างเคียง (9) ติดตั้งแผงกันตก เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิมมาน)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		(10) หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามา ให้เจ้าของโครงการรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น (11) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอกโครงการ (12) ทำรั้วชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่นำดินไปถมหรือกองเก็บ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองดิน (13) รักษาสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการเกิดเขม่า คvd หรือโอกาสที่รถเสียกีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนในสำนักงานก่อสร้างของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และกรณีมีเรื่องร้องเรียนเข้ามาให้รีบดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงโดยทันทีอย่างยุติธรรม	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	(1) ช่วงก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบด้าน สาธารณสุขในด้านการสุขาภิบาลอาหาร การสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเจ็บป่วยของคนงาน ในช่วงก่อสร้าง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ ถูกสุขลักษณะ ก่อปรกับการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานไม่ได้ให้ ความสำคัญเรื่องสุขภาพอนามัยเท่าที่ควรนอกจากนี้ ผู้ละอองและ เสียงดังที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงได้ ซึ่งจะได้นำเสนอรายละเอียดการ ประเมินไว้ในหัวข้อด้านการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพต่อไป หาก คนงานก่อสร้างเกิดเจ็บป่วยสามารถ ไปใช้บริการได้ที่โรงพยาบาลที่ ใกล้ที่สุด คือ โรงพยาบาลชะอำ จึงสามารถไปใช้บริการได้สะดวก ทันเวลา ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ (2) สุขอนามัยของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา พบว่า ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่ค่อย เจ็บป่วย ส่วนผู้ที่เจ็บป่วยซึ่งมีเป็นส่วนน้อยนั้น นอกจากนี้ หาก การจัดระบบสุขาภิบาลภายในโครงการ เช่น การจัดการขยะมูล	1. ด้านการจัดการมูลฝอย 1.1 จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดย เลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายใน โครงการ โดยพื้นที่เก็บกองจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอนำไปกำจัด) 1.2 ให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ในพื้นที่โครงการ จำนวน อย่างน้อย 4 ถัง เพื่อให้เพียงพอรองรับมูลฝอยอย่างน้อย 3 วัน 1.3 กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงใน ภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่าง เคร่งครัดโดยคัดแยกมูลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว กระจก พลาสติก ออกจากขยะทั่วไป และ นำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ 1.4 ให้มีป้ายบอก “ขยะอันตราย” บริเวณที่รองรับขยะอันตราย 1.5 ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอและไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหา	

ลงชื่อ
(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ฝอยที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาลอาจทำให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงหรือพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะของเชื้อโรคติดต่อมาสู่คนได้ รวมถึงการปฏิบัติตัวของผู้ทำหน้าที่จัดการมูลฝอยภายในโครงการ การปฏิบัติตนไม่ถูกต้องตามระเบียบวิธีการจัดการมูลฝอยอาจนำพาเชื้อโรคมารสู่ผู้พักอาศัยในโครงการได้โดยง่ายและรวดเร็วหากไม่มีมาตรการป้องกัน คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ ซึ่งจะได้เสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อไป	ต้องติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองชะอำเข้ามาเก็บขนทันที หรือเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้เพียงพอ 2. ด้านการจัดการน้ำเสีย 2.1 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับรองรับน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัด ร้อยละ 90 และลดค่า BOD _{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2.2 จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ลานซึมในพื้นที่โครงการ 2.3 จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด 1.0 x 1.0 เมตร ลึก 1.0 เมตรและวางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอน 3.ด้านการป้องกันและแพร่กระจายของเชื้อโรค 3.1 ให้มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือพาหะนำโรคบริเวณบ้านพักคนงานทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3.2 ไม่ให้มีแหล่งน้ำขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็น	

ลงชื่อ
(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

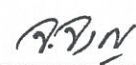
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		แหล่งวางไข่ของยูง และทำลายแหล่งอาหารของแมลงหรือพาหะนำโรค 3.3 หากมีคณงานก่อสร้างป่วยให้พักรักษาให้หายก่อนจึงให้ กลับไปทำงาน 3.4 ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ไข้หวัด อหิวาตกโรค ท้องร่วง ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้ความรู้แก่คณงานก่อสร้างในการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคต่างๆ ดังกล่าว 3.5 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอนระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ก่อสร้างออกให้หมดภายใน 1 เดือน 3.6 ให้ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคหลังเสร็จสิ้นการรื้อถอนและให้ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคอีกครั้งหลังจากรื้อถอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้ประมาณ 1 เดือน 3.7 ในการรื้อถอนห้องส้วมของคณงานให้ปฏิบัติ ดังนี้ (1) ผึ่งกลบและปรับถมบริเวณพื้นที่ห้องส้วมให้มีระดับเสมอกับพื้นที่โดยรอบ	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		(2) ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคกรดโกล์วที่รื้อถอนแล้วก่อนนำไป กำจัดหรือนำไปเก็บกองรวมกับเศษวัสดุก่อสร้าง (3) ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคหลังเสร็จสิ้นการรื้อ ถอนห้องส้วมและให้ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรค ซ้ำอีกครั้งหลังการรื้อถอนแล้วประมาณ 1 เดือน	
4.3 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะเกิดจากสาเหตุใหญ่ๆ 2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุและอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม หากคนงานก่อสร้างไม่ระมัดระวังในขณะที่ปฏิบัติงาน และไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยที่กำหนดไว้ อาจเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายต่อชีวิตของคนงานก่อสร้าง ผู้ที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ และผู้คนที่ผ่านไปมา ในบริเวณใกล้เคียง นอกจากนี้ทั้งโครงการได้กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานที่เข้มงวดในด้านความปลอดภัยและการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (จป. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) ให้คำแนะนำทางด้านความปลอดภัยโดยตรงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น เช่น การหลีกเลี่ยงไม่ให้คนงานสัมผัสกับสิ่งที่เป็นอันตราย การใช้	1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัย ในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ดังต่อไปนี้ 1.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 1.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 1.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	

ลงชื่อ
(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรณ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ซะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	อุปกรณ์ป้องกันในขณะปฏิบัติงาน ติดตั้งแผงกันตกเพื่อป้องกัน เศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	2. จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนและจัด เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามา ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะ เกิดขึ้นได้ 3. ปฏิบัติตามข้อกำหนดรายละเอียดครอบคลุมตาม กฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงาน ก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด 4. เจ้าของโครงการต้องกำชับจัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการความปลอดภัยหรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยใน การก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจ ในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น 5. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็น ระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ 6. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิด	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท สะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		อุบัติเหตุแก่คนงานในพื้นที่ก่อสร้าง 7. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง 8. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ (ไป-กลับ) จำนวน 50 คน อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ ในเรื่องคนงานมีการเสพยาของมีเมาหรือยาเสพติด ลักษณะเสี่ยงดังรบกวน หรือการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้ อีกทั้ง ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินยังเป็นปัญหาที่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีข้อห่วงกังวลค่อนข้างมาก อย่างไรก็ตาม โครงการจะได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ และดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	1. ให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. ให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด 3. ให้ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนจะได้เรียกตรวจสอบได้ 4. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตามอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการและมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง	

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	มีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคนงานที่สามารถตัดสินใจและแก้ไขสถานการณ์ได้ทันทั่วทั้งโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างมีการลงเวลาเข้า-ออก อีกทั้ง จัดให้มีการตรวจหาสารเสพติดในคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	5. ให้มีระเบียบข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาดำเนินงานยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้นเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อขัดแย้งของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ 6. ไม่อนุญาตให้นำสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข ไก่ เป็นต้น มาเลี้ยงในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	
4.5 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2553) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาจากกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) อย่างไรก็ตาม ในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิทัศน์โดยรอบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ เมื่อพิจารณาผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ อาจจะมองเห็นอาคารที่กำลังก่อสร้างได้ โดยจะกำหนดมาตรการป้องกัน	1. ให้ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล 2. ให้มีผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อลดภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคาร 3. ให้มีแนวรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อบดบังทัศนียภาพที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างอาคารต่อผู้ที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณโครงการ 4. จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ หมวดหมู่ไม่กีดขวางทางสัญจรภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	-

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	และแก้ไขผลกระทบให้เกิดน้อยที่สุดได้แก่จัดให้มีผ้าใบคลุมรอบ อาคารที่ก่อสร้าง การจัดการบริเวณระบบสาธารณูปโภคชั่วคราวของ คนงานและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เป็น ต้น	รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีผ้าใบปิดคลุม ตลอดเวลา ยกเว้นจะเปิดเมื่อรถวิ่งเข้า-ออก	

หมายเหตุ : 1. ผู้รับผิดชอบในระยะก่อสร้าง คือ นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
2. นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม ต้องจัดทำรายงานผลการควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียและผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ตามแบบฟอร์ม ทส.1 และ ทส. 2 รายเดือน ต่อ เทศบาลเมืองชะอำ และสำนักงานทรัพยากรสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี
3. นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการโครงการ ทุก 6 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคาร

เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบุรี 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- เทศบาลเมืองชะอำ 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพิริยกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คิวพีแอนด์ซี จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศและ ภูมิสถาน	สภาพพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนเป็นที่ตั้งของอาคารโรงแรม จำนวน ห้องพักเดิม 35 ห้อง ประกอบด้วย อาคารโรงแรมความสูง 3 ชั้น 1 อาคาร จำนวน 9 ห้องพัก ห้องประชุมสัมมนา และอาคารชั้นเดียว villa จำนวน 9 ห้อง อาคาร Family 1 ชั้น จำนวน 9 ห้อง อาคาร Motel 2 อาคาร จำนวน 11 ห้อง และเพิ่มเติมอาคาร 4 ชั้น ใหม่ จำนวน 40 ห้อง รวมห้องพักทั้งหมด 75 ห้อง พร้อมทั้ง จอตรถ ถนน และพื้นที่สีเขียว พร้อมปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตพื้นที่ โครงการโดยรอบ รวมถึงปลูกไม้พุ่มและหญ้าในพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วย ลด การชะล้างพังทลายของดินได้ อีกทั้งแนวเขตที่ดินของโครงการ ติดลำรางสาธารณะ ริมนนคันกันน้ำเค็ม ซึ่งอาคารที่จะก่อสร้างใหม่ อยู่บนพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ดังนั้น การ เกิดขึ้นของอาคารโครงการ จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิ ประเทศในระดับต่อ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายใน โครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย	เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะเป็นพื้นที่ปกคลุมด้วย อาคาร โรงแรม ถนน และมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ ตลอดแนว ปลูกไม้พุ่มและหญ้าแซมในพื้นที่ว่าง นอกจากจะช่วยสร้าง ภูมิทัศน์ที่ดีให้กับพื้นที่แล้วยังป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้ และมีแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบจากการชะล้าง พังทลายของดินจึงเกิดในระดับต่ำ	- ดูแลรักษารั้วรอบโครงการและต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูก ไว้ในพื้นที่โครงการตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้อยู่ในสภาพดีและ สวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการให้มีความ มั่นคง แข็งแรง สภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อ ช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
1.3 คุณภาพอากาศ	มลสารทางอากาศที่ร่อนถ่ายในโครงการปล่อยออกมา มลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น พบว่า มีค่าความเข้มข้นทั้งหมด ของ TSP, PM-10, CO เมื่อมีผู้พักภายในพื้นที่โครงการ (เปิด ดำเนินการ) เท่ากับ 0.068, 0.040 และ 0.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร ตามลำดับ จะเห็นได้ว่า มลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น มีความ เข้มข้นที่เพิ่มขึ้นน้อยมาก และมีค่าเท่ากันกับการตรวจวัดในสภาพ ปัจจุบัน ซึ่งยังมีค่าความเข้มข้นที่ต่ำและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ไม่เกิน 0.33, 0.12, 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน ตามลำดับ) ดังนั้นกิจกรรมของผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึงไม่ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้ม ีความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้ติด ป้าย "ใช้ความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง" 2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน 3. ปลูกต้นไม้ทรงสูงและใบหนาในพื้นที่โครงการเพื่อลด ผลกระทบจากควัน เสี่ยง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิด จากรถยนต์ 4. ติดป้าย "กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทั้ง ไว้" บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสี่ยง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์	1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ใน โครงการตามแบบการจัดการภูมิสถาปัตย์ ที่ออกแบบไว้ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน"กรุณาดับ เครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านพึงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		5. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะ ชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดการระบายนมลสารทางอากาศจากการจราจร 6. ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยเป็นแนว Buffer Zone ช่วยลดมลพิษและดักฝุ่นละอองจากภายนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการ	
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน	การดำเนินโครงการในรูปแบบเป็นอาคารสาธารณะประเภทโรงแรมสำหรับประชาชนทั่วไปที่ต้องการความสงบมีระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการพักอาศัยที่มาท่องเที่ยวในตำบลชะอำ ไว้อย่างครบครัน ซึ่งกิจกรรมภายในโครงการก่อให้เกิดเสียงรบกวนในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามจะมียานพาหนะของผู้ที่พักอาศัยเข้า-ออก พื้นที่โครงการมากขึ้น จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้พักอาศัยในอาคารเช่าของโครงการ และชุมชนโดยรอบแต่ยานพาหนะไม่ได้เข้า-ออกโครงการ พร้อมกันทั้งหมดและไม่ได้เข้า-ออกตลอดทั้งวันอีกทั้งผู้เข้าพักอาจจะไม่มีหรือไม่จำเป็นต้องใช้รถยนต์ส่วนบุคคลเนื่องจากที่ตั้งโครงการอยู่ในเส้นทางหลักที่มี	1. ไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 20.00 น.) 2. ติดตั้งป้ายดักใช้เสียงดังในพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้รบกวนผู้พักอาศัยในโครงการ รวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง 3. ให้รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง” 4. ให้มีป้าย “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ	-

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	รถโดยสารสาธารณะให้บริการนอกจากนี้จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ พบว่า มีระดับเสียงจากระยะระหว่าง 50 - 51 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชนโดยรอบ	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงเร่งด่วนบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ที่ติดกับถนนด้านหน้าโครงการ	
1.5 ทรัพยากรน้ำ	เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 49.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งออกแบบให้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดระบบเกราะ-กรองไร้อากาศ ออกแบบรองรับน้ำเสียที่ 60.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ของแต่ละอาคาร มีค่าเท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร ไม่การระบายออกภายนอกโครงการ โดยน้ำทิ้งหลังบำบัดแต่ละอาคาร ระบายลงบ่อซึม และลานซึม ของแต่ละอาคาร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ ส่วนน้ำฝน ระบายลงสู่รางสาธารณะด้านหน้าโครงการ สำหรับแหล่งน้ำสาธารณะ ได้แก่ คลองเทียน อยู่ห่างจากโครงการ ไปตามถนนคันน้ำเค็ม ทางด้านทิศใต้ประมาณ 600 เมตร มีสภาพคลองกว้างประมาณ 10 เมตร ระบายลงทะเลอ่าวไทย ดังนั้น	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร ตามที่ได้ออกแบบหรือดำเนินการอยู่แล้ว โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดตามรายการคำนวณ มีค่าความสกปรกไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและเสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายน้ำลงสู่สาธารณะ 1 จุด ทำการเก็บตัวอย่าง ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และต่อไปทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณี)

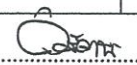
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะในระดับต่ำ	เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. ตักกากไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของถังดักไขมันของแต่ละอาคารทุกสัปดาห์ โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ ซึ่งสามารถทิ้งรวมกับขยะทั่วไปได้ 6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง พร้อมเดินท่อรดน้ำต้นไม้แบบซึมลงดินไปยังบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง	- Nitrogen (TKN) - Fecal Coliform Bacteria - Fat - Oil and Grease
1.6 ธรณีวิทยาและการ เกิดแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความ ต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการ ต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า จังหวัดเพชรบุรี ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบ อาคารเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้น ผลกระทบจึง เกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับ การออกแบบไว้ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที 2. จัดทำแผนพับ/ป้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตนหากเกิด เหตุแผ่นดินไหว บริเวณโรงลิฟท์ทุกชั้น เพื่อเป็นการเตรียม ความพร้อมและให้ความรู้เบื้องต้นแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ 3. ติดป้าย“ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว” ที่หน้าลิฟท์ของแต่ละอาคาร 4. จัดให้มีการซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยออกจากอาคาร	- ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนี เกิดแผ่นดินไหวของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ซะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		ในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว พร้อมกับแผนปฏิบัติการเกิด อัคคีภัยซึ่งมีการฝึกเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ชีวภาพบนบก เนื่องจากสภาพปัจจุบันของโครงการเดิม ได้เปิดดำเนินการ แล้ว ใน บริเวณพื้นที่ภายในโครงการจึงมีการจัดตกแต่งสวนเพื่อ ความร่มรื่นสวยงาม ทางบริษัทที่ปรึกษาจึงได้ลงพื้นที่สำรวจพันธุ์ ไม้ภายในโครงการโดยพบพันธุ์ไม้หลากหลายชนิด ได้แก่ มะพร้าว (Cocos nucifera L.) มะม่วง (Mangifera indica) ไทรเกาหลี (Ficus microcarpa) ชมพู (Eugenia javanica Lam.) เหลือง ปริติยาธร (Tabebuia argentea Britt.) ปาล์มพอกเทล (Wodyetia bifurcate A.K. Irvine) อินทผลัม (Phoenix dactylifera) และมะเกลือ (Diospyros mollis Griff.) และสัตว์ที่ พบเห็นบริเวณใกล้เคียงโครงการส่วนใหญ่ เป็นจำพวกสุนัข (Canis familiaris) นก (Aves) ฟีเสื้อ (Dianthus chinensis) และแมลง ต่างๆ รวมทั้งสัตว์เลื้อยตามบ้าน จากการสำรวจไม่พบสัตว์และ พันธุ์ไม้ที่หายากแต่อย่างใด จึงทำให้พื้นที่โครงการมีความ กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อทรัพยากร		- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	-

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ จิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ชีวภาพบนบกในระดับต่ำชีวภาพในน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อกัลเลียงมีเพียงลำราง สาธารณะข้างถนนคันกันน้ำเค็ม โดยในช่วงเปิดดำเนินการโครงการน้ำ เสียที่เกิดขึ้น ของแต่ละอาคารนั้น ได้บำบัดโดยผ่านถังบำบัดน้ำ เสียเกราะกรองไร้อากาศ มีค่า BOD ออก 60 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่ง ระบายลงบ่อซึมหรือลานซึม ดังนั้น การดำเนินโครงการจึง ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมเมือง จังหวัดเพชรบุรี สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองรวมจังหวัดเพชรบุรี ได้ ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผัง เมืองรวมจังหวัดเพชรบุรี โครงการตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข 1.15 ซึ่งกำหนดให้เป็นที่ดินประเภทชุมชน (สีชมพู) โดยให้ใช้ประโยชน์ ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันราชการ สถาบันการศึกษา สถาบันการศาสนา การสาธารณสุขโรคและ สาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้	1. กำหนดให้การก่อสร้างอาคารในโครงการที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องตามแผนผังบริเวณโครงการที่ได้ออกแบบไว้โดย 1.1 มีค่าพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (CSR) เท่ากับ ร้อยละ 90.80 1.2 อัตราส่วนของพื้นที่อาคารรวมทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (FAR) เท่ากับ 0.28:1 1.3 อัตราส่วนพื้นที่อาคารคลุมดินต่อพื้นที่แปลงที่ดิน (BCR) ร้อยละ 9.20	-

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรฤ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	เป็นไปตามที่กำหนดกำหนด ปัจจุบันผังเมืองรวมจังหวัดเพชรบุรี หมดอายุการบังคับใช้แล้ว 2. ความสอดคล้องกฎกระทรวงฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2534) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522 พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลชะอำ ประมาณ 752.92 เมตร ตั้งอยู่ในเขตควบคุมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2534) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 บริเวณที่ 3 ไม่ได้กำหนดอาคาร จึงเข้าข่ายข้อห้ามดัง รายละเอียดข้างต้น แต่อย่างไรก็ตาม โครงการออกแบบอาคาร สูง 4.0-14.40 เมตร ดังนั้น การก่อสร้างต้องไม่ขัดกับกฎหมาย ควบคุมอาคารฉบับนี้ 3. ความสอดคล้องในการดำเนินโครงการกับข้อกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ใน บริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอนคร ชัย และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน และอำเภอ ปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2553	1. ดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆที่ปลูกไว้ตามแบบ ภูมิสถาปัตย์ให้คงอยู่ตลอดอายุโครงการ 2. ต้องไม่ก่อสร้างใดเพิ่มเติมจากแบบที่ได้ออกแบบ สถาปัตย์ไว้ 3. จัดวางโต๊ะ/เก้าอี้ทำงานของพนักงานในโครงการให้ เพียงพอสำหรับพนักงานในโครงการ	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองชะอำ อยู่ในบริเวณที่ 4 โดยโครงการมีแนวอาคารซึ่งมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 752.92 เมตร จากการตรวจสอบตามข้อกำหนดใน 8 พบว่า มีการออกแบบอาคารในโครงการให้มีความสอดคล้องและไม่ขัดกับประกาศฯ ดังกล่าว นอกจากนี้ ขนาดของโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น		
3.2 การใช้น้ำ	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาประมาณ 56.32 ลบ.ม./วัน (ไม่รวมน้ำเค็มสระว่ายน้ำและน้ำรดต้นไม้) คิดเป็นอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 2.37 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยได้รับบริการน้ำประปาจากการประปาเทศบาลเมืองชะอำ ซึ่งมีปริมาณน้ำสำรองจ่ายในพื้นที่รับผิดชอบ 28,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นการเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนในระดับปานกลาง ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำ (สำเร็จรูป ขนาด 3,000 ลิตร จำนวน 18 ถัง กระจายตามอาคารต่าง ๆ และถังเก็บน้ำใต้ดิน สำหรับอาคาร 4 ชั้น (ใหม่) ขนาด 40 ลบ.ม. ดังนั้น การสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคเท่ากับ 94.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถสำรองได้นาน 1.58 วัน	1.ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดประกาศเชิญชวนเพื่อให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายใน 1. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีน้ำรั่วซึมให้รีบแก้ไขทันที 2. ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประหยัดน้ำ 3. ให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการ ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจากบ่อน้ำใต้ดินในอาคารเท่านั้น โดยไม่ต้องนำน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรงด้วยวิธีสูบน้ำหรือเพิ่มแรงดันน้ำ ทั้งนี้ การเชื่อมต่อท่อประปามาใช้ในโครงการใช้วิธีปล่อยให้ไหลเข้า	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว, เครื่องสูบน้ำ หากพบว่า มีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันทีโดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประปา มีความถี่ในการตรวจสอบ ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบท่อประปาว่ามีรอยรั่วแตก หลุดตันหรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที โดยมีความถี่ในการตรวจสอบ ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง และปีต่อไปทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรภูมิ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ซะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

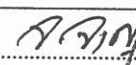
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น น้ำสำรองที่จัดไว้ในแต่ละอาคารจึงมีความสอดคล้องกับ แนวทางการจัดทำรายงานฯ ของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้สำรองน้ำใช้ได้ไม่ น้อยกว่า 1 วัน โดยจะกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดการใช้น้ำ อย่างคุ้มค่าต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจากการใช้น้ำประปาของโครงการ ต่อชุมชนโดยรอบ จึงอยู่ในระดับต่ำ	มาด้วยแรงดันปกติของท่อจ่ายประปาเพื่อให้ชุมชนท้าย น้ำได้รับผลกระทบจากโครงการน้อยที่สุด 4. ให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน 18 ถัง (ถังละ 3,000 ลิตร) ปริมาตรเก็บกักรวม 50.0 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำ ใต้ดิน ขนาด 40.00 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรทั้งหมด 94.00 ลูกบาศก์เมตร 5. ต้องล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ของอาคารโดยใช้ คลอรีน ทุก 6 เดือน โดยเลือกช่วงเวลาให้ผู้พักอาศัยส่วน ใหญ่ออกไปข้างนอก ช่วงเวลาประมาณ 10.00-13.00 น. โดยไม่ล้างในวันหยุดและแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ วิธีการล้างโดยใส่น้ำให้เต็มถังแล้ว เติมคลอรีนลงไปจากนั้นกวนน้ำและคลอรีนให้เข้ากันทิ้ง ไว้ 3 ชั่วโมง จากนั้นจึงปล่อยน้ำออกจากถังให้หมดแล้วใส่น้ำ ประปาที่สะอาดลงไป	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ สำรองใช้ และตรวจวัดหาคลอรีนอิสระในน้ำใช้ หลังล้างถังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรต)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	1. ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 49.09 ลูกบาศก์เมตร/วันโครงการ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ - กรองเกรอะไร้อากาศ โดยติดตั้งทางด้านข้างอาคาร หรือด้านหลังของอาคาร หรือใต้อาคาร และน้ำเสียจากห้องพักรวม ฝอยรวม (0.03 ลบ.ม./วัน) โดยรวบรวมไประบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบริเวณอาคาร Motel ซึ่งอยู่ใกล้เคียง ห้องพักรวมฝอย โดยปริมาณน้ำจากห้องพักรวมฝอยรวม มีปริมาณน้อย จึงสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ 2. ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ - กรองไร้อากาศ ของแต่ละอาคาร ได้ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 49.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีรายละเอียดดังนี้ น้ำเสียของอาคาร จะระบายลงถังดักไขมัน (ขนาด 1.0 ลบ.ม.) จากนั้นจึงไหลเข้าถังบำบัดน้ำเสีย ส่วนแยกกากตะกอน ส่วนกรองไร้อากาศ และส่วนตกตะกอน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ออก ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร (เป็นไปตามข้อกำหนดในการบำบัดเบื้องต้น ของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ ต้องมีความสกปรกไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและเสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ และลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ ทุก 1 เดือน 6. การกำจัดไขมันให้ตกจากไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของถังดักไขมันของแต่ละอาคารทุกสัปดาห์ โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่	1. เก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อนระบายเข้าสู่สถานซึม จำนวน 1 จุด 1.ดัชนีตรวจวัด - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) และFecal Coliform Bacteria - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 2.ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียโดยตรวจสอบดังนี้

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	สิ่งแวดล้อม กำหนดให้ต้องบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร) จึง ระบายลงสู่บ่อซึมหรือลานซึมของแต่ละอาคาร	เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อน นำใส่ถุงดำ ซึ่งสามารถทิ้งรวมกับขยะทั่วไปได้ 7. จัดให้มีถังเก็บละอองลอย และถังเก็บก๊าซมีเทน แยก ออกจากกัน 8. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียจน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารแล้วมาใช้ในการรด น้ำต้นไม้ โดยจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง พร้อมเดินท่อรดน้ำ ต้นไม้แบบซึมลงดินไปยังบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่างผ่าน ท่อทางลาดด้วยระบบซึมลงดิน เพื่อลดความเสี่ยงในการ สัมผัสน้ำของผู้พักอาศัยที่เข้าไปใช้พื้นที่สีเขียวในโครงการ 9. เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย ของผู้พักอาศัยในโครงการจากการนำน้ำทิ้งกลับมารด ต้นไม้ ให้ติดตั้งป้ายบอกเวลาให้น้ำ (เวลา 06.00-07.00 น. และ เวลา 17.00-18.00 น.) เพื่อแจ้งเตือนมิให้ผู้พัก อาศัยเข้ามาเดินพักผ่อนในช่วงเวลาดังกล่าว	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 3. จัดและจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้งซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียด 4. ตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่ มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้นจัดทำรายงาน สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ เดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าว ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยให้เสนอเทศบาลเมืองชะอำหรือส่งทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือรายงานด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศ กำหนด

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1. ผลกระทบต่อการกีดขวางการระบายน้ำของชุมชน จากการที่สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่บ้านพักอาศัย โดยทิศทางการไหลของน้ำฝนในพื้นที่ข้างเคียงในภาพรวมเดิมจะไหลมายังถนนสาธารณะ ซึ่งจะมีร่องระบายน้ำขนานอยู่ตามแนวถนนสาธารณะ ดังนั้น การปรับระดับพื้นที่เพื่อก่อสร้างโครงการจึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทิศทางการระบายน้ำไปจากเดิมบ้าง แต่โดยรวมยังคงสามารถระบายน้ำลงสู่พื้นที่ต่ำกว่า โดยคาดว่าโครงการจะส่งผลกระทบต่อการศึกษาการระบายน้ำฝนตามธรรมชาติในระดับปานกลาง ซึ่งได้กำหนดมาตรการให้โครงการออกแบบให้มีระบบระบายน้ำ และมีกำแพงคอนกรีตล้อมรอบแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อป้องกันการกัดเซาะพื้นที่จากน้ำฝน 2.ผลกระทบอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่ และแหล่งรับน้ำจากโครงการ เนื่องจากหลังพัฒนาโครงการ สภาพพื้นที่จะมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม ซึ่งเป็นพื้นดินไปเป็นพื้นคอนกรีตและมีอาคารปกคลุมดินเป็นผลทำให้น้ำซึมลงดินได้น้อย อาจทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้	1. ระบบระบายน้ำในโครงการต้องเป็นระบบท่อแยก โดยแยกท่อระบายน้ำฝนออกจากท่อระบายน้ำเสีย และท่อระบายน้ำทิ้งจนถึงจุดระบายน้ำลงท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ 2. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.04 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.0318 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที) 3. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการพร้อมกับจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายทุกสัปดาห์ 4. ทำความสะอาด ขุดลอกบ่อพักน้ำ (Manhole) บ่อหนองน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง 5. ให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณต่างๆ ภายใตโครงการ	1. ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย และ เศษใบไม้ อุดตันในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกนอกโครงการทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนจากบ่อหนองน้ำท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่า มีการแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรธรรม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	- อัตราการไหลของน้ำผิวดิน ก่อนพัฒนาโครงการ 0.0318 ลบ.ม/วินาที (อัตราที่ต้องควบคุมในการระบายออกหลังพัฒนาโครงการ) - อัตราการไหลของน้ำผิวดิน หลังพัฒนาโครงการ 0.0467 ลบ.ม/วินาที - ปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บหลังพัฒนาโครงการ 34.40 ลบ.ม. ส่วนหนึ่งหน่วงน้ำในท่อ 14.85 ลบ.ม คงเหลือหน่วงในบ่อ หน่วงน้ำค.ส.ล. (27.0 ลบ.ม) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 3.0 x 3.0 x 3.50 เมตร ระดับความลึกน้ำเก็บกัก 3.0 เมตร มีปริมาตรหน่วงน้ำ รวม 27.0 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้มีการหน่วงน้ำภายในพื้นที่ โครงการ ซึ่งรองรับน้ำฝนภายในโครงการ ได้อย่างเพียงพอ การระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ จะติดตั้งบิ๊มน้ำแบบ จุ่มภายในบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 2 ตัว มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลิตร/ วินาที อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ 125.27 ลบ.ม./ชม. (0.040 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) เพื่อสูบน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำใน อัตราไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีอาคาร 4 ชั้น (ใหม่) ทำให้ น้ำฝนที่ตกลงภายในพื้นที่โครงการส่งผลกระทบต่อระบายน้ำ สาธารณะนอกพื้นที่โครงการในระดับต่ำ		

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

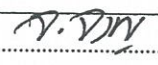
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น ประมาณ 562.40 ลิตร/วัน คิดเป็น 0.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสามารถแบ่งปริมาณมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ประมาณ 0.359 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็น ร้อยละ 64 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยทั่วไป ประมาณ 0.017 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยรีไซเคิล ประมาณ 0.169 ลูกบาศก์เมตร/วัน(คิดเป็นร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) และมูลฝอยอันตราย ประมาณ 0.017 ลูกบาศก์เมตร/วัน(คิดเป็นร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) การจัดการมูลฝอย 1. ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โครงการจะจัดภายในห้องพักบริการแต่ละห้องจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้และถังมูลฝอยทั่วไปโครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการคัดแยกมูลฝอยแห้งและมูลฝอยเปียก และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยกำหนดให้พนักงานทำความสะอาด	1. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการห้องพักคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณส่วนต้อนรับของโรงแรม 2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในชั้นที่เป็นห้องพักทุกชั้น จัดไว้รองรับมูลฝอยทั้ง 4 ประเภท ของโครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย 4 ประเภท ไว้ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น แยกเป็น 4 ถัง แยกเป็น ถังรองรับขยะย่อยสลายได้ ถังรองรับขยะรีไซเคิล ถังรองรับขยะทั่วไปและถังรองรับขยะอันตราย ประเภทละ 1 ถัง 3. จัดให้โครงการประสานกับหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอยอันตราย ให้เข้ามารับไปกำจัดทุกเดือน 4. ให้มีห้องพักมูลฝอยรวมภายใน แบ่งเป็นถังมูลฝอย 4 ประเภท คือ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย 5. จัด Landscape รอบห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพที่เกิดขึ้นกับผู้อยู่	1. ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น แต่ละอาคาร ให้มีสภาพดี อยู่เสมอทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น แต่ละอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบความสะอาดบริเวณจุดวางถังพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้วตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ซะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

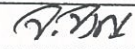
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	สะอาดปฏิบัติงานรวบรวมและขนย้ายมูลฝอยในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่รบกวนผู้พักอาศัยน้อยที่สุด 2. ที่พักมูลฝอยรวม จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมไว้บริเวณลานจอดรถด้านทิศเหนือของโครงการ ขนาด $3.0 \times 2.7 = 8.1$ ตารางเมตร ที่พักมูลฝอยรวมแบ่งได้จัดวางถังขยะขนาด 240 ลิตร ไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 10 ถัง แยกเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย ที่พักมูลฝอยรวมแต่ละประเภทสามารถรองรับมูลฝอยของโครงการได้นานอย่างน้อย 3 วัน ได้อย่างเพียงพอ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างถังพักมูลฝอยรวมของโครงการ จะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป ทั้งนี้ เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการนำมูลฝอยมาทิ้งที่ถังมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดมาจัดเก็บมูลฝอยไปไว้ยังถังพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการและคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอยพร้อมทั้งติดฉลากบอกประเภทมูลฝอยนั้นๆ และกำหนดให้พนักงานปฏิบัติงานรวบรวมและขนย้ายมูลฝอยในช่วงเวลา	บริเวณใกล้เคียงในอนาคต (ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ว่างรอการพัฒนา) โดยปลูกต้นไม้สูงเท่าความสูงของอาคารห้องพักมูลฝอยรวม เสริมขนานแนวรั้วของโครงการอีกชั้นหนึ่ง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพและเลือกชนิดไม้มีกลิ่นเพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่น เช่น โมกพวง 6. ให้มีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ก่อนส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย 7. ให้รวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว ก่อนนำไปพักรอยังห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนได้สะดวกและใช้เวลาเก็บขนไม่นาน 8. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถเก็บมูลฝอยที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการ 9. ให้แม่บ้านคอยตรวจดูความสะอาดบริเวณที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในช่วงเช้า กลางวัน และช่วงเย็นทุกวัน	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงกุแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่บริเวณผู้พักอาศัยน้อยที่สุด และเมื่อนำมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยรวมแล้วให้ดำเนินการดังนี้ - มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ให้พนักงานนำมูลฝอยเปียกมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มัดปากถุงดำให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองชะอำมารับไปกำจัดต่อไป - มูลฝอยทั่วไป ให้พนักงานนำมูลฝอยทั่วไปมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มัดปากถุงดำให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย และจัดให้มีพนักงานคัดแยกมูลฝอยแบ่งออกเป็นมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรงหรือผ่านกรรมวิธีใดๆ ก็ตาม รายละเอียดมีดังนี้ ปัจจุบันการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองชะอำนั้น ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยสามารถเข้าพื้นที่โครงการโดยใช้เส้นทางจากถนนเพชรเกษมให้เลี้ยวเข้าสู่ถนนคลองเตียน ประมาณ 6.0 กิโลเมตร (12 นาที เทศบาลเมืองชะอำ ถึงบ้านพิงกุแพรว) จนสุดถนนคลองเตียน เชื่อมต่อเข้าสู่ถนนคันกันน้ำเค็ม (ทางไปปึกเตียน) ประมาณ 1.5 กิโลเมตร และรถเก็บขนมูลฝอยสามารถจอดบริเวณที่จอดรถมูลฝอยภายในโครงการที่อยู่บริเวณด้านหน้าที่พัก		

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	มูลฝอยรวมและมีทางเข้าไปยังที่พักมูลฝอยรวมได้สะดวก และในช่วงที่เก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย รวมทั้งจัดให้มีพนักงานให้ทำความสะอาดบริเวณที่พักมูลฝอยรวมให้สะอาดอยู่เสมอ		
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน	1. ความสามารถในการจ่ายไฟของหน่วยงานรับผิดชอบ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพชรบุรี ซึ่งมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้า 120 MVA ขณะที่ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของราษฎรในเขตรับผิดชอบจากจำนวนครัวเรือนที่ใช้ไฟฟ้าประมาณ 80 MVA จึงมีความสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มได้อีก 40 MVA ขณะที่ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการรวม ประมาณ 250 KVA ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าของหน่วยงานรับผิดชอบในระดับต่ำ 2. การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ - ออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคารโครงการได้เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอมหลอดตะเกียบ (LED) หรือหลอดคอมแพคท์ฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น โดยเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำสำหรับพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ที่มีความ	1. ติดตั้งระบบไฟฟ้าตามเสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ 2. โรงแรมเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟารุ่นประหยัดไฟ 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในพื้นที่ส่วนกลางให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. ให้โครงการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ 5.1 มาตรการอนุรักษ์พลังงานในส่วนที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ ดังนี้ (1) จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการเป็นรุ่นประหยัดพลังงาน	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที ดัชนีการตรวจวัด คือ สภาพการใช้งานหรือความชำรุดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบแก้ไขซ่อม หรือเปลี่ยนทันทีทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	จำเป็นจะต้องเปิดไฟไว้ตลอดเวลา - บริเวณพื้นที่ส่วนกลางและทางเดินในอาคารออกแบบให้มี มากกว่า 1 สวิตช์ เพื่อเลือกเปิด-ปิด ตามการใช้งาน	(2) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และ ใช้หลอดไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟ (3) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (4) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณ ทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ ใช้ในโครงการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และ ถูกต้องตามมาตรฐาน (5) การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคในโครงการ ให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน	
3.7 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร	1. ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนน การประเมินผลกระทบจะพิจารณาจากปริมาณรถยนต์ในช่วง เปิดดำเนินการตามจำนวนที่จอดรถในโครงการ จำนวน 52 คัน (รวมที่จอดรถคนพิการ) (คิดเทียบค่า PCE ของรถยนต์ส่วนบุคคล เท่ากับ 1.0) ในการประเมินจะกำหนดปริมาณรถทั้งหมดวิ่งออก จากโครงการพร้อมกันในชั่วโมงเร่งด่วน 1 ชั่วโมง เทียบเท่ากับ 54.76 PCU/ชั่วโมง	1. ให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 52 คัน โดย ที่จอดรถตั้งฉากกับแนวทางเดินของรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร และได้จัดทางเข้า-ออก ของรถเป็นสองช่องทาง 2. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีด ขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์อันจะทำให้พื้นที่ จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ 3. ให้มีป้อมยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศ ทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก และ กระจกนูน โดยดัชนีตรวจวัด คือ สภาพการใช้งาน หรือการชำรุด โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

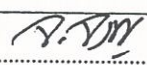
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	2. คาดการณ์ปริมาณการจราจร ในวันหยุด จะมีปริมาณการจราจร 1. ถนนเพชรเกษม มีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.70 เป็น 0.7086 2. ถนนคันกันน้ำเค็ม มีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.046 เป็น 0.473 3. ถนน พบ. 1045 มีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.30 เป็น 0.313 วันทำงาน จะมีปริมาณการจราจร 1. ถนนเพชรเกษมมีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.44 เป็น 0.453 2. ถนนคันกันน้ำเค็มมีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.50 เป็น 0.513 3. ถนน พบ. 1045 มีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.19 เป็น 0.203 ผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนเพชรเกษม ถนนพบ. 1045 และถนนคันกันน้ำเค็ม ด้านหน้าโครงการ ในช่วง ดำเนินการคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ 3. ความเพียงพอของจำนวนที่จอดรถยนต์ในโครงการ - ประเมินตามเกณฑ์กิจกรรมการใช้ประโยชน์ จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 10 คัน (เกณฑ์อาคารขนาดใหญ่ สำหรับ อาคาร 3 ชั้น Pool View และอาคาร 4 ชั้น) ทางโครงการจัดให้มี ที่จอดรถจำนวน 10 คัน จึงไม่ขัดกับตามเกณฑ์ดังกล่าว	ประจำบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก สะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ ที่เชื่อมต่อกับถนนด้านหน้าโครงการ ในช่วง เร่งด่วนจัดเจ้าหน้าที่เพิ่มให้เหมาะสม 4. จัดให้มีกระจกบานพร้อมป้ายเตือนให้ระวังบริเวณจุดที่ เกิดการตัดกระแสจราจรภายในโครงการและทางเข้าออก ด้านหน้าและฝั่งตรงข้ามกับโครงการเพื่อการมองเห็น ทางเข้า-ออกโครงการและการเข้า-ออกของโรงงานฝั่งตรง ข้ามรวมถึงป้ายบอกทิศทางจราจร บริเวณทางแยก ทาง เลี้ยวในจุดต่างๆ ภายในโครงการ 5. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่ง กีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้าน ของผู้ขับรถ 6. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและ เครื่องหมาย ทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนโดยใช้ลูกศร แสดงทิศทางการเดินรถบริเวณพื้นถนนเพื่อให้ผู้ขับรถขับไป ตามทิศทางของลูกศรที่ได้กำหนดไว้ 7. ให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโครงการใช้ความเร็วไม่	3. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบรถ ที่จอดภายในพื้นที่โครงการว่ามีรถของ บุคคลภายนอกเข้ามาจอดหรือไม่ ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

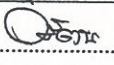
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN EARTH CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	- ประเมินตามเกณฑ์ของพื้นที่อาคาร ต้องจัดให้มีจำนวนที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตร เศษของ 240 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร โดยในโครงการมีพื้นที่ใช้สอย ตารางเมตร ซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่ต้องจัดให้มี ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 10 คัน โดยได้จัดที่จอดรถไว้ทั้งหมด 26 คัน และอาคาร Villa อาคาร Family อาคาร Motel อาคารสำนักงาน มีที่จอดอีก 26 คัน นอกจากนี้ยังมีจัดให้ที่จอดมอเตอร์ไซด์ 2 คัน จอดรถบัสอีก 1 คัน จึงมีความเพียงพอตามเกณฑ์ดังกล่าว	เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากการยนต์โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก กำหนดให้มีป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” 8. ให้มีป้าย “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ 9. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้เกิดการจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาดทั้งในช่วงเวลากลางวันและช่วงเวลากลางคืนเพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านไม่บริเวณพื้นที่โครงการ 10. กำหนดพื้นที่ทางเข้า-ออกอาคารให้เป็นพื้นที่ห้ามจอดรถโดยใช้สีเหลืองกากบาทบริเวณดังกล่าวเพื่อแสดงให้ผู้ใช้รถยนต์ห้ามจอดในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่อยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นผู้ดูแลไม่ให้ผู้ใช้รถยนต์เข้าจอดในบริเวณดังกล่าว 11. มาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในกรณีที่จำนวนที่จอดรถยนต์ที่จัดไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้พักอาศัยในโครงการ ดังนี้ 11.1 จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการประจำด้านหน้าอาคาร และ	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

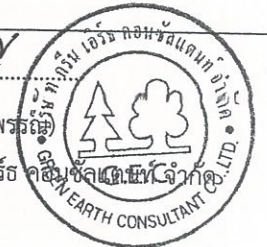
พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรชัย)

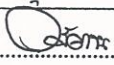
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

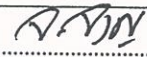
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้พักอาศัย/ผู้มาติดต่อที่ใช้บริการรถสาธารณะ เพื่อเป็นการลดระยะเวลาการกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าอาคารให้ลดลง	
3.8 การระบายอากาศ	ห้องพักของโรงแรมทุกห้อง ส่วนต้อนรับ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบ Split type โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ที่กำหนดให้อัตราการระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ สำหรับห้องพักในโรงแรมหรืออาคารชุด ต้องไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร สำนักงานไม่น้อยกว่า 7 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องน้ำของห้องพัก ห้องน้ำของส่วนต้อนรับ ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องปั๊ม โดยจะระบายอากาศด้วยวิธีกล โดยใช้พัดลมระบายอากาศ โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศที่มีอัตราการระบาย 2 เท่าของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมงสำหรับห้องทั่วไป เช่น ห้องน้ำติดตั้งพัดลมระบายอากาศที่มีอัตราการระบาย 4 เท่าของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง และสำนักงานไม่น้อยกว่า 7 เท่าของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)	1. ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน เพื่อประหยัดพลังงาน 2. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหรือพัดลมระบายอากาศที่ติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิมาง)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

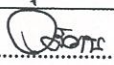
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ซะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

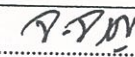
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นอกจากนี้ ที่ตั้งของโครงการโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง และการออกแบบให้ห้องพักทุกห้องในอาคารมีหน้าต่าง-ประตูเปิดรับลมได้ รวมถึงทิศทางลมหลักที่พัดผ่านบริเวณพื้นที่โครงการเป็นลมทิศตะวันตก รวมถึงการวางผังอาคารมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียง ทำให้ลมสามารถพัดผ่านไปได้ทำให้การระบายอากาศเป็นไปได้ดี จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ		
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	1. ประเมินความเสี่ยงของการป้องกันอัคคีภัย การป้องกันอัคคีภัย ประเมินความเสี่ยง โดยการเปรียบเทียบกับระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) เมื่อทางโครงการ จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของอาคาร โครงการ บ้านพิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ซะอำ และจัดให้ เครื่องมืออุปกรณ์ ป้องกันและระงับอัคคีภัยโครงการ บ้านพิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ซะอำ ซึ่งได้แก่ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (กล้อง CCTV) กริ่งแจ้งเตือนไฟไหม้ ระบบไฟส่องสว่าง เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ถึงดับเพลิงเคมีชนิด ABC และท่อน้ำดับเพลิงแบบแห้ง (FDC) เป็นต้น นอกจากนี้ ได้เปรียบเทียบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่	1. ให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการโดยเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. โรงแรมจัดให้มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้ - เครื่องตรวจจับควัน Smoke Detector - เครื่องตรวจจับความร้อน Heat Detector - หัวรับน้ำดับเพลิง FDC (Fire department connection) - ตู้รับน้ำดับเพลิง FHC (Fire Hose cabinet) - ป้ายบอกทางหนีไฟ Fire Exit Light ตัวอักษรไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร - เพิ่มเติม จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคารโดยดัชนีการตรวจวัด คือ ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ ความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองชะอำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพร)

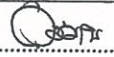
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

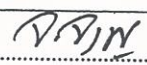
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	โครงการจัดให้มีกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง โดยภาพรวม ทางโครงการได้จัดให้มีครบถ้วนตามกฎหมายที่กำหนด และเพียงพอครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ กล่าวคือ ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) มีสองจุด ตามแผนผังโครงการ โดยสายฉีดน้ำขนาดความยาว 45 เมตร(150 ฟุต) ซึ่งระยะทางที่ความยาวสายฉีดน้ำมีทั้งหมด 3 ระยะ ได้แก่ ระยะ 41 เมตร ระยะ 26 เมตร และระยะ 20.30 เมตร ซึ่งความยาวสายฉีดน้ำ 45 เมตร จะเห็นได้ว่า สายฉีดน้ำสามารถฉีดน้ำดับเพลิง ได้ตลอดถึงทุกห้องครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ ดังนั้น จะเห็นได้ว่าระบบป้องกันอัคคีภัยที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ ภาพรวมจัดให้มีดีกว่าข้อกำหนดในกฎกระทรวงฯ ซึ่งในกรณีที่อาคารเกิดเพลิงไหม้ จะสามารถระงับอัคคีภัยได้ดีในระดับหนึ่ง และมีระยะเวลาเพียงพอสำหรับรถดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองชะอำ ที่อยู่ใกล้เคียง (5.7 กิโลเมตร) เดินทางมาถึงพื้นที่โครงการ โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 10 นาที 2. ศักยภาพของสถานีดับเพลิงท้องถิ่นที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยเทศบาลเมืองชะอำ ใช้ระยะเวลาเดินทางถึง	3. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกชิ้นอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิต 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 5. ให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรม เรื่อง การซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการยามรักษาการณ์และผู้พักอาศัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีโดยขอความอนุเคราะห์จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองชะอำ ซึ่งจะมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 6. ในช่วงเกิดเพลิงไหม้แจ้งข่าวให้ผู้ที่จะเข้ามาภายในโครงการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น 7. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ได้โดยสะดวกและพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็วรวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล 8. ให้โครงการติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งจุดรวมพล และ	

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพรณ์ จิมนาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพรณ์ จงกาญจนพรณ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

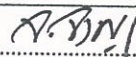
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการไม่เกิน 10 นาที ทั้งนี้ อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่าง โอกาสที่จะเกิดไฟลุกลามไปสู่อาคาร/อาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ ดังนั้น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยของโครงการจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้และหน่วยงานดับเพลิงในท้องถิ่นที่สามารถเข้ามาช่วยเหลือได้ทันที 3. ความเหมาะสมของจุดรวมพล โครงการจัดให้มีจุดรวมพลสำหรับผู้มาใช้บริการภายในโครงการ โดยจัดพื้นที่จุดรวมพลจำนวน 2 แห่ง คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่สีเขียวริมเขตที่ดินด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกของอาคารสำนักงาน มีขนาดพื้นที่ 40.4 ตารางเมตร และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียวริมเขตที่ดินด้านทิศใต้ของอาคาร Motel ขนาดพื้นที่ 22.0 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่รวม 62.40 ตารางเมตร สามารถรองรับคนได้ 249 คน ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมคนต่อจำนวนผู้ใช้อาคารทั้งหมดในโครงการเท่ากับ 0.39 ตารางเมตร/คน จึงมีขนาดพื้นที่จุดรวมพลเพียงพอและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ 0.25 ตารางเมตร/คน	เส้นทางหนีไฟเฉพาะของชั้นนั้น และอาคารอื่นๆ ใช้ วั หน้าลิฟต์แต่ละชั้น แต่ละอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยแต่ละ ชั้น แต่ละอาคาร ทราบและปฏิบัติตนในการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดที่กำหนดไว้ได้อย่างรวดเร็ว 9. ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้อพยพผู้พักอาศัยในอาคารมาไว้ ยังจุดรวมพล และประสานกับตำรวจท้องที่และสถานี ดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์ พื้นที่และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติการเพื่อระงับ เหตุเพลิงไหม้ 10. ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินงานได้อย่างรวดเร็วสามารถใช้งานได้ อยู่เสมอหากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที 11. กำหนดตำแหน่งศูนย์แจ้งเตือนภัยและเหตุเพลิงไหม้ใน โครงการซึ่งรวบรวมสัญญาณการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้ที่ ส่วนต้อนรับ 12. จัดให้มีจุดรวมพล 2 แห่งมีพื้นที่ 62.40 ตารางเมตร คิด เป็นสัดส่วน 0.39 ตารางเมตร/คน	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		13. ในกรณีที่จำเป็นต้องอพยพคนออกนอกโครงการเมื่อตรวจนับคนแต่ละแห่งเรียบร้อยแล้ว ได้จัดเส้นทางหนีไฟไปยังทางสาธารณประโยชน์ด้านหน้าโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ประจำจุดรวมพลคอยบอกทาง 14. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำแบบหาคอนกรีตภายในโครงการอย่างน้อย 1 เครื่อง เพื่อให้สามารถนำน้ำจากทุกแห่งไปใช้ในการดับเพลิงภายในโครงการได้	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	1. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ บ้านพิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ จะทำให้เกิดการพัฒนาทางด้านสาธารณูปโภคอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงทำให้เกิดความเจริญทางด้านสังคมและเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน และจากการสำรวจความคิดเห็นของราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและทำการประชาสัมพันธ์โครงการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ แยกเป็น 5 กลุ่มกล่าว คือ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (1 ตัวอย่าง) ประชาชนที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงโครงการ รัศมี 500 เมตร (11 ตัวอย่าง) และประชาชนที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงโครงการ รัศมี 1,000 เมตร (21 ตัวอย่าง) ผู้นำ	1. ให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน จากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการหากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน 2. ออกกฎระเบียบในการอยู่อาศัยร่วมกันห้ามนำสัตว์เลี้ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความรำคาญมาเลี้ยงในห้องพักและห้ามใช้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติดและอาชญากรรม	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร (1 ตัวอย่าง) กลุ่มที่ 5 ภายในโครงการฯ (22 ตัวอย่าง) รวมทั้งสิ้น 56 ตัวอย่าง 1) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในช่วงเปิดดำเนินโครงการ ประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ (1) กลุ่มที่ 1 พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ มีจำนวน 1 ตัวอย่าง คือ โรงเรียนบ้านบางเกตุ ซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึกพบว่า ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์เชิงลึกไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ (2) กลุ่มที่ 2 ประชาชนที่อยู่ติด หรือใกล้เคียงโครงการ รัศมี 500 เมตร จำนวน 11 ชุด (ทุกหลังคาเรือน) ซึ่งจากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ (3) กลุ่มที่ 3 ประชาชนที่อยู่ติด หรือใกล้เคียงโครงการ รัศมี 1,000 เมตร จำนวน 21 ชุด จากการสำรวจภาคสนาม ซึ่งจากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ (4) กลุ่มที่ 4 ผู้นำชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 1 ชุด	3. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในอาคารและบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น 4. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดเพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงชุมชนอาทิด้านการจราจรระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการมูลฝอย เป็นต้น 5. กำหนดมาตรการจากข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้ 5.1 น้ำใช้เพื่อการอุปโภค (1) ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดประกาศเชิญชวนเพื่อให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในโครงการและโถงลิฟต์ขึ้น-ลงของอาคาร (2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีน้ำรั่วซึมให้รีบแก้ไขทันที	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

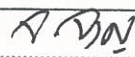
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ซึ่งจากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์เชิงลึก ไม่มีข้อ ห่วงกังวลในระยะดำเนินการ (5) กลุ่มที่ 5 ภายในโครงการฯ จำนวน 22 ชุด ซึ่งจากการ สัมภาษณ์ พบว่า ระยะก่อสร้าง มีข้อห่วงกังวลในเรื่อง สภาพ เศรษฐกิจและสังคม น้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน การจราจร และทัศนียภาพและสุนทรียภาพ 2) สังคม การเกิดขึ้นของโครงการซึ่งเป็นที่พักอาศัยจะมีผู้พักอาศัยย้ายเข้า มาอยู่มากขึ้น โดยส่วนใหญ่จะเป็นคนไทยที่นับถือศาสนาพุทธ เหมือนกับคนในท้องถิ่น แต่เนื่องจากผู้คนในพื้นที่อยู่ในสังคมเมือง แห่งการท่องเที่ยวที่คุ้นชินกับผู้คนต่างถิ่น ประกอบกับลักษณะการ ดำเนินโครงการเป็นอาคารเพื่อการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผล กระทบต่อสภาพสังคมเดิม 3) เศรษฐกิจ เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีคนเข้ามาพักอาศัยในโครงการ จำนวนมาก คาดว่าประมาณ 260 คน ซึ่งจะมีการจับจ่ายใช้สอย ซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคในพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงมากขึ้นซึ่ง	(3) ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประหยัดน้ำ 5.2 ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (1) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบมิ ให้บุคคลภายนอกเข้า-ออกภายในโครงการโดยไม่ได้รับ อนุญาต (2) จัดระบบเคียวการ์ดเข้า-ออกประจำอาคาร 5.3 การจราจร (1) ให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 8 คันตามที่ ออกแบบไว้ (2) ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆรวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวาง ในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์อันจะทำให้พื้นที่จอด รถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรกุล)

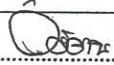
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงกุแพรว รีสอร์ต แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านที่ติดต่อชุมชน โดยสรุปภาพรวม จะเห็นได้ว่า โครงการ บ้านพิงกุแพรว รี สอร์ต แอท ชะอำ ทางด้านเศรษฐกิจสังคมของบริเวณพื้นที่ โดยรอบโครงการ ไม่ก่อให้เกิดข้อขัดแย้งในชุมชน ส่งเสริมให้ ชุมชนมีความเจริญขึ้น ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		
4.2 สาธารณสุข	โครงการเป็นอาคารโรงแรม การประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิด ฝุ่นและมลพิษทางอากาศส่วนใหญ่เกิดจากยานพาหนะของผู้พัก อาศัยที่แล่นผ่านทางเข้า-ทางออกโครงการ ซึ่งจากการประเมินผล กระทบด้านคุณภาพอากาศ พบว่า มีผลกระทบด้านคุณภาพ อากาศต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ เนื่องจากถนนภายในพื้นที่ โครงการมีพื้นผิวถนนเป็นคอนกรีต และมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นไม่ มากนัก (ที่จอดรถ 52 คัน) จึงมีปริมาณฝุ่นละอองและมลพิษทาง อากาศเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ประกอบกับบริเวณพื้นที่โครงการได้จัด ให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ใน บรรยากาศได้หมด ส่วนผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน เนื่องจากเป็นโครงการเพื่อการอยู่อาศัยซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อ การพักผ่อน ไม่มีเครื่องจักรกลหรือกิจกรรมใดๆ ที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงหรือความสั่นสะเทือนในระดับที่จะก่อให้เกิด	1. ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาด ต่างๆที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ไข้หวัด อหิวาตกโรค ท้องร่วง ในบริเวณชั้นล่างหน้าโถงลิฟต์แต่ละอาคาร เพื่อให้ความรู้ แก่ผู้พักอาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตนที่ถูกต้องเพื่อป้องกัน หรือบรรเทาโรคต่างๆ ดังกล่าว 2. ดูแลรักษาความสะอาดภายในโครงการโดยเฉพาะ บริเวณที่พักมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และ ท่อระบายน้ำรวมให้อยู่ในสภาพดีเรียบร้อยสวยงามอยู่เสมอ เพื่อมิให้เป็นที่เพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์นำโรค 3. รณรงค์ให้มีการออกกำลังกายเพื่อให้ผู้พักอาศัยในโครงการ มีสุขภาพแข็งแรงและช่วยป้องกันโรคภัยที่จะเกิดขึ้น นอกจากนี้ ยังมีผลทำให้สุขภาพจิตดีตามไปด้วยโดยการติดประกาศ ประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของแต่ละอาคาร	-

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

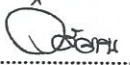
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ซะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

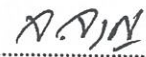
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบได้ ดังนั้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการและมีผู้เข้าพักอาศัย จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านเสียง และความสั่นสะเทือน นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นอย่างเพียงพอและครบถ้วน ได้แก่ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ของแต่ละอาคาร ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นไปตามค่าเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีค่าบีโอดีเหลือเพียง 60 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่บ่อซึม หรือลานซึม บริเวณด้านข้างอาคาร - การจัดเก็บมูลฝอยที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยมีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด และมีห้องที่พักมูลฝอยรวมที่ปิดมิดชิด แยกเป็นห้องพักมูลฝอยเปียกรวมและมูลฝอยแห้งรวม เพื่อป้องกันกลิ่นและพาหะนำโรค มีการระบายน้ำจากห้องพักมูลฝอยรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารและประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเมืองพิทยามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - การจัดทางเข้าออกไปกลับสองช่องจราจร มีที่จอดรถยนต์อย่างเพียงพอ (52 คัน) และเพิ่มที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย 1 คัน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า-ทางออกโครงการ	4. ต้องจัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย 5. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก ผ้าปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรดิษฐ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

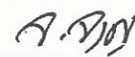
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดอยู่ชั้นล่างและภายนอกอาคาร 2,737.76 ตารางเมตร ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด 109 ต้น คิดเป็นพื้นที่ 1,738.52 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นตาล ประดู่ หมากเฒ่า กระพี้จั่น เป็นต้น ซึ่งสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในโครงการได้ ดังนั้นความเสี่ยงจากการเป็นโรคทางเดินระบบหายใจจากสารมลพิษจากไอเสีย ความผิดปกติของการได้ยินจากระดับเสียงดังจากยานพาหนะ และโรคต่างๆ ที่เกิดจากการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการไม่ดี จึงอยู่ในระดับต่ำ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่พัก ในโครงการและผู้อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำนอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มียาสามัญ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่ส่วนอาคารสำนักงาน เพื่อใช้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและดูแลอาการเจ็บป่วยเล็กน้อยให้แก่ผู้เข้าพักและพนักงานของโครงการกรณีผู้ใช้บริการเจ็บป่วยหนักหรือได้รับอุบัติเหตุรุนแรงโครงการจะประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเช่น โรงพยาบาลชะอำ เป็นต้น เพื่อส่งตัวไปรักษาต่อไป ภายในโครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการอย่างครบครัน ได้แก่ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ		

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ปลอดภัย เพื่อดูแลความสงบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยอย่างทั่วถึงตลอด 24 ชั่วโมง ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบันทึกเหตุการณ์เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยโดยรอบโครงการและภายในอาคารตามชั้นต่างๆและระบบป้องกันและดับเพลิงในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งอยู่ห่างจากสถานีดับเพลิงเพียง 6.0 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางถึงพื้นที่โครงการประมาณ 12 นาที สำหรับสถานีตำรวจที่รับผิดชอบเขตพื้นที่โครงการ ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรชะอำ ซึ่งจะทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยภายในชุมชนและมีการจัดกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจแบ่งสายตรวจเพื่อคอยตรวจตราดูแลความปลอดภัยให้แก่ประชาชนตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้นกิจกรรมของโครงการในระยะดำเนินการ จึงก่อให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อผู้เข้าพักและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงในระดับต่ำ		
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ	1.ความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการโรงแรม ภายในโครงการนั้นได้จัดให้มีป้อมยามบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำแต่ละอาคารอีกทั้งมีระบบคีย์การ์ดผ่านเข้า-ออก แต่ละอาคารและติดตั้ง	1. ให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการและประตูเข้าออกอาคารออกแบบให้ใช้ระบบคีย์การ์ด 2 จัดยามประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพัฒน์)

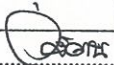
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

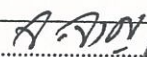
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	กล้องวงจรปิดภายในอาคารและบริเวณต่างๆภายในโครงการจึงทำให้เกิดความปลอดภัยสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการได้ตั้งนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	3. ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก อาคาร หากมีบุคคลภายนอกเข้ามาภายในโครงการหรือในอาคารให้แลกบัตรก่อนเข้ามาภายในโครงการ	
4.4 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ	1. แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2553) ไม่มีแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่ และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์จาก กองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) ในบริเวณที่ถัดจากรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ 2. พื้นที่สีเขียวในโครงการ พื้นที่สีเขียวในโครงการทั้งหมดอยู่ชั้นล่างและภายนอกอาคาร 2,737.76 ตารางเมตร ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด 109 ต้น คิดเป็นพื้นที่ 1,738.52 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นตาล ประดู่ หนามเฒ่า กระพี้จั่น เป็นต้น 3. ความเหมาะสมของพันธุ์ไม้ที่เลือกใช้ในโครงการ ตาล : เป็นชนิดพันธุ์ไม้ที่พบมีการปลูกในพื้นที่ติดชายฝั่งทะเล	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดอยู่ชั้นล่างและภายนอกอาคาร 2,737.76 ตารางเมตร ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด 109 ต้น คิดเป็นพื้นที่ 1,738.52 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่ปลูก ต้นตาล ประดู่ หนามเฒ่า กระพี้จั่น คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนคนภายในโครงการ 10.53 ตารางเมตร ต่อ 1 คน 2. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ 3. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 4. ตลอดแนวเขตที่ดินให้ปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบเพื่อเป็นแนว Buffer Zone ช่วยดักฝุ่นละออง และเพิ่มความเป็นส่วนตัวระหว่างพื้นที่โครงการและชุมชน 5. ดูแลสภาพภายนอกของอาคารรวมทั้งสีของอาคารให้อยู่	- ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากต้นไม้โตตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน โดยตรวจสอบทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรัตน์)

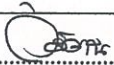
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	พบโดยทั่วไปในจังหวัดเพชรบุรีและในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ชายหาดชะอำ และสามารถปลูกได้ในดินในอำเภอชะอำ จังหวัด เพชรบุรี 4. ภูมิทัศน์และความกลมกลืนกับสภาพโดยรอบ จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า โดยรอบ โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง และบ้านพักอาศัยกระจายอยู่ตาม แนวถนน ทั้งนี้ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีการปรับปรุงภูมิ ทัศน์ของโครงการที่จัดให้มีไม้ยืนต้นโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างและภายนอกอาคารทั้งหมด 2,737.76 ตารางเมตร ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด 109 ต้น คิดเป็นพื้นที่ 1,738.52 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ มะพร้าว อินทนิล กะพี้ จัน และ ตาล เป็นต้น (พันธุ์ไม้เดิมในโครงการ) เป็นต้น เมื่อมอง จากด้านนอกโครงการเข้ามาในพื้นที่โครงการจึงทำให้เกิดความร่ม รื่น สบายตา จากพันธุ์ไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการทำให้กลมกลืนกับ สภาพแวดล้อมเดิมบริเวณพื้นที่โครงการที่เคยปกคลุมด้วยต้นไม้ และหญ้าจึงช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพลงได้	ในสภาพที่สวยงามตามที่ออกแบบไว้ 6. การดูแลต้นไม้ในโครงการจะต้องมีการตัดกิ่งทรงพุ่มของ ต้นไม้เพื่อควบคุมทรงพุ่มให้เป็นไปในทิศทางที่ต้องการโดย ไม่ลุกล้ำเข้าไปในที่ดินบุคคลอื่น โดยตัดแต่งกิ่งอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง หรือแล้วแต่ความเหมาะสมตามชนิดพันธุ์ และเพิ่มการเจริญเติบโต ตัดหญ้า พรวนดิน ใส่ปุ๋ยสม่ำเสมอ ทุก 7 วัน และรดน้ำทุกวันๆ ละครั้ง ถ้าปลูกใหม่ควรรด 2-3 วันต่อครั้ง (ฤดูร้อน) 7. ให้มีคนสวนไว้คอยดูแลรดน้ำต้นไม้ และดูแลการ เจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าตายให้ปลูกซ่อมแทน ทันที เพื่อประโยชน์แก่ผู้อยู่อาศัยตลอดอายุโครงการ 8. ดูแลและทาสีอาคารอย่างสม่ำเสมอโดยเลือกใช้ให้ กลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง ในโทนสีขาว ไม่ฉูดฉาด และไม่มืดดำ 9. ใช้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักใส่ต้นไม้ปีละ 4-6 ครั้ง 10. ดูแลไม้ยืนต้นและความมั่นคงแข็งแรงของรั้วตลอดแนว เขตที่ดินตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ 11. ใช้กระจกที่เป็นส่วนประกอบของอาคารเป็นชนิดตัด	

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนทรัพย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		แสงสีเขียวใส (Green Tin Glass) ซึ่งมีคุณสมบัติในการดูดซับความร้อน และป้องกันแสง UV ได้ มีคุณสมบัติในการสะท้อนแสงร้อยละ 8 (ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนดไว้ไม่เกินร้อยละ 30)	
4.5 การจัดการสระว่ายน้ำ	ลักษณะโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กและพื้นผิวด้านข้างและด้านล่างสระว่ายน้ำเรียบซึ่งเป็นกิจกรรมที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุขพ.ศ.2535 การประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำจึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ถ้าสระว่ายน้ำขาดการดูแล และบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาลการอนามัยสิ่งแวดล้อมการดูแลคุณภาพน้ำรวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัย อย่างถูกต้องสระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมีเช่น อากาศผิวหนัง เนื่องจากแพ้สารเคมีอาการเจ็บคอไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียนเนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้นยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆด้วย	มาตรการด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ (1) โครงสร้างสระว่ายน้ำต้องสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กน้ำซีเมนต์ได้ผนังเรียบอยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดอย่าง (2) ควรมีรั้วหรือกำแพงกั้นรอบเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการและเพื่อป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าใช้สระ (3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำไม่เป็นสนิมแข็งแรงทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง (4) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่นไม่มีน้ำขังทำความสะอาดง่าย (5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	มาตรการติดตามตรวจสอบด้านโครงสร้างของสระว่ายน้ำ ผู้ดูแลสระว่ายน้ำของโครงการจะต้องติดตามตรวจสอบโครงสร้างต่างๆของสระว่ายน้ำ เช่น กระเบื้องเทอเรส รางระบายน้ำ เป็นต้น ป้ายและอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีไม่แตกร้าวและพร้อมใช้งานดังนี้ (1) ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึมเพื่อให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอโดยดำเนินการทุกวัน ดังนี้ 1) เดินสำรวจบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำเพื่อตรวจสอบการแตกร้าวของโครงสร้างสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆประจำสระว่ายน้ำ

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรม)

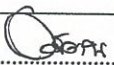
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

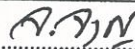
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	การจัดการสระว่ายน้ำเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำในสระให้ถูก สุขลักษณะและได้มาตรฐานทางด้านสุขาภิบาลโดยเสนอมาตรการ จัดการสระว่ายน้ำ ด้านโครงสร้างความปลอดภัยและอุบัติเหตุ การจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ ในโครงการให้เป็นไปตามคำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม กิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆเพื่อป้องกันและลดผลกระทบ ดังกล่าว	(6) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำให้ มีสภาพดีพร้อมใช้งานตลอดเวลาเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเปิดใช้สระเวลากลางคืน มาตรการด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุบริเวณสระว่ายน้ำ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระอย่าง น้อย 1 คนต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญใน การว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำสามารถ ให้การปฐมพยาบาลได้โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้ ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำเปียกชื้นหรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระว่ายน้ำ (3) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วยกรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแล ตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (4) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	2) ดำเนินการสำรวจการแตกร้าวหรือหลุดของ กระเบื้องสระว่ายน้ำและอุปกรณ์อื่นที่ เกี่ยวข้องเช่นบันไดไฟส่องสว่างเป็นต้น (2) ตรวจสอบบารุงระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากทรง (3) ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้ เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็น ได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวล ากลางคืน (4) ตรวจสอบอ่างล้างมือบริเวณล้างตัว ก่อนลงสระว่ายน้ำที่ล้างเท้าห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับ ผู้ให้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ (5) ในกรณีที่พบว่าเกิดการชำรุดเสียหาย ให้แจ้งนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อดำเนินการ ซ่อมแซมให้เรียบร้อย

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

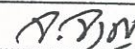
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		ไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุดดังนี้ 1) โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน 2) ท่วงชูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 นิ้ว หรือ ทุ่นลอยผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระ ว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน 3) ไม่ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อย กว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อันและต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่ พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ใน บริเวณที่ใกล้ที่สุด (5) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคล หรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอ ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆเช่น เพลิงไหม้หรือมี คนจมน้ำและต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	มาตรการติดตามตรวจสอบด้านความ ปลอดภัยของสระว่ายน้ำ (1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ ไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น และ ชุดปฐมพยาบาลให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานได้ ตลอดเวลาทุกวันในกรณีที่เสื่อมหรือชำรุดให้ จัดหาใหม่ (2) ตรวจสอบป้ายแสดงความเสี่ยงและข้อ ปฏิบัติต่างๆให้อยู่ในสภาพที่ชัดเจนทุกวันและ จัดทำใหม่ในกรณีที่เกิดการชำรุด (3) ตรวจสอบความสะอาดของห้องน้ำและที่ อาบน้ำบริเวณสระว่ายน้ำทุกวันกรณีทำไม่ เรียบร้อย หรือเกิดความไม่สะอาดจากผู้มาใช้ บริการมากให้พนักงานทำความสะอาดเพิ่ม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ผู้ดูแลสระว่ายน้ำของโครงการ (1) การตรวจสอบรายวัน ดัชนีที่ตรวจวัด

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

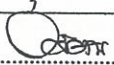
พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านพิงกูแพรว รีสอร์ท แอท เซอ้า ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		(6) จัดให้มีป้ายระเบียบข้อปฏิบัติสำหรับผู้ให้บริการสรวายน้ำติดตั้งในบริเวณสรวายน้ำให้สามารถสังเกตเห็นได้ง่ายและชัดเจน โดยป้ายประกาศดังกล่าวควมมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ 1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3) ห้ามปล่อยให้เด็กเล็กใช้สรวายน้ำโดยลำพัง 4) ห้ามว่ายน้ำขณะที่ฝนตกหรือฟ้าคะนอง 5) ไม่ควรแช่อยู่ในสรวายน้ำเมื่อรู้สึกตัวอ่อนเพลียมากแล้ว 6) ห้ามกระทำการสิ่งใดที่อาจก่อให้เกิดอันตรายและผู้อื่น 7) วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 8) จำนวนผู้ให้บริการมากที่สุดที่สรวายน้ำสามารถรองรับได้ 9) ผู้ที่เป็นโรคตาแดงโรคผิวหนังโรคหวัดหรือโรคติดต่ออื่นๆห้ามลงเล่นในสรวายน้ำ 10) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสรวายน้ำ 11) ห้ามทำสรวายน้ำสกปรกห้ามขว้างขว้างปัสสาวะหรือสิ่งน้ำมูลลงในน้ำ ฯลฯ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการใช้สรวายน้ำ	- คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรดด่าง สถานที่ดำเนินการ - จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด ระยะเวลาความถี่ - วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สรวายน้ำมากที่สุด (2) การตรวจสอบรายเดือน ดัชนีที่ตรวจวัด - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) สถานที่ดำเนินการ - จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด ระยะเวลาความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สรวายน้ำมากที่สุด (3) การตรวจสอบรายปี ดัชนีที่ตรวจวัด

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

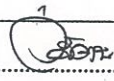
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท เซอำ ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

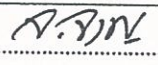
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
			- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นกรดด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid (กรณีที่ใช้)) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคได้แก่ - <i>Escherichiacoli</i> - <i>StaphylococcusAureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - สถานที่ดำเนินการ - จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด - ระยะเวลาความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



หมายเหตุ :

1. ผู้รับผิดชอบในระยะก่อสร้าง คือ นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
2. นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม ต้องจัดทำรายงานผลการควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียและผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามแบบฟอร์ม ทส.1 และ ทส. 2 รายเดือน ต่อ เทศบาลเมืองชะอำ และสำนักงานทรัพยากรสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี
3. นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการโครงการ ทุก 6 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคาร

เสนอต่อ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบุรี 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- เทศบาลเมืองชะอำ 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ



(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ



(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด



พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านพิงกูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ
ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	จำนวน 2 จุด (รูปที่ 10-1) ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. โรงเรียนบ้านบางเกตุ	- ตรวจวัด TSP, PM-10, CO - ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อน การทำฐานราก และรายงาน ผล หลังจากนั้นตรวจวัด เฉพาะมีการร้องเรียน	งบดำเนินการ	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
2. เสียง	Leq 24 hr, Lmax L90 และเสียงรบกวน	จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. โรงเรียนบ้านบางเกตุ	- ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อน การทำฐานราก และรายงาน ผล หลังจากนั้นตรวจวัด เฉพาะมีการร้องเรียน	งบดำเนินการ	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	จำนวน 1 จุด (รูปที่ 10-1) ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. โรงเรียนบ้านบางเกตุ	- ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อน การทำฐานราก และรายงาน ผล หลังจากนั้นตรวจวัด เฉพาะมีการร้องเรียน	งบดำเนินการ	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
4. การจราจร	ความเสียหายของผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิด จากกิจกรรมการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	งบดำเนินการ	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ์)

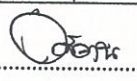
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ
ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะดำเนินการ

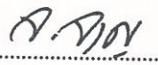
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	บ่อบำบัดน้ำชั่วคราวบ่อบำบัดสุดท้ายก่อน ระบายน้ำออกสู่ลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทางทิศใต้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	8,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
6. การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอย	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	งบดำเนินการ	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน (บ่อบักน้ำ)	ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	งบดำเนินการ	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ
ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยใน การทำงาน/การ ป้องกันอัคคีภัย	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการ บาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการ ปฏิบัติงาน	ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการ ประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	- เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึก สถิติตลอดช่วงก่อสร้าง	งบดำเนินการ	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
9. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม	- การเกิดปัญหาจากสภาพ กิจกรรมก่อสร้าง	- ตรวจสอบการทำงานและปัญหาที่เกิดขึ้น	- เมื่อมีผู้ร้องเรียน	งบดำเนินการ	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง

- เสนอต่อ
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
 - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบุรี 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
 - เทศบาลเมืองชะอำ 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพร)

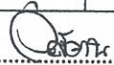
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านพิงกุแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ
ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- TSP - PM-10	- ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง	- เฉพาะช่วงที่มีการร้องเรียน	5,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม
2. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของ ท่อจ่าย น้ำประปา	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	2,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทา เคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดร่อนทำ ความสะอาดทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	2,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม
3. การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของ โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	3,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม
4. การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณมูลฝอย และ สภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยรวมให้ถูก สุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	2,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	1. จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (รูปที่ 10-2) ได้แก่ บ่อน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ก่อนลงสู่สถานซึม	- เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง เฉพาะช่วงที่มีการร้องเรียน	6,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ นิยมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านพึงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ
ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะดำเนินการ

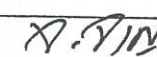
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	- ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด				
	ปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อตก ไขมันของห้องครัว	ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อ ตกไขมัน ถ้ามีมากให้ตักออก และ ประสานงานให้เทศบาลเมืองชะอำ มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	3,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
6. การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	- รอยรั่วหรือรอยแตกหัก ของ ท่อระบายน้ำ - ปริมาณตะกอน ในท่อระบาย น้ำและบ่อกักน้ำ	1. ซ่อมแซมท่อระบายน้ำภายในโครงการ 2. ตรวจสอบตะกอนในท่อระบายน้ำ และบ่อกักน้ำ ถ้ามีปริมาณมาก ให้ทำความสะอาดและขุดลอก ตะกอน ป้องกันการอุดตัน	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	3,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
7. การป้องกันอัคคีภัย	สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และจัดให้มี การอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของ ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยปีละ 2 ครั้ง - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย และซ้อม	10,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ 

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนทรัพย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ
ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคั่นกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะดำเนินการ

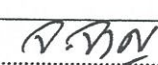
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
			แผนการหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
8. (สระว่ายน้ำ)	- ความเป็นกรด ด่าง(pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดน้ำลึก และจุดน้ำตื้น	- วันละ 2 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้บริการ สรวายน้ำมากที่สุด	2,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
	- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดน้ำ ลึก และจุดน้ำตื้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ ผู้ใช้บริการสรวายน้ำมากที่สุด	3,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
	- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นกรดต่าง (Alkalinity)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดน้ำ ลึก และจุดน้ำตื้น	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้ บริการสรวายน้ำมากที่สุด	10,000 บาท/ครั้ง	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านพิงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ
ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคั่นกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะดำเนินการ

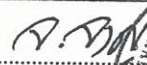
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	- ความกระด้าง (Calcium Hardness) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate)				
(2) โครงสร้างของ สระว่ายน้ำ	1. ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ น้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอย ร้าวซึม เพื่อให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ โดยดำเนินการดังนี้ - เดินสำรวจบริเวณสระว่ายน้ำ และโดยรอบ เพื่อตรวจสอบการ แตกร้าวของโครงสร้างสระว่ายน้ำ น้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ประจำ สระว่ายน้ำ - ดำเนินการสำรวจการแตกร้าวหรือ หลุดของกระเบื้องสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น	ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ ทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่ สมบูรณ์หรือชำรุดเสียหาย ให้รีบ ซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	- ทุกวัน	-	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านพึงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ
ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคั่นกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	บันได ไฟส่องสว่าง เป็นต้น 2. ตรวจสอบรางระบายน้ำล้น ให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. ตรวจสอบหลอดไฟ/แสง สว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระ ว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระใน เวลากลางคืน 4. ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่าย น้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ				
(3) ความปลอดภัย บริเวณสระว่ายน้ำ	1. อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระ ว่ายน้ำ เช่น โคมช่วยชีวิต ห่วงชู ชีพ ไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น และชุด	- ดูแลรักษาอุปกรณ์ช่วยชีวิตและชุดปฐม พยาบาล สระว่ายน้ำและอยู่ในสภาพที่	- ทุกวัน	-	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

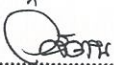
พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านพึงภูแพรว รีสอร์ท แอท ชะอำ
ตั้งอยู่ที่ 99/99 ถนนคันกันน้ำเค็ม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	ปฐมพยาบาล 2. ป้ายแสดงความเสี่ยงและข้อปฏิบัติ ต่างๆ สำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ใน บริเวณสระว่ายน้ำ 3. ความสะอาดของห้องน้ำและ ที่อาบน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ	พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากเสื่อม หรือชำรุดให้จัดหาใหม่ทดแทน - ความชัดเจนของความเสี่ยงและข้อปฏิบัติ ต่างๆ ในกรณีที่เกิดความไม่ชัดเจนหรือ ชำรุดเสียหายให้จัดทำใหม่ - จัดให้พนักงานทำความสะอาดเพิ่ม ความถี่ในการทำความสะอาด ห้องน้ำและที่อาบน้ำ ในกรณีที่มิมีผู้ มาใช้บริการมาก			
9. สุขภาพ	ความสมบูรณ์/การตายของพื้นที่ สีเขียว/ต้นไม้ในโครงการ	ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดแต่งกิ่งไม้ ไม่ให้ล้มทับที่ดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง	3,000 บาท/ปี	นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม
- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินโครงการ
เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบุรี 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- เทศบาลเมืองชะอำ 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัญญารัตน์ ติ่มงาม)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
 พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกามจนพรรณ)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

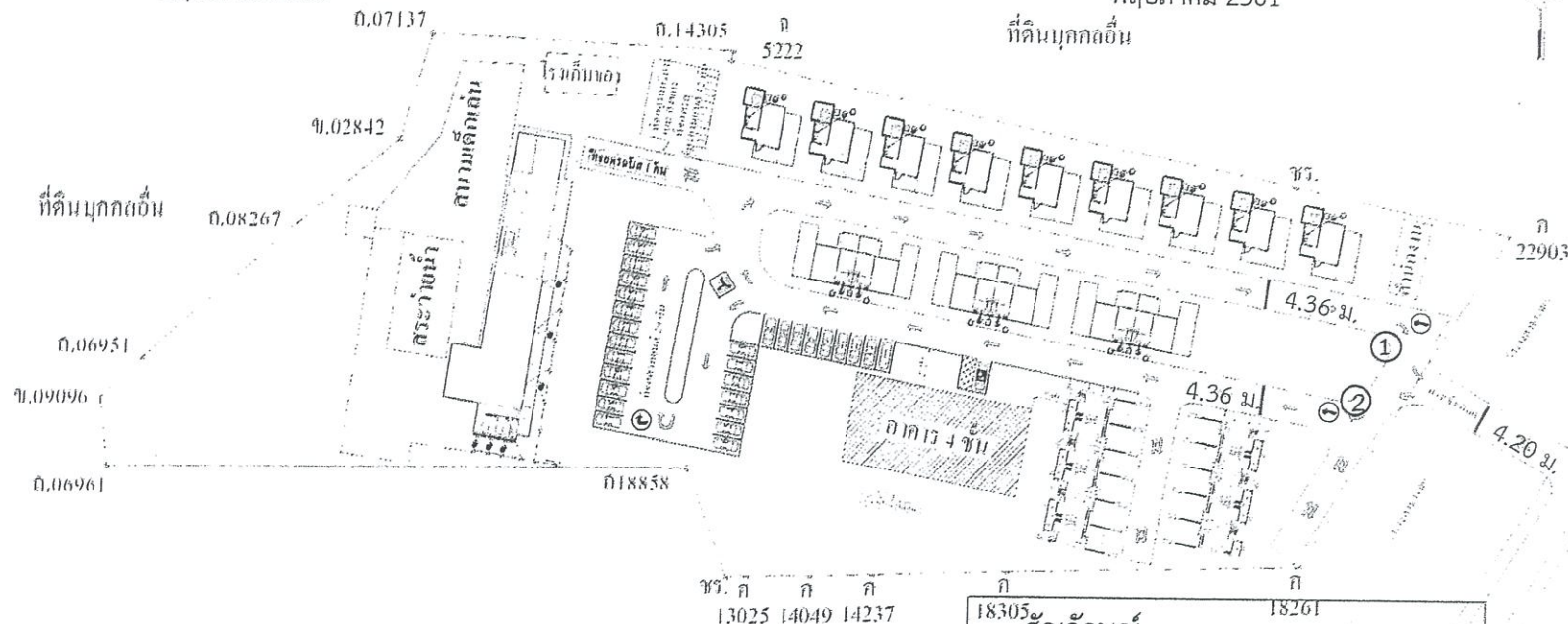
ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

ที่ดินบุกกดอื่น



สัญลักษณ์



ทิศทางการจราจร

ที่ดินบุกกดอื่น

ผังทิศทางการจราจร

SCALE 1 : 750

0 20 40 m.

มาตราส่วน

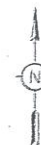
สัญลักษณ์

- ① ไปอาคาร Villa , Family , Poolview
- ② ไปอาคารใหม่ 4 ชั้น , Motel
- Y ไปได้ทั้งสองทาง (ซ้าย หรือ ขวา)
- ⤵ ให้ขับรถเลี้ยวไปทางขวาแต่ทางเดียว

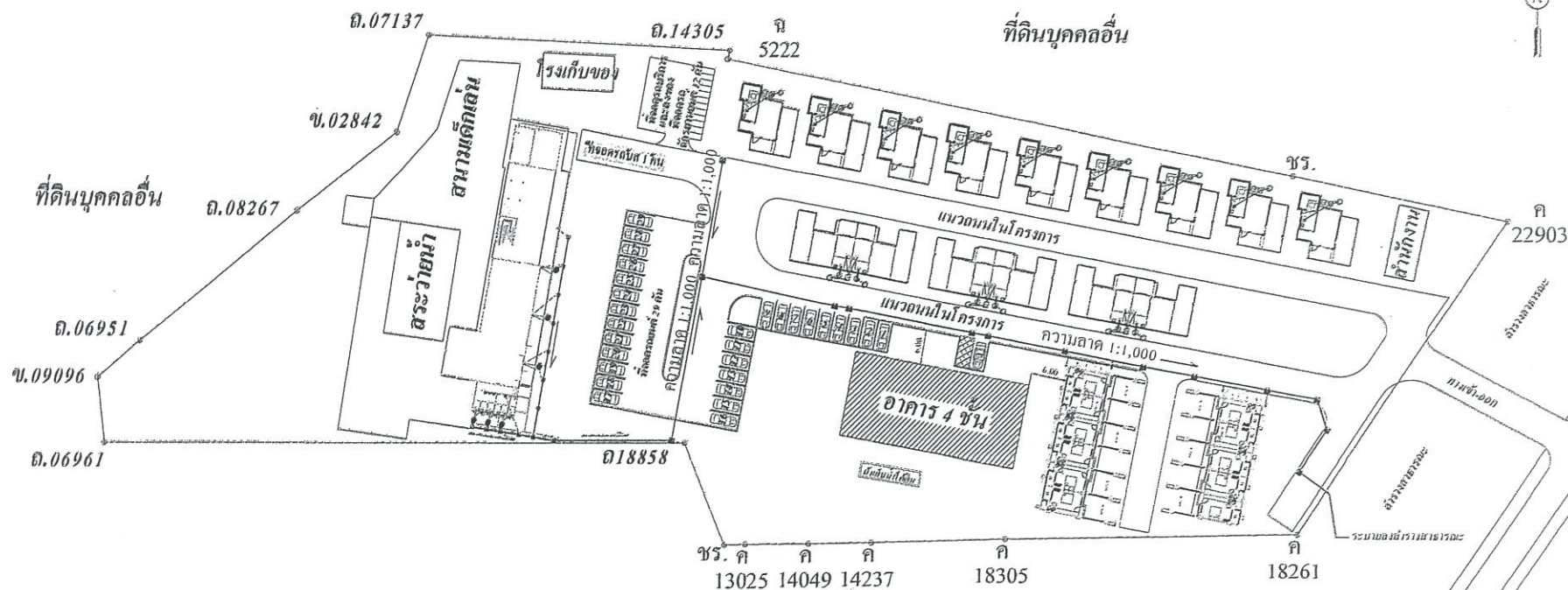
รูปที่ 4 ผังแสดงป้ายจราจรภายในโครงการบ้านเพิงภูแพรวา

พฤษภาคม 2561

พฤษภาคม 2561



ที่ดินบุคคลอื่น



ที่ดินบุคคลอื่น

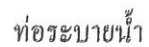
ผังการระบายน้ำ

SCALE 1 : 750



มาตราส่วน

ស័ក្តិសម្បត្តិ



ทิศทางการระบายน้ำ

รูปที่ 5 ผังการระบายน้ำของโครงการบ้านพิงภูแพรวา

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561

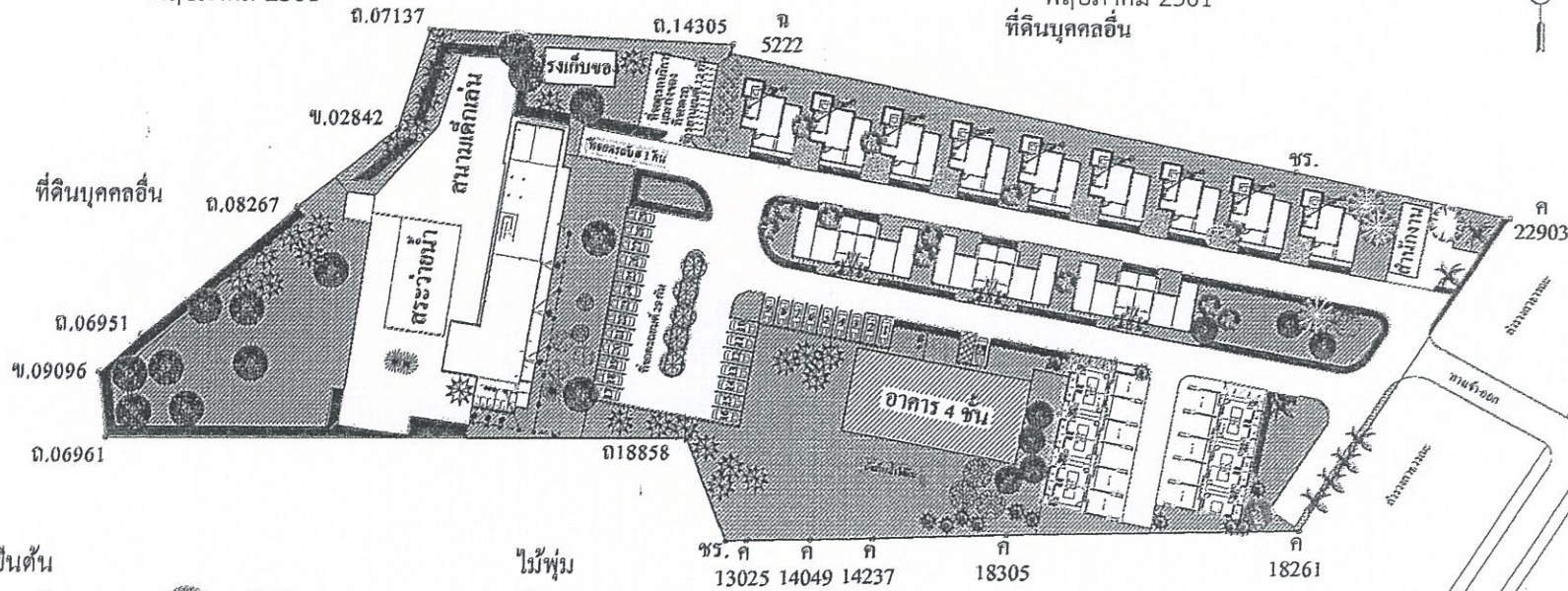
ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

ที่ดินบุคคลอื่น



สัญลักษณ์ ไม้ยืนต้น



ต้นมะพร้าว



ต้นตาล (เดิม)



ต้นปาล์มพอกเทล



ต้นอินทผาตัด



ต้นหมากม้วน



ต้นสนประดิพัทธ์



ต้นสัก



ต้นไทร (เดิม)



ต้นแคนา



ต้นมะฮอกกานี



ต้นกระโดน



ต้นกระพี้จั่น



ต้นประดู่

ไม้พุ่ม



ต้นพุดศุภโชค



ต้นคริสต์มาส



สูง 1.00 ม.



ต้นไทรเกาหลี



ต้นจันทน์



ไม้คลุมดิน



หญ้าม้าเลียด (เดิม)

ที่ดินบุคคลอื่น

ผังรวมพื้นที่สีเขียว

SCALE 1 : 750

0 20 40 M.

มาตราส่วน

ต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ

- ต้นตาล
- ต้นไทร
- ต้นประดู่

รูปที่ 6 ผังรวมพื้นที่สีเขียวโครงการบ้านพิงกุแพรวา

94/99

.....

.....

นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม

.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2561 ถ.07137

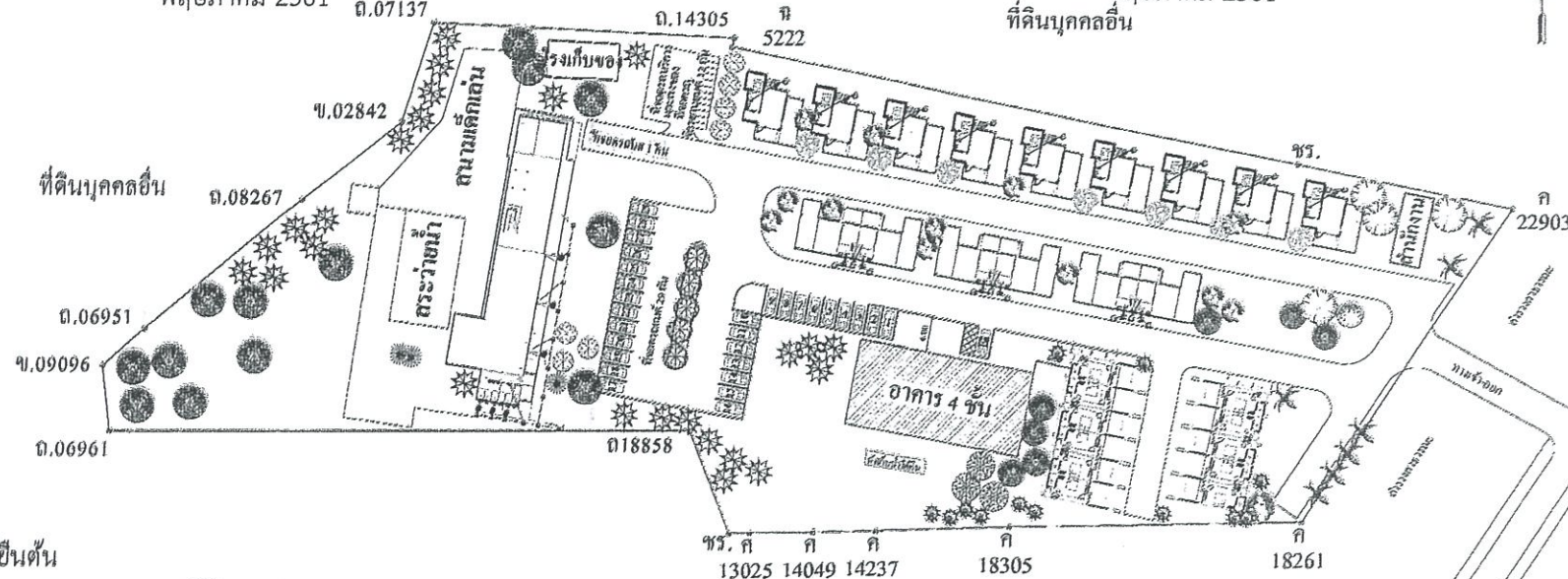
ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรวิมล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

ที่ดินบุคคลอื่น



สัญลักษณ์ ไม้ยืนต้น



ต้นมะพร้าว



ต้นตาล



ต้นปาล์มพอกเทศ



ต้นอินทผาลัม



ต้นหมากม้วน



ต้นสนประดิพัทธ์



ต้นสัก



ต้นไทร



ต้นแคนา



ต้นมะฮอกกานี



ต้นกระโดน



ต้นกระพี้ขี้



ต้นประดู่

ที่ดินบุคคลอื่น

ผังแสดงต้นไม้ยืนต้น

SCALE 1 : 750

0 20 40 ม.

มาตราส่วน

รูปที่ 7 ผังแสดงไม้ยืนต้นโครงการบ้านพิงกุแพรว

95/99

Signature

Signature

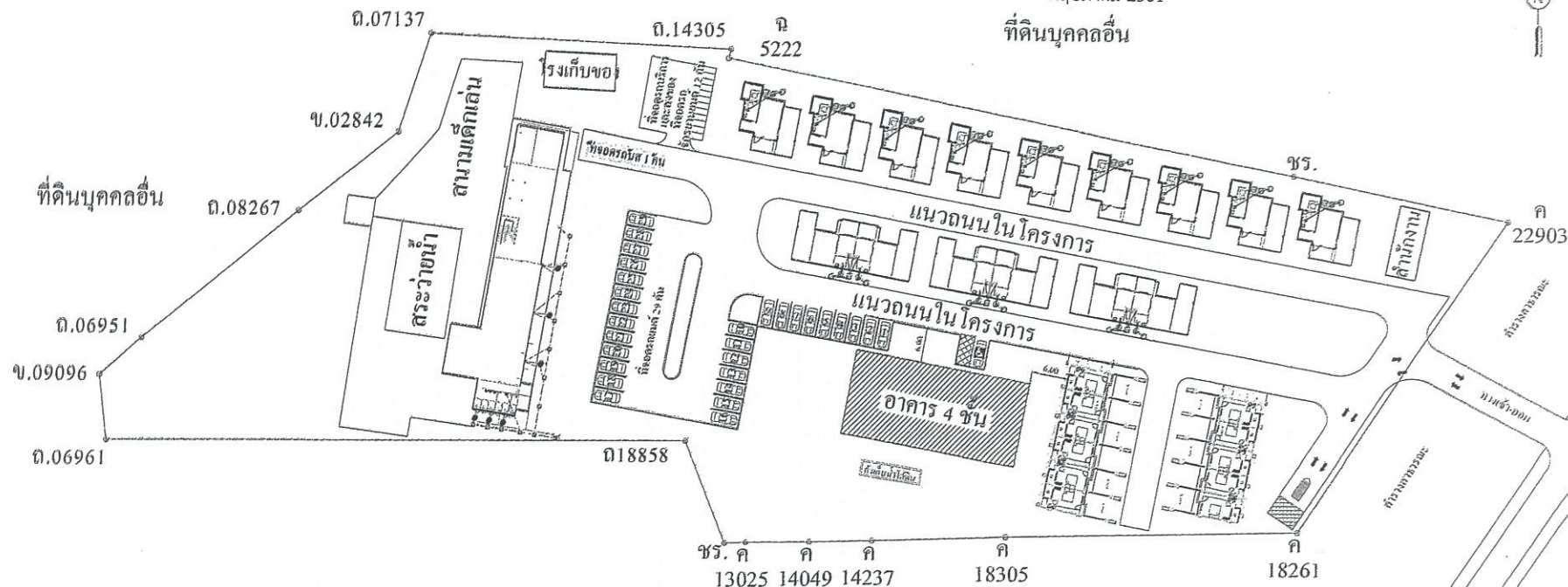
นางสาวกัญญารัตน์ ฉิมงาม

Signature

Signature
นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรวิมล

(นางสาวกัญญารัตน์ จิมงาม)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2561

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกามจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561



ที่ปักขะรวม



ព្រះបាទសីហនុវរ្ម័នទី៧

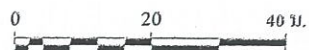


เส้นทางเดินรถขบะ

ที่ดินบุคคลอื่น

ฝั่งที่จอดรถขยะ

SCALE 1 : 750

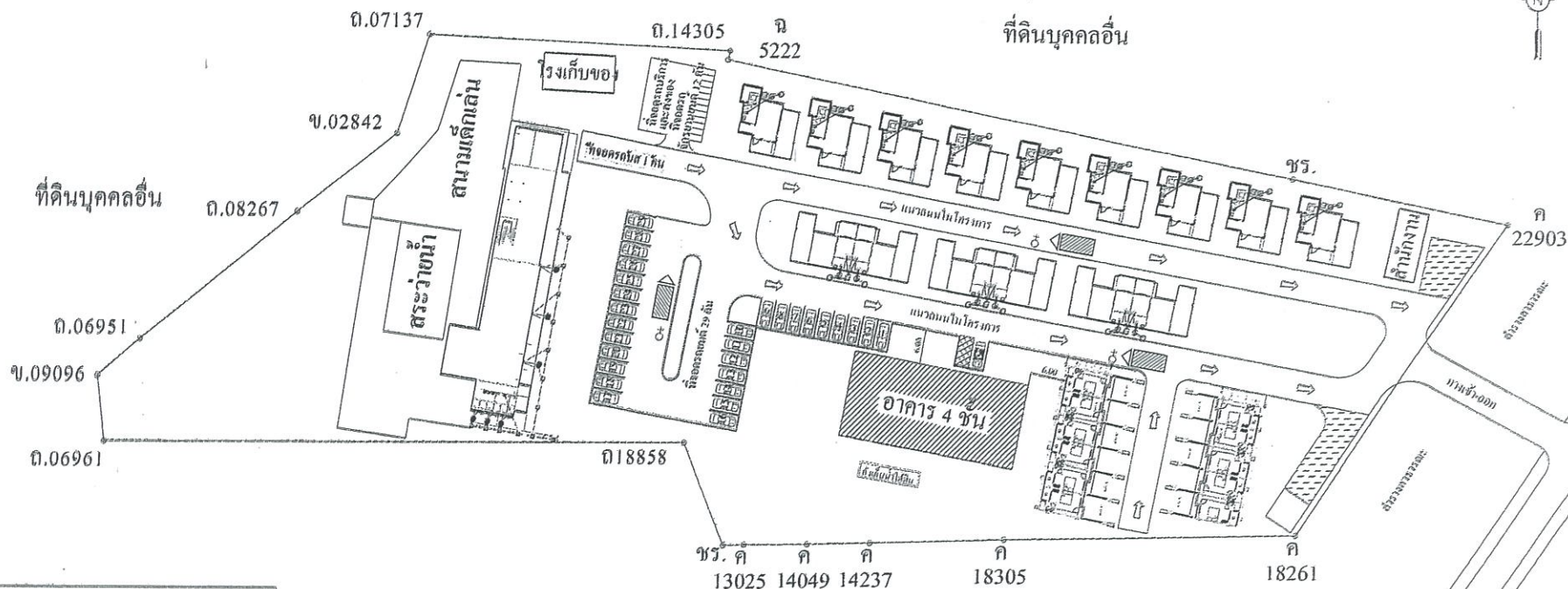


มาตราส่วน

รูปที่ 9 ผังที่จัดทรงถยะภายในโครงการบ้านพึงญแพรว

พฤษภาคม 2561

พฤษภาคม 2561



ឥណ្ឌូត៍កង្ស



จุดรวมพล 40 ตร.ม.



เส้นทางอพยพ



จุดจบครุฑดับเพลิง



หัวข่ายนํ้าดับเพลิง

ที่ดินบุคคลอื่น

ฝั่งจตุรรวมพลและจุดจอตระดับเพลิง

SCALE 1 : 750



มาตราส่วน

รูปที่ 10 ผังจุดรวมพลและจุดจ่อครดดับเพลิงภายในโครงการบ้านพิงภูแพรวา

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2556

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

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

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐาน
ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
สิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)

- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงาน)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ระบุรายชื่อผู้จัดทำรายงาน ตามแบบ ดด. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดด. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ โดยระบุสถานภาพปัจจุบันให้ชัดเจน ได้แก่
 - * กำลังก่อสร้าง ระบุ (เช่น ขั้นตอนการทำฐานราก ก่อสร้างถึงชั้นที่ เป็นต้น)
 - * เปิดดำเนินการ มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ
- ทั้งนี้ ให้แสดงภาพถ่ายประกอบ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

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

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้นโครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

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

5.3 ต้องเสนอแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด ภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดงวันที่ และเวลาในการถ่ายภาพอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน หรือไม่อย่างไร

6.3 สรุปผลให้ชัดเจนว่า การดำเนินการของโครงการ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไต่บ้างที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

7. ภาคผนวก ประกอบด้วย

7.1 สำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมมาตรการฯ

7.2 สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี)

7.3 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง/ใบอนุญาตประกอบกิจการ

7.4 สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี)

7.4 สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

7.5 เอกสารอ้างอิงต่างๆ แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

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

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

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

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรมฯ อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่เลขที่.....

ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ.....

จังหวัด ของ ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

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

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ	ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดย แสดงภาพถ่ายประกอบ	

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)					
• มาตรฐาน						

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

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)					
• ** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)					
--						
*,** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคมพ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543