



ที่ ทส 1009/ 862



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๒๔ มกราคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สินสยาม เเคะพัฒนา จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/12096
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการธารทองวิลล่าต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

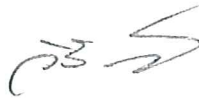
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า ของบริษัท สินสยาม เเคะพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดที่ดิน 19-2-96.3 ไร่ บนที่ดิน น.ส.3ก. เลขที่ 1391 1393 และ 1395 มีจำนวนแปลงที่ดินจัดสรร 243 แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีแพ็ค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 43/2547 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2547 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท อีแพ็ค จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

2/สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่แจ้งเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 49/2547 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า ของบริษัท สินสยามเคหะพัฒนา จำกัด โดยกำหนดเงื่อนไขให้โครงการต้องแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับถนนสายหลักภายในโครงการว่าเป็นถนนภาระจำยอมให้ผู้ที่จะมาซื้อแปลงที่ดินของโครงการทราบก่อนตัดสินใจซื้อ รวมทั้งให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการธารทองวิลล่าต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิรัตน์ ขาวคุปต์ภัก)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2298-6157 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2279-2792 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 862

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๔ มกราคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สินสยาม เคนะพัฒนา จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/12096
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการธารทองวิลล่าต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า ของบริษัท สินสยาม เคนะพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดที่ดิน 19-2-96.3 ไร่ บนที่ดิน น.ส.3ก. เลขที่ 1391 1393 และ 1395 มีจำนวนแปลงที่ดินจัดสรร 243 แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีแพ็ค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 43/2547 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2547 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท อีแพ็ค จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซ้ำแจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

2/สำนักงาน ...

ตารางที่ 1 (ต่อ)

สผ.1

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ท่อส่งน้ำประปาผ่านด้านหน้าโครงการตามแนวถนนซอยเคหศิริ ซึ่งโครงการสามารถเชื่อมต่อรับน้ำประปาเข้าสู่โครงการได้ทันที 2) การคมนาคม ถนนทางเข้าออกโครงการสายหลัก ประกอบด้วยถนนพหลโยธิน ถนนซอยพหลโยธิน 52 และถนนซอยเคหศิริ สำหรับการเดินทางมายังโครงการโดยใช้รถโดยสารประจำทางที่ผ่านถนนพหลโยธิน ส่วนถนนซอยพหลโยธิน 52 เป็นถนนซอยที่เชื่อมต่อถนนซอยเคหศิริและถนนส่วนบุคคล และถนนซอยย่อยที่ใช้เป็นทางลัดสู่ถนนสายใหม่ และถนนรามอินทราได้หลายทาง มีรถโดยสารสองแถวเล็กให้บริการจากปากซอยถึงวัดหนองผักชี ตั้งแต่เวลา 05.00-22.00น. และมีรถ จักรยานยนต์รับจ้างให้บริการตลอดทั้งคืน สำหรับถนนซอยเคหศิริเป็นถนนซอยส่วนบุคคลความยาวประมาณ 0.5 กิโลเมตร แยกจากซอยพหลโยธิน 52 เข้าสู่ฟาร์มเมนท์เคหศิริแล้วเชื่อมกับถนนทางเข้าหมู่บ้านนันทกานต์	อัตราการน้ำประปาจำหน่ายประมาณ 112,328 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้การประปาฯ มีปริมาณน้ำประปาก่อนจำหน่ายประมาณ 169,863 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเห็นได้ว่าปริมาณน้ำประปายังมีปริมาณเพียงพออย่างมากที่จะให้แก่ผู้มาขอใช้บริการ ดังนั้นปริมาณน้ำใช้ของคนงานจะไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณน้ำใช้ของชุมชนโดยรอบ การดำเนินงานก่อสร้างโครงการคาดว่าจะใช้รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ เพื่อขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างสูงสุด 10 คัน/ชั่วโมง หรือ 15 PCU/ชั่วโมง โดยขนส่งอุปกรณ์ในช่วงเวลา 10.00-16.00 น. โดยเส้นทางถนนสายหลัก คือ ถนนซอยเคหศิริ เป็นเส้นทางเข้า-ออกโครงการ เมื่อรถบรรทุกทั้งหมดใช้เส้นทางบนถนนซอยพหลโยธิน 52 ทำให้ค่า V/C เพิ่มขึ้นจาก 0.05 เป็น 0.062 และใช้ถนนซอยเคหศิริเพื่อเข้าสู่โครงการทำให้ค่า V/C เพิ่มขึ้นจาก 0.019 เป็น 0.027 จะเห็นได้ว่าในช่วงที่มีการบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่ทำให้ค่า V/C ของถนนดังกล่าวข้างต้น มีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อีกทั้งโครงการได้กำหนดให้รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ จำกัดช่วงเวลาให้แล่นเข้าโครงการได้ในช่วงเวลานอกช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-19.00 น.) ดังนั้น การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว	1. ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเวลากลางวันโดยต้องหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน คือในช่วงเช้าตั้งแต่เวลา 07.00-09.00 น. และในช่วงเย็นตั้งแต่เวลา 16.00-19.00 น. 2. ต้องกำกับ กวดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและต้องขับรถด้วยความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด 3. กวดขันพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและดื่มสุราในขณะที่ปฏิบัติงาน 4. ล้างล้อรถเมื่อเบียดขึ้นก่อนที่จะวิ่งออกจากโครงการ 5. ต้องไม่จอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าโครงการ (ถนนซอยเคหศิริ) และบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้วัสดุอุปกรณ์ที่จะขนย้ายกีดขวางเส้นทางจราจรของผู้อื่น 6. จัดทำป้ายแสดงเขตก่อสร้างหรือสัญลักษณ์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทาง 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกแก่รถยนต์บรรทุกอุปกรณ์ก่อสร้างและรถยนต์คันอื่น	

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 49/2547 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า ของบริษัท สิ้นสยาม เเคะพัฒนา จำกัด โดยกำหนดเงื่อนไขให้โครงการต้องแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับถนนสายหลักภายในโครงการว่าเป็นถนนการะจำยอมให้ผู้ที่จะมาซื้อแปลงที่ดินของโครงการทราบก่อนตัดสินใจซื้อ รวมทั้งให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการธารทองวิลล่าต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัตน์ ขาวอุปถัมภ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2298-6157 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2279-2792 0-2278-5469

.....สว..... { ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้จัดทำ
.....ผู้รับ
.....ไฟล์/ลิ้งค์



ที่ ทส 1009/ 861

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๙/๔ มกราคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/12095
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2547

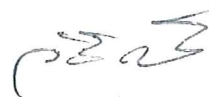
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการธารทองวิลล่าต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า ของบริษัท สีนสยาม เคนะพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดที่ดิน 19-2-96.3 ไร่ บนที่ดิน น.ส.3ก. เลขที่ 1391 1393 และ 1395 มีจำนวนแปลงที่ดินจัดสรร 243 แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีแพ็ค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 43/2547 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2547 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท อีแพ็ค จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ที่แจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 49/2547 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า ของบริษัท สินสยามเคหะพัฒนา จำกัด โดยกำหนดเงื่อนไขให้โครงการต้องแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับถนนสายหลักภายในโครงการว่าเป็นถนนสาธารณะจ่ายอมให้ผู้ที่จะมาซื้อแปลงที่ดินของโครงการทราบก่อนตัดสินใจซื้อ รวมทั้งให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการธารทองวิลล่าต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท สินสยามเคหะพัฒนา จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีแพ็ค จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิรัตน์ ขาวอุปถัมภ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2298-6157 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2279-2792 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 861

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๔ มกราคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/12095
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการธารทองวิลล่าต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า ของบริษัท สีนสยาม เคนะพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดที่ดิน 19-2-96.3 ไร่ บนที่ดิน น.ส.3ก. เลขที่ 1391 1393 และ 1395 มีจำนวนแปลงที่ดินจัดสรร 243 แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีแพ็ค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 43/2547 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2547 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท อีแพ็ค จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

2/สำนักงาน ...

ที่ ทส 1009/

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

มกราคม 2548

เรื่อง ขออนุญาตประชุม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมครั้งที่ 3/2548

ด้วย ประธานคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ได้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 3/2548 ในวันที่ 20 มกราคม 2548 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 6 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีระเบียบวาระการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย

โทรศัพท์ 0-2298-6157 โทรสาร 0-2279-2792

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 49/2547 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า ของบริษัท สินสยามเคหะพัฒนา จำกัด โดยกำหนดเงื่อนไขให้โครงการต้องแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับถนนสายหลักภายในโครงการว่าเป็นถนนการะจำยอมให้ผู้ที่จะมาซื้อแปลงที่ดินของโครงการทราบก่อนตัดสินใจซื้อ รวมทั้งให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการธารทองวิลล่าต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท สินสยามเคหะพัฒนา จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีแพ็ค จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัตน์ ขาวอุปถัมภ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

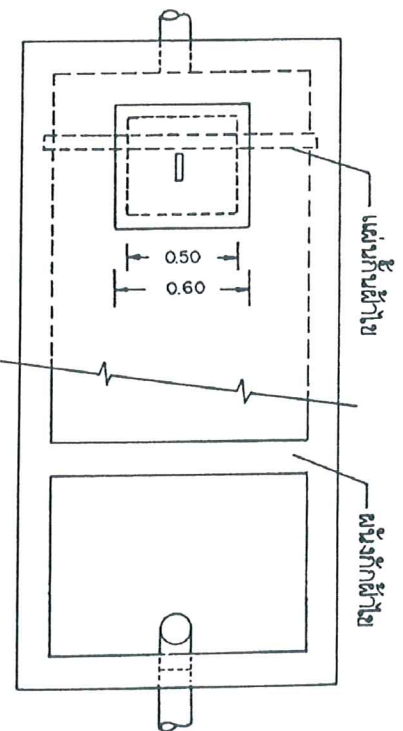
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

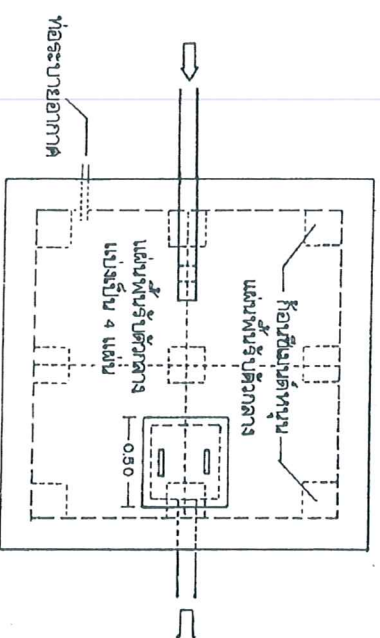
โทรศัพท์ 0-2298-6157 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2279-2792 0-2278-5469

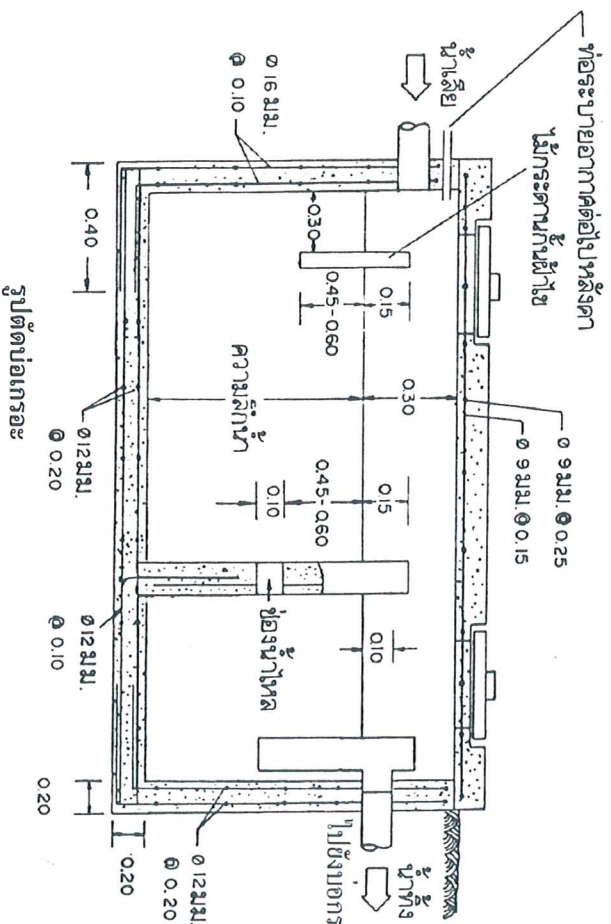
.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/คิส



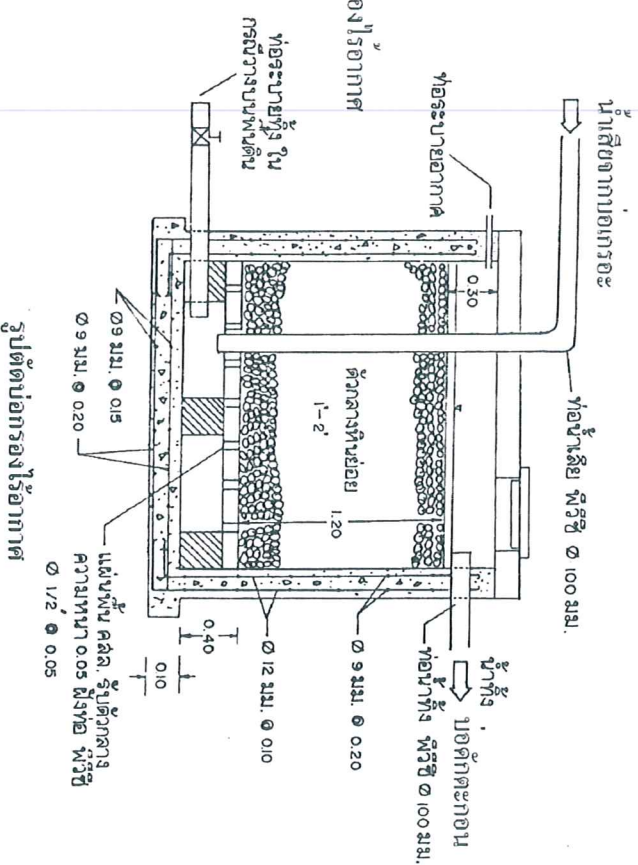
แปลนบ่อเกรอะ



แปลนบ่อกรองใรร้ออากาศ



รูปตัดบ่อเกรอะ



รูปตัดบ่อกรองใรร้ออากาศ

รูปที่ 2 ลักษณะของบ่อเกรอะ-บ่อกรองใรร้ออากาศที่รองรับน้ำเสียของคนงานก่อสร้าง

เงื่อนไขที่โครงการธารทองวิลล่า ของบริษัท สินสยาม เคนะพัฒนา จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธารทองวิลล่า ของบริษัท สินสยาม เคนะพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบล วิจิตร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดที่ดิน 19-2-96.3 ไร่ บนที่ดิน น.ส.3 ก. เลขที่ 1391 1393 และ 1395 มีจำนวนแปลงที่ดินจัดสรร 243 แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีแพ็ค จำกัด และตามมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่פק อาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธารทองวิลล่า ของบริษัท สินสยาม เคนะพัฒนา จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญ การฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไข ปัญหาต่อไป

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....24.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

หน้า.....	2	บทคัดย่อ.....	24
หน้า.....		หน้า.....	
ดงข้อ.....		หน้า.....	

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการหาสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฮาร์ทองวิลล่า

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพเสียง (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - กิจกรรมภายในโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ เนื่องจากการจัดสรรที่ดินมีวัตถุประสงค์เพื่อพักผ่อน	(5) เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดที่มีเสียงดังน้อยกว่า <u>ระยะดำเนินการ</u> -	-
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - น้ำเสียที่เกิดจากคนงานในช่องก่อสร้างแยกเป็น 2 ส่วน (1) กิจกรรมก่อสร้าง 6 ลบ.ม./วัน (2) คนงานก่อสร้าง - กิจกรรมภายในบ้านพัก 27 ลบ.ม./วัน - ส้วม 3 ลบ.ม./วัน สำรวจระบายน้ำที่รองรับน้ำเสียและน้ำฝนจากพื้นที่โครงการเป็นลำรางที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝนจากพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงเท่านั้น ประกอบกับการอุปโภคบริโภคของคนจะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (ปอดักตะกอน ถึงเกราะ-ถังกรอง-เรืออากาศ) ก่อน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (จากส้วม) ขนาดรองรับน้ำเสียได้ 3 ลบ.ม.ต่อวัน - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ต้องติดต่อดูแลสิ่งปลูกสร้างให้มาทำการดูแลสิ่งปลูกสร้างจากเกราะ และทำการฝังกลบถึงเกราะ-ถังกรองเรืออากาศให้เรียบร้อย	-

หน้า 4 ทั้งหมด 24 หน้า
 ชื่อ.....
 ผู้รับรอง.....

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธารทองวิลล่า

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ระบบส่งน้ำสาธารณะน้ำสาธารณะ ดังนั้นน้ำทิ้งจากโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลำธารระบบน้ำ <u>ระยะดำเนินการ</u> - นำเสียจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์ของโครงการประมาณ 195 ลบ.ม./วัน ปริมาณน้ำซึมเข้าท่อประมาณ 47 ลบ.ม./วัน รวมเป็นปริมาณน้ำเสีย ประมาณ 242 ลบ.ม./วันจะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งมีประสิทธิภาพและความสามารถในการบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์ที่ใช้ในการออกแบบ โดยมีเป้าหมายในการบำบัดให้ค่าบีโอดีของน้ำทิ้งเพียง 20 มก./ล. และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล. ซึ่งไม่เกินข้อกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ต้นจัดสรร ก่อนระบายลงสู่ลำธารระบบน้ำสาธารณะภายนอกซึ่งลำธารระบบน้ำดังกล่าวถูกใช้ประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝนเท่านั้น ดังนั้นน้ำทิ้งจากโครงการซึ่งได้รับการบำบัดแล้วจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลำธารดังกล่าวในระดับมีนัยสำคัญ	<u>ระยะดำเนินการ</u> (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นในแต่ละแปลง ใต้ แก่ ถึงรุ่น AP-1600 ของบริษัท อควา-นิธิดารา คอร์ปอเรชั่น จำกัด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Fixed Film Aeration Tank ขนาดรองรับน้ำเสีย ได้ 243 ลบ.ม./วัน (2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ (3) ทำการสูบน้ำก่อนในบ่อกักตุนอย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง (4) ตรวจสอบบ่อดักไขมันอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ และควรถักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกวัน โดยดักไขมันแล้วนำไปทิ้งในถังรองรับมูลฝอยเปียก เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.วิชิตมาดำเนินการเก็บขนนำไปกำจัดต่อไป (5) นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ใช้รดต้นไม้หรือสนามหญ้าในบริเวณพื้นที่โครงการ	<u>ระยะดำเนินการ</u> - โครงการจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการเพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยเก็บ ณ จุดเก็บตัวอย่าง 2 แห่งคือน้ำเสียก่อนเข้าสู่เติมอากาศและจุดที่ปล่อยน้ำจากถังตกตะกอน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยในช่วง 3 เดือนแรก ให้ตรวจวัดทุกเดือน หลังจากนั้นให้ตรวจวัดทุก 4 เดือน และส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวัดได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี สารแขวนลอย ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น น้ำมันและไขมัน

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบตามโครงสร้างของวิสัยทัศน์

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			ฟิล์มโพลีเอทิลีน และ แบคทีเรีย ส่วนคลอรีนเหลืออิสระ ตรวจ เฉพาะน้ำทิ้งที่ปล่อยออกนอก โครงการ โดยมีค่าใช้จ่ายในการ ตรวจวิเคราะห์ประมาณ 6,000 บาท/ครั้ง ผู้รับผิดชอบ คือ เจ้า ของโครงการ/นิติบุคคล/ กรรมการหมู่บ้าน
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - เนื่องจากน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของ คนงาน และจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะไหล ลงสู่บ่อตกตะกอนก่อนระบายลงสู่รางระบาย น้ำ ส่วนน้ำเสียจากห้องสุขาจะได้รับการบำบัด โดยถังเกรอะ-ถังกรองใ้ร้อการที่มีประสิทธิภาพ ภาพ นอกจากนี้โครงการได้มีการจะนำ บาดาลหรือน้ำใต้ดินใช้จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพของน้ำ ใต้ดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) การก่อสร้างห้องสุขาของคนงานก่อสร้าง ควรก่อสร้าง ให้มีระยะห่างจากบ่อน้ำบาดาลใกล้เคียงอย่าง น้อย 30 เมตร (2) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องติดตั้งกรับข้าง ตุตสิ่งปฏิกูลให้มาทำการตุตสิ่งปฏิกูลออกจากถัง เกรอะ และฝังกลบถังเกรอะ-ถังกรองใ้ร้อการใ้ให้ เรียบร้อย (3) ห้ามมิให้มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นที่รอกกลาง แจ้งเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ใต้ดินที่อยู่ใกล้เคียง	-

หน้า 6 ทั้งหมด 24

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการประเมินผลตามตัวชี้วัด การป้องกันภัยและลดผลกระทบและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธำรงรักษา

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> การดำเนินการโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดินเนื่องจากโครงการใช้น้ำจากจากบ่อบาดาลหรือบ่อน้ำตื้น ไม่มีการเจาะน้ำบาดาลหรือบ่อน้ำตื้น นอกเหนือจากโครงการยังมีการจัดการน้ำเสีย ปล่อย และกากของเสียอย่างถูกสุขลักษณะ		-
2. <u>ทรัพยากรชีวภาพ</u>			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	<u>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</u> บริเวณพื้นที่โครงการเป็นเขตที่อยู่อาศัย สถานประกอบการพาณิชยกรรม ซึ่งจัดเป็นชุมชนเมือง ไม่มีเป็นสภาพธรรมชาติป่าไม้ หรือมีสัตว์ป่าที่สำคัญการก่อสร้างและดำเนินการโครงการจึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> จากการสำรวจสภาพลุ่มน้ำรอบรับน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการ พบว่าไม่มีสิ่งมีชีวิตในน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด เนื่องจากมีการใช้ประโยชน์เพื่อรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝนเท่านั้น และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง น้ำอุปโภคบริโภคของโรงงานและน้ำเสียจากส้วม	-	-

หน้า ๒๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบตามมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธำรงรักษาของวิสาหกิจ

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณ ภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำของลำนางรอง <u>ระยะดำเนินการ</u> - จากการสำรวจสภาพลำรางระบบน้ำที่รองรับน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีสิ่งมีชีวิตในน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด เนื่องจากมีการใช้ประโยชน์เพื่อรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝนจากพื้นที่ใกล้เคียงเท่านั้น และน้ำเสียจากโครงการจะได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจนคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากที่ต้นจัดสรร จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใด ๆ ต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำของลำนางรอง	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ปริมาณน้ำใช้ในระยก่อสร้างประมาณ 40 ลบ.ม./วัน ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตมีศักยภาพในการให้บริการได้เพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง	-	-

หน้า 8

วันที่ 8/05/2564

ผู้จัดทำ

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการหาสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธารทองวิลล่า

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ภาพสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ประมาณ 243 ลบ.ม./วัน โดยรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีศักยภาพในการจ่ายน้ำให้กับโครงการได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง	-	-
3.2 ไฟฟ้า	<u>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</u> - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ เป็นปริมาณที่การใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ ยืนยันว่าสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ได้ จึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง	-	-
3.3 การระบายน้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การก่อสร้างโครงการไม่เกิดขวางทางระบายน้ำ นอกจากนี้ การปรับถมพื้นที่โครงการจะปรับพื้นที่ให้ใกล้เคียงกับถนนทางเข้าโครงการ น้ำหลาบริเวณโครงการจะระบายลงลำรางระบายน้ำสาธารณะเช่นเดิม ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) ก่อสร้างคันดินหรืออุโมงค์ชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวป้องกันการกระจายของตะกอนดินสู่พื้นที่ข้างเคียง (2) ในระหว่างการก่อสร้างและภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการว่ามีการอุดตันหรือไม่ ถ้าพบว่าอุดตัน/ระบายน้ำไม่ดี ให้รีบดำเนินการขุดลอก	-

หน้า 9
ทั้งหมด 24 หน้า
ลงชื่อ.....
ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธำรงรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ในช่วงการดำเนินโครงการจะทำให้สภาพการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการเปลี่ยนแปลงจากเดิม 0.157 ลบ.ม./วินาที เป็น 0.276 ลบ.ม./วินาที แต่โครงการได้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ และจัดให้มีบ่อน้ำเพื่อเก็บน้ำส่วนเกินจากสภาพเดิมก่อนจะระบายน้ำไปตามท่อระบายน้ำ และลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะโดยใช้เครื่องสูบน้ำ อัตราการระบายน้ำของเครื่องสูบน้ำ เท่ากับ 0.00625 ลบ.ม./วินาที ดังนั้น ผลกระทบจากการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	<u>ระยะดำเนินการ</u> (1) ตรวจสอบ ดูแล และทำการขุดลอกท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการเป็นไปได้อย่างสะดวก รวดเร็ว รวมทั้งตรวจสอบและซ่อมแซมฝายบ่อกักท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ แผนผังการระบายน้ำ แสดงดังรูปที่ 1 และควบคุมการระบายน้ำออกในอัตราการระบาย ไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ (0.157 ลบ.ม./วินาที) (2) นำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้หรือสวนสาธารณะภายในโครงการ เพื่อลดปริมาณการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ (3) จัดให้มีบ่อน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 457 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการจะก่อสร้างบ่อน้ำขนาด 518 ลูกบาศก์เมตร โดยมีตำแหน่งได้สวนสาธารณะ ดังรูปที่ 1 และควบคุมการระบายน้ำในอัตราการระบายไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ (0.157 ลบ.ม./วินาที) (4) ดูแลและบำรุงรักษาบ่อน้ำรวมทั้งอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการหาปริมาณสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธารทองวิลล่า

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย และดินจากการก่อสร้าง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - มูลฝอยจากโครงการมีปริมาณเพียง 612 ลิตร/วัน จะถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวน 12 ถึง ความจุรวม 2,400 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ ประมาณ 4 วัน ในขณะที่รถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.วิจิต จะมาเก็บขนมูลฝอยให้ในวันวันวัน จึงคาดว่าจะไม่ทำให้เกิดผลกระทบด้านมลพิษตกค้าง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) ดำเนินการคัดแยกมูลฝอย โดยเฉพาะวัสดุก่อสร้างบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกควรแยกวางกองไว้เพื่อนำกลับมาใช้อีก หรือขายให้แก่ผู้ต้องการสำหรับส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้รวบรวมนำไปถมพื้นที่ที่เป็นหลุมบ่อภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่จะต้องนำไปกำจัด (2) เนื่องจากในระยะก่อสร้างจะมีการขุดดินภายในพื้นที่โครงการขึ้นมาเพื่อก่อสร้างบ่อน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการดังนั้นต้องมีมาตรการในการจัดการดินที่ถูกขุดขึ้นมาเช่น ให้ผู้รับเหมานำดินไปปรับถมพื้นที่โครงการเป็นต้น (3) จัดหาถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และติดตามให้รถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.วิจิต มาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ (4) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยและดูแลรักษาให้มีสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และต้องมีฝาปิดมิดชิด	-

หน้า 11 จาก 24 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันภัยและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธารทองวิลล่า

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกิจกรรมรณรงค์และดำเนินการก่อสร้าง (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ปริมาณมูลฝอยจากโครงการประมาณ 3.6 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 6.9 ของกำลังความสามารถส่วนที่ อบต.วิจิตรสามารถสำรองให้บริการได้ ซึ่งโครงการรวบรวมมูลฝอยโดยตั้งถังรองรับตามจุดต่าง ๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการรองรับปริมาณมูลฝอยในระหว่างรอกเก็บขนมูลฝอยของอบต.วิจิตรที่มากเกินจนให้วันวัน นอกจากนี้จากการประเมินความสามารถของรถเก็บขนของ อบต.วิจิตร พบว่า ยังมีศักยภาพที่จะเก็บขนมูลฝอยได้อีก จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบด้านมูลฝอยตกค้างและปัญหาการเก็บขนมูลฝอยต่อชุมชนใกล้เคียง	(5) กำหนดให้พนักงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอย และห้ามทิ้งหรือกองไว้นอกถังรองรับมูลฝอยโดยเด็ดขาด <u>ระยะดำเนินการ</u> (1) ตรวจสอบสภาพปัญหาเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้ - ต้องจัดทำถังรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไม่แตกชำรุดเสียหายและมีฝาปิดมิดชิดตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างทั่วถึง - สำรวจความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ ต้องจัดทำถังรองรับมูลฝอยเพิ่มขึ้นให้พอเพียงกับปริมาณมูลฝอยที่มากขึ้น - ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ หากพบว่า แตกชำรุดหรือรั่วซึมจะต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซม - ติดตามประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.วิจิตร มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการไปกำจัดเป็นประจำวันวันอย่างสม่ำเสมอ (2) ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ประชาชนภายในพื้นที่โครงการดำเนินการรวบรวมมูลฝอยของบ้านตนเองให้ถูกสุขลักษณะ	หน้า 12 หน้า 24

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการะทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธารทองวิลล่า

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย และดินจากการก่อสร้าง (ต่อ)		(3) จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยอันตราย ทำด้วยวัสดุ สแตนเลสที่มีฝาปิด มิดชิดไม่รั่วซึม และติดป้าย ระบุว่าเป็น "ถังรองรับมูลฝอยอันตราย" เป็นถัง ขนาด 25 ลิตร จำนวนไม่ต่ำกว่า 23 ถัง ซึ่งเพียงพอ ที่จะรองรับมูลฝอยอันตรายได้ประมาณ 1 เดือน ตั้งวาง กระจายไว้ตาม	
		(4) รณรงค์ให้ประชาชนในหมู่บ้านมีส่วนร่วมในการจัด การมูลฝอยอันตรายอย่างถูกวิธีรณณสบารองที่ เข้าสู่แต่ละกลุ่มบ้านและมีภาคักแยกมูลฝอย อันตราย	
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<u>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</u> - สภาพเดิมของพื้นที่โครงการก่อนก่อสร้างเป็น ที่ดินว่างเปล่า และพื้นที่โดยรอบจัดเป็นชุมชน เมือง นอกจากนี้ที่ตั้งโครงการยังสอดคล้องกับ กฎกระทรวงผังเมืองรวมทำเรื่อน้ำลึกชุมชน วิชิต (ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สี เหลือง)) และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2546 ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึง ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน	-	

หน้า 13
ทั้งหมด 24 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธารทองวิลล่า

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจรและการคมนาคมขนส่ง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ปริมาณจราจรจากถนนส่งวัสดุอุปกรณ์และคนงานมายังพื้นที่โครงการคิดเป็นค่า V/C Ratio ของถนนเข้าฟ้าตะวันออกเพิ่มขึ้นจาก 0.1650 เป็น 0.1657 เท่านั้น ซึ่งไม่เกินความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนนสายดังกล่าว อย่างไรก็ตามในระหว่างที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอาจมีการรบกวนของเศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งทำความสกปรกเสียหายให้กับถนนเส้นทางที่รถขนส่งผ่านได้ และยังมีอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้นได้	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีการจราจรเบาบาง (2) กำกับพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ขับรถอย่างระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร (3) จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่ให้เร็วกว่าความเร็วเกิน 30 กม./ชม. ในขณะที่ขับผ่านเขตชุมชน (4) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้น ๆ เพื่อป้องกันการเกิดความชำรุดเสียหายของเส้นทางจราจรบริเวณใกล้เคียง (5) ให้ใช้ผ้าปิดส่วนที่บรรทุก ในกรณีบรรทุกสิ่งของที่ สามารถตกหล่นและทำความสกปรกให้กับถนนได้ (6) ทำการซ่อมแซมผิวถนนที่ชำรุดเสียหายเนื่องจาก การขนส่งของโครงการ (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (8) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่น ๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หน้า 14 ทั้งหมด 24 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธารทองวิลล่า

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจรและการ คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินการ โครงการในกรณี Worst case พบว่าจะทำ ให้ถนนเข้าวัดวันออก มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้น จาก 0.1650 เป็น 0.1720 เท่านั้น ซึ่งไม่ เกินความสามารถในการรองรับปริมาณจราจร ของถนนสายดังกล่าว ผลกระทบจากการเพิ่ม ปริมาณจราจรของโครงการตอนนใกล้เคียง จึงจัดอยู่ในระดับต่ำ	(9) หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางจราจรทั้งบริเวณพื้นที่ โครงการและบริเวณใกล้เคียง ตลอดจนห้ามมิให้ จอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้วัสดุอุปกรณ์ที่จะ ขนย้าย ตลอดจนตัวรถเองนี้เกิดขวางเส้นทาง จราจร ซึ่งจะทำให้เกิดความไม่สะดวกในการสัญจร ของผู้คน <u>ระยะดำเนินการ</u> (1) ติดป้ายชี้โครงการเมื่อใกล้บริเวณทางเข้าพื้นที่ โครงการ พร้อมลูกศรแสดงทิศทางเข้าสู่พื้นที่ โครงการอย่างชัดเจน (2) ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่ โครงการ ป้ายเตือนว่าเป็นเขตชุมชนในลดความเร็ว (3) สร้างเส้นขอบทางถนนทุกระยะ 50 เมตร ของถนน ภายในพื้นที่โครงการและติดป้ายจำกัดความเร็ว ของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. (4) กำชับให้เจ้าหน้าที่จราจรของโครงการอำนวยความสะดวก และจัดระบบจราจรให้กับรถที่เข้า-ออกโครงการ	

หน้า.....15.....หน้า
 15.....หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธรรมาภิบาล

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - เกิดผลกระทบในด้านบวก เนื่องจากจะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานก่อสร้าง และเกิดการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและบริการอื่น ๆ อีกสำหรับผลกระทบในด้านลบคืออาจเกิดปัญหาความขัดแย้งหรือทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานก่อสร้างหรือคนงานกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) ควรพิจารณาการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่นและช่วยลดปัญหาความขัดแย้งกับชุมชน (2) ผู้รับเหมาควรต้องปลูกจิตสำนึกในการสร้างมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อกันระหว่างคนงานด้วยกันเองและกับชุมชนใกล้เคียง ตลอดจนควบคุมดูแลคนงานอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันปัญหาการระหว่างคนงานต่างถิ่นกับคนงานในชุมชน ตลอดจนปัญหาต่อประชาชนในชุมชนรอบข้าง (3) ต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการร้องเรียนของประชาชนไปหาความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง หากเกิดเหตุต้องชดเชย (4) ต้องติดตั้งป้ายประกาศให้ทราบข่าวบริเวณเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตรายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต ตลอดจนขอภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวก <u>ระยะดำเนินการ</u> - จัดให้มีคณะกรรมการหมู่บ้าน ซึ่งเลือกตั้งจากประชาชนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้มีหน้าที่จัดระเบียบชุมชนในด้านต่าง ๆ ได้แก่	

หน้า 16
ของ 24 หน้า

ลงชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันก่อนแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธารทองวิลล่า

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	โครงการและทำให้เกิดการพัฒนาทางสาธารณูปโภคด้านอื่น ๆ ตามมา นอกจากนี้จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติของประชาชนใกล้เคียงโครงการ พบว่าประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ โดยเห็นถึงผลดีว่าการมีโครงการจะช่วยให้รายได้มาสู่ท้องถิ่น เป็นการพัฒนาที่ดินให้เกิดประโยชน์ และรองรับผู้ที่เดินทางเข้ามาจังหวัดได้มากขึ้น ฯลฯ	- จัดการด้านการรักษาความสะอาด ตลอดจนการจัดเวรยามดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ - รับเรื่องร้องทุกข์ต่าง ๆ เกี่ยวกับปัญหาของระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ - การจัดการสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงหรือติดต่อประสานงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาจัดการแก้ไข - จัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประชาชนที่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ เช่น งานทำบุญวันปีใหม่ งานรดน้ำพระในวันสงกรานต์จัดให้มีการเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพ เป็นต้น	หน้า.....17.....ทั้งหมด.....24.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ มลพิษจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเสียงดังรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้าง การเสี่ยงอันตรายจากอุบัติเหตุในการก่อสร้าง และปัญหาความขัดแย้งหรือทะเลาะวิวาทกันระหว่างคนงานเองหรือคนงานกับประชาชนเป็นต้น	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) เขตก่อสร้างให้จัดทำรั้วหรือคอกกั้น และปิดประกาศแสดง "เขตก่อสร้าง" ในบริเวณที่ก่อสร้าง และให้กำหนด "เขตอันตราย" ในงานก่อสร้าง โดยทำเป็นรั้วกั้นแนว หรือชิงพลาสติกดำขำไปเรียงกันของตก (2) จัดหาและกำกับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสมเมื่อจะปฏิบัติงาน	

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดลอกคลองวัดท่าทอง

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(3) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการส่งผู้เจ็บป่วยไปสถานพยาบาลใกล้เคียง (4) รักษาความสะอาดในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างและห้องสุขา (5) จัดเตรียมน้ำดื่ม-น้ำใช้ที่สะอาดให้แก่คนงานในระหว่างปฏิบัติงานและให้มีปริมาณเพียงพอกับความต้องการของคนงาน (6) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น เพื่อช่วยลดความเสี่ยงของเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะมาช่วยเหลือ (7) ควมคุมให้มีการเสพสารเสพติดหรือยาบ้าของพนักงานขับรถและคนงาน	มาตรการตรวจสอบ - โครงการจะต้องติดตั้งระบบหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ไว้ภายนอกอาคารให้เพียงพอตามมาตรฐานของการประกาศส่วนภูมิภาค กล่าวคือ ให้ติดตั้งหัวดับเพลิง 1 หัว ทุกระยะของท่อประปาสายหลัก 180 เมตร มาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - โครงการจะต้องตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันอัคคีภัยในบริเวณพื้นที่โครงการตามคำคู่มือการใช้งาน

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธารทองวิลล่า

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการธารทองวิลล่า ภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันและระบบเพลิงไหม้ ไม่เพียงพอตามกฎหมาย ดังนั้น โครงการต้องดำเนินการจัดให้มีตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบ นอกจากนี้โครงการต้องคำนึงถึงความปลอดภัย บริเวณบ่อน้ำหน้าฝน โดยดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	(2) โครงการต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงและสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ เพื่อความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และเพื่อให้ความเหมาะสมและเพียงพอตามกฎหมายฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กล่าวคือ บ้านทุกแบบทุกหลังของโครงการต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 1 เครื่อง และระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 1 เครื่อง โดยชนิดและขนาดเครื่องดับเพลิงแบบมือถือให้เลือกติดตั้งอย่างใด อย่างหนึ่ง อาทิเช่น - เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 กก. - เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 กก. - เครื่องดับเพลิงชนิดแฮลอน (HALON 1211) ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 กก.	ของอุปกรณ์เครื่องมีแต่ละชนิดทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ คือ เจ้าของโครงการ/นิติบุคคล/กรรมการหมู่บ้าน

หน้า 19 ทั้งหมด 24 หน้า
 ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการการขุดลอก

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณ ภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		และการติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลาสำหรับระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย - อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทำงาน - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง เพื่อให้หนีไฟ (3) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์เครื่องมือของระบบไฟฟ้าและป้องกันอัคคีภัยให้มีสภาพดี และพร้อมจะใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ฝาปิดเปิดหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ดูแลให้พร้อมใช้งานไม่เกิดสนิมหากพบว่ามีการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม (4) ติดตั้ง Annunciator ภายในพื้นที่โครงการเพื่อกระจายเสียงประกาศเตือนในกรณีเกิดอัคคีภัย (5) กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	หน้า 20 ทั้งหมด 24 ลงชื่อ.....

ตารางที่ ๑ รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางราชการของวิสาหกิจ

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณ ภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ผลกระทบจากโครงสร้างของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง และการก่อกองวางวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมีในระดับต่ำ เนื่องจากจะทำเฉพาะในขอบเขตพื้นที่โครงการประกอบกับเกิดเพียงช่วงเวลาสั้น ๆ เท่านั้น และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะทำความสะอาดให้เรียบร้อย <u>ระยะดำเนินการ</u> - บ้านพักของโครงการมีความสูงจากพื้นดินถึงส่วนสูงที่สุด เพียง 8.65-10.02 เมตร เท่านั้น และโครงการจะปลูกต้นไม้ จัดสวนสาธารณะภายในพื้นที่โครงการอย่างสวยงาม จึงไม่ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) ติดตั้งรั้วสังกะสีชั่วคราวสูงประมาณ 2 เมตร กันโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ไม่สวยงามในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ (2) เพื่อเป็นการดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ขนาด 2 งาน 91 ตร.ว. เท่ากับ 1,164 ตร.ม. แสดงดังรูปที่ 2 และตามแนวเกาะกลาง หน้าอาคารพาณิชย์ และริมรั้วบ้านพื้นที่ประมาณ 724 ตร.ม. รวมพื้นที่สีเขียว 1,880 ตร.ม. ให้อยู่ในสภาพดีตลอดไป โครงการต้องดำเนินการตามมาตรการดังต่อไปนี้ - จัดให้มีคนสวน เพื่อให้มีหน้าที่ตัดแต่ง รดน้ำ บำรุงรักษาสนามหญ้า และต้นไม้ให้อยู่ในสภาพสวยงาม และรักษาความสะอาดอยู่เสมอ	หน้า 21ทั้งหมด 24

หน้า 21 24 หน้า
 ดึงข้อ ดึงข้อ

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบริหารของวิมลลา

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ (ต่อ)		- ติดตามประกาศ เพื่อประชาสัมพันธ์แรงจูงใจให้ประชาชนที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่สีเขียวช่วยกันดูแลรักษาต้นไม้และรักษาความสะอาด - ให้อำเภอนักวิชาการปล่อยความปลออดภัยภายในตำบลแล้วความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในพื้นที่สีเขียว	หน้า 22หน้า 24

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ค่ากำหนดระดับนิเวศของลุ่มน้ำ 6 ภาวะ 0.50 เม.ตร

๒๕๓๖/๒๕๓๗

ថ្លៃចុះបញ្ជី ៣ ខ. ១ ២០ SLOP 11,400

הכנסות מכל מקור 2,500,000

WATER 2.2 @ 2.50 2.0% 4.00

POSTED ALL @ 2:40 PM 2/10/03

747 111 87 7 114 020

พ.ศ. ๒๕๖๔

Uppmål till denna studie

ผู้จัดทำ: น.ส. พภา นพวงนาค

วันที่ 11.1 พ.ค 2564-2565 ทั่วประเทศไทย

સાવરકર્મીઓના સંસ્થાન : ૧૩/૦૫/૨૦૦૮

WICLHUA

๔๗๕๖๓๗๘

รวม ๑.๑๒ ๓๓.๐๐ ๕๕
รวม ๕๕.๐๐ ๕๕

บ่อเลี้ยงปลา

๑๐ เลียงปลา

ตั้งบริเวณรอบๆฐานปิรามิดขึ้นด้วย

รูปที่ 1 แสดงแนวเส้นที่อธิบายน้ำจากบ่อหนองเจ้า
และแนวเส้นที่อธิบายระบบบำบัดน้ำเสีย


 $\frac{1}{2} \text{ perimeter} \times h$ gives a formula for the area of a hexagon: $143 \times 12 = 1716$


 $\frac{1}{2} \text{ perimeter} \times h$ gives a formula for the area of a circle: $31.42 \times 12 = 377.04$


 $\frac{1}{2} \text{ perimeter} \times h$ gives a formula for the area of an oval: $52.54 \times 12 = 630.48$


 $\frac{1}{2} \text{ perimeter} \times h$ gives a formula for the area of a triangle: $12 \times 12 = 144$


 $\frac{1}{2} \text{ perimeter} \times h$ gives a formula for the area of a square: $16 \times 16 = 256$

หน้า.....²³ ทั้งหมด.....²⁴ หน้า
ลงชื่อ..... อ. ผู้รับรอง

-22-

[illegible]

