

ที่ ทส 1009/9248



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

31 ตุลาคม 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหมูสี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เสร็จไขที่โครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอลล จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท เดอะ ซีนิคอลล จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่) ตั้งอยู่ที่ถนนธนรัษฎ์ ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัด
นครราชสีมา ขนาดพื้นที่ 22-2-77 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 10253 10255-10261 และ 10286) มีจำนวน
ห้องพัก 259 ห้อง (ส่วนเดิม 63 ห้อง และส่วนขยาย 196 ห้อง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เข้าที่อัส-
เอเซียเทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
11/2549 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์

2/ ผลกระทบ ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอลล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอลล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009/ 9248

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

31 ตุลาคม 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหมูสี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) ตั้งอยู่ที่ถนนธนรัชต์ ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ขนาดพื้นที่ 22-2-77 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 10253 10255-10261 และ 10286) มีจำนวนห้องพัก 259 ห้อง (ส่วนเดิม 63 ห้อง และส่วนขยาย 196 ห้อง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เข้าที่อีส์ที-เอเซียเทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนันท์ กษมธวัชชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0 2265 6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ลิ้ง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างก่อสร้าง) (ต่อ-7)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่าง ๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 ไฟฟ้า (ต่อ)		(5) ใช้ปลั๊กสวิตชนิด Low watt loss โคมหลอดใช้ชนิดฟลูออเรสเซนต์ เพราะมีความร้อนต่ำ อายุการใช้งาน การบำรุงรักษาน้อย สามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ (6) มีการควบคุมการปิดไฟแสงสว่างที่ไม่จำเป็น (7) การออกแบบให้สามารถใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ในส่วนต่าง ๆ ให้มากที่สุด เช่น การใช้ช่องแสง หลังคาโปร่งแสง เป็นต้น	
3.4 น้ำใช้	ในขณะก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับทำการก่อสร้างเอง ซึ่งมีปริมาณการใช้ในไม่มากนัก และพื้นที่ก่อสร้างก็อยู่ในพื้นที่ให้บริการของการประปาภูมิภาคจังหวัดพระนครศรีอยุธยาแล้ว จึงสามารถหาน้ำใช้ขณะก่อสร้างได้โดยไม่ต้องมีผลกระทบต่อน้ำใช้ของชุมชน นอกจากนี้ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ซึ่งทำให้มีการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างน้อย คาดว่ามีการใช้น้ำประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นน้ำที่ใช้ในการล้างพื้น ล้างพิมพ์แบบ เป็นต้น ดังนั้นจึงมีผลกระทบด้านการใช้ต่ำ	1) จัดหาน้ำดื่มให้เพียงพอกับความต้องการของคนงานก่อสร้าง อย่างน้อย 400 ลิตร โดยวางในจุดที่สามารถเข้าไปเติมน้ำได้อย่างสะดวก 2) ติดตั้งมิเตอร์น้ำประจำตัวครัวจากการประปาภูมิภาค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และมีถังเก็บน้ำปริมาตร 6 ลบ.ม. เพื่อเป็นน้ำใช้ของคนงาน และใช้ในการก่อสร้างโครงการ 3) รณรงค์ และกำกับดูแลให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดไม่เปิดน้ำทิ้งหรือปล่อยให้มีการรั่วไหล	
3.5 การระบายน้ำ	ในขณะก่อสร้างน้ำทิ้งจากการใช้น้ำภายในโครงการจะมีไม่มากนักประมาณ 6 ลบ.ม./วัน ในบริเวณที่มีกิจกรรม จะใช้วิธีซึมผ่านลงดิน ส่วนน้ำที่ล้างคอนกรีตจำนวน 10 ลบ.ม./วัน ก็จะผ่านระบบบำบัด Septic Tank และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ เมื่อพิจารณาจากสภาพการก่อสร้างโครงการ ก็ไม่น่าสาธารณะด้านหน้าโครงการ เมื่อพิจารณาจากสภาพการก่อสร้างโครงการ ก็มีพื้นที่ที่คิดขุดวางการระบายน้ำเดิมของชุมชนแต่อย่างใด นอกจากนี้โครงการยังมีมาตรการในการลดผลกระทบด้านการระบายน้ำภายในโครงการผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดให้มีระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการพร้อมบ่อดักตะกอน ซึ่งจะไม่ให้ให้เกิดการพัดพาตะกอนไปกีดขวางระบบระบายน้ำภายนอกโครงการ (รูปที่ 1) 2) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากต้องให้มีที่กองโดยเฉพาะ และต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ หรือปิดกั้นการระบายน้ำ เป็นผลกระทบต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียงหรือประชาชนที่ใช้ที่สาธารณะ 3) ดูแลไม่ให้เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง หรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุตกลงบนถนน ทางระบายน้ำ หรือในที่สาธารณะใดๆ ซึ่งจะกีดขวางการระบายน้ำตามธรรมชาติ	



ที่ ทส 1009/ 9247

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

31 ตุลาคม 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เดอะ ซีนิคอลล จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/8830

ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2549

2. หนังสือบริษัท เดอะ ซีนิคอลล จำกัด ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอลล จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอลล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนธนบุรี ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา ขนาดพื้นที่ 22-2-77 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 10253 10255-10261 และ 10286) มีจำนวน ห้องพัก 259 ห้อง (ส่วนเดิม 63 ห้อง และส่วนขยาย 196 ห้อง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เข้าที่อีสท์-เอเชียเทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2549 มีมติให้ โครงการแสดงรายละเอียดเพิ่มเติม และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ และตามหนังสือ ที่อ้างถึง 2 โครงการได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการ

พิจารณารายงานฯ ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่ารายละเอียดข้อมูลถูกต้องครบถ้วนตามมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการ ชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอลล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ เดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอลล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการ รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็น รายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายธเนศ นีรภัทรพงศ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 9247

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

31 ตุลาคม 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/8830
ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2549
2. หนังสือบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท
(เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนธนบุรี ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัด
นครราชสีมา ขนาดพื้นที่ 22-2-77 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 10253 10255-10261 และ 10286) มีจำนวน
ห้องพัก 259 ห้อง (ส่วนเดิม 63 ห้อง และส่วนขยาย 196 ห้อง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เข้าที่อีสท์-
เอเชียเทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2549 มีมติให้
โครงการแสดงรายละเอียดเพิ่มเติม และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ และตามหนังสือ
ที่อ้างถึง 2 โครงการได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการ

พิจารณารายงานฯ ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่ารายละเอียดข้อมูลถูกต้องครบถ้วนตามมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการ ชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนีคอล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ เดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนีคอล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการ รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็น รายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนันท์ ทอระร่วมช เดิ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0-2265-6616

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



ที่ ทส 1009/

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

พฤษภาคม 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารศูนย์ประชุมและนิทรรศการ(ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/2812
ลงวันที่ 28 มีนาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขโครงการอาคารศูนย์ประชุมและนิทรรศการ(ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรแยลคลิฟ บีช โฮเต็ล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารศูนย์ประชุมและนิทรรศการ(ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรแยลคลิฟ บีช โฮเต็ล จำกัด ขนาดพื้นที่ใช้สอย 24,819 ตารางเมตร (พื้นที่ใช้สอยเดิม 45,644 ตารางเมตร
รวมพื้นที่ 70,463 ตารางเมตร) ตั้งอยู่ที่ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พื้นที่
5 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 15427 และ 16470 จัดทำรายงานโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญ
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พัก
ตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 12/2549 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2549 มีมติให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดการคำนวณ
พื้นที่สีเขียวส่วนของโรงแรมและอาคารศูนย์ประชุมและนิทรรศการ โดยไม่รวมพื้นที่สีเขียวในส่วนที่เป็นสนาม
กอล์ฟ และเสนอให้ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการ

2/ผู้ชำนาญ.....

ที่ ทส 1009/ 9246



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

31 ตุลาคม 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/8829

ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนธนบุรี ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ขนาดพื้นที่ 22-2-77 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 10253 10255-10261 และ 10286) มีจำนวนห้องพัก 259 ห้อง (ส่วนเดิม 63 ห้อง และส่วนขยาย 196 ห้อง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เข้าที่อีสท์-เอเชียเทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2549 มีมติให้โครงการแสดงรายละเอียดเพิ่มเติม และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาโครงการได้เสนอรายงานฯ ฉบับที่แจ้งเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ซึ่งฝ่าย

เลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่ารายละเอียดข้อมูลถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ เดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เข้าที่อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 9246

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

31 ตุลาคม 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/8829

ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนีคอล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนีคอล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนธนบุรี ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ขนาดพื้นที่ 22-2-77 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 10253 10255-10261 และ 10286) มีจำนวนห้องพัก 259 ห้อง (ส่วนเดิม 63 ห้อง และส่วนขยาย 196 ห้อง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เข้าที่อีสท์-เอเชียเทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2549 มีมติให้โครงการแสดงรายละเอียดเพิ่มเติม และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาโครงการได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ซึ่งฝ่าย

ผู้ชำนาญการฯ ก่อนจึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้เห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งผู้แทนกรมโยธาธิการได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารศูนย์ประชุมและนิทรรศการ(ส่วนขยาย) โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการอาคารศูนย์ประชุมและนิทรรศการ(ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbancia@yahoo.com

เลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่ารายละเอียดข้อมูลถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการ
ชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่)
ของบริษัท เดอะ ซีนีคอล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ เดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท
(เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนีคอล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของ
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมี
อำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้
ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท
เดอะ ซีนีคอล จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เข้าที่อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไป
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/คัส

ที่ ทส 1009/

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพ ฯ 10400

ตุลาคม 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปฏิญสิริ คอนโดมิเนียม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปฏิญสิริ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4714

ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 352/49 ลงวันที่ 22 กันยายน 2549

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปฏิญสิริ คอนโดมิเนียม ของบริษัท ปฏิญสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนราชปรารภ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 3-0-24 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 957 ประกอบด้วยอาคารขนาด 33 ชั้น 1 อาคาร และอาคาร 24 ชั้น 1 อาคาร จำนวนห้องพักรวม 547 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 22/2549 วันที่ 23 พฤษภาคม 2549 มีมติไม่เห็นชอบ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ได้ส่งรายงานฯให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

2/สำนักงาน.....

**เงื่อนไขที่โครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนระพีสิทธิ์ ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ขนาดพื้นที่ 22-2-77 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 10253 10255-10261 และ 10286) มีจำนวนห้องพัก 259 ห้อง (ส่วนเดิม 63 ห้อง และส่วนขยาย 196 ห้อง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เข้าที่อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท (เขาใหญ่) ของบริษัท เดอะ ซีนิคอล จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....21.....หน้า
ลงชื่อ.....*Im. Uing*.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะกรีนเนอร์ ซิตี้ (เขาใหญ่)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมกับการก่อสร้างและการรื้อถอนต้นไม้ ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่รวมทั้งการกองเศษวัสดุต่างๆ ทำให้เกิดภาพไม่สวยงามแต่เป็นผลกระทบในช่วงเวลาสั้น ๆ ในระยะก่อสร้างเท่านั้น <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบเนื่องจากมีการปรับปรุงสภาพภูมิสถาปัตย์ให้มีความกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติเดิม	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - จัดกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างอาคาร - ผู้รับเหมามีการทำเครื่องหมายแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างและการกองดินให้ชัดเจน <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
1.2 ภูมิอากาศ/คุณภาพอากาศ และเสียง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศของพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง - อาจทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากงานก่อสร้าง แต่จะเกิดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างและในช่วงเวลาที่จำกัดในระยะก่อสร้างเท่านั้น - ระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรกลและรถบรรทุกอยู่ในช่วงประมาณ 76-101 เดซิเบล(เอ) ในระยะห่าง 50 ฟุต จากแหล่งกำเนิด และระดับเสียงจะลดลงตามระยะทางที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเสียงจากการก่อสร้างอาจทำให้เกิดการรบกวนผู้ที่อยู่ใกล้เคียง แต่จะเกิดในช่วงเวลาสั้น ๆ ในระยะก่อสร้างเท่านั้น <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน สำหรับอาคารที่พักจะมีระบบปรับอากาศและระบายอากาศติดตั้งไว้ภายในอาคารเพื่อเจือจางกลิ่นและความร้อน - ไม่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวน เนื่องจากไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ใช้ผ้าใบปิดล้อมอาคารใหม่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง - จัดพรมน้ำบนพื้นบริเวณที่มีรถบรรทุกเข้า-ออก เพื่อป้องกันฝุ่น - ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้าง - ล้างเศษดินที่ติดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดช่วงเวลาในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในช่วงกลางวัน - กำหนดระยะเวลาในการรับเสียงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน - ตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน <u>ระยะดำเนินการ</u> - ตรวจสอบระบบปรับอากาศและระบายอากาศอยู่เสมอ - ปลุกพืชคลุมดินในพื้นที่โล่งเพื่อลดการกระจายของฝุ่นละอองในหน้าแล้ง	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ

หน้า 2 ของหน้า 24 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะกรีนเนอร์ริสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรที่ดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ต้องมีการปรับพื้นที่ให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง แต่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เดิมที่ปรับสภาพไว้แล้ว ดังนั้น คาดว่า จะไม่ก่อให้เกิดปัญหาการชะล้างหน้าดินที่รุนแรง <u>ระยะดำเนินการ</u> - การชะล้างผิวหน้าดินจะไม่มีผลกระทบเนื่องจากมีการปลูกหญ้า และปลูกต้นไม้ป้องกันพังทลายของหน้าดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ก่อสร้างอาคารและปลูกต้นไม้ตามแนวระดับพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
1.4 ลักษณะทางอุทกวิทยา 1.4.1 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - เกิดการชะล้างของตะกอนดินจากการก่อสร้าง แต่เกิดในช่วงเวลาสั้นๆ เท่านั้น <u>ระยะดำเนินการ</u> - เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการในระดับต่ำ แต่จะมีการสร้างบ่อน้ำขนาด 1,823 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะไม่เพิ่มภาระการระบายน้ำให้แก่ทางระบายน้ำนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - จัดทำคันดินชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณพื้นที่ที่กองวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างลงสู่ทางระบายน้ำปัจจุบัน - ปรับปรุงลอกท่อระบายน้ำให้มีสภาพใช้งานได้ตามธรรมชาติ หลังจากก่อสร้างเสร็จ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
1.4.2 อุทกธรณีวิทยา	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบ <u>ระยะดำเนินการ</u> - เกิดผลกระทบเนื่องจากการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ในพื้นที่โครงการในระดับต่ำ แต่หากในพื้นที่ใกล้เคียงมีการสูบน้ำขึ้นมาใช้จะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชั้นน้ำใต้ดิน อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการขออนุญาตขุดเจาะหน้าบาดาลและได้รับการอนุญาตจากสำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม จ. นครราชสีมาแล้ว	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ <u>ระยะดำเนินการ</u> - จัดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 216 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองการใช้น้ำสำหรับความต้องการใช้น้ำได้อย่างน้อย 1 วัน - ให้เก็บข้อมูลปริมาณการใช้น้ำบาดาลรายวัน เพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการการใช้น้ำและนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้และน้ำทิ้ง รณรงค์การใช้น้ำในอาคารต่างๆ อย่างประหยัด	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ

หน้า 3 ของ 21 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบ

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเคอเอกรีนเนอร์รี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ 1.5.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - อาจเกิดการชะล้างตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ลำรางสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ - น้ำเสียและขยะมูลฝอยจากคานงานก่อสร้างและการก่อสร้างอาจไหลลงสู่ลำรางสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ ทำให้คุณภาพน้ำในคลองเปลี่ยนไป ได้แก่ BOD โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ตะกอนแขวนลอยและค่าความขุ่นเพิ่มขึ้น และส่งผลให้ DO ลดลง <u>ระยะดำเนินการ</u> - ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณ 207.68 ลบ.ม./วัน - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อบำบัดน้ำให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะนำไปล้างพื้นล้างถนนรดน้ำต้นไม้ สนามหญ้าและพื้นที่สีเขียวรอบๆพื้นที่โครงการ โดยไม่ปล่อยระบายน้ำลงทางน้ำสาธารณะแต่อย่างใด จึงไม่มีผลกระทบต่อน้ำผิวดินนอกพื้นที่โครงการ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อบำบัดน้ำให้แล้วเสร็จก่อนที่จะมีการก่อสร้างอาคารเพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำเน่าสกปรกนอกพื้นที่โครงการ - จัดทำแนวกันตะกอนดินบริเวณรอบ ๆ แหล่งน้ำเพื่อเป็นการป้องกันตะกอนดินไหลสู่แหล่งน้ำ - จัดสร้างห้องส้วมที่มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอกรอบบ่อซีเมนต์สำหรับคานงานในระหว่างการก่อสร้างให้เพียงพอ - การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะการปรับสภาพพื้นที่ควรเริ่มในช่วงหน้าแล้ง <u>ระยะดำเนินการ</u> - ตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำทิ้งและของเสียต่างๆ และระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา - และมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ - ดูแลรักษาลำรางสาธารณะให้มีสภาพที่ดีอยู่ตลอดเวลา และปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น โดยการหมั่นเก็บซากใบไม้ที่ทับถมและขยะต่าง ๆ ในลำรางสาธารณะเพื่อให้ น้ำในคลองมีสภาพดีตลอดเวลา - ดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> จุดเก็บตัวอย่าง 1 จุด คือ - บริเวณลำรางสาธารณะซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความเป็นกรด-ด่าง/ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด/BOD DO/ไนเตรท-ไนโตรเจน/แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <u>ความถี่ในการตรวจวัด</u> - ทุก ๆ 1 เดือน <u>ระยะดำเนินการ</u> จุดเก็บตัวอย่าง 3 จุด (รูปที่ 1) คือ - สถานีที่ 1: บริเวณลำรางสาธารณะซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ - สถานีที่ 2: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ - สถานีที่ 3 : น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สถานีที่ 1: ความเป็นกรด-ด่าง/ ของแข็งแขวนลอย/ BOD/ DO/ แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม/ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - สถานีที่ 2: ความเป็นกรด-ด่าง/ ของแข็งแขวนลอย/ของแข็งละลายได้ทั้งหมด/ BOD/ ที่เคเอ็น-ไนโตรเจน/ ปริมาณตะกอนหนัก/น้ำมันและไขมัน/ซัลไฟด์/ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด/ - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม <u>ความถี่ในการตรวจวัด</u> - ทุก ๆ 1 เดือน

หน้า.....4.....ทั้งหมด.....21.....หน้า
ลงชื่อ.....*Dr. Uris*.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเคอกรีนเนอร์ รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบเนื่องจากไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินและบ่อน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่โครงการ	<u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
1.5.3 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมี 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีปริมาณ 2.88 ลบ.ม./วัน กำจัดโดยระบบบ่อเกรอะบ่อซึม และน้ำเสียส่วนที่ 2 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและกิจการอื่นๆ มีปริมาณ 2.8 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำเสียส่วนนี้จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดก่อนที่จะปล่อยให้ซึมลงดินภายในพื้นที่ก่อสร้างต่อไป <u>ระยะดำเนินการ</u> - ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณ 207.68 ลบ.ม./วัน แต่ไม่มีผลกระทบเนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อบำบัดน้ำให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการและพื้นที่จัดสรร ของ บจก. เดอะซีนิคอล โดยไม่มีภาระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะบ่อซึมที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3 ลบ.ม./วัน ในขณะที่การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมยังไม่แล้วเสร็จ - ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ <u>ระยะดำเนินการ</u> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed film Aeration - Aerobic Biofilm ที่มีขนาดรองรับน้ำเสียได้ 360 ลบ.ม./วัน - ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน <u>ระยะดำเนินการ</u> - ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - สิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำบริเวณทางน้ำทางด้านทิศใต้ของถนนสาย 2090 อาจได้รับผลกระทบทางอ้อมจากการชะล้างของตะกอนที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างทำการก่อสร้าง และเกิดในช่วงก่อสร้างเท่านั้น	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - สร้างคันรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเกิดจากกิจกรรมในการก่อสร้างไหลลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำในระะยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้า.....๖.....ทั้งหมด.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเคาะกรีนเนอร์รี่ โซลาร์ (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ(ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ เนื่องจากโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบกับทางโครงการมีแผนการที่จะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ควบคุมระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาและตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วอย่างสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ ในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
2.2 นิเวศวิทยานบก 2.2.1 ทรัพยากรป่าไม้	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ แต่จะสูญเสียพื้นที่สีเขียและพืชพรรณในบริเวณที่ทำการก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ให้เก็บรักษาต้นไม้ที่มีอยู่ไว้ให้มากที่สุด โดยกำหนดให้มีการขุดล้อมไปปลูกในบริเวณใกล้เคียงที่เหมาะสม - โครงการจะทำเครื่องหมายที่ดินไม้ให้ขุดล้อมออกพื้นที่โครงการ - กรณีที่ต้องมีการย้ายต้นไม้ใหญ่ออกพื้นที่โครงการ จะต้องทำการขุดล้อมออกไปปลูกในพื้นที่ที่เหมาะสม - การจัดภูมิสถาปัตย์หลังจากที่ก่อสร้างแล้วเสร็จให้พิจารณาเลือกต้นไม้ประจำถิ่นเป็นหลัก และจัดทำป้ายชื่อตามต้นไม้ต่างๆ ไว้ <u>ระยะดำเนินการ</u> - บำรุงดูแลรักษาต้นไม้อยู่เสมอ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
2.2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - เกิดผลกระทบในระดับต่ำเนื่องจากอาจมีการตัดฟันต้นไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และสัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่เป็นกลุ่มนกซึ่งสามารถอพยพออกนอกพื้นที่โดยไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากรป่าไม้ ในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด <u>ระยะดำเนินการ</u> - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากรป่าไม้ ในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ หน้า 6 ข้างหน้า 21 หน้า

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเคาะกรีนเนอร์รี่ (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรมของจังหวัดนครราชสีมา อย่างไรก็ตามพื้นที่โครงการได้รับการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมาแล้วสำนักงานฯ ได้แสดงความเห็นว่าพื้นที่โครงการไม่ขัดกับกฎกระทรวงฯ แต่อย่างใด - พื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงจากสวนหย่อมไปเป็นอาคารโรงแรม <u>ระยะดำเนินการ</u> - การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณฉิมพลีถนนรัชต์จากสภาพพื้นที่เกษตรกรรมไปเป็นพื้นที่ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการท่องเที่ยวเป็นหลัก รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของวิถีชีวิตของประชาชนดั้งเดิมในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการที่มีการประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นธุรกิจการท่องเที่ยวและกิจการมีนันทนาการเพิ่มมากขึ้น - พื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างจากอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ประมาณ 3 กม. ซึ่งกิจกรรมต่าง ๆ จากการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ดังกล่าวแต่อย่างใด	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การออกแบบอาคารให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดผังเมืองและพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะใช้ทางหลวงหมายเลข 2090 (ถนนธนะรัชต์) และทางหลวงชนบทสาย นม.1016 ซึ่งยังคงมีสภาพการจราจรที่คลั่งตัวสูงมาก	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ความคุมมิให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบรรทุกเกิน 21 ตัน - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ หน้า 7 ว่าง 21 หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะกรีนเนอร์รี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง(ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ - การขนส่งวัสดุอุปกรณ์เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างจะใช้ถนนข้างพื้นที่โครงการซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อการเข้า-ออก พื้นที่โครงการในปัจจุบันแต่อย่างใด	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดพรมนำรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดให้มีเวรยามรักษาการและอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ติดตั้งป้ายบนถนนหน้าโครงการ ให้ทราบว่าเป็นเส้นทางเข้า-ออก โครงการและให้ชะลอความเร็ว - ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หากพบว่ามีการขรุขระต้องรีบดำเนินการซ่อมแซม - ควบคุมไม่ให้นักขนขบรรทุกด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง(ต่อ)	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบต่อการจราจร เนื่องจากปริมาณการจราจรยังคงมีความคล่องตัวสูงมาก - อาจมีผลต่อการเกิดอุบัติเหตุและการทำให้ถนนชำรุดเสียหาย - ทางโครงการมีการจัดพื้นที่จอดรถไว้บริเวณด้านหน้าอาคารบ้านพักพนักงาน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการจราจรในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	ระยะดำเนินการ - จัดพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณประตูทางเข้า-ออกโรงแรม และด้านหน้าอาคารต้อนรับและบริเวณจุดรับ-ส่งผู้โดยสารของรถบัส - ติดตั้งป้ายจราจรและป้ายเตือนในบริเวณใกล้ประตูเข้า-ออก อาคารโรงแรม - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายบอกทางเข้า-ทางออกรวมทั้งป้ายบอกทิศทางไปยังลานจอดรถในพื้นที่โครงการให้ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบของการจราจรในพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - ทาสีเส้นเครื่องหมายจราจรบนถนนและติดตั้งป้ายจราจรให้ทราบว่าเป็นเส้นทางเดินรถทางเดียว	ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการ

หน้า.....ทั้งหมด.....21.....หน้า
ลงชื่อ.....*Dr. U-ri*.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเคอเกร็นเนอร์รี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	โครงการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง(ต่อ)			
3.3 สาธารณูปโภค 3.3.1 ไฟฟ้า	<u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u> - การก่อสร้างโครงการไม่มีผลกระทบต่อการให้บริการด้านระบบไฟฟ้าและโทรศัพท์	- ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณทางแยกและวงเวียน - ดำเนินการก่อสร้างและแยกบริเวณถนนที่จะออกนอกพื้นที่โครงการ - พื้นที่จอดรถรับ-ส่ง ผู้โดยสารจะต้องทาสีขาว-เหลือง เป็นสัญลักษณ์ให้จดตัวคร่าวๆรับ-ส่ง ผู้โดยสาร - ติดตั้งป้ายสัญญาณเพื่อให้ทราบจุดรับ-ส่ง ผู้โดยสาร เพื่อให้ผู้ใช้ที่ขับที่รถผ่านได้ชะลอความเร็วและระมัดระวัง	<u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
3.3.1 ประปา	<u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u> - ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าให้อยู่สภาพดี	<u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
3.3.1 โทรศัพท์	<u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u> - จัดทำคู่มือโทรศัพท์ตามห้องพักรวมทั้งเบอร์ฉุกเฉินทั้งภายในและภายนอก	<u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
3.4 ระบบน้ำใช้	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การใช้น้ำในพื้นที่โครงการจะประกอบด้วย - การใช้น้ำของคนงาน 3.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน - การใช้น้ำจากการก่อสร้าง 22 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน - การใช้น้ำจากปัจจุบัน 98.19 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รวมอัตราการใช้น้ำทั้งหมด 123.79 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน การใช้น้ำในระยะก่อสร้างจะใช้น้ำจากบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนแต่อย่างใด	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ส่งเสริมและแนะนำให้คนงานและพนักงานใช้น้ำอย่างประหยัดและคุ้มค่าที่สุด - ตรวจสอบอุปกรณ์จ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพใช้งานอยู่เสมอ หากพบรอยรั่วหรือแตกให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ

หน้า 9 ของหน้า 21 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะกรีนเนอร์ รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 ระบบน้ำใช้(ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> การใช้น้ำในพื้นที่โครงการจะประกอบด้วย - การใช้น้ำของโรงแรมปัจจุบัน 153.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน - การใช้น้ำของโรงแรมส่วนขยาย 170 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมอัตราการใช้น้ำทั้งหมด 323.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน การใช้น้ำในระยะดำเนินการจะใช้น้ำจากบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการที่มีการขุดเจาะบ่อบาดาลจำนวน 3 บ่อ สามารถสูบน้ำได้ 360 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีความเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการลดภาระการทำงานของเครื่องสูบน้ำในปัจจุบัน ทางโครงการจึงได้มีแผนการที่จะขุดเจาะบ่อบาดาลเพิ่มจำนวน 1 บ่อ ในพื้นที่โครงการและติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเพิ่มอีก 1 ชุด สำหรับใช้ในโครงการ ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนแต่อย่างใด	<u>ระยะดำเนินการ</u> - พยายามลดการใช้น้ำของโครงการ เช่น การหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น - รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด - หมั่นดูแลอุปกรณ์จ่ายน้ำ และระบบท่อจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพใช้งาน หากชำรุดหรือรั่วจะรีบซ่อมแซมแก้ไขโดยด่วน - จะต้องมีการจัดบันทึกการใช้น้ำรายวันและรายเดือน - จากระบบการผลิตและจ่ายน้ำของโครงการ หากสังเกตเห็นว่าอัตราการใช้น้ำสูงผิดปกติจากสถิติที่บันทึกไว้ ให้รีบค้นหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที - ปรับปรุงระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีการล้างย้อนด้วยน้ำเพื่อล้างความขุ่น ตะกอนแขวนลอยที่ติดอยู่ในชั้นกรอง - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำส่วนที่มีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เสมอ	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - มีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 324 กิโลกรัมต่อวัน (980 ลิตรต่อวัน) โดยผู้รับเหมาคือเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการขยะมูลฝอย และหลุมฝังกลบของ อบต. หนองสี สามารถรองรับได้ ดังนั้น จึงไม่เกิดผลกระทบในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ</u> - มีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากการดำเนินการทั้งสิ้น 9 ลบ.ม./วัน โดยทางโครงการได้มีการจัดการขยะไว้ตามจุดต่างๆ และจะทำการรวบรวมไปยังที่พักมูลฝอยรวมซึ่งมีขนาด 40.97 ลบ.ม. - ทางโครงการได้จ้างให้ อบต.หนองสีเป็นผู้นำขยะไปกำจัดยังที่หลุมฝังกลบขยะของ อบต. ทุกวัน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในบริเวณสำนักงาน และพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมไปกำจัดตามความเหมาะสมของปริมาณ <u>ระยะดำเนินการ</u> - จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาดไม่ต่ำกว่า 50 ลิตร วางไว้ตามจุดต่างๆ ให้ง่ายต่อการขนถ่ายขยะมูลฝอยไปพักยังห้องพักมูลฝอยทุกวัน - จัดให้มีห้องพักขนาด 40.97 ลูกบาศก์เมตร โดยแยกเป็นห้องพักมูลฝอยเปียกและห้องพักมูลฝอยแห้ง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ

หน้า 10 ทั้งหมด 21 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	โครงการเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย(ต่อ)	หลุมฝังกลบมูลฝอยของ อบต.หลุมสรี จะสามารถรองรับมูลฝอยได้อีก 3-5 ปี อย่างไรก็ตาม อบต.หลุมสรี ได้มีการกำหนดแผน "การจัดการมูลฝอยชุมชนครบวงจร" สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดนครราชสีมา" ร่วมกับ อบต.อื่นๆ ในอำเภอปากช่องและอำเภอใกล้เคียง เพื่อให้สามารถรองรับและกำจัดมูลฝอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ		- คัดแยกชนิดของขยะมูลฝอยเพื่อให้นำส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ไปใช้ประโยชน์ต่อ เช่น ขยะสดนำไปทำปุ๋ยชีวภาพให้กับต้นไม้เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องกำจัด ณ หลุมฝังกลบ - ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยต้องมีฝาปิดให้มิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำหรือสัตว์น้ำโรค เช่น หนู เป็นต้น - การกำจัดมูลฝอยอันตราย ทางโครงการจะจ้างบริษัทผู้รับกำจัดขยะมูลฝอยอันตรายเข้ามาเก็บขนและขนเมื่อมีปริมาณมากพอต่อการเก็บขนไปกำจัด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การกักตักน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<u>ระยะก่อสร้าง</u> ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีทั้งสิ้น 5.68 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถแบ่งได้ 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีปริมาณ 2.88 ลบ.ม./วัน กักจัดโดยระบบบ่อเกรอะบ่อซึม และน้ำเสียส่วนที่ 2 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมอื่นๆ มีปริมาณ 2.8 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำเสียนี้นั้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดก่อนที่จะปล่อยให้ซึมลงดินภายในพื้นที่ก่อสร้างต่อไป	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ควบคุมการใช้ท่อน้ำอย่างประหยัด และกำหนดให้มีจุดปล่อยน้ำให้น้อยที่สุดตามความเหมาะสมเพื่อควบคุมการกระจายน้ำเสีย - สร้างห้องสุขาชั่วคราว โดยใช้ระบบบ่อเกรอะบ่อซึม จะต้องให้อยู่ห่างจากตำแหน่งบ่อบาดาลให้มากที่สุด โดยจะต้องห่างไม่น้อยกว่า 30 เมตร - หมั่นตรวจสอบบ่อประจุน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดี - บริเวณที่มีการจ่ายน้ำหรือห้องสุขาชั่วคราว จะต้องมีการป้องกันเพื่อป้องกันการกระจายไหลลงไปในของน้ำเสีย โดยหากมีอ่างน้ำท่วมขัง จะต้องมีการถมให้เรียบร้อย - สถานที่ล้างเครื่องมีอยู่บริเวณนี้จะต้องมีระบบระบายน้ำชั่วคราว เพื่อระบายน้ำไปยังบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวที่ใกล้ที่สุด <u>การเชื่อมต่อท่อรวบรวมน้ำเสียจากบ่อเกรอะบ่อซึมของโครงการสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (แผนผังแสดงการเชื่อมต่อแนวเส้นท่อตั้งแต่รูปที่ 2)</u> - ดำเนินการวางแนวเส้นท่อที่จะทำการต่อเชื่อมให้แล้วเสร็จในเวลากลางวันและพร้อมที่จะเชื่อมต่อท่อในเวลากลางคืน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามที่ตั้งระบุไว้ในแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเคอเอกรีนเนอร์รี่ส์อร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล(ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ระยะดำเนินการ - น้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 207.68 ลูกบาศก์เมตร จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed film Aeration-Aerobic Biofilm ที่มีขนาดรองรับน้ำเสียได้ 360 ลบ.ม./วัน ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 90 ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะนำไปล้างพื้น-ล้างถนน รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่จัดสรรของพื้นที่โครงการโดยไม่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	ระยะดำเนินการ - ดำเนินการเชื่อมท่อให้แล้วเสร็จในช่วงเวลา 01.00 – 04.00 เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่มีการใช้การใช้น้ำน้อยที่สุดและต้องหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังในการเชื่อมท่อ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้แขกที่เข้าพักในโรงแรมและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบถึงเวลาและห้องน้ำที่จะทำการปิดเพื่อทำการบรรจบท่อและขอความร่วมมือในการงดใช้ห้องน้ำในช่วงเวลาดังกล่าว - หากมีความจำเป็นที่ต้องใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังในการเชื่อมท่อ ทางโรงแรมจะต้องหลีกเลี่ยงไม่ให้มีการพักในห้องพักที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณดังกล่าว และทางโรงแรมจะต้องแจ้งให้แขกทราบก่อนที่จะมีการจองห้องพัก ระยะดำเนินการ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed film Aeration - Aerobic Biofilm ที่มีขนาดรองรับน้ำเสียได้ 360 ลบ.ม./วัน - ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ส่วนน้ำเชื้อโรคของระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องให้มีการสัมผัสคลอรีนอย่างน้อย 20 นาที เพื่อให้เชื้อตายและคลอรีนจะเหวออกจากน้ำให้มากที่สุด - บันทึกละและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และจะต้องมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งทุก 1 เดือน - หมั่นดูแลระบบอย่างถูกต้อง สม่ำเสมอและกำจัดตะกอนตามระยะเวลาที่กำหนด	ระยะดำเนินการ - ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามที่ระบุไว้ในแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

หน้า 12 ทั้งหมด 21 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก่ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเคอะกรีนเนอร์ รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก่ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล(ต่อ)		- ติดตั้งถังกรองเศษอาหารและถังดักไขมันบริเวณอ่างล้างจานทุกจุดเพื่อป้องกันการอุดตันของท่อน้ำเสียที่ส่งไปยังถังดักไขมันรวม - ติดตั้งบ่อบำบัดเป็นระยะ ตามแนวท่อน้ำเสียสำหรับใช้ในการดูแลรักษาในกรณีที่เกิดน้ำเสียให้มีหมันดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพการใช้งาน หากมีการชำรุดจะต้องแก้ไขโดยเร็วการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ ทางโครงการต้องปฏิบัติตามนี้ - การนำน้ำไปล้างพื้นหลังถนนจะกระทำโดยการสูบน้ำใส่รถบรรทุกน้ำ ของโรงแรมที่มีขนาดความจุประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร นำไปล้างยังพื้นที่ต่างๆ - ของโครงการจะนำการล้างจะแล้วเสร็จ - ติดตั้งป้ายเตือนให้แขกที่เข้าพักทราบถึงเวลาในการรดน้ำ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการสัมผัสกับน้ำที่ไร้อากาศที่ใช้ในการบรรทุกน้ำจะต้องทำหรือติดป้ายให้ชัดเจนเพื่อให้ทราบว่าเป็นรถบรรทุกน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วเพื่อป้องกันการเข้าใกล้หรือการสัมผัสน้ำจากการบรรทุกดังกล่าว - ทำการล้างพื้นในช่วงเวลาที่มีกิจกรรมกลางแจ้งของแขกที่เข้าพักในโรงแรมน้อยที่สุด และจะต้องแจ้งให้แขกที่เข้าพักทราบถึงเวลาและพื้นที่ที่ทำการล้างพื้นเพื่อหลีกเลี่ยงพื้นที่ดังกล่าว - ใช้ระบบท่อน้ำในการนำน้ำไปรดต้นไม้ในพื้นที่ต่างๆ และจะต้องกำหนดเวลาในการรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน - ติดตั้งป้ายบอกแนวท่อน้ำ ให้ชัดเจน เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับแนวท่อน้ำ	

หน้า 13 ings 21
ong 21

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะกรีนเนอร์ รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)
โครงการป้องกันและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การก่อกวนน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล(ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - การลดพื้นที่เกษตรสำหรับเลี้ยงสัตว์และพื้นที่สีเขียวอื่นๆ ที่อยู่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ทางโครงการ จะทำการต่อท่อ PVC ขนาด 2-3 นิ้วเพื่อส่งน้ำมายังพื้นที่ดังกล่าวแห่งนี้บริเวณปลายท่อดังกล่าวจะทำการติดตั้งวาล์วสำหรับเปิด-ปิดเพื่อเชื่อมต่อท่ออ่อนหรือสูบน้ำขึ้นไปยังระบบรทุกเพื่อให้น้ำไปรดยังพื้นที่สีเขียวที่ท่อส่งน้ำเดินไม่ถึงหรือรดน้ำไม่ถึง โดยทางโครงการมีแนวทางการปฏิบัติในการรดพื้นที่ดังกล่าวดังนี้ - ในพื้นที่ที่อยู่บริเวณปลายท่อส่งน้ำจะใช้สายยางหรือท่ออ่อนในการรดน้ำบริเวณดังกล่าวโดยตรง - ในพื้นที่ที่อยู่ไกลบริเวณปลายท่อส่งน้ำที่สายยางหรือท่ออ่อนไม่สามารถส่งน้ำไปถึงได้ ทางโครงการจะสูบน้ำขึ้นไปยังระบบรทุกน้ำของโครงการเพื่อให้น้ำไปรดพื้นที่นั้นๆให้ทั่วถึง - การรดพื้นที่เกษตรและพื้นที่สีเขียวแต่ละครั้งจะทำการรดพื้นที่ส่วนต่าง ๆ หมุนเวียนไม่ให้รั้งกันโดยในพื้นที่ดังกล่าวจะสามารถหมุนเวียนพื้นที่ในการรดน้ำได้ 6 แปลง - ติดตั้งป้ายบอกแนวท่อส่งน้ำพร้อมทั้งทำสัญลักษณ์ให้ชัดเจนให้ทราบว่า เป็นท่อส่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้แขกที่เข้าพักสัมผัสน้ำดังกล่าวรวมทั้งป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับแนวท่อส่งน้ำดังกล่าว	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ระยะก่อสร้าง มีการเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายน้ำ และปริมาณน้ำ ที่ต้องระบายออกจกพื้นที่โครงการน้อยมาก แต่อาจมีผลกระทบเกี่ยวกับการจัดการในด้านก่อสร้างที่ไม่ถูกต้องซึ่งทำให้ทิศทางการไหลของน้ำได้ ได้แก่ การท่อกองทราย/กองดินไว้ใกล้ระบบระบายน้ำ มีระยะจากการก่อสร้างหลดลงสู่ระบบระบายน้ำ	ระยะก่อสร้าง - กองวัสดุและขยะจากการก่อสร้าง จะต้องวางให้ห่างจากระบายน้ำให้มากที่สุด - พิจารณาเลือกใช้แนวกันดิน/คู/รางดินชั่วคราว ในการระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปัญหาน้ำท่วมขัง - ควบคุมไม่ให้เทคอนกรีตที่เหลือจากการก่อสร้างลงสู่ระบบระบายน้ำ	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการ หน้า 14ทั้งหมด 21 หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเคอระกรีนเนอริ รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	ผลการทศกณกริตเหลื่อใช้ลงรางระบายน้ำ ซึ่งปัญหาเหล่านี้อาจสามารถหลีกเลี่ยงและป้องกันได้ หากมีการจัดการที่เหมาะสม <u>ระยะดำเนินการ</u> - อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่อาคารโรงแรมเดิมก่อนที่จะมีการขยายโครงการคิดเป็น 0.233 ลบ.ม./วินาที และอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่อาคารโรงแรมหลังจากมีการพัฒนาโครงการคิดเป็น 0.322 ลบ.ม./วินาที ซึ่งการพัฒนาโครงการจะทำให้อัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้น 0.090 ลบ.ม./วินาที อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดให้มีบ่อน้ำขนาด 1,823 ลบ.ม. ซึ่งจะสามารถลดอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นผลกระทบจึงเกิดในระดับต่ำ - ระบบระบายน้ำฝนเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3-0.6 เมตรร่วมกับบ่อพัก มีช่องเปิดรับน้ำติดตั้งทุกระยะห่าง 8-15 เมตร	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เพิ่มขึ้นมากกว่าก่อนที่จะมีการพัฒนาโครงการ โดยจัดให้มีบ่อน้ำขนาด 1,823 ลบ.ม. - เพื่อรองรับน้ำที่ระบายออกจากอาคารโรงแรมส่วนขยาย - ตรวจสอบและทำความสะอาดช่องรับน้ำของบ่อพักทุก ๆ สัปดาห์ ในฤดูฝน เพื่อไม่ให้เศษใบไม้ หรือขยะไปอุดตันและกีดขวางการรับน้ำ - หมั่นทำความสะอาดและเก็บขยะออกจากบ่อพักขยะทุก ๆ สัปดาห์ ในฤดูฝน - ปรับปรุงแก้ไขบ่อพัก/โครงสร้างระบบระบายน้ำที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพใช้งาน - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขุดลอกคูคลอง ข้างถนนและกำจัดวัชพืชในคูบริเวณริมถนนด้านหน้าทางเข้าโครงการ เพื่อความสะดวกในการระบายน้ำออกจากพื้นที่ฝั่งตรงข้ามสู่อีกฝั่งหนึ่งของถนนหน้ารั้ว - จัดสร้างแนวระบายน้ำของโครงการที่จะก่อสร้างใหม่ให้ปริมาณน้ำบางส่วนสามารถระบายสู่อ่างน้ำขนาดเล็ก 1,823 ลูกบาศก์เมตร	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจสังคม	<u>ระยะก่อสร้าง</u> 1. ผลกระทบทางบวก - มีความต้องการแรงงานเพิ่มขึ้น 300 คน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - จัดทำแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน เพื่อป้องกันผลกระทบจากการก่อสร้างต่อนักท่องเที่ยวที่มาพัก	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ หน้า 15 ทั้งหมด 21 หน้า ลงชื่อ..... พงษ์ภพด. 21 หน้า

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะกรีนเนอร์ รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	- ส่งเสริมธุรกิจร้านอาหาร/ร้านค้าในท้องถิ่น ให้มีรายได้เพิ่มขึ้น 2. ผลกระทบทางลบ - ปริมาณน้ำเสียที่เพิ่มมากขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน หากไม่มีการควบคุม - ปัญหาอื่น ๆ ที่อาจจะตามมาหลังจากมีโครงการ ได้แก่ การลักลอบโยนขยะในชุมชน การทะเลาะวิวาท และผู้ละเมิด <u>ระยะดำเนินการ</u> 1. ผลกระทบทางบวก - ช่วยให้เกิดธุรกิจของตำบลเพิ่มขึ้น เนื่องจากโครงการช่วยส่งเสริมด้านการท่องเที่ยว ซึ่งจะส่งผลดีต่อธุรกิจร้านค้าและบริการต่าง ๆ - ช่วยให้สภาพทางสังคมโดยรวมดีขึ้น เนื่องจากมีการสร้างงานในพื้นที่ และช่วยเสริมสร้างควมมั่นคงทางเศรษฐกิจของครัวเรือน 2. ผลกระทบทางลบ ประเด็นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดต่อชุมชน ได้แก่ ปัญหาเรื่องน้ำเสีย เสียงดัง และฝุ่นละออง แต่เป็นผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากได้มีมาตรการลดผลกระทบในด้านต่าง ๆ แล้ว	- พิจารณาเลือกแรงงานในชุมชน เพื่อลดปัญหาการเคลื่อนย้ายแรงงาน และเพิ่มรายได้ให้คนในชุมชนปัจจุบัน - ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่กึ่งอวสาน และจัดการจราจรที่ดี เพื่อความเรียบร้อย และลดผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน - ประสานงานกับทุกฝ่ายเพื่อให้การบังคับใช้มาตรการลดผลกระทบเป็นไปอย่างเคร่งครัด - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทั่วไปและนักท่องเที่ยวทราบข้อมูลความจำเป็นของโครงการ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การจ้างพนักงานของโรงพยาบาลให้พิจารณาจ้างประชาชนที่อยู่ในชุมชนเป็นอันดับแรก เพื่อเพิ่มโอกาสในการจ้างงานและรายได้ให้แก่คนในชุมชน - ประสานงานกับทุกฝ่ายเพื่อให้การบังคับใช้มาตรการลดผลกระทบเป็นไปอย่างเคร่งครัด	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> 1. ผลกระทบที่เกิดจากลักษณะกิจกรรมการก่อสร้าง - อันตรายจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่น การเฉี่ยวชน/กระแทกในกรณีที่ยานขนส่งเสามีความยาวมาก - อันตรายจากการใช้เครื่องมือที่ชำรุด ความไม่เข้าใจ/ประมาทในการใช้เครื่องมือ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด - ในพื้นที่ก่อสร้างจัดทำป้ายสัญญาณจราจร/จำกัดความเร็วของรถและห้ามคนงานนำวัสดุก่อสร้างบนผิวจราจร	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ หน้า 16 ข ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐ ๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐ ๑๐๑ ๑๐๒ ๑๐๓ ๑๐๔ ๑๐๕ ๑๐๖ ๑๐๗ ๑๐๘ ๑๐๙ ๑๑๐ ๑๑๑ ๑๑๒ ๑๑๓ ๑๑๔ ๑๑๕ ๑๑๖ ๑๑๗ ๑๑๘ ๑๑๙ ๑๒๐ ๑๒๑ ๑๒๒ ๑๒๓ ๑๒๔ ๑๒๕ ๑๒๖ ๑๒๗ ๑๒๘ ๑๒๙ ๑๓๐ ๑๓๑ ๑๓๒ ๑๓๓ ๑๓๔ ๑๓๕ ๑๓๖ ๑๓๗ ๑๓๘ ๑๓๙ ๑๔๐ ๑๔๑ ๑๔๒ ๑๔๓ ๑๔๔ ๑๔๕ ๑๔๖ ๑๔๗ ๑๔๘ ๑๔๙ ๑๕๐ ๑๕๑ ๑๕๒ ๑๕๓ ๑๕๔ ๑๕๕ ๑๕๖ ๑๕๗ ๑๕๘ ๑๕๙ ๑๖๐ ๑๖๑ ๑๖๒ ๑๖๓ ๑๖๔ ๑๖๕ ๑๖๖ ๑๖๗ ๑๖๘ ๑๖๙ ๑๗๐ ๑๗๑ ๑๗๒ ๑๗๓ ๑๗๔ ๑๗๕ ๑๗๖ ๑๗๗ ๑๗๘ ๑๗๙ ๑๘๐ ๑๘๑ ๑๘๒ ๑๘๓ ๑๘๔ ๑๘๕ ๑๘๖ ๑๘๗ ๑๘๘ ๑๘๙ ๑๙๐ ๑๙๑ ๑๙๒ ๑๙๓ ๑๙๔ ๑๙๕ ๑๙๖ ๑๙๗ ๑๙๘ ๑๙๙ ๒๐๐ ๒๐๑ ๒๐๒ ๒๐๓ ๒๐๔ ๒๐๕ ๒๐๖ ๒๐๗ ๒๐๘ ๒๐๙ ๒๑๐ ๒๑๑ ๒๑๒ ๒๑๓ ๒๑๔ ๒๑๕ ๒๑๖ ๒๑๗ ๒๑๘ ๒๑๙ ๒๒๐ ๒๒๑ ๒๒๒ ๒๒๓ ๒๒๔ ๒๒๕ ๒๒๖ ๒๒๗ ๒๒๘ ๒๒๙ ๒๓๐ ๒๓๑ ๒๓๒ ๒๓๓ ๒๓๔ ๒๓๕ ๒๓๖ ๒๓๗ ๒๓๘ ๒๓๙ ๒๔๐ ๒๔๑ ๒๔๒ ๒๔๓ ๒๔๔ ๒๔๕ ๒๔๖ ๒๔๗ ๒๔๘ ๒๔๙ ๒๕๐ ๒๕๑ ๒๕๒ ๒๕๓ ๒๕๔ ๒๕๕ ๒๕๖ ๒๕๗ ๒๕๘ ๒๕๙ ๒๖๐ ๒๖๑ ๒๖๒ ๒๖๓ ๒๖๔ ๒๖๕ ๒๖๖ ๒๖๗ ๒๖๘ ๒๖๙ ๒๗๐ ๒๗๑ ๒๗๒ ๒๗๓ ๒๗๔ ๒๗๕ ๒๗๖ ๒๗๗ ๒๗๘ ๒๗๙ ๒๘๐ ๒๘๑ ๒๘๒ ๒๘๓ ๒๘๔ ๒๘๕ ๒๘๖ ๒๘๗ ๒๘๘ ๒๘๙ ๒๙๐ ๒๙๑ ๒๙๒ ๒๙๓ ๒๙๔ ๒๙๕ ๒๙๖ ๒๙๗ ๒๙๘ ๒๙๙ ๓๐๐ ๓๐๑ ๓๐๒ ๓๐๓ ๓๐๔ ๓๐๕ ๓๐๖ ๓๐๗ ๓๐๘ ๓๐๙ ๓๑๐ ๓๑๑ ๓๑๒ ๓๑๓ ๓๑๔ ๓๑๕ ๓๑๖ ๓๑๗ ๓๑๘ ๓๑๙ ๓๒๐ ๓๒๑ ๓๒๒ ๓๒๓ ๓๒๔ ๓๒๕ ๓๒๖ ๓๒๗ ๓๒๘ ๓๒๙ ๓๓๐ ๓๓๑ ๓๓๒ ๓๓๓ ๓๓๔ ๓๓๕ ๓๓๖ ๓๓๗ ๓๓๘ ๓๓๙ ๓๔๐ ๓๔๑ ๓๔๒ ๓๔๓ ๓๔๔ ๓๔๕ ๓๔๖ ๓๔๗ ๓๔๘ ๓๔๙ ๓๕๐ ๓๕๑ ๓๕๒ ๓๕๓ ๓๕๔ ๓๕๕ ๓๕๖ ๓๕๗ ๓๕๘ ๓๕๙ ๓๖๐ ๓๖๑ ๓๖๒ ๓๖๓ ๓๖๔ ๓๖๕ ๓๖๖ ๓๖๗ ๓๖๘ ๓๖๙ ๓๗๐ ๓๗๑ ๓๗๒ ๓๗๓ ๓๗๔ ๓๗๕ ๓๗๖ ๓๗๗ ๓๗๘ ๓๗๙ ๓๘๐ ๓๘๑ ๓๘๒ ๓๘๓ ๓๘๔ ๓๘๕ ๓๘๖ ๓๘๗ ๓๘๘ ๓๘๙ ๓๙๐ ๓๙๑ ๓๙๒ ๓๙๓ ๓๙๔ ๓๙๕ ๓๙๖ ๓๙๗ ๓๙๘ ๓๙๙ ๔๐๐ ๔๐๑ ๔๐๒ ๔๐๓ ๔๐๔ ๔๐๕ ๔๐๖ ๔๐๗ ๔๐๘ ๔๐๙ ๔๑๐ ๔๑๑ ๔๑๒ ๔๑๓ ๔๑๔ ๔๑๕ ๔๑๖ ๔๑๗ ๔๑๘ ๔๑๙ ๔๒๐ ๔๒๑ ๔๒๒ ๔๒๓ ๔๒๔ ๔๒๕ ๔๒๖ ๔๒๗ ๔๒๘ ๔๒๙ ๔๓๐ ๔๓๑ ๔๓๒ ๔๓๓ ๔๓๔ ๔๓๕ ๔๓๖ ๔๓๗ ๔๓๘ ๔๓๙ ๔๔๐ ๔๔๑ ๔๔๒ ๔๔๓ ๔๔๔ ๔๔๕ ๔๔๖ ๔๔๗ ๔๔๘ ๔๔๙ ๔๕๐ ๔๕๑ ๔๕๒ ๔๕๓ ๔๕๔ ๔๕๕ ๔๕๖ ๔๕๗ ๔๕๘ ๔๕๙ ๔๖๐ ๔๖๑ ๔๖๒ ๔๖๓ ๔๖๔ ๔๖๕ ๔๖๖ ๔๖๗ ๔๖๘ ๔๖๙ ๔๗๐ ๔๗๑ ๔๗๒ ๔๗๓ ๔๗๔ ๔๗๕ ๔๗๖ ๔๗๗ ๔๗๘ ๔๗๙ ๔๘๐ ๔๘๑ ๔๘๒ ๔๘๓ ๔๘๔ ๔๘๕ ๔๘๖ ๔๘๗ ๔๘๘ ๔๘๙ ๔๙๐ ๔๙๑ ๔๙๒ ๔๙๓ ๔๙๔ ๔๙๕ ๔๙๖ ๔๙๗ ๔๙๘ ๔๙๙ ๕๐๐ ๕๐๑ ๕๐๒ ๕๐๓ ๕๐๔ ๕๐๕ ๕๐๖ ๕๐๗ ๕๐๘ ๕๐๙ ๕๑๐ ๕๑๑ ๕๑๒ ๕๑๓ ๕๑๔ ๕๑๕ ๕๑๖ ๕๑๗ ๕๑๘ ๕๑๙ ๕๒๐ ๕๒๑ ๕๒๒ ๕๒๓ ๕๒๔ ๕๒๕ ๕๒๖ ๕๒๗ ๕๒๘ ๕๒๙ ๕๓๐ ๕๓๑ ๕๓๒ ๕๓๓ ๕๓๔ ๕๓๕ ๕๓๖ ๕๓๗ ๕๓๘ ๕๓๙ ๕๔๐ ๕๔๑ ๕๔๒ ๕๔๓ ๕๔๔ ๕๔๕ ๕๔๖ ๕๔๗ ๕๔๘ ๕๔๙ ๕๕๐ ๕๕๑ ๕๕๒ ๕๕๓ ๕๕๔ ๕๕๕ ๕๕๖ ๕๕๗ ๕๕๘ ๕๕๙ ๕๖๐ ๕๖๑ ๕๖๒ ๕๖๓ ๕๖๔ ๕๖๕ ๕๖๖ ๕๖๗ ๕๖๘ ๕๖๙ ๕๗๐ ๕๗๑ ๕๗๒ ๕๗๓ ๕๗๔ ๕๗๕ ๕๗๖ ๕๗๗ ๕๗๘ ๕๗๙ ๕๘๐ ๕๘๑ ๕๘๒ ๕๘๓ ๕๘๔ ๕๘๕ ๕๘๖ ๕๘๗ ๕๘๘ ๕๘๙ ๕๙๐ ๕๙๑ ๕๙๒ ๕๙๓ ๕๙๔ ๕๙๕ ๕๙๖ ๕๙๗ ๕๙๘ ๕๙๙ ๖๐๐ ๖๐๑ ๖๐๒ ๖๐๓ ๖๐๔ ๖๐๕ ๖๐๖ ๖๐๗ ๖๐๘ ๖๐๙ ๖๑๐ ๖๑๑ ๖๑๒ ๖๑๓ ๖๑๔ ๖๑๕ ๖๑๖ ๖๑๗ ๖๑๘ ๖๑๙ ๖๒๐ ๖๒๑ ๖๒๒ ๖๒๓ ๖๒๔ ๖๒๕ ๖๒๖ ๖๒๗ ๖๒๘ ๖๒๙ ๖๓๐ ๖๓๑ ๖๓๒ ๖๓๓ ๖๓๔ ๖๓๕ ๖๓๖ ๖๓๗ ๖๓๘ ๖๓๙ ๖๔๐ ๖๔๑ ๖๔๒ ๖๔๓ ๖๔๔ ๖๔๕ ๖๔๖ ๖๔๗ ๖๔๘ ๖๔๙ ๖๕๐ ๖๕๑ ๖๕๒ ๖๕๓ ๖๕๔ ๖๕๕ ๖๕๖ ๖๕๗ ๖๕๘ ๖๕๙ ๖๖๐ ๖๖๑ ๖๖๒ ๖๖๓ ๖๖๔ ๖๖๕ ๖๖๖ ๖๖๗ ๖๖๘ ๖๖๙ ๖๗๐ ๖๗๑ ๖๗๒ ๖๗๓ ๖๗๔ ๖๗๕ ๖๗๖ ๖๗๗ ๖๗๘ ๖๗๙ ๖๘๐ ๖๘๑ ๖๘๒ ๖๘๓ ๖๘๔ ๖๘๕ ๖๘๖ ๖๘๗ ๖๘๘ ๖๘๙ ๖๙๐ ๖๙๑ ๖๙๒ ๖๙๓ ๖๙๔ ๖๙๕ ๖๙๖ ๖๙๗ ๖๙๘ ๖๙๙ ๗๐๐ ๗๐๑ ๗๐๒ ๗๐๓ ๗๐๔ ๗๐๕ ๗๐๖ ๗๐๗ ๗๐๘ ๗๐๙ ๗๑๐ ๗๑๑ ๗๑๒ ๗๑๓ ๗๑๔ ๗๑๕ ๗๑๖ ๗๑๗ ๗๑๘ ๗๑๙ ๗๒๐ ๗๒๑ ๗๒๒ ๗๒๓ ๗๒๔ ๗๒๕ ๗๒๖ ๗๒๗ ๗๒๘ ๗๒๙ ๗๓๐ ๗๓๑ ๗๓๒ ๗๓๓ ๗๓๔ ๗๓๕ ๗๓๖ ๗๓๗ ๗๓๘ ๗๓๙ ๗๔๐ ๗๔๑ ๗๔๒ ๗๔๓ ๗๔๔ ๗๔๕ ๗๔๖ ๗๔๗ ๗๔๘ ๗๔๙ ๗๕๐ ๗๕๑ ๗๕๒ ๗๕๓ ๗๕๔ ๗๕๕ ๗๕๖ ๗๕๗ ๗๕๘ ๗๕๙ ๗๖๐ ๗๖๑ ๗๖๒ ๗๖๓ ๗๖๔ ๗๖๕ ๗๖๖ ๗๖๗ ๗๖๘ ๗๖๙ ๗๗๐ ๗๗๑ ๗๗๒ ๗๗๓ ๗๗๔ ๗๗๕ ๗๗๖ ๗๗๗ ๗๗๘ ๗๗๙ ๗๘๐ ๗๘๑ ๗๘๒ ๗๘๓ ๗๘๔ ๗๘๕ ๗๘๖ ๗๘๗ ๗๘๘ ๗๘๙ ๗๙๐ ๗๙๑ ๗๙๒ ๗๙๓ ๗๙๔ ๗๙๕ ๗๙๖ ๗๙๗ ๗๙๘ ๗๙๙ ๘๐๐ ๘๐๑ ๘๐๒ ๘๐๓ ๘๐๔ ๘๐๕ ๘๐๖ ๘๐๗ ๘๐๘ ๘๐๙ ๘๑๐ ๘๑๑ ๘๑๒ ๘๑๓ ๘๑๔ ๘๑๕ ๘๑๖ ๘๑๗ ๘๑๘ ๘๑๙ ๘๒๐ ๘๒๑ ๘๒๒ ๘๒๓ ๘๒๔ ๘๒๕ ๘๒๖ ๘๒๗ ๘๒๘ ๘๒๙ ๘๓๐ ๘๓๑ ๘๓๒ ๘๓๓ ๘๓๔ ๘๓๕ ๘๓๖ ๘๓๗ ๘๓๘ ๘๓๙ ๘๔๐ ๘๔๑ ๘๔๒ ๘๔๓ ๘๔๔ ๘๔๕ ๘๔๖ ๘๔๗ ๘๔๘ ๘๔๙ ๘๕๐ ๘๕๑ ๘๕๒ ๘๕๓ ๘๕๔ ๘๕๕ ๘๕๖ ๘๕๗ ๘๕๘ ๘๕๙ ๘๖๐ ๘๖๑ ๘๖๒ ๘๖๓ ๘๖๔ ๘๖๕ ๘๖๖ ๘๖๗ ๘๖๘ ๘๖๙ ๘๗๐ ๘๗๑ ๘๗๒ ๘๗๓ ๘๗๔ ๘๗๕ ๘๗๖ ๘๗๗ ๘๗๘ ๘๗๙ ๘๘๐ ๘๘๑ ๘๘๒ ๘๘๓ ๘๘๔ ๘๘๕ ๘๘๖ ๘๘๗ ๘๘๘ ๘๘๙ ๘๙๐ ๘๙๑ ๘๙๒ ๘๙๓ ๘๙๔ ๘๙๕ ๘๙๖ ๘๙๗ ๘๙๘ ๘๙๙ ๙๐๐ ๙๐๑ ๙๐๒ ๙๐๓ ๙๐๔ ๙๐๕ ๙๐๖ ๙๐๗ ๙๐๘ ๙๐๙ ๙๑๐ ๙๑๑ ๙๑๒ ๙๑๓ ๙๑๔ ๙๑๕ ๙๑๖ ๙๑๗ ๙๑๘ ๙๑๙ ๙๒๐ ๙๒๑ ๙๒๒ ๙๒๓ ๙๒๔ ๙๒๕ ๙๒๖ ๙๒๗ ๙๒๘ ๙๒๙ ๙๓๐ ๙๓๑ ๙๓๒ ๙๓๓ ๙๓๔ ๙๓๕ ๙๓๖ ๙๓๗ ๙๓๘ ๙๓๙ ๙๔๐ ๙๔๑ ๙๔๒ ๙๔๓ ๙๔๔ ๙๔๕ ๙๔๖ ๙๔๗ ๙๔๘ ๙๔๙ ๙๕๐ ๙๕๑ ๙๕๒ ๙๕๓ ๙๕๔ ๙๕๕ ๙๕๖ ๙๕๗ ๙๕๘ ๙๕๙ ๙๖๐ ๙๖๑ ๙๖๒ ๙๖๓ ๙๖๔ ๙๖๕ ๙๖๖ ๙๖๗ ๙๖๘ ๙๖๙ ๙๗๐ ๙๗๑ ๙๗๒ ๙๗๓ ๙๗๔ ๙๗๕ ๙๗๖ ๙๗๗ ๙๗๘ ๙๗๙ ๙๘๐ ๙๘๑ ๙๘๒ ๙๘๓ ๙๘๔ ๙๘๕ ๙๘๖ ๙๘๗ ๙๘๘ ๙๘๙ ๙๙๐ ๙๙๑ ๙๙๒ ๙๙๓ ๙๙๔ ๙๙๕ ๙๙๖ ๙๙๗ ๙๙๘ ๙๙๙ ๑๐๐๐ ๑๐๐๑ ๑๐๐๒ ๑๐๐๓ ๑๐๐๔ ๑๐๐๕ ๑๐๐๖ ๑๐๐๗ ๑๐๐๘ ๑๐๐๙ ๑๐๑๐ ๑๐๑๑ ๑๐๑๒ ๑๐๑๓ ๑๐๑๔ ๑๐๑๕ ๑๐๑๖ ๑๐๑๗ ๑๐๑๘ ๑๐๑๙ ๑๐๒๐ ๑๐๒๑ ๑๐๒๒ ๑๐๒๓ ๑๐๒๔ ๑๐๒๕ ๑๐๒๖ ๑๐๒๗ ๑๐๒๘ ๑๐๒๙ ๑๐๓๐ ๑๐๓๑ ๑๐๓๒ ๑๐๓๓ ๑๐๓๔ ๑๐๓๕ ๑๐๓๖ ๑๐๓๗ ๑๐๓๘ ๑๐๓๙ ๑๐๔๐ ๑๐๔๑ ๑๐๔๒ ๑๐๔๓ ๑๐๔๔ ๑๐๔๕ ๑๐๔๖ ๑๐๔๗ ๑๐๔๘ ๑๐๔๙ ๑๐๕๐ ๑๐๕๑ ๑๐๕๒ ๑๐๕๓ ๑๐๕๔ ๑๐๕๕ ๑๐๕๖ ๑๐๕๗ ๑๐๕๘ ๑๐๕๙ ๑๐๖๐ ๑๐๖๑ ๑๐๖๒ ๑๐๖๓ ๑๐๖๔ ๑๐๖๕ ๑๐๖๖ ๑๐๖๗ ๑๐๖๘ ๑๐๖๙ ๑๐๗๐ ๑๐๗๑ ๑๐๗๒ ๑๐๗๓ ๑๐๗๔ ๑๐๗๕ ๑๐๗๖ ๑๐๗๗ ๑๐๗๘ ๑๐๗๙ ๑๐๘๐ ๑๐๘๑ ๑๐๘๒ ๑๐๘๓ ๑๐๘๔ ๑๐๘๕ ๑๐๘๖ ๑๐๘๗ ๑๐๘๘ ๑๐๘๙ ๑๐๙๐ ๑๐๙๑ ๑๐๙๒ ๑๐๙๓ ๑๐๙๔ ๑๐๙๕ ๑๐๙๖ ๑๐๙๗ ๑๐๙๘ ๑๐๙๙ ๑๑๐๐ ๑๑๐๑ ๑๑๐๒ ๑๑๐๓ ๑๑๐๔ ๑๑๐๕ ๑๑๐๖ ๑๑๐๗ ๑๑๐๘ ๑๑๐๙ ๑๑๑๐ ๑๑๑๑ ๑๑๑๒ ๑๑๑๓ ๑๑๑๔ ๑๑๑๕ ๑๑๑๖ ๑๑๑๗ ๑๑๑๘ ๑๑๑๙ ๑๑๒๐ ๑๑๒๑ ๑๑๒๒ ๑๑๒๓ ๑๑๒๔ ๑๑๒๕ ๑๑๒๖ ๑๑๒๗ ๑๑๒๘ ๑๑๒๙ ๑๑๓๐ ๑๑๓๑ ๑๑๓๒ ๑๑๓๓ ๑๑๓๔ ๑๑๓๕ ๑๑๓๖ ๑๑๓๗ ๑๑๓๘ ๑๑๓๙ ๑๑๔๐ ๑๑๔๑ ๑๑๔๒ ๑๑๔๓ ๑๑๔๔ ๑๑๔๕ ๑๑๔๖ ๑๑๔๗ ๑๑๔๘ ๑๑๔๙ ๑๑๕๐ ๑๑๕๑ ๑๑๕๒ ๑๑๕๓ ๑๑๕๔ ๑๑๕๕ ๑๑๕๖ ๑๑๕๗ ๑๑๕๘ ๑๑๕๙ ๑๑๖๐ ๑๑๖๑ ๑๑๖๒ ๑๑๖๓ ๑๑๖๔ ๑๑๖๕ ๑๑๖๖ ๑๑๖๗ ๑๑๖๘ ๑๑๖๙ ๑๑๗๐ ๑๑๗๑ ๑๑๗๒ ๑๑๗๓ ๑๑๗๔ ๑๑๗๕ ๑๑๗๖ ๑๑๗๗ ๑๑๗๘ ๑๑๗๙ ๑๑๘๐ ๑๑๘๑ ๑๑๘๒ ๑๑๘๓ ๑๑๘๔ ๑๑๘๕ ๑๑๘๖ ๑๑๘๗ ๑๑๘๘ ๑๑๘๙ ๑๑๙๐ ๑๑๙๑ ๑๑๙๒ ๑๑๙๓ ๑๑๙๔ ๑๑๙๕ ๑๑๙๖ ๑๑๙๗ ๑๑๙๘ ๑๑๙๙ ๑๒๐๐ ๑๒๐๑ ๑๒๐๒ ๑๒๐๓ ๑๒๐๔ ๑๒๐๕ ๑๒๐๖ ๑๒๐๗ ๑๒๐๘ ๑๒๐๙ ๑๒๑๐ ๑๒๑๑ ๑๒๑๒ ๑๒๑๓ ๑๒๑๔ ๑๒๑๕ ๑๒๑๖ ๑๒๑๗ ๑๒๑๘ ๑๒๑๙ ๑๒๒๐ ๑๒๒๑ ๑๒๒๒ ๑๒๒๓ ๑๒๒๔ ๑๒๒๕ ๑๒๒๖ ๑๒๒๗ ๑๒๒๘ ๑๒๒๙ ๑๒๓๐ ๑๒๓๑ ๑๒๓๒ ๑๒๓๓ ๑๒๓๔ ๑๒๓๕ ๑๒๓๖ ๑๒๓๗ ๑๒๓๘ ๑๒๓๙ ๑๒๔๐ ๑๒๔๑ ๑๒๔๒ ๑๒๔๓ ๑๒๔๔ ๑๒๔๕ ๑๒๔๖ ๑๒๔๗ ๑๒๔๘ ๑๒๔๙ ๑๒๕๐ ๑๒๕๑ ๑๒๕๒ ๑๒๕๓ ๑๒๕๔ ๑๒๕๕ ๑๒๕๖ ๑๒๕๗ ๑๒๕๘ ๑๒๕๙ ๑๒๖๐ ๑๒๖๑ ๑๒๖๒ ๑๒๖๓ ๑๒๖๔ ๑๒๖๕ ๑๒๖๖ ๑๒๖๗ ๑๒๖๘ ๑๒๖๙ ๑๒๗๐ ๑๒๗๑ ๑๒๗๒ ๑๒๗๓ ๑๒๗๔ ๑๒๗๕ ๑๒๗๖ ๑๒๗๗ ๑๒๗๘ ๑๒๗๙ ๑๒๘๐ ๑๒๘๑ ๑๒๘๒ ๑๒๘๓ ๑๒๘๔ ๑๒๘๕ ๑๒๘๖ ๑๒๘๗ ๑๒๘๘ ๑๒๘๙ ๑๒๙๐ ๑๒๙๑ ๑๒๙๒ ๑๒๙๓ ๑๒๙๔ ๑๒๙๕ ๑๒๙๖ ๑๒๙๗ ๑๒๙๘ ๑๒๙๙ ๑๓๐๐ ๑๓๐๑ ๑๓๐๒ ๑๓๐๓ ๑๓๐๔ ๑๓๐๕ ๑๓๐๖ ๑๓๐๗ ๑๓๐๘ ๑๓๐๙ ๑๓๑๐ ๑๓๑๑ ๑๓๑๒ ๑๓๑๓ ๑๓๑๔ ๑๓๑๕ ๑๓๑๖ ๑๓๑๗ ๑๓๑๘ ๑๓๑๙ ๑๓๒๐ ๑๓๒๑ ๑๓๒๒ ๑๓๒๓ ๑๓๒๔ ๑๓๒๕ ๑๓๒๖ ๑๓๒๗ ๑๓๒๘ ๑๓๒๙ ๑๓๓๐ ๑๓๓๑ ๑๓๓๒ ๑๓๓๓ ๑๓๓๔ ๑๓๓๕ ๑๓๓๖ ๑๓๓๗ ๑๓๓๘ ๑๓๓๙ ๑๓๔๐ ๑๓๔๑ ๑๓๔๒ ๑๓๔๓ ๑๓๔๔ ๑๓๔๕ ๑๓๔๖ ๑๓๔๗ ๑๓๔๘ ๑๓๔๙ ๑๓๕๐ ๑๓๕๑ ๑๓๕๒ ๑๓๕๓ ๑๓๕๔ ๑๓๕๕ ๑๓๕๖ ๑๓๕๗ ๑๓๕๘ ๑๓๕๙ ๑๓๖๐ ๑๓๖๑ ๑๓๖๒ ๑๓๖๓ ๑๓๖๔ ๑๓๖๕ ๑๓๖๖ ๑๓๖๗ ๑๓๖๘ ๑๓๖๙ ๑๓๗๐ ๑๓๗๑ ๑๓๗๒ ๑๓๗๓ ๑๓๗๔ ๑๓๗๕ ๑๓๗๖ ๑๓๗๗ ๑๓๗๘ ๑๓๗๙ ๑๓๘๐ ๑๓๘๑ ๑๓๘๒ ๑๓๘๓ ๑๓๘๔ ๑๓๘๕ ๑๓๘๖ ๑๓๘๗ ๑๓๘๘ ๑๓๘๙ ๑๓๙๐ ๑๓๙๑ ๑๓๙๒ ๑๓๙๓ ๑๓๙๔ ๑๓๙๕ ๑๓๙๖ ๑๓๙๗ ๑๓๙๘ ๑๓๙๙ ๑๔๐๐ ๑๔๐๑ ๑๔๐๒ ๑๔๐๓ ๑๔๐๔ ๑๔๐๕ ๑๔๐๖ ๑๔๐๗ ๑๔๐๘ ๑๔๐๙ ๑๔๑๐ ๑๔๑๑ ๑๔๑๒ ๑๔๑๓ ๑๔๑๔ ๑๔๑๕ ๑๔๑๖ ๑๔๑๗ ๑๔๑๘ ๑๔๑๙ ๑๔๒๐ ๑๔๒๑ ๑๔๒๒ ๑๔๒๓ ๑๔๒๔ ๑๔๒๕ ๑๔๒๖ ๑๔๒๗ ๑๔๒๘ ๑๔๒๙ ๑๔๓๐ ๑๔๓๑ ๑๔๓๒ ๑๔๓๓ ๑๔๓๔ ๑๔๓๕ ๑๔๓๖ ๑๔๓๗ ๑๔๓๘ ๑๔๓๙ ๑๔๔๐ ๑๔๔๑ ๑๔๔๒ ๑๔๔๓ ๑๔๔๔ ๑๔๔๕ ๑๔๔๖ ๑๔๔๗ ๑๔๔๘ ๑๔๔๙ ๑๔๕๐ ๑๔๕๑ ๑๔๕๒ ๑๔๕๓ ๑๔๕๔ ๑๔๕๕ ๑๔๕๖ ๑๔๕๗ ๑๔๕๘ ๑๔๕๙ ๑๔๖๐ ๑๔๖๑ ๑๔๖๒ ๑๔๖๓ ๑๔๖๔ ๑๔๖๕ ๑๔๖๖ ๑๔๖๗ ๑๔๖๘ ๑๔๖๙ ๑๔๗๐ ๑๔๗๑ ๑๔๗๒ ๑๔๗๓ ๑๔๗๔ ๑๔๗๕ ๑๔๗๖ ๑๔๗๗ ๑๔๗๘ ๑๔๗๙ ๑๔๘๐ ๑๔๘๑ ๑๔๘๒ ๑๔๘๓ ๑๔๘๔ ๑๔๘๕ ๑๔๘๖ ๑๔๘๗ ๑๔๘๘ ๑๔๘๙ ๑๔๙๐ ๑๔๙๑ ๑๔๙๒ ๑๔๙๓ ๑๔๙๔ ๑๔๙๕ ๑๔๙๖ ๑๔๙๗ ๑๔๙๘ ๑๔๙๙ ๑๕๐๐ ๑๕๐๑ ๑๕๐๒ ๑๕๐๓ ๑๕๐๔ ๑๕๐๕ ๑๕๐๖ ๑๕๐๗ ๑๕๐๘ ๑๕๐๙ ๑๕๑๐ ๑๕๑๑ ๑๕๑๒ ๑๕๑๓ ๑๕๑๔ ๑๕๑๕ ๑๕๑๖ ๑๕๑๗ ๑๕๑๘ ๑๕๑๙ ๑๕๒๐ ๑๕๒๑ ๑๕๒๒ ๑๕๒๓ ๑๕๒๔ ๑๕๒๕ ๑๕๒๖ ๑๕๒๗ ๑๕๒๘ ๑๕๒๙ ๑๕๓๐ ๑๕๓๑ ๑๕๓๒ ๑๕๓๓ ๑๕๓๔ ๑๕๓๕ ๑๕๓๖ ๑๕๓๗ ๑๕๓๘ ๑๕๓๙ ๑๕๔๐ ๑๕๔๑ ๑

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะกรีนเนอร์ รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

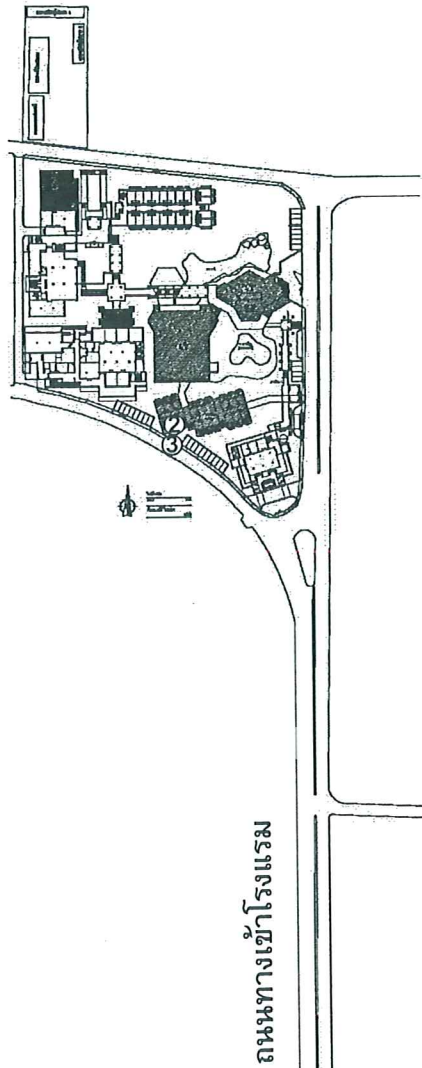
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- อันตรายจากอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน เช่น การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง บันจั้นล้ม 2. ผลกระทบที่เกิดจากสภาพแวดล้อม - สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เช่น ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การวางเครื่องมือไม่เป็นระเบียบกีดขวางทางเดิน - การกองวัสดุสูงเกินไป 3. ผลกระทบที่เกิดจากพฤติกรรมของคนงาน - การแต่งกายไม่เหมาะสม/ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกัน - ความมึนงง ประมาทและรู้เท่าไม่ถึงการณ์ - ใช้เครื่องมือที่ไม่ปลอดภัย/ใช้วัสดุไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้องตามแบบหรือวัสดุที่เสื่อมคุณภาพ <u>ระยะดำเนินการ</u> - โครงการได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA และมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย และจัดทำแผนฉุกเฉินด้านความปลอดภัย/แผนป้องกันอัคคีภัย จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	- ผู้รับเหมาจะต้องดูแล บำรุงรักษา เครื่องมือ/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นให้คนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน - กำหนดแนวเขตก่อสร้างปิดกั้นบริเวณ รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและอบรมคนงานให้มีจิตสำนึกในความปลอดภัย/ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ถูกต้องและเหมาะสมกับการใช้งาน/จัดให้มีกฎและบทลงโทษเมื่อไม่ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้ - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน <u>ระยะดำเนินการ</u> - จัดให้มีอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน - จัดแผนป้องกันอัคคีภัยและแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับพนักงาน - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
4.3 สาธารณสุข	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - คนงานต่างถิ่นอาจนำโรคต่างถิ่นเข้ามาแพร่บาดในชุมชน - ถ้าการจัดการด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่פקคงานไม่ดีพอ อาจทำให้เกิดแหล่งแพร่เชื้อโรคต่อชุมชน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - คนงานต่างถิ่นต้องได้รับการตรวจร่างกายก่อนเข้ามาทำงาน - จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมแก่คนงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ - ประสานกับสถานีอนามัยบ้านท่าช้างซึ่งเป็นสถานอนามัยที่มีพื้นที่รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับผู้ป่วย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ

หน้า 17 ข้างบน.....หน้า 21 ข้างล่าง.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเคอะกัร็นเนอร์รี่รีสอร์ท (เขาใหญ่) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข (ต่อ)	- อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง/การเจ็บป่วย อาจมีผลต่อการขาดแคลนอุปกรณ์ และบุคลากรทางการแพทย์ในพื้นที่โครงการ แต่เนื่องจากโครงการอยู่ใกล้อำเภอปากช่อง สามารถใช้สถานบริการและบุคลากรทางการแพทย์ได้ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ - การบรรทุกอุปกรณ์ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อาจทำให้อัตราการป่วยด้วยโรคระบบหายใจเพิ่มขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบด้านสาธารณสุข	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ปิดคลุมกระบะบรรทุกเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจำกัดความเร็วของรถบรรทุก <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ
4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การปรับสภาพพื้นที่ การก่อสร้างอาคาร อาจก่อให้เกิดสภาพที่ไม่สวยงาม - การก่อสร้างและกองวัสดุ อาจทำให้เกิดเสียงดัง/ฝุ่นละออง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - โครงการต้องมีการออกแบบอาคาร/ภูมิสถาปัตย์ให้สอดคล้องกับสภาพธรรมชาติเดิม - วางแผนการก่อสร้างให้อยู่นอกฤดูกาลท่องเที่ยว - ปิดล้อมบริเวณที่มีการก่อสร้าง/ติดตั้งมาบังกาและจัดหาสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่นฟุ้งกระจาย และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย - จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างในบริเวณที่เหมาะสม - เลือกใช้เครื่องจักรที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและไม่ก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืน - เลือกจ้างแรงงานในท้องถิ่น ช่วยลดปัญหาขยะและน้ำเสียจากคณงานในพื้นที่โครงการ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ

หน้า 18 ของ 21 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

- ① บริเวณลำรางสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ
- ② น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- ③ น้ำทิ้งจากโครงการน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

หน้า.....20.....ทั้งหมด.....21.....หน้า
ลงชื่อ.....*An Unis*.....ผู้รับรอง



รูปที่

1

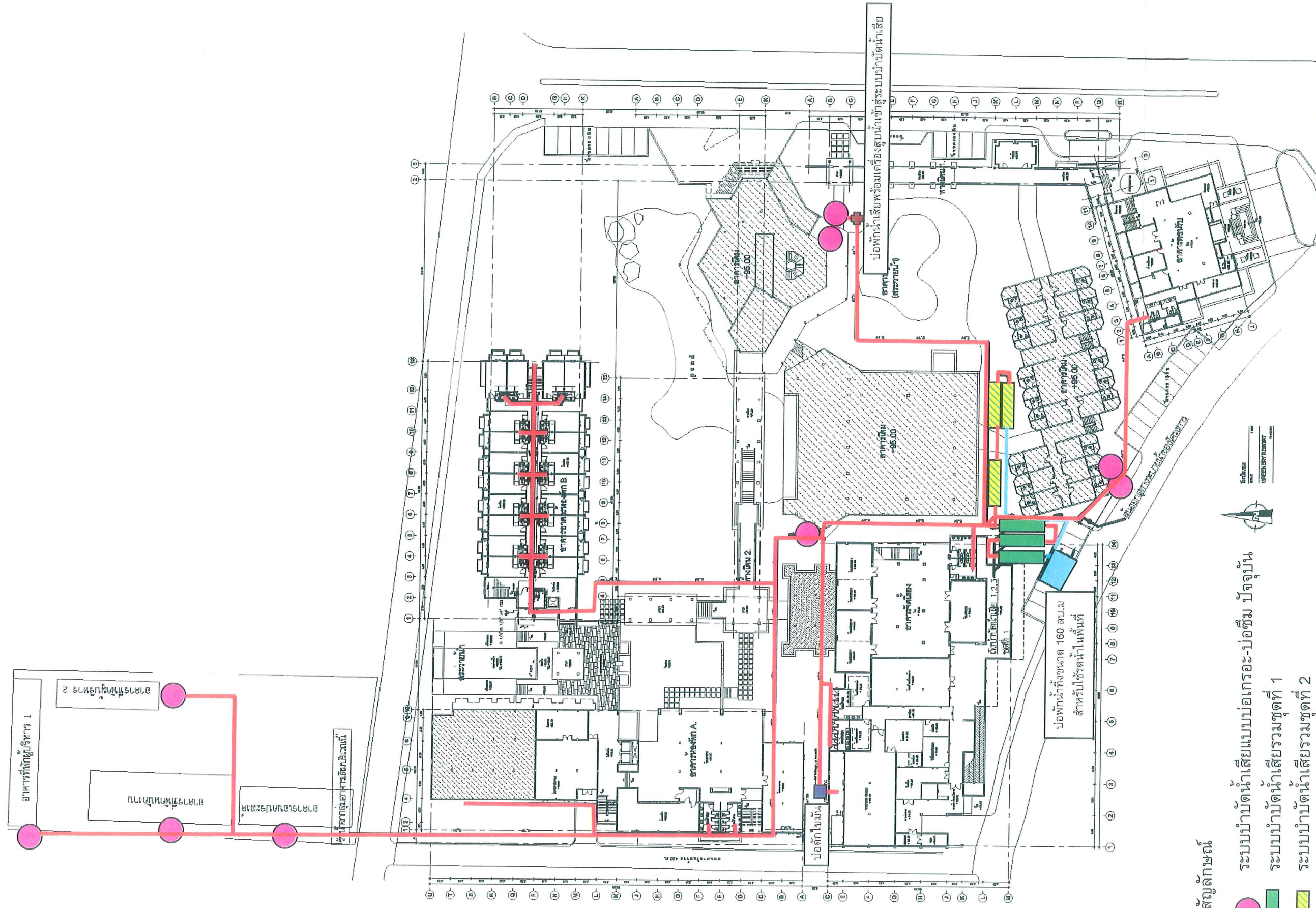
แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำ



SEATEC
CONSULTING ENGINEERS

การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะกรีนเนอร์รี่ รีสอร์ท (เขาใหญ่)

บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
SOUTHEAST ASIA TECHNOLOGY CO.,LTD.



สัญลักษณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ปัจจุบัน
- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่ 1
- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่ 2

หน้า 21 ทั้งหมด 21 หน้า
ลงชื่อ.....หน้า
ผู้ร่าง

รูปที่

2

ตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม
และแนวเส้นทางท่อรวบรวมน้ำเสีย
จากโครงการปัจจุบัน ชุดที่ 1 และ 2

THE GREENERY RESORT
CONSULTING ENGINEERS

การศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะกรีนเนอร์ รีสอร์ท (เขาใหญ่)

SEATEC บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชีย เทคโนโลยี จำกัด

SOUTHEAST ASIA TECHNOLOGY CO.,LTD.