



ที่ ทส 1009/ 4/66

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพ ฯ 10400

๒ พ.ค. 2546
เมษายน 2546

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอีโคโนลodge

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ น.ลย.007/2/2546
ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2546
2. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมอีโคโนลodge ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท อีโคโนลodge จำกัด ในการจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอีโคโนลodge ตั้งอยู่เลขที่ 484 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่ 5-1-41.5 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 85940, 24223, 24224, 24225, 24226, 25159, 25160 ฯลฯ รวม 21 โฉนด จำนวนห้องพัก 258 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

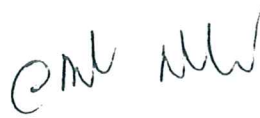
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2546 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2546 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอีโคโนลodge ของบริษัท อีโคโนลodge จำกัด โดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ตามลำดับ และสำนักงานขอให้จังหวัดชลบุรี โปรดควบคุมและกำกับให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวม

2/รายละเอียด...

รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD – ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคโนลอคซ์ จำกัด และบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางวณี สัมพันธ์รักษ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/4166

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพ ฯ 10400

2 พ.ค. 2546
เมษายน 2546

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอีโคโนลodge

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ น.ลย.007/2/2546

ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2546

2. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมอีโคโนลodge ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท อีโคโนลodge จำกัด ในการจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอีโคโนลodge ตั้งอยู่เลขที่ 484 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่ 5-1-41.5 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 85940, 24223, 24224, 24225, 24226, 25159, 25160 ฯลฯ รวม 21 โฉนด จำนวนห้องพัก 258 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2546 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2546 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอีโคโนลodge ของบริษัท อีโคโนลodge จำกัด โดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ตามลำดับ และสำนักงานขอให้จังหวัดชลบุรี โปรดควบคุมและกำกับให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวม

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปาล์ม วิลล่า จังหวัดเชียงใหม่ บริษัท เชียงใหม่ สุขุมิตร จำกัด

ประเภท	จุดที่	pH	Water Temp.	Do	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
แหล่งน้ำผิวดิน	1	7.2	29.0	3.5	4.9	236
	2	7.3	30.7	3.7	3.3	278
	3	7.3	31.0	3.8	2.5	254
	4	6.9	30.9	3.5	4.6	226
บ่อบำบัดน้ำเสีย	5	7.2	30.9	-	11.5	321
	6	7.3	30.7	-	5.3	195
	7	7.0	30.4	-	3.5	132
	8	7.2	30.4	-	4.0	384

ตรวจวิเคราะห์โดย

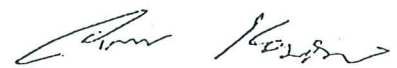
ห้องปฏิบัติการภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เก็บตัวอย่างภาคสนาม

เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2543

ผู้ตรวจวิเคราะห์



(นายอรรณพ หอมจันทร์)

อาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD – ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคโนลอดจ์ จำกัด และบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

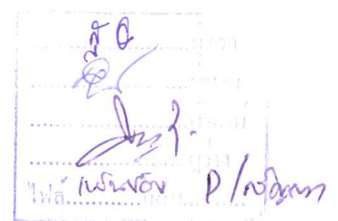
(นางวณี ชื่นกันชาวัณ)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469



ANALYSIS RESULT

CLIENT NAME : บริษัท เอนไว-เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ADDRESS : 385/293 อาคารเตาปูน (ตึกซี) ชั้น 9 ซ.ข้าวสาร ถ.เดชะวนิช บางซื่อ กทม.
RECEIVED DATE : 7-4-43 **SAMPLING DATE** : 4-4-43
SAMPLING BY : เอนไว-เอ็กซ์เพิร์ท **SAMPLING PLACE** : บ.เชียงใหม่ ศุภมิตร จก.
SAMPLE TYPE : น้ำ **ANALYTICAL CODE** : LW000935-0954

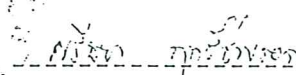
PARAMETER	UNIT	บ่อเดิมอากาศ 2	ชุมชนเมืองเก่า
pH	-	7.30	8.15
BOD	mg/l	7.4	9.5
NH ₃	mg/l	<0.28	2.1
TKN	mg/l	0.28	2.38
Total PO ₄	mg/l	0.4286	1.3714
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	900	2,100
Feacal Coliform	MPN/100 ml	Negative	Negative

Analytical method : Standard method of water and wastewater analysis,
17th edition, APHA-AWWA-WPCF, 1989

REGISTERED LAB NO. V-007 AUTHORIZED SIGNATURE


(พิศสมร เหลืองทองคำ)

ว 007 จ 198


(ศรียา ฤทธิ์ช่วยรอด)

ว 007 จ 204

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

20 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
20 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 9394370-4, 9395658-9, 5137674-5 FAX. 5134221

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 189	วันที่ 26 ก.พ. 2546
เวลา 15:30	ผู้รับ

น.ลย.007/2/2546

26 กุมภาพันธ์ 2546

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 75	วันที่ 27 ก.พ. 2546
เวลา 09:50	ผู้รับ

ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2545 ให้ทางบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอีโคโนลด์จ์ ของ บริษัท อีโคโนลด์จ์ จำกัด ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี นั้น ทางบริษัทฯ ใ้ขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใ้ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธานีบุตร)



EIA 08/5201

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

20 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
20 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL 9394370-4, 9395658-9, 5137674-5 FAX 5134221

สภาว่าการเมืองพัทยา

เลขรับที่ ๗๖๗๗

วันที่ 15 ก.ค. 2545

เวลา 13.00 น.

F258/745

9 กรกฎาคม 2545

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน นายกเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ในฐานะบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมอีโคโลจิคัล ของ บริษัท อีโคโนลอคส์ จำกัด ซึ่งโครงการตั้งอยู่เลขที่ 484 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม นั้น บริษัทฯ ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่ม (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ส่งให้เมืองพัทยา ในฐานะหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อทราบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอส่งรายงานดังกล่าวข้างต้นมาพร้อมนี้

ขอแสดงความนับถือ

Dr. Anplung

(นายสุชาย นาวินสุรต)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ส่งสารถึง 13.00 น. 15 ก.ค. 2545



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

20 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
20 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 9394370-4, 9395658-9, 5137674-5 FAX. 5134221

น.ลย.007/2/2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
189	26 ก.พ. 2546
รับที่ 0900	วันที่
เวลา 15:00	ผู้รับ

26 กุมภาพันธ์ 2546

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 75	วันที่ 27.02.2546
เวลา 09:50	ผู้รับ

ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2545 ให้ทางบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอีโคโนลด์จ ของ บริษัท อีโคโนลด์จ จำกัด ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี นั้น ทางบริษัทฯ ใ้รขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใ้รขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)



EIA 08/500

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

20 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
20 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL 9394370-4, 9395658-B, 5137674-5 FAX 5134221

สภาว่าการเมืองพัทยา

เลขที่ 7677

วันที่ 15 ต.ค. 2545

เวลา 13.00 น.

P258/745

9 กรกฎาคม 2545

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน นายกเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ในฐานะบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมอีโคโลดจ์ ของ บริษัท อีโคโนลอคส์ จำกัด ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่เลขที่ 484 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม นั้น บริษัทฯ ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่ม (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ส่งให้เมืองพัทยา ในฐานะหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อทราบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอส่งรายงานดังกล่าวข้างต้นมาพร้อมนี้

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายสุรชัย นาวินสุรธรรม)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

6
ส่งเอกสาร 13.00 น. 15 ต.ค. 2545

เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมอีโคโนลodge ของบริษัท อีโคโนลodge จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอีโคโนลodge ของบริษัท อีโคโนลodge จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 484 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่ 5-1-41.5 ไร่ โฉนดที่ดิน เลขที่ 85940, 24223, 24224, 24225, 24226, 25159, 25160 ฯลฯ รวม 21 โฉนด จำนวนห้องพัก 258 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่นเซอร์วิส จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอีโคโนลodge ของบริษัท อีโคโนลodge จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการไปยังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง ได้พิสูจน์ทราบว่าเป็นจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า

สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอีโคโนลอคซ์

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก บทที่ 4 ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โครงการมีมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ โดยมีรายละเอียดในแต่ละส่วน ดังตารางที่ 1 และ 2 ตามลำดับ

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ดังแสดงในตารางที่ 3

รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบต่างๆ

การนำเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรูปแบบการรายงานผลการดำเนินการ ให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Guideline for Environmental Monitoring) ของสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และต้องนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง

จำนวน..... 2/17 หน้า
ลงชื่อ..... 50 ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมเออีโคโนลจี้ในระลอกก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ ทางกายภาพ	1. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงาม 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดทำรั้วหรือกำแพงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบังคับทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูงเพียงพออย่างน้อยเกินระดับสายตา	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	- ไม่มีมาตรการ			
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง U.S.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการปล่อยมลพิษของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฝุ่นและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. จัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ 5. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- เส้นทางขนส่ง - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง - ภายในอาคารที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการขนส่ง - ตลอดระยะเวลาการขนส่ง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

จำนวน 3/17 หน้า
ลงชื่อ 80 ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6. ใช้ผ้าใบกันรอบตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านรอบนอกอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
1.4 เสียง	1. กำหนดให้การก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลา กลางวันเท่านั้น คือ ช่วง 8.00-17.00 นาฬิกา	- รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	2. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เนื่องจากเครื่องจักรกลชำรุด	- วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	3. ใช้ระบบครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียง	- วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	4. อุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนแกว่งหรือเคลื่อนที่ได้ ต้องปรับให้ได้ศูนย์	- วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	5. ใช้น้ำมันหล่อลื่น ช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	- วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	6. ไม่ใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ในอัตราที่เร็วเกินไป	- วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	7. เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่มีเสียงเบา	- วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	8. ใช้ผ้าใบกันรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความสูงเพียงพอ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและลดความเข้มของเสียง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4/17 3.1 การใช้น้ำ	- รณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- รณรงค์ให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้า ควรให้เป็น ไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย	- เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งบางส่วนสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ ได้อีก เศษคอนกรีตนำไปปรับถมพื้นที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อ ส่วนเศษเหล็ก ถูบปูนซีเมนต์นำไปขายได้ เป็นต้น - จัดหาลังขยะขนาด 200 ลิตร มีฝาปิด จำนวน 2 ถัง โดยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด - หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.4 การระบายน้ำและป้องกันท่วม	ไม่มีมาตรการ			
3.5 การจัดการน้ำเสีย	- จัดสร้างส่วนที่ถูกต้องลักษณะจำนวน 4 ห้อง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้บริการคนงานก่อสร้าง - ทำการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม โดยใช้บ่อเกรอะบ่อซึมจำนวน 2 ชุด สำหรับห้องส้วม 4 ห้อง	- บริเวณพื้นที่ทางด้านหลัง - บริเวณห้องส้วมคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

จำนวน 5/19 หน้า
ลงชื่อ 50 ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การคมนาคมขนส่ง	3. ทำการฝังกลบบ่อเกรอะบ่อซึมเมื่อมีการก่อสร้างแล้วเสร็จ และปรับพื้นที่ให้สามารถใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ต่อไป	- บริเวณห้องส่วนคนงาน	- เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- เจ้าของโครงการ
	1. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกีดที่ราชการกำหนดเพราะอาจทำให้ผู้จราจรเสียหาย	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	2. รถบรรทุกควรลดความเร็วขณะที่ผ่านชุมชน และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และการจอดรถต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดไว้ภายในโครงการเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร และเพื่อความเรียบร้อย	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	3. การขนส่งอุปกรณ์การก่อสร้าง ต้องกระทำอย่างระมัดระวังไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ตกกลงบนเส้นทางสาธารณะ อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบหรือความสกปรกของถนนและอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้ โดยการใช่วัสดุปิดคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้มีติด	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	4. ควบคุมอัตราความเร็วของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (U.S.EPA. 1977) โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้ชุมชน	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	5. จะต้องกำชับกวดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และกวดขันพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามการดื่มสุรา หรือของมีเมาขณะปฏิบัติงาน	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	6. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

จำนวน..... 6/17 หน้า
 ลงชื่อ..... 286 ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1. วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยพร้อมคอยสอดส่องดูแลความประพฤติของคนงาน 2. พิจารณาคัดเลือกคนงาน ในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก	- คนงานก่อสร้าง - คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4.2 สาธารณสุข	1. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมการด้านสุขภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมของคนงานให้อยู่ในสภาพที่ดี เช่น การจัดหาน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ดั่งรองรับขยะ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรค ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน 2. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมหน่วยงานปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุ หรือบาดเจ็บจากการดำเนินการก่อสร้างก่อนนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง และจะมีการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาล เพื่อให้แน่ใจว่าหน่วยพยาบาลฉุกเฉินมีเพียงพอที่จะรองรับผู้ป่วย หากมีอุบัติเหตุร้ายแรงเกิดขึ้น สำหรับรถฉุกเฉินที่จะส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน จะต้องมิใช่บริการตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2. วางแผนการก่อสร้างที่มีลำดับขั้นชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยให้คนงานปฏิบัติตาม	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

จำนวน 7/17 หน้า
ลงชื่อ 80 ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	3. ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู แวนตา นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น หมวกกันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก ฯลฯ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อลดผลกระทบจากการทำงานต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	5. จัดเตรียมเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลต่างๆ เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อโรค ยาแก้ปวด แก้ไข เป็นต้น ไว้คอยบริการคนงาน สำหรับกรณีที่มีรุนแรงต้องนำส่งโรงพยาบาลทันที	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	1. สถานที่ก่อสร้างต้องสะอาดโปร่งตา มีความเป็นระเบียบ เพื่อสะดวกในการตรวจตรา การต่อสู้กับเพลิงที่เกิดขึ้น และการขนย้ายถังคนและวัสดุอุปกรณ์หนีออกจากโครงการ เมื่อเกิดไฟไหม้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	2. ติดตั้งอุปกรณ์เตือนอัคคีภัย เช่น Heat Detector ที่ทำงานด้วยถ่านไฟฉายขนาดเล็ก และติดตั้งง่าย โดยติดตั้งไว้ ณ จุดที่เป็นมุมอับต่างๆ เช่น ห้องเก็บของที่พักคนงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	3. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้บริเวณที่สำนักงานชั่วคราว และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น ให้มีจำนวนที่เพียงพอและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	4. อุปกรณ์เครื่องจักรกลและไถใหญ่ จะต้องมีการตรวจสอบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ไม่มีอันตราย และต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถที่กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

จำนวน 8/14 หน้า
 ลงชื่อ ๙๘ ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ประวัติศาสตร์และ สุนทรียภาพ	5. สาขให้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่ในสภาพดีเพียงพอสำหรับการ ใช้งาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	6. ต้องตรวจสอบ ดักเตือน และอบรมคนงานใหม่มีความรู้สาเหตุแห่ง อุบัติเหตุ และจะต้องไม่ยื่นหยัดอยู่บนความประมาท	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการเป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบ ไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	2. ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และ เป็นสัดส่วน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	3. จัดทำรั้วหรือกำแพงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบังคับทัศนียภาพที่เกิด จากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูงเพียงพออย่างน้อย เกินระดับสายตา	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

จำนวน..... ๑/๗ หน้า
ลงชื่อ..... ๙๐ ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมอีโคโนลอคย์ในระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย	- ดูแลรักษาไม่คอกไม่ประดับ และหญ้าคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
1.3 คุณภาพอากาศ	- บริเวณห้องครัวทุกห้องต้องติดตั้งพัดลมดูดอากาศ และปล่องระบายควัน (Hood) เหนือเตาประกอบอาหาร	- ภายในห้องครัว	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
1.4 เสียง และการสั่นสะเทือน	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	1. รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัย และพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดคำขวัญชักชวนให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ตามจุดต่างๆ ที่มีการใช้ 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า สื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

จำนวน.....10/75.....หน้า
ลงชื่อ.....80.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และอาคารใช้ งานยาวนานพร้อมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย	1. ให้พนักงานเก็บขยะทำการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย จากจุดต่างๆที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ใส่ถุงดำมัดปากถุง ให้เรียบร้อยก่อนนำมารวบรวมไว้ในห้องพักขยะมูลฝอย รวม เพื่อง่ายต่อการเก็บขนและป้องกันกลิ่นรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	2. การเก็บมูลฝอยใส่ถุงไม่ควรให้มีปริมาณเกิน ¾ ของถุง หรือมีน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันถุงขยะแตก และ ต้องมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะที่ ทางโครงการ ได้จัดเตรียมไว้ เพื่อรอการเก็บขนไปกำจัด	- ถุงใส่ขยะ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	3. จัดให้มีห้องพักขยะที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่น และแมลงรบกวนได้ โดยมีขนาด 2.0x2.9x1.8 เมตร จัดแบ่ง เป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง	- บริเวณที่พักขยะรวม	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	4. กำหนดระยะเวลาที่จะให้รถเก็บขนขยะเข้าทำการจัดเก็บขยะ จากโครงการ ในช่วงเช้าหรือเย็นของทุกวัน เพื่อไม่ให้ก่อ ความรำคาญแก่ผู้มาใช้บริการของโรงแรม	- บริเวณที่พักขยะรวม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	5. ทำการล้างห้องพักขยะเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และนำจากการล้างห้องพักขยะจะรวบรวมผ่านบ่อ เกรอะก่อนระบายไปเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมือง	- บริเวณที่พักขยะรวม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ

จำนวน 11/14 หน้า
ลงชื่อ ๕๐ ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจวัดระดับน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดแตกหรือตันในส่วนใดต้องทำการแก้ไข 2. ทางโครงการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3. ทางโครงการจะตั้งรั้วกั้นระบายน้ำในช่วงที่ผ่านเข้าใกล้บริเวณที่มีต้นไม้มิเป็นพิษ เนื่องจากใบไม้จะร่วงหล่นไปทับถมในรางระบายน้ำทำให้การไหลของน้ำไม่สะดวก 4. จัดให้มีบ่อน้ำขนาด 18.85x18.85 เมตร ลึก 2.5 เมตร ความจุ 782 ลูกบาศก์เมตร (ระดับเก็บกัก 2.2 เมตร) ซึ่งเป็นบ่อ คสล. ได้บริเวณที่จอดรถ เพื่อเก็บกักน้ำส่วนเกินก่อนการออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกิดสภาพเดิม	- ระบบท่อระบายน้ำภายในโครงการ - บ่อดักขยะและท่อระบายน้ำ - ฝายกั้นในพื้นที่โครงการ - รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - บ่อน้ำขังบริเวณใต้ที่จอดรถ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.5 การจัดการน้ำเสีย	1. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากบ่อดักขยะของอาคารโรงแรมไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ โดยตักกากไขมันใส่ถุงพลาสติกสีดำ ปิดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งรวมไว้ที่ห้องพักขยะมูลฝอยทั่วไป	- บ่อดักขยะ - บ่อดักไขมัน	- อย่างน้อย 4.5 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.6 การคมนาคม	1. มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรกระดานหมุนสะท้อนแสงกระจกโค้งภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และทางเข้าออกโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและถ้าอุปกรณ์เกิดการชำรุดต้องเปลี่ยน	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

จำนวน

12/94

หน้า

ลงชื่อ

[Signature]

ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	หรือแก้ไขอุปกรณ์เหล่านั้นทันที			
	2. ติดตั้งป้ายชื่อโรงเรือนพร้อมลูกศรแสดงทิศเข้าสู่โครงการและดวงโคมไฟส่องสว่างเพื่อป้องกันการมองเห็นให้ชัดเจน	- บริเวณถนนที่พาสาย 2 ปากซอย 15 และ บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรและจัดระเบียบการจอดรถขณะเข้าสู่อาคารจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบ	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	4. ห้ามจอดรถยนต์บริเวณริมถนนคอนกรีต	- บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	5. จัดให้มีที่กันรถแบบล้อเลื่อน บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ เมื่อรถเข้า-ออก ยามจะผู้เคลื่อนที่กันรถออกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการถ่วงเร็ว	- บริเวณทางเข้า-ออก มุก	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	6. บริเวณทางเข้า-ออก มุกเงินให้จัดทำกันแบบล้อเลื่อนและติดป้ายบอกว่าเส้นทางเข้า-ออกถูกเงินสำหรับรับรถดับเพลิง	- บริเวณทาง เข้า-ออก มุกเงินของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	- ไม่มีมาตรการ			
4.2 สาธารณสุข	- ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักขยะให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น และการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ	- บริเวณห้องพักขยะ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4.3 อชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย คอยดูแลความเรียบร้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	ภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากพบว่ามี การชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดเจตคติที่ดี สามารถใช้ได้ทันที - จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองไว้เฉพาะเพื่อการดับได้อย่างน้อย 30 นาที คือ ต้องไม่น้อยกว่า 108 ลบ.ม. - จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้ให้พร้อม ได้แก่ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟ ออกจากอาคารและพื้นที่โครงการ รวมถึงแผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเพลิงไหม้ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ынรักษาการณ เพื่อใหสามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟและดับเพลิง โดยประสานงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร - ดึงเก็บน้ำของโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

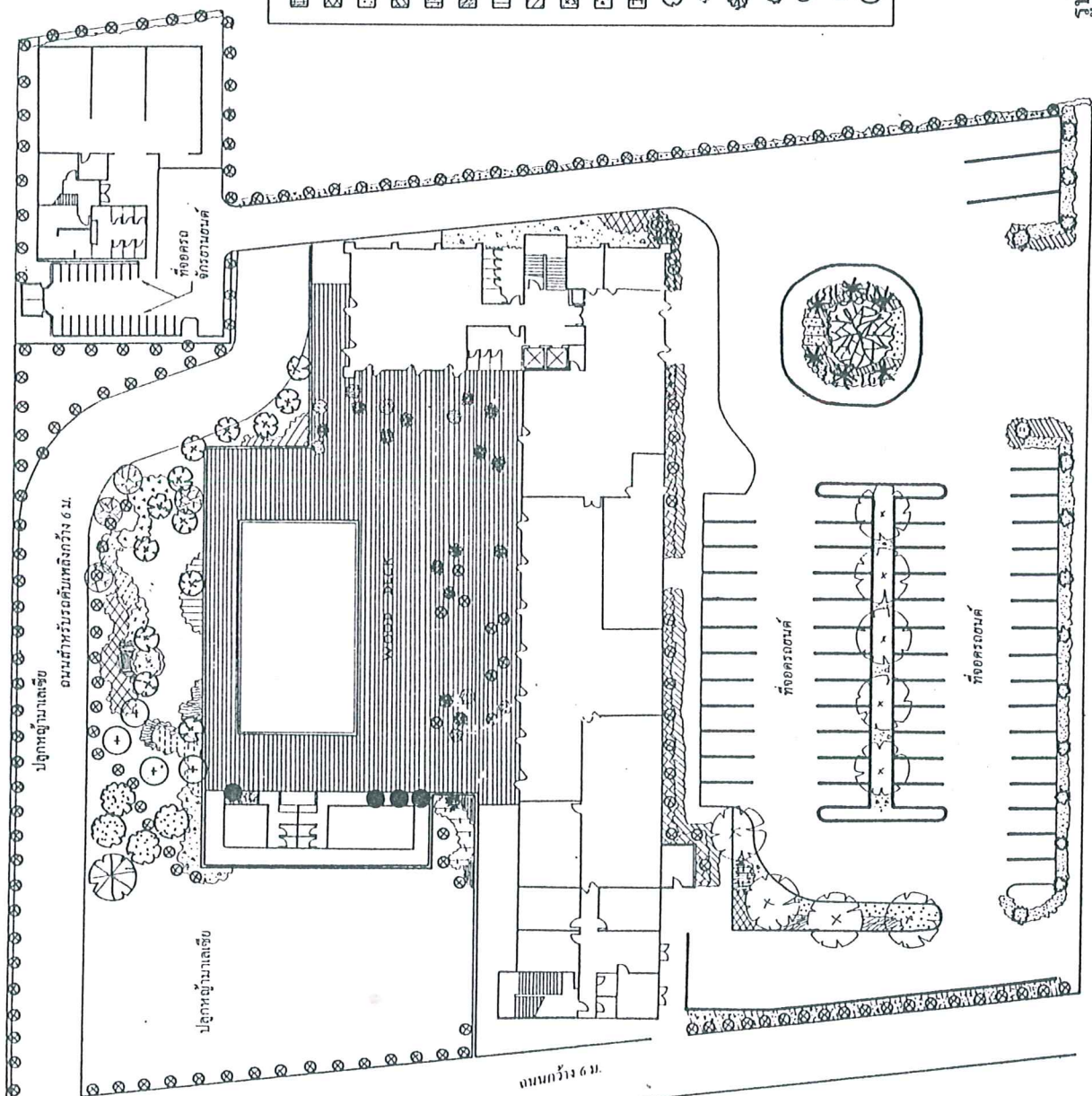
จำนวน 14/14 หน้า
ลงชื่อ 80 ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	กับสถานนี้ดับเพลิงใกล้เคียงเข้ามาทำการฝึกซ้อมให้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 8. ประสานงานกับสถานดับเพลิงบริเวณใกล้เคียง และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านั้นไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่อาคาร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4.5 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ	1. ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวรั้วรอบโครงการที่สามารถปลูกได้ และปลูกไม้ดอกไม้ประดับในบริเวณที่ว่าง (รูปที่ 1) 2. ดูแลรักษาดินไม่แห้งผาก และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย 3. ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีความสะอาด สวยงามอยู่เสมอตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ – เจ้าของโครงการ หมายถึง บริษัท อีโคโนลอคซ์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ

จำนวน 15/17 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



รูปที่ 1 แสดงแผนผังการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในการ

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมอีโคโนลอคซ์ (ช่วงดำเนินการ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ระบบประปา/แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อีโคโนลอคซ์ จำกัด
2. การจัดการขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบที่รองรับขยะภายในโครงการให้มีสภาพที่ดี หากมีการสุกร่อนชำรุดต้องรีบดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที	- ตลอดระยะเวลากำหนดดำเนินการ	บริษัท อีโคโนลอคซ์ จำกัด
	- ทำการล้างห้องพักขยะรวมเป็นประจำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท อีโคโนลอคซ์ จำกัด
3. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิงภายในอาคารให้สามารถใช้งานได้คืออยู่เสมอ หากพบว่ามีอุปกรณ์ที่เกิดการชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ ให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยอุปกรณ์ที่จะต้องตรวจสอบมีดังนี้		
	1. ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ได้แก่ Alam Bell ควรตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้คืออยู่เสมอ ซึ่งสามารถทดสอบโดยลองกดดู	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อีโคโนลอคซ์ จำกัด
	2. ตู้ดับเพลิงและเครื่องดับเพลิงแบบมือถือให้ทำการตรวจสอบสภาพและระดับของผงเคมีในถัง	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อีโคโนลอคซ์ จำกัด

จำนวน..... 17/17 หน้า
ลงชื่อ..... 80 ผู้รับรอง