

ที่ ทธ 1009.5/ 2521



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
601 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพหลโยธินที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 เมษายน 2553

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฉลองบิร โฮเต็ล แอนด์ สปา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ฉลองบิร โฮเต็ล แอนด์ สปา จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โฮโลว ซิสเต็มส์ จำกัด ที่ 023/2552 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2552

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/19180 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2552
 2. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/3788 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2553
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการฉลองบิร โฮเต็ล แอนด์ สปา ของบริษัท ฉลองบิร โฮเต็ล แอนด์ สปา จำกัด ต้องมีต่อไปปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ฉลองบิร โฮเต็ล แอนด์ สปา จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท โฮโลว ซิสเต็มส์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฉลองบิร โฮเต็ล แอนด์ สปา ซึ่งอยู่หมู่ 5 ตำบลราไวย์ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 117 ห้อง ส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาฯ และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 7/2552 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2552 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฉลองบิร โฮเต็ล แอนด์ สปา พร้อมให้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการฉลองบิร โฮเต็ล แอนด์ สปา ของบริษัท ฉลองบิร โฮเต็ล แอนด์ สปา จำกัด ต้องมีต่อไปปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 และ 3 และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวม

รายละเอียด ...

รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมาชาติ)
รองอธิการฯ รักษาการแทน
อธิการบดีสำนักงานนโยบายและแผนกสิตวิทยาการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6816

อำนาจออกชื่อ

(นางสุปราณี แสงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ที่ ทล 1009.1/ 2532



ถึง บริษัท ไฮโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทล 1009.5/2521 ลงวันที่ 7 เมษายน 2553 เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการคลองบึง ไฮเดิล แอนด์ สเปา ของบริษัท คลองบึง ไฮเดิล แอนด์ สเปา จำกัด ตั้งอยู่ที่
หมู่ 5 ตำบลราไวย์ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

8 เมษายน 2553

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6615

โทรสาร 02 265-6616



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ 16566 24/12/52
เวลา 13.45 น.
ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์
ถนนวิเศษ ภก 83000

ที่ ภก0013.2/ 19160

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1961 วันที่ 31.01.53
เวลา 16.00 ชั่วโมง 5

ทช

รับทราบ
พญศิริกาน 2552

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมฉลองบิธ โฮเต็ล แอนด์ สปา

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มโครงการบริการ
เลขที่ 1969 วันที่ 25/01/53
เวลา 12.08 ชั่วโมง 1

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/1825 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2552

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ตที่ ภก 0013.2/7928 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2552 พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ชุด
2. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ 7/2552 จำนวน 1 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนำเสนอความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมฉลองบิธ โฮเต็ล แอนด์ สปา ตั้งอยู่ที่ ม.5 คลาไวย์ อ.เมือง จ.ภูเก็ต ของ บริษัท ฉลองบิธ โฮเต็ล แอนด์ สปา จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 117ห้องพัก จัดทำรายงานโดย บริษัท โฮโลร ซิสเต็มส์ จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานความละเอียดเบื้องต้น นั้น

บริษัท โฮโลร ซิสเต็มส์ จำกัด ได้เสนอรายงานและข้อมูลเพิ่มเติมมาให้พิจารณา จังหวัดภูเก็ตได้พิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ.2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมฉลองบิธ โฮเต็ล แอนด์ สปา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบตามหนังสือที่ ภก 0013.2/7928 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2552 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

เหตุผลเนื่องจาก...

แต่เนื่องจากในช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิหมดวาระและยัง
ไม่มีการแต่งตั้งใหม่ ทำให้ไม่ครบองค์ประกอบคณะกรรมการฯ ดังนั้น ในคราวประชุมคณะ
กรรมการฯ ครั้งที่ 7/2552 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ.2552 จึงได้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมฉลองบิซ ไฮเวิลด์ แอนด์ สปา มาพิจารณาอีกครั้ง ซึ่งคณะกรรมการฯ
มีมติเห็นชอบรายงานฯ โครงการดังกล่าวแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 จึงจึงมีมติเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมฉลองบิซ ไฮเวิลด์ แอนด์ สปา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบรายงานงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการดังกล่าว ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิธิต โพธิ์สบ)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

ส่วนาอกที่๑4



(นายสุปรานี พงษ์ทอง)
ผู้อำนวยการส่วนาอกที่๑4

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม
โทรโทรสาร 0 7621 1067 ต่อ 14



ที่ กน0013.2/3751

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ 3572 ลง 10/03/53
กษ. น.ร. ส.ก.

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนพริตร ภูเก็ต 83000

กลุ่มโครงการพิเศษ
เลขที่ 321 วันที่ 10/3/53
ที่ 33 วันที่ 10/3/53

๑ มีนาคม 2553

เรื่อง ขอส่งสรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการแจ้งเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง: 1. หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ กน 0013.2/19155 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2552
2. หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ กน 0013.2/19158 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2552
3. หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ กน 0013.2/19159 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2552
4. หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ กน 0013.2/19160 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2552
5. หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ กน 0013.2/1438 ลงวันที่ 28 มกราคม 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 โครงการ โครงการละ 6 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในคราวประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัด
ภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่ 7/2552 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ.2552 จำนวน 5 โครงการ ดังนี้

1. โครงการ อี โสมส์ เพอซ คอนโด (จัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) จำนวน
184 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ ซ.สุสานดี อ.แม่หลวน ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง จ.ภูเก็ต
ของบริษัท รุ่งธีรชัย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2. โครงการ อีอาร์ท แอท ป่าตอง จำนวน 172 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ อ.เมืองสงขลา ก
ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต ของ บริษัท เอ.พี.จี. แมเนจเม้นท์ จำกัด
3. โครงการโรงแรม ราไวย์ ป่าส้ม บีช รีสอร์ท จำนวน 198 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่
ตราไวย์ อ.เมือง จ.ภูเก็ต ของบริษัท ราไวย์ ป่าส้ม บีช รีสอร์ท จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1181 ลง 110 สก. 2553
ดอ. 1602 วันที่ 11/3/53

24.โครงการ

4. โครงการโรงแรมฉลองบีช โฮเต็ล แอนด์ สปา จำนวน 117 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ม.5 ต.ราไวย์ อ.เมือง จ.ภูเก็ต ของบริษัท ฉลองบีช โฮเต็ล แอนด์ สปา จำกัด
5. โครงการ West Sands Phuket (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ตั้งอยู่ที่ ซ.ไม้ขาว 4 อ.สายพรหม.ภก.3073 (บ้านสวนพร้าว-บ้านไม้ขาว) ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต ของบริษัท เซ็นทรัล ซิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

จังหวัดภูเก็ตได้รับการประสานจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่ายังขาดรายละเอียดสรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว ดังนั้น จังหวัดภูเก็ตจึงขอส่งรายละเอียดสรุปมาตรการฯ ตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบรายงานงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายองอาจ ขนธานุวงศ์)
ผู้อำนวยการ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ปฏิบัติงานราชการ ณ สำนักงานจังหวัดภูเก็ต

สำเนาถูกต้อง



นายสุภาณี นกไทย
ผู้อำนวยการงานธุรการ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร 0 7621 1067 ต่อ 14

**สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อลอมบิซ โฮเทล แอนด์ สปา
ของบริษัท อลอมบิซ โฮเทล แอนด์ สปา จำกัด**



มาตรการที่โครงการ ชลชนนวิทย์ โฮเต็ล แอนด์ สป้า ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชลชนนวิทย์ โฮเต็ล แอนด์ สป้า ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลทาวไรย์ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต มีขนาดเนื้อที่รวมทั้งหมด 10 ไร่ 1 งาน 96.1 ตารางวา หรือ 16,784.4 ตารางเมตร (ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินจำนวน 8 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 78798 เลขที่ดิน 63 (0-2-92.4 ไร่), 78799 เลขที่ดิน 64 (0-2-50.8 ไร่), 78800 เลขที่ดิน 65 (1-2-94.7 ไร่), 78801 เลขที่ดิน 66 (2-0-49.4 ไร่), 78802 เลขที่ดิน 67 (1-2-42 ไร่), 36748 เลขที่ดิน 715 (0-2-43 ไร่), 1 เลขที่ดิน 59 (1-1-96.8 ไร่) หนังสือรับรองการทำประโยชน์เลขที่ 11 (1-2-78 ไร่) จำนวนท้องที่ 117 ท้อง ของบริษัท ชลชนนวิทย์ โฮเต็ล แอนด์ สป้า จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ไฮโคร จิสเต็มส์ จำกัด และตาม มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ 7/2552 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2552 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) ให้โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชลชนนวิทย์ โฮเต็ล แอนด์ สป้า โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน รายงาน และส่งผลการดำเนินการให้หน่วยงานที่รับผิดชอบทราบ

2) หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้อง เสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อจังหวัดภูเก็ต เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนการดำเนินการใดๆ

3) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนและ/หรือรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้อง ดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหา แนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

4) ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตประสานโครงการจัดส่งรายงานเพิ่มเติม ตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดเพื่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ภูเก็ตดำเนินการตามขั้นตอนการแจ้งผลการพิจารณารายงานต่อไป


นายสุวิทย์ งามสะอาด
เจ้าพนักงานชำนาญงาน

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบที่ป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ไม่มีการปรับความลาดชันหรือเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่ทำให้อิทธิพลภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม มีเพียงการปรับแต่งหน้าดิน เพื่อการก่อสร้างฐานรากเท่านั้น แต่การก่อสร้างจะเกิดขึ้นในระยะสั้นประมาณ 12 เดือน และอยู่ในบริเวณรอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะกระทบสิ่งแวดล้อมจะอยู่ในระดับต่ำ - สิ่งที่ถูกขุดจากพื้นที่ก่อสร้างฐานรากอาจสามารถนำมามีประโยชน์ในพื้นที่ภายในโครงการได้ทั้งหมด จึงคาดว่าผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะอยู่ในระดับต่ำ	- โครงการจัดให้มีรั้วกั้นสูงประมาณ 2.4 เมตร และตาข่ายกั้นกันรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภายนอก - จำกัดความเร็วยานยนต์รถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบจราจร โดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก - มีป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาก่อสร้างและการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการแล้ว และหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อขอรับทราบได้ - โครงการได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาทำการดูแลพื้นที่ (Site plan) และทำการค้า (Reporting) ในบริเวณที่มีการก่อสร้าง หรือจุดที่มีการก่อสร้างหรือการพักอาศัยของดิน - ปลูกพืชหรือหญ้าคลุมดินไว้ในบริเวณที่ว่างภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดฝุ่นและยึดเกาะหน้าดินช่วยลดการชะล้างหน้าดินซึ่งเกิดขึ้นในระยะที่ทำการก่อสร้างได้	- ตรวจติดตามสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนให้อยู่ในสภาพที่ดี ใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาจากการเปิดกั้นและเปิดโถงผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จดทะเบียน โดเคส แชนด์ สป้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	- การก่อสร้างในส่วนของการขุด การปรับพื้นที่ งานอาคาร งานถมพื้นที่ของโรงดูดฝุ่นน้ำของโรงงานท่อและท่อระบายน้ำ อาจทำให้เกิดการก่อกวนของฝุ่นละอองเป็นพื้นที่ประมาณ 0.00169 มก/ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.33 มก/ลบ.ม.) และมีพิษทางอากาศในพื้นที่นอกโครงการ ซึ่งค่ามาตรฐานที่วัดในพื้นที่บริเวณดังกล่าว	- ควบคุมการก่อสร้างและดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ขอแบบไว้ - งดการก่อสร้างในช่วงที่ฝนตกหรือความชื้นสูงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ก่อสร้างรั้วล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันการพัดพาของฝุ่นละอองไม่ให้เกิดความรำคาญกับผู้สัญจรไป - มา - ปิดกั้นอาคารอาคารด้วยผ้าใบหนา โดยรอบอาคารและลดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้า-ออกไซต์ - กำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ต้องมีผ้าใบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการพัดพาของฝุ่นละออง ฝุ่น หรือวัสดุสู่ปากรับการก่อสร้างอื่น ๆ และจำกัดความเร็วของยานพาหนะ ไม่เกิน 30 กม.ชม. เมื่อวิ่งผ่านชุมชน - การก่อสร้างต้องปิดหรือคลุมพื้นที่ในที่เกิดฝุ่นละอองที่ผ่านและผ่านข้างอีก 3 ด้าน หรือใช้พรมด้วยน้ำเพื่อไม่ให้รถบรรทุกฝุ่น - กรณีเกิดฝุ่นละอองในพื้นที่ที่เกิดการก่อสร้างต้องบรรจุในภาพที่ปิดบังโดยมุงหลังคาที่มีเป็นมากกว่า 20 ซม. คือคลุมด้วยผ้าคลุมที่ขึ้นในพื้นที่ที่เกิดฝุ่น - ใช้พรมน้ำบริเวณถนนที่ให้เป็นเส้นทางเข้า-ออกวัสดุ อุปกรณ์และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดการที่กระจัดกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และส่งผลการก่อสร้าง และส่งผลการตรวจวัด

2.
FD
(นายสุวิทย์ รื่น รุ่งเรือง)
เจ้าพนักงานฝ่ายปกครอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบที่ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม อีสานดี แอนด์ ฮาว์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- กำหนดให้มีการจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคให้ตรวจสอบเอกสารที่เป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินสิ่งแวดล้อมส่วนประกอบตามเป็นภาระงาน - มีโปรแกรมการสำรวจพื้นที่บริเวณรอบๆ งานที่จะ - มีไว้ในหรือตามรายชื่อที่มีขนาดของพื้นที่ประมาณ 2 เฮกตาร์และพื้นที่การก่อสร้างเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่การก่อสร้างของโครงการที่ไม่ได้มีความเสี่ยงต่อพื้นที่การก่อสร้างในสิ่งแวดล้อม - การจะดำเนินการ การป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้เสร็จสิ้นหรือเร็วที่สุด คือ เจาะน้ำ หรือดำเนินการขุดเจาะอย่างค่อยเป็นค่อยไป เพื่อให้มีการติดตามผลกระทบที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงในปี 4 (พ.ศ. 2520) ของกรมในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่จะมีการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในสภาพที่ปลอดภัย หากพบว่ามีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย	(นายสมชาย หอมทิพย์) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
1.3 เสียงและควมสั่นสะเทือน (1) เสียง	- จากผลการคำนวณระดับเสียงที่ระยะทาง 10 เมตร (ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างทางด้านการก่อสร้าง) ซึ่งอยู่ในพื้นที่ที่มีการก่อสร้าง (โดยประมาณที่สุด) จากอุปกรณ์และ	- ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00) เท่านั้น - มีการติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้มีการทำงานไม่ติดต่อกัน	- ตรวจสอบเสียงของเครื่องจักรที่ทำงานก่อสร้าง และดำเนินการตรวจสอบเสียงที่

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ขอนแก่นไฮโดรเจน โซลาร์ สปาร์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันกับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	เครื่องจักรทำงานพร้อมกันทุกเครื่องพบว่ามีความถี่ 64.48 dBA ซึ่งมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชม. ทำความถี่ไว้เท่ากับ 70 dBA ระดับเสียงจากการคำนวณ แต่อย่างไรก็ตามการก่อสร้างจะไม่นำงานเครื่องจักรและเครื่องอื่นที่มีไว้ในภายหลังจะไม่นำงานพร้อมกันทั้งหมด ประกอบกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาก่อสร้างจะทำการสร้างรั้วทั้งตัวระดับเสียง 2.40 เมตรกันโดยรอบ ซึ่งลดการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบจากเสียงดังเกินกว่าในระดับค่า และอยู่ในระดับที่ยอมรับได้	- ตรวจสอบเครื่องจักรตามสถานะการทำงานให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ หากพบว่าชำรุดเสียหายรีบดำเนินการแก้ไขทันที - จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น นกอกเสียง (Ear Plug) หรือที่อุดหู (Ear Muffs) ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่เกิดเสียงดัง หรือจำกัดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียงและสั่น พ.ศ. 2549 - ก่อสร้างรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการที่ยังเป็นแนวรูกำกับเสียงจากการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ใส่หูป้องกันเสียงดัง
		- ปิดอาคารที่ทำการก่อสร้างด้วยผ้าใบโดยรอบอาคารและติดตั้งความสูงของโครงการ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้บนถนนโดยสรุปประมาณก่อสร้างไม่เกิน 30 กม.ชม. - กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดไว้เครื่องจักรที่บริเวณด้านหลังงานในส่วนกลางเสียงกันตามข้อกำหนดทางวิชาชีพในส่วนกลางเสียงกัน เป็นต้น - กำหนดระบบรับเสียงร้องเรียนและแนวทางการจัดการตามกฎหมาย เพื่อดำเนินการเชิงรุก และสร้างชุดเพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติงาน	 (นายณัฐวัฒน์ จำลองภาค) เจ้าหน้าที่โครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จดทะเบียน โสเก็ด แชนด์ สป้า (ระยะก่อสร้าง)

ข้อสรุปกระทบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 สภาพทางธรณีวิทยา/ การเกิดแผ่นดินไหว	- ช่วงก่อสร้างไม่มีผลกระทบสภาพทางธรณีวิทยาเนื่องจากงานพื้นที่ยังไม่เริ่มขุดเจาะก่อสร้างจะเกิดขึ้นเหนือบริเวณดินไม่เกิน 12 เมตร การประกอบกิจกรรมต่างๆ จึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา - จากตำแหน่งที่ตั้งโครงการอยู่บริเวณจังหวัดภูเก็ต ตั้งอยู่ในบริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวระดับ 2ก คือ มีความรุนแรง ๖-๗) แนวพื้นที่ มีผลทำให้ถูกคนสนใจ สัมผัสสิ่งก่อสร้างจนแบบไม่มีปรากฏความเสียหาย (มีความเสี่ยงในการเกิดความเสี่ยงภายในระดับน้อยถึงปานกลาง)	- ปฏิบัติงานก่อสร้างตามข้อกำหนดของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานว่าด้วยการออกแบบอาคารด้านความปลอดภัยตามที่สภาวิศวกรรับรอง	-
1.5 การพิชิตน้ำของดิน	- ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานอาคาร จะถูกนำมาปรับถมพื้นที่โครงการทั้งหมด และบางส่วนจะนำมาริบรินพื้นที่บริเวณปลูกต้นไม้ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ - เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ การก่อสร้างโครงการมีการขุดดินเพียงเล็กน้อยมาก การก่อสร้างระบบน้ำมีน้ำเสีย อาจทำให้มีผลกระทบต่อการพิชิตน้ำของดินในระดับต่ำมาก จากการคำนวณพบว่าในพื้นที่โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยมีอัตราการขุดเฉลี่ยดินเท่ากับ 0.102 ตัน/ปี (ปี) ซึ่งอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ทั้งในระยะก่อสร้าง คือ ไม่เกิน 5 ตัน/ปี (นพ. ศรีจรูญ, 2559)	- กำหนดให้ใช้ดินถมมาที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่สีเขียวที่จำเป็น - ระลอกการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน - โครงการไม่ขุดดินมาใช้ในการก่อสร้าง (Borrow) ในบริเวณที่มีการก่อสร้าง หรือขุดดินเพื่อลดการพิชิตน้ำของดิน - ปลูกพืชบริเวณฐานของดินให้เป็นบริเวณที่ว่างภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดพื้นที่น้ำและยึดเกาะหน้าดินส่วนของการที่จะเกิดน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะยาวการก่อสร้างได้ - ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานอาคารจะไม่นำไปใช้ประโยชน์ใดจะแจกจ่ายไปใช้ในที่เฉพาะและต้องเก็บปกคลุมพื้นที่บนพื้นที่ที่ขุดขึ้น ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเสียหายที่ตามมา	- ตรวจสอบการพิชิตน้ำของดินภายในโครงการตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง  (นายสุวิทย์ งาม งามงาม) เจ้าพนักงานไม่อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบที่ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จดส่งเสริม โยนหิน แบนด์ สป้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	บริเวณใกล้เสียงพื้นซึ่งโดยมากจะไม่สัมผัสกับผิวดิน ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแก่สัตว์ป่า	- นำเสียงจากห้องส่วนของคนงานไปพื้นที่ที่ก่อสร้างให้รวมรวม อยู่ด้วยน้ำในน้ำเสียงต่ำเสียงพื้นผิวคนงาน-กระดกใช้กระดาษ ขนาด 2,000 สีดำ เทียบกับเสียง 2 (ต่อ) 10 จุด (จุดน้ำผิวดิน 1 จุด ต่อห้องรวม 2 ห้อง) - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะตั้งเครื่องจักรที่ก่อสร้างให้เสียงต่ำเพื่อให้เสียงพื้นผิวคนงาน โดยจัดให้มีเสียงพื้นผิวคนงาน 20 เดซิเบล (1 เดซิเบลคนงาน 9 คน) - จุดพื้นที่สำหรับการก่อสร้างซึ่งใช้พื้นที่คนงานไม่ใช้รถคว่ำ	-
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะตั้งเครื่องจักรที่ก่อสร้างให้เสียงต่ำเพื่อให้เสียงพื้นผิวคนงาน โดยจัดให้มีเสียงพื้นผิวคนงาน 20 เดซิเบล (1 เดซิเบลคนงาน 9 คน)	- หลังจากก่อสร้างเสร็จแล้วให้รถดูดที่ขุดที่ขุดมาสูงซึ่งจะปฏิบัติออกจากบริเวณกระดกของใช้จากาศิโนมดและบริเวณขุดที่ขุดมาสูงให้ใช้กับก๊อบ 1 ตารางเมตร - หลังจากก่อสร้างเสร็จแล้วให้รถดูดที่ขุดที่ขุดมาสูงซึ่งจะปฏิบัติออกจากบริเวณกระดกของใช้จากาศิโนมดและบริเวณขุดที่ขุดมาสูงให้ใช้กับก๊อบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะตั้งเครื่องจักรที่ก่อสร้างให้เสียงต่ำเพื่อให้เสียงพื้นผิวคนงาน โดยจัดให้มีเสียงพื้นผิวคนงาน 20 เดซิเบล (1 เดซิเบลคนงาน 9 คน)	-


 (นายสมชาย ใจดี (นามสมมติ))
 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม

โครงการ จดทะเบียน โสเก็ด แอนด์ สป้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ
	ด้านปริมาณประปาภูเขา มีศักยภาพในการให้บริการในตำบลได้เป็นอย่างดี ปัจจุบันมีการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูสีห์มีกำลังการผลิตน้ำประปา 1,500 ลบ.ม./วัน หรือประมาณ 36,000 ลบ.ม./วัน จากปริมาณการใช้น้ำในระยะก่อสร้างคิดเป็นร้อยละ 0.075 จะเกื้อกูลการผลิตน้ำประปาเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	น้ำที่ทิ้งไว้บริเวณส่วนให้น้ำกลับมาใช้ใหม่ เช่น น้ำที่ปนเปื้อน น้ำทิ้งจากเครื่องล้าง น้ำเสียจากครัวและจากกิจกรรมของชุมชน ได้แก่ น้ำเสียจากครัวและจากกิจกรรมครัวเรือน 17 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำเสียจากห้องส้วมประมาณ 4.78 ลบ.ม./วัน โครงการจะบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบโรงบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองภูสีห์ 2,000 ลิตรต่อ 1 จุด เพื่อส่งกลับประปาส่วนภูมิภาค 10 จุด น้ำที่ผ่านการบำบัดจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำบริเวณตำบลภูสีห์	ตรวจสอบไม่ให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพพื้นที่โครงการก่อนให้มีการขุดบ่อน้ำบาดาล
3.3 การจัดการน้ำเสีย	- น้ำใช้ในส่วนก่อสร้าง จะส่งให้เทศบาลเมืองภูสีห์บำบัดน้ำเสีย - เนื่องจากโครงการจะใช้น้ำดื่มบริโภคปริมาณน้ำดื่มและน้ำเสียจากกิจกรรมของชุมชน ได้แก่ น้ำเสียจากครัวและจากกิจกรรมครัวเรือน 17 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำเสียจากห้องส้วมประมาณ 4.78 ลบ.ม./วัน โครงการจะบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบโรงบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองภูสีห์ 2,000 ลิตรต่อ 1 จุด เพื่อส่งกลับประปาส่วนภูมิภาค 10 จุด น้ำที่ผ่านการบำบัดจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำบริเวณตำบลภูสีห์	- น้ำเสียที่ทิ้งลงจากอาคารก่อสร้างจะนำไปใช้เพื่อรดต้นไม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมของชุมชน ได้แก่ น้ำเสียจากครัวและจากกิจกรรมครัวเรือน 17 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำเสียจากห้องส้วมประมาณ 4.78 ลบ.ม./วัน โครงการจะบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบโรงบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองภูสีห์ 2,000 ลิตรต่อ 1 จุด เพื่อส่งกลับประปาส่วนภูมิภาค 10 จุด น้ำที่ผ่านการบำบัดจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำบริเวณตำบลภูสีห์	ตรวจสอบไม่ให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพพื้นที่โครงการก่อนให้มีการขุดบ่อน้ำบาดาล
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ในระยะก่อสร้างมีการระบายน้ำทิ้งซึ่งผ่านอาคารบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ซึ่งคาดว่าจะไม่มีผลกระทบด้านการระบายน้ำและน้ำท่วมเนื่องจากโครงการอยู่ห่างจากแม่น้ำโขง - ในกรณีฝนตกอาจทำให้เกิดการไหลของน้ำบนพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งที่ไหลลงบนพื้นที่ในสถานที่สาธารณะด้านหน้าโครงการเพื่อส่งต่อเทศบาลเมือง และส่งผ่านท่อที่มีอยู่ของเทศบาลเมือง เพื่อส่งต่อลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป - จุดต่อท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นประจํา หรือเมื่อมีเศษขยะหรือขยะมูลฝอยในบริเวณมาก	ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินเศษขยะในบ่อพักน้ำเป็นประจําเดือนละ 1 ครั้ง (นายภูวรินทร์ ชำนาญการ) เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ ๑ (ต่อ) สรุปผลการทบทวนเป็นแนวระดับที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ภายใต้การป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นแนวระดับสูง โดยภาพ ร้อยละปี ไฮโดรเจน ดอนต์ ๑๖ (ระยะที่๑๓ทำ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นเกิดจากเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของชุมชนประมาณ 510 ตัน/วัน ซึ่งมีปริมาณน้อยมาก โครงการใช้กากขี้เถ้าจากมูลฝอยจากผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตจาก อบ.จ. ราชบุรี ซึ่งมีศักยภาพในการเก็บขนได้เพื่อเผา ซึ่งคาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษในระดัมน้อยกว่า ขยะทั่วไปตามสิ่งของก่อให้เกิดมลพิษในระดัมน้อยกว่า ขยะทั่วไปตามสิ่งของมาตรฐานของกรมสิ่งแวดล้อม	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 7 ใบ โดยยกเป็นถังละถัง 4 ใบ ถังละถังยก 2 ใบ และถังละถังละถัง 1 ใบ โดยมิใช่ยกยกประเภทของขยะที่คนก่อขยะให้ใช้ถังรับขยะไว้รับปริมาณที่เกินถังก่อสร้าง - มิได้มีการใช้มูลฝอย โดยคนใช้รถบรรทุกมาขนที่สาธารณะนำเข้ามาไว้ในมิได้ใช้รถบรรทุกใช้ประโยชน์ให้กับคนในพื้นที่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ทิ้งลงน้ำไม่กักเก็บ - ถ้าจับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระมัดระวัง มิได้ใช้เศษขยะส่วนเกินในภาชนะรองรับโดยคนใช้รถบรรทุก - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้ดูในสภาพที่ถูกต้อง - สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากเกินต้องเก็บจำนวนถังรองรับมูลฝอย - ประสานงานให้ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตจาก อบ.จ. ราชบุรีใช้ถังรับมูลฝอยไม่กักเก็บขยะ	ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่คนก่อขยะทิ้งความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นมาตรฐานตามข้อกำหนด

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ส่วนศึกษาผลกระทบเบื้องต้นและบทวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ศึกษา	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ไฟฟ้า	- โครงการจะมีการขุดเจาะเพื่อติดตั้งสายส่งไฟฟ้าแรงดัน 15 KV จำนวน 1 สาย ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร โดยจะขุดเจาะในแนวถนนสายหลัก และจะขุดเจาะในแนวถนนสายรอง	- แนะนำให้ขุดเจาะในแนวถนนสายหลัก - การขุดเจาะควรขุดเจาะในแนวถนนสายหลัก และขุดเจาะในแนวถนนสายรอง	- ติดตามตรวจสอบการติดตั้งสายส่งไฟฟ้าแรงดัน 15 KV และขุดเจาะในแนวถนนสายหลัก
3.7 การจราจรและ คมนาคมขนส่ง	- ในช่วงก่อสร้างจะมีรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 12 คันต่อวัน ซึ่งจากการประเมินค่า VC Ratio พบว่ามีค่า VC Ratio เท่ากับ 18 PCU/วัน หรือ 2.03 PCU/ชั่วโมง จากการประเมินปริมาณการจราจรพบว่า มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่สภาพความแออัดจะเพิ่มขึ้นจากการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง พบว่าสภาพการจราจรของถนนวิเศษและถนนสายรองจะดีขึ้น โดยการปรับปรุงและเพิ่มเลนจราจรและเพิ่มเลนจราจรที่ระดับดินทางถนนวิเศษ จะช่วยลดผลกระทบด้านจราจรที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับที่ต่ำ	- ควรคำนึงถึงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. ในระยะที่ผ่านถนนสายรอง - ปฏิบัติการจราจรอย่างปลอดภัย - จัดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรที่คับคั่งในช่วงเย็น	- ติดตามตรวจสอบการจราจร และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลจากการปรึกษากับและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จดทะเบียน โยนก อบต. สป. (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- กำหนดให้มีการจ้างผู้เชี่ยวชาญประเมิน จีไออี/จีเอชอา/จีเอสอาร์ ก่อนดำเนินการขออนุญาตก่อสร้าง เพื่อบริหารจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม - จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และพาหนะเข้า-ออกโครงการ - ขยับเรื่องการขนวัสดุอุปกรณ์ในส่วนไม่เร่งด่วน ช่วงเวลา 07.00 – 08.00 น. และ 18.00 – 19.00 น. - การขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในเวลากลางคืนให้ปิดแสงเสียงและหยุดเสียงเพื่อเป็นสิ่แก่ชุมชนภายใน 30 เมตรเมตร ยาว 45 เมตร - ระหว่างการขนส่ง Sheet pile กำหนดให้มีสายรัดพ่วงเพื่อป้องกันการกระเด็นของวัสดุและลดการรบกวน	
4. คุณค่าสิ่งแวดล้อม ทั่วไป 4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- การพัฒนาโครงการในส่วนการก่อสร้างจะก่อให้เกิดมลพิษทางเศรษฐกิจและสังคม กล่าวคือ จะก่อให้เกิดการจ้างแรงงานบางส่วนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการ ซึ่งเป็นการพัฒนาที่ไม่ได้กับชุมชน ทบทั้งการ	- ดูแลสภาพทั่วไปโครงการเป็นบ้านพักอาศัยคนงานก่อสร้างให้มีสภาพที่ดูดี - ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรฐานด้านสังคม	 (นายสุวิทย์ งามงามงาม) เจ้าหน้าที่ทั่วไป

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ออของนิช ไฮเดิล แอนด์ สปาร์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามผลกระทบ
	ก่อสร้างจะต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจำนวนมาก ซึ่งจะเกิดการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ของหินทรายในระบบเศรษฐกิจ โดยรวมของประเทศไทย - ขนส่งเข้าเมือง โดยเฉพาะทางด้านการติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- ขาดการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณข้างเคียงเกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโดยการลดความเร็วในการก่อสร้างโดยการใช้ - การจัดการจราจรในช่วงพื้นที่ที่มีการก่อสร้างร่วมกับกิจกรรมการก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม - ไม่กรณีบ้านพักหรือสิ่งก่อสร้างข้างเคียงข้างเคียง เป็นผลสืบเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ ทางผู้รับเหมาร่วมเจ้าของโครงการจะจัดให้มีการเชื่อมระบบหรือลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม - จัดให้มีรั้วกันฝุ่นตามรอบความสูงตามข้อกำหนดก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงให้กับชุมชนข้างเคียง - กำหนดระเบียบและข้อปฏิบัติในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างให้คนงานได้ปฏิบัติตาม กรณีไม่ปฏิบัติตามคือทำการลดระดับเสียงลงครึ่งหนึ่ง - จัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อความสะอาดโดยตลอด 24 ชั่วโมง	

(นายณัฐวัฒน์ จำลองการ)
เจ้าหน้าที่งานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบที่เชื่อมโยงกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ออสมิธ โฮมิลด์ แอนด์ สปาร์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- จัดระบบความปลอดภัย และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ไม่มีความละเอียดถี่ถ้วนในการปฏิบัติงาน - บริษัทไม่ได้คำนึงถึงความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเสียง ด้านกลิ่น ด้านการปล่อยมลพิษ ด้านสุขภาพ ด้านความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมด้านที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ด้านสิ่งแวดล้อมด้านที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ด้านสิ่งแวดล้อมด้านที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบที่วิศวกรกำหนด - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพ การทำงานให้เพียงพอแก่จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้อง ใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย แว่นตากับตะขิงรัด ชุดป้องกัน มลพิษ ป้องกันเสียง (Ear Plug) หรือที่อุดหู (Ear Mats) สวมหน้ากากกันมลพิษ สวมถุงมือป้องกัน อันตรายจากสิ่งปนเปื้อนเพื่อป้องกันและ เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล รวมทั้งมีรถ ส่งกับจัดส่งผู้บาดเจ็บในการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อส่งไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง	

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ออสมบิซ โดมestik แอนด์ ฮอป (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 การปล่อยน้ำทิ้ง	การก่อสร้างอาจเกิดมลพิษจากเสียงหรือเหตุลื่นไถลขึ้นได้ โดยการได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติที่กำกับไว้โดยกรมก่อสร้าง ปฏิบัติงาน จึงคาดว่าผลกระทบจากโครงการจะไม่เกิดกระทบ ในด้านภาวะน้ำทิ้งกับสิ่งแวดล้อม	- สถานที่ก่อสร้างต้องสะอาด ไม่พังทลาย มีความเป็นระเบียบ สะดวกในการตรวจสอบ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความสะอาด และปล่อยผู้ปล่อยน้ำทิ้งในการดำเนินการรักษาความสะอาดด้วยต่าง ๆ - ติดตั้งสัญญาณภัยบริเวณรอบนอกบริเวณที่สร้างจะเกิดขึ้นหลาย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้า" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามเล่นไฟ" "ระวังอันตราย" เป็นต้น - ที่หมายของป้ายเตือนภัยบริเวณที่สร้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันดินร่อนพังทลายบริเวณที่ก่อสร้างจะเกิดน้ำจะเกิดเหตุลื่นไถลได้หลาย เช่น บริเวณที่ขุดดินงาน ดำเนินการขุดความและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีจำนวนพื้นที่ปลอดภัยมีสภาพที่ใช้งานได้ - การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นของจะตั้งระวางอย่างถูกต้องมีการ - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ป้ายห้าม ขุดผ่านเข้า - ออก ตรวจสอบในบริเวณทั่วไปโดยแบ่งออกเป็น 2 เขต	- ตรวจสอบผู้ปล่อยน้ำทิ้งว่ามีน้ำทิ้งหรือไม่ - สอบถามคนงานในการใช้สิ่ง - พื้นที่ปลอดภัย - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มี - ความสะอาดของการเกิดเหตุ - พื้นที่น้ำทิ้งเป็นระยะ - ตรวจสอบการติดตั้งสายไฟฟ้า - ก่อสร้างไม่ให้เป็นแหล่ง - พื้นที่

(นายสุวิทย์ จันทร์กลาง)
เจ้าพนักงานสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบที่ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จดทะเบียน โคมิลี แอนด์ สปาร์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.4 สุขภาพ	- ในระยะก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพในระดับปานกลาง เนื่องจากมีการขุดดินขุดปูนมีการสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ และจากสภาพอากาศที่ร้อนไม่เย็นสบาย แต่อย่างไรก็ตามผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นในระยะระยะสั้นๆ	(เฉลี่ย 08.00-18.00 น. และเฉลี่ย 18.00 - 06.00 น.) รวมทั้งขีดความสามารถช่วงเหลือจาก 06.00 น.) รวมทั้งหมดจะมีความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่โครงการในการให้บริการไม่มีอุปสรรคขึ้น - ตรวจสอบ ช้อนชม ดูประเมินเครื่องมือเครื่องใช้สภาพที่พร้อมในการใช้งานได้ ไม่มีอันตรายต่อคนและสิ่งมีชีวิตในบริเวณที่มีความเสี่ยง - คือตรวจเช็คด้วยตนเองและคนงานใช้มีความรู้สามารถแก้ไขได้โดยผู้ดูแลและสิ่งที่ไม่เหมาะสมในทางปฏิบัติ	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบปัญหาสุขภาพของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ - ตรวจสอบสุขภาพของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ


(นายอรรถพร จำเริญยศ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จดทะเบียน โกลด์ แอนด์ สเปา (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.5 แผนประชาสัมพันธ์	จากการสำรวจทัศนคติ พบว่าชุมชนโดยรอบส่วนใหญ่ยังไม่ทราบว่าจะมีการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ซึ่งถือเป็นการประชาสัมพันธ์ที่ล่าช้ากว่ากำหนดที่กำหนดไว้ในโครงการ	- เจ้าของโครงการตั้งเจตจำนงว่าจะประชาสัมพันธ์สิ่งแวดล้อมผ่านสื่อต่างๆ ซึ่งจะต้องมีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ - มีป้ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการในทางเข้าออกพื้นที่ และลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็น หรือรับฟังความคิดเห็นก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ	-
4.6 การขอความเห็นชอบ	การขออนุญาตก่อสร้างเป็นโครงการอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	- จัดงบประมาณในส่วนของการเป็นเจ้าภาพขอความเห็นชอบจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโครงการ - เมื่อไม่ได้รับเสียงเห็นชอบ เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเสนอ - กรณีที่เกิดผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพที่ชัดเจน โครงการจะต้องจัดให้มีการจ่ายค่าชดเชยให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบตามสมควรกับผลกระทบสุขภาพที่เกิดขึ้น (และหาแนวทางป้องกันและลดผลกระทบสุขภาพในภาคผนวก ก)	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อลางวีร์ โอลีล แอนด์ สป้า (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	3. ก๊าซมีเทนจากของเสีย (CH ₄) = 0.0000004 ต.น./ต.บ.ม. (ค่ามาตรฐาน = 0.32 ต.น./ต.บ.ม.) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องเกณฑ์มาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปี (พ.ศ. 2538) เมื่อเทียบมูลค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในเขตภาคใต้ด้วย	- คู่มือภาพพื้นที่สีเขียวไม่โครงการไม่ได้ตรวจสอบตามข้อ เสนอ	
1.3 เสียง	4. เกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) เมื่อเทียบเป็นคาร์บอน (C) จากยานพาหนะของโครงการ 50 คันวิ่งชั่วโมงวันได้ภายในโครงการสามารถดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเป็นคาร์บอนได้ประมาณ 3,838.1 กิโลกรัมชั่วโมง เป็นค่าต่ำกว่าค่าเป็นโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดูแลภาพอากาศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอดจนเจ้าหน้าที่ผู้เข้าพักรับโครงการตั้งเสียงดังจนเกินมาตรฐาน	
1.4 ความสั่นสะเทือน	- เนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงงานเพื่อการท่องเที่ยว มีใช้โครงการประเภทที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก คำนึงถึงค่าความสั่นสะเทือนที่เกินมาตรฐาน	- จัดทำคู่มือตรวจสอบพื้นที่เสียงดังเกินพื้นที่ที่กำหนด	
	- เนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงงานเพื่อการท่องเที่ยว มีใช้โครงการประเภทที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก มีการให้ข้อมูลที่เกินพื้นที่เสียงดังเกินมาตรฐานที่กำหนด คำนึงถึงค่าความสั่นสะเทือน		

(นายสุวิทย์ งามคำ
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส)

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบการป้อนกากปลาและกากปลาสดที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		10. ไข่ไก่ที่นำไปใช้ทำปุ๋ยมีแนวโน้มบริเวณที่ได้รับ ความเสียหายจะไม่ค่อยมีพื้นที่ที่ไม่ได้รับผลกระทบ ควรเข้าไปในบริเวณอื่น ๆ หากไม่ได้รับการ อนุญาตจากราชการอื่น ๆ เพราะอาจเกิดคดีขึ้นได้ นี้ชี้ชัดไม่ได้ แม้ว่าการขึ้นทะเบียนของแหล่งดิน จะขึ้นสุดจนแล้วก็ตาม	
1.8 คุณภาพน้ำ	- ในระยะดำเนินการโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ แหล่งน้ำ เพราะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำได้	- ตรวจสอบการทิ้งกากของระบบบำบัดน้ำเสียให้ มีประสิทธิภาพเพียงพอและทำการติดตามให้ตรงจุด ตรวจสอบผลกระทบที่ได้รับจากกาก ปลา ไข่ไก่ ที่ทำการ สูบน้ำจากคลองในบริเวณน้ำบึงน้ำเสีย ไม่ทำจุดวัด ความลึกทุก ๆ 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี) - ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีค่ามาตรฐานตามข้อกำหนด โดย ติดตั้งอุปกรณ์ที่พอจะบ่งชี้ว่าน้ำเสียจากระบบ	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิต บนบก	- เนื่องจากระบบนิเวศเป็นชุมชนเมือง ไม่มีส่วนไม่พืช พรรณไม้ที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด ดังนั้นใน ระยะดำเนินการโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ นิเวศวิทยาของระบบนิเวศและทรัพยากรทางน้ำในเขตพื้นที่		-

(นายสุวิทย์ คำดี)
เจ้าพนักงานไม่ชำนาญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบเบื้องต้นและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หลีกเลี่ยงไม่ได้
โครงการ จดทะเบียน โดมัส สเปซ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 พฤติกรรมเชิงสภาพใน แหล่งน้ำ	- บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งกิจกรรมการไม่ได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ สัตว์น้ำที่พบโดยส่วนใหญ่ พบกระจายทั่วไปและไม่เป็นสัตว์น้ำสงวน สัตว์น้ำคุ้มครองหายาก หรือใกล้สูญพันธุ์และจำพวก ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	- ตรวจสอบสภาพการทำการขุดลอกระบบน้ำในน้ำเสียใต้ประตูปรับน้ำที่ผู้ดูแล และไม่มีเกิดทำงานของระบบ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (1) ความสอดคล้อง กับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต	- เมื่อมีการพัฒนาโครงการจะเป็นสิ่งจำเป็นโครงการ การใช้ประโยชน์ที่ดินจะเป็นประโยชน์จากพื้นที่ที่เคยเป็นไร่สวนและพื้นที่ว่างเปล่าบางส่วนไปเป็นโครงการประเภทโรงแรม ใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยว ซึ่งเป็นการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินและได้ผลตอบแทนที่สูงกว่าเดิม รวมทั้งเป็น การใช้ประโยชน์ที่ดินสอดคล้องกับประเภทการใช้ประโยชน์ ที่ดินตามกฎหมายการใช้ที่ดินเป็นเมืองรวมเกาะภูเก็ต ของเทศบาลเมืองเกาะภูเก็ตปีการขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2518 โดยกฎกระทรวงใช้ให้บังคับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต พบว่า ที่นี่ยังคงอยู่ในพื้นที่ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.52 กำหนดไว้ให้ใช้ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถานบริการ การ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินที่โครงการซึ่งไม่ให้เป็นประโยชน์ตามผังเมือง	- ปฏิบัติงานหรือกำหนดผังเมืองรวมเกาะภูเก็ตอย่างเคร่งครัด - Open Space Ratio (OSR) = 81.41% (ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ในชุมชน) - Building Coverage Ratio (BCR) = 18.59% - Floor Area Ratio (FAR) = 0.45 : 1 (เกิน 10 : 1)	-

(นางณัฐวรรณ จำลองภาค)
เจ้าพนักงานไม่อาวุโส

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ชลบุรี 2 โซน บี และ บี 2 (จะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
(2) ความสอดคล้องกับ ข้อกำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546	ของพื้นที่ดินที่ขึ้นของอนุญาต และที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย ประเภทปานกลาง (สีส้ม) บริเวณหมายเลข 2, 40 กำหนดไว้ให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การก่อสร้าง สถานประกอบการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปโภคอื่น ส่วนใหญ่ ส่วนรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อใช้เพื่อการอื่นได้ ไว้ได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของแปลงที่ดินของอนุญาต และ รายละเอียดการให้พื้นที่โครงการ ดังนี้ 1. ที่ของแปลงที่ดินที่มีอาคารอนุญาต (BCR) = 18.50 ของพื้นที่โครงการ 2. ที่ของแปลงที่ดินที่ว่างเปล่าจากพื้นที่อนุญาต (OSR) = 81.41 ของพื้นที่โครงการ 3. อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกับพื้นที่ที่ดินทั้งหมด (FAR) = 0.45:1 สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเกาะ ภูเก็ต - พื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 1, 2 และ 3 ตามประกาศ กระทรวงมหาดไทยและผังเมืองรวมเกาะภูเก็ตไว้ 1. บริเวณที่ 1 ใช้สำหรับอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร คือเป็นระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร และสิ่งที่มีค่าเกินกว่า 100 บาทจากสิ่งปลูกสร้างไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75 ของที่ดินของอนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมในจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 อย่างเคร่งครัด (รูปที่ 3)	มาตรการติดตามตรวจสอบ


 (นายสุวิทย์ จันทร์สุกษา)
 เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบที่มีกับแผนกสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่สิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จดทะเบียน โคมกีด แอนด์ สปาร์ (ขอความเห็นชอบ)

ข้อที่ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
(3) กฎกระทรวงฉบับ ที่ 20 (พ.ศ. 2532) ควบคุม ความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	2. บริเวณที่ 2 ไม่ได้รับผลกระทบที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และถือเป็นที่ว่างเปล่าจากสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ใช่ของว่างเปล่า 30 ของพื้นที่ที่ระบุตามผังเมือง 3. บริเวณที่ 3 ไม่ได้รับผลกระทบที่มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และถือเป็นที่ว่างเปล่าจากสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ใช่ของว่างเปล่า 30 ของพื้นที่ที่ระบุตามผังเมือง อาคารของโครงการมีระดับความสูงของอาคารที่สูงที่สุดเท่ากับ 12.00 เมตร (ไม่เกิน 12 เมตร) และมีที่ว่างเปล่าจากสิ่งปลูกสร้างเป็นร้อยละ 81.41 ของพื้นที่ที่ระบุตามผังเมือง ดังนั้นโครงการจึงสอดคล้องตามข้อกำหนดเกณฑ์พื้นที่และมาตรการควบคุมสิ่งแวดล้อมในผังเมือง จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการโดยท.ร.ว.ไฉ่ พบว่าพื้นที่โครงการมีอยู่ในพื้นที่ว่างเปล่าตามกฎหมาย		

(นายสมศักดิ์ จันทร์
เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษา)

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบการป้องกันและกึ่งผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ชอชมิฮิ โคมิดิ แบล็ค สเปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การใช้น้ำ	- ในช่วงดำเนินการจะมีปริมาณการใช้ไปในโครงการ จาก การคำนวณ ประมาณ 127.70 ลบ.ม./วัน หรือประมาณ 11.97 ลบ.ม./ชม. ในส่วนของการใช้น้ำสูงสุด โดยโครงการ คิดให้มีปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด 250 ลบ.ม. จำนวน 2 ปี 3 เดือน 500 ลบ.ม. โดยการใช้จะขึ้นกับการนำประปา จากหน่วยงานส่วนภูมิภาคที่มีการประปาถูกจัดซื้อ จึง คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน ใกล้เคียง - การประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ต มีกำลัง การผลิตน้ำประปา 1,500 ลบ.ม./ชม. หรือประมาณ 36,000 ลบ.ม./วัน การให้น้ำในส่วนโครงการใช้น้ำสูงสุดของ โครงการ (11.50 ลบ.ม./ชม.) มีการใช้น้ำคิดเป็นร้อยละ 0.77 ของกำลังการผลิตทั้งหมด ซึ่งมีปริมาณเพียงเล็กน้อย เท่านั้น ซึ่งประเมินได้ว่ามีศักยภาพในการให้บริการ น้ำประปาได้อย่างเพียงพอ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ปริมาณการใช้น้ำของชุมชน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบระบบท่อประปา ระบบ สูบน้ำและสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ให้อยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย - ดูแลตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่นำมาใช้ในการอุปโภค บริโภคอยู่เสมอ - ตรวจสอบระบบรั่วซึมท่อใต้ดิน สามารถทำได้โดยสังเกต ความชื้นของดิน และการเจริญเติบโตของพืช หากพบมีของ รั่วซึมบริเวณนั้นจะรีบยกชุดซ่อม และดำเนินการ หรือหาก บริเวณนั้นจะรีบยกชุดซ่อม หากพบมีการชำรุดต้องรีบ ซ่อมแซมทันที - ประชาสัมพันธ์ รมอบความรู้ความร่วมมือนในการประหยัดน้ำ แก่พนักงานของโครงการและผู้ใช้บริการ โดยจัดให้มีการ ประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญ ภายในห้องพัก และพื้นที่ใช้ ประโยชน์โดยรวมของโครงการทั้งภาษาภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ ดังนี้ 1. ปิดน้ำทิ้งที่ไม่มีการใช้น้ำ 2. กวนน้ำ ครึ่ง ตอนให้น้ำไป 5 ลิตร 3. จำกัดประปาอัตโนมัติและมือ เพื่อประหยัดน้ำ	.

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ขยะบิส โยธิต แอนด์ สป้า (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 การจัดการน้ำเสีย	- น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการมีปริมาณน้ำเสียที่คิดเป็นน้ำดิบประมาณ 102.16 ลบ.ม./วัน (80% ของปริมาณน้ำได้ในส่วนของผู้เช่า) และผู้ให้บริการส่วนอื่น ๆ โครงการได้ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมจากอาคาร 2 จุด ดังนี้ - จุดที่ 1 มีขนาด 106 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำเสียจากอาคารห้องสักร้า เพื่อพักพนักงาน ห้องสักร้า ห้องนํ้ารวม วิศวกรอาคาร เพื่อประสานพนักงานและอาคาร Mkt Club - จุดที่ 2 มีขนาด 25 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำเสียจากอาคารคีนอก อาคาร Beauty Center & Spa และในส่วนของอาคารที่ไม่มีผู้เช่าทาง วิศวกรอาคาร โดยอาคารจะแยกน้ำไปใช้สอยในบ่อเพื่อทำการบำบัดน้ำเสียไปน้ำทิ้งได้ ตามมาตรฐานการระบายน้ำที่มีค่า BOD, เท่ากับ 20 และ 27.69 มก.ด. ไม่เกิน 30 มก.ด. - น้ำที่ผ่านบำบัดน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคารมีค่า BOD, ไม่เกิน 30 มก.ด.) จะถูกระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งเกิดเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และล้าง toilet ที่จุดจอดรถ ซึ่งปริมาณการใช้น้ำประมาณ 167 ลบ.ม./วัน ส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในอาคารทุกหลัง - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอและทำการดูแลรักษาตามเงื่อนไขระบบบำบัดน้ำเสียไม่ให้เกิดความเสียหายใดๆ เช่น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสียดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เป็นปกติอยู่เสมอและทำการซ่อมแซมในส่วนที่มีปัญหา - ปิดถังบำบัดน้ำทิ้งเพื่อระบบบำบัดน้ำทิ้งน้ำเสียออกจากระบบขึ้น เพื่อตรวจสอบการทำงานระบบ	เป็นและวิเคราะห์น้ำทิ้ง ผลการบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งน้ำทิ้งที่เก็บ ตัวอย่างน้ำทิ้งที่เก็บ วิเคราะห์ตามขั้นตอนคุณภาพน้ำ ซึ่งได้แก่ จุดตรวจมีความเป็น การต่าง ค่าบีโอดี ปริมาณ ของน้ำทิ้งและของ ไขมันและ น้ำทิ้งไม่ตรงตาม TQV และ ปริมาณโคเลสเตอรอลและไขมัน ชนิดที่คิดถึงความถี่ทุก 1 เดือน และจัดสร้างอาคารและ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน (ทุกปี 4) - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อลอมบัส ไบโกลี แลนด์ ซป้า (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- ระยะดำเนินการโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาด้านการระบายน้ำ และน้ำท่วมขังพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ทางโครงการ จึงจัดให้มีท่อระบายน้ำโดยรอบโครงการ ซึ่งเป็นท่อคอนกรีต Ø 0.40 และ 0.60 เมตร และจัดให้มีท่อระบายน้ำขนาด 120 ซม. สามารถรับน้ำฝน กักเก็บน้ำฝนส่งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้วยอัตราการระบายน้ำฝน 8.76 ลบ.ม./วินาที (เท่ากับอัตราการระบายน้ำฝนตามมีโครงการ) จึงคาดว่า ในช่วงระยะดำเนินการจะไม่เกิดผลกระทบในด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จากการประเมินความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ พบว่า มีขนาด 1,00 เมตร มีความสามารถในการรับน้ำ 1,944.232 ลบ.ม./ชม. จากการประเมิน พบว่า มีปริมาณน้ำจากพื้นที่ข้างเคียงไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำประมาณ 240 ลบ.ม./ชม. และมีปริมาณน้ำที่ไหลเข้าสู่ท่อประมาณ 0.167 ลบ.ม./ชม. รวมมีปริมาณไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 240.167 ลบ.ม./ชม. เมื่อมีโครงการจะเกิดการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 8.76 ลบ.ม./วินาที หรือ 525.8 ลบ.ม./ชม. (คิดเป็นร้อยละ 27.03 ของความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะ) รวมมีปริมาณน้ำภายในท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 785.77 ลบ.ม./ชม. คิดเป็นร้อยละ 39.39 ของความสามารถในการรองรับน้ำของท่อ	- จัดตั้งคณะกรรมการผู้แทนให้คณะผู้บริหารหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่นของโครงการ - ตรวจสอบท่อระบายน้ำในให้มีคุณสมบัติที่ดีขึ้นโดยไม่ขาดคุณสมบัติ - จัดตั้งการระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (1 เดือนครั้ง เพื่อตรวจสอบความเหมาะสม) - นำน้ำจากบ่อรับน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ในการทำเกษตรภายในโครงการ และใช้ในการดับเพลิงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยส่งรายชื่อผู้ดูแลในชื่อผู้ดูแล หากพบว่าผู้ดูแลมีปัญหากับการปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบที่ระยะบ่อน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ออสมิธ โฮมเท็กซ์ แอนด์ สป้า (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	มีการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำที่มีค่า VCI Risk ในระดับค่าความเสี่ยงจากช่วงน้ำและช่วงเย็นเท่ากับ 0.25 และ 0.31 ตามลำดับ และบริเวณจุดช่วงเช้าและช่วงเย็นเท่ากับ 0.14 และ 0.26 ตามลำดับ จากการประเมินพบว่ามีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำฝนในชั้นบรรยากาศ และบริเวณจุดช่วงเช้าและเย็นอยู่ในระดับที่มาก ส่วนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการที่เชื่อมกับถนนในชั้นบรรยากาศมีความเสี่ยงต่อการจราจรอยู่ในระดับที่มาก การดำเนินการป้องกันผลกระทบต่อการจราจรในระดัมน้อย อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดทำแผนการจราจรในการป้องกันผลกระทบต่อไป	- จัดให้มีการติดตั้งป้ายชี้แจงโครงการ ป้ายชี้แจงทางเข้า-ออก และป้ายชี้แจงปริมาณจากภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้ได้เกิดความสะดวกและปลอดภัยในการเข้า-ออก - บริเวณทางเข้า-ออก มีการติดตั้งรถดูแลความปลอดภัยที่จะออกจากโครงการของยี่สิบห้า - ติดป้ายบอกพื้นที่ถึงเขต และเส้นแบ่งช่องจราจรไว้ให้ชัดเจน - จัดให้มีการติดตั้งกระจกให้บริเวณทางเข้าโครงการเพื่อความปลอดภัยในการสัญจร - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือและความร่วมมือผู้ให้บริการจราจรภายในพื้นที่โครงการและเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการขอความร่วมมือเพื่อให้มีความปลอดภัยของผู้ใช้ยานยนต์และผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปมา - ในกรณีมีงานก่อสร้างที่มีการขนถ่ายวัสดุ ในช่วงเทศกาลสำคัญซึ่งจะมีผู้ให้บริการโครงการและโรงงานใกล้เคียงจำนวนมาก ได้ดำเนินการที่เพิ่มมีสัญญาณจราจรทาง คีมี 1. ติดตั้งป้ายเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ว่างที่อยู่นอกโครงการเพื่อขอให้เดินที่ปลอดภัยชั่วคราวเมื่อที่จอดรถของโครงการไม่เพียงพอ 2. ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ที่มีติดขอบเพื่ออำนวยความสะดวกและโครงการจราจรเพื่อให้สอดคล้องกับในแผนที่โครงการตามแผนที่จราจรของพื้นที่บริเวณโครงการจราจรจัด	 (นายณัฐกร จำลองภาค) เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคััญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จดทะเบียน โฮมวิล แอนด์ สป้า (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		3. จัดให้มีคู่มือชี้แจงรายละเอียดขั้นตอนด้านกระบวนการระหว่างกลุ่มโรงงานต่างๆ บนถนนวิเศษชัยชาญกับตัวโรงงานในพื้นที่ เพื่อการประสานงานในการควบคุมการระบายมลพิษจากโรงงานแต่ละแห่งไว้ล่วงหน้าเพื่อป้องกัน เพื่อก่อสร้างความเข้าใจของโรงงานด้วยกัน 4. จัดให้มีคู่มือชี้แจงคู่มือ บริการรับแจ้งผู้ที่จะเข้ามาใช้บริการเพื่อแจ้งเรื่องมลพิษจากโรงงานขึ้นในโรงงาน โดยไม่กระทบกระบวนการดำเนินงาน เนื่องจากการประสานกันที่ใกล้ชิดที่จะมาช่วยงานทางด้านสุขภาพของโรงงาน นาย พงษ์ ทัศน์ เพื่อลดการใช้สารพิษและลดในส่วนเวลาดังกล่าว ซึ่งอาจรวมถึงการใช้สารพิษทดแทนกับโรงงานใกล้เคียงในกรณีที่มีการขึ้นเรื่องในโรงงาน	
3.8 การระบอบอากาศ	- มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในโครงการทุกห้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดพื้นที่ จึงประเมินไม่พบการเกิดปัญหาเรื่องมลพิษทางอากาศในโครงการ จะก่อให้เกิดปัญหามลพิษทางอากาศในระดับต่ำ - ประตูหน้าต่างในพื้นที่โครงการ จะต้องไม่มีสภาพชำรุดทรุดโทรมเพื่อช่วยลดปริมาณความชื้นที่จะระบายออกจากเครื่องปรับอากาศได้	- เมื่อเครื่องปรับอากาศที่มีระบบดีได้ให้ในตัวเพื่อป้องกันความชื้นที่จะออกมาจากพื้นที่ได้คุณภาพมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรม และนำมาใช้ผลิตสินค้าที่ประกอบขึ้นงาน - จัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศในลักษณะทุกห้อง เพื่อไม่ให้ มีปัญหามลพิษทางอากาศ 10 ห้องพื้นที่ใช้สอยเป็นไปตามกฎหมาย ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2538)	 (นายเจริญรัตน์ ช้างทองเทศ) เจ้าหน้าที่ศูนย์ป้องกันและแก้ไข

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ออเชนิส โฮมส์ เอส.อี. (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 การป้องกันสัตว์น้ำ และบรรพบุรุษสัตว์น้ำ	- ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง ไม่มีกิจกรรมใดที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุ ในน้ำ แต่อย่างไรก็ตามแหล่งน้ำที่ขุดลอกขึ้นใหม่อาจเกิดน้ำไหลบ่า สู่บริเวณรอบๆ การก่อสร้าง เช่น ไฟฟ้าลัดวงจรหรือความ ร้อนที่เกิดจากการใช้เครื่องจักรกลหนักในน้ำได้ - ผลจากการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถให้ ได้ทั้งหมด และอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 5.3 กิโลเมตร ให้ดำเนินการตามแผนประมาณ 5 นาที ซึ่งคาดว่าจะ พบว่ามีสัตว์น้ำในบริเวณน้ำที่ขุดลอกประมาณ 1.00 เมตร	- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยสัตว์น้ำ ไม่เกิน 1 ไมล์ ซึ่งกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และ ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ได้แก่ - ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยทุกคืน และ ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยเสียง และใช้ไฟฉาย ภายในอาคารทุกคืน - นำแบบแผนการป้องกันสัตว์น้ำไปทุกอาคารทุกคืนตั้งแต่ ไม่ต่ำกว่า 1 ชุด - ระบบไฟฉุกเฉิน (Emergency light) ติดตั้งไว้ทุก อาคารทุกคืนในบริเวณด้านหน้าบ้านพักทุกบ้าน - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือทุกอาคารทุกคืน ตั้งแต่ 1 ชุด - ติดตั้งถังดับเพลิง (FHC) ชนิดกึ่งอัตโนมัติดับเพลิง เคมี 1 ชุด และอุปกรณ์ภายในตู้ ภายในอาคาร ทุกอาคารทุกคืน - ติดตั้งถังดับเพลิง FDC ขนาด 8.4x21/2x21/2 ถัง จำนวน 2 ชุด (รูปที่ 7) - อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 4 ชั้นขึ้นไป ให้มีถังดับเพลิง Hotel Building จัดให้มีถังดับเพลิงจำนวน 1 แห่ง สำหรับดับเพลิงในถัง 1.00 เมตร	- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบเตือนภัย - ตรวจสอบการอพยพหนีไฟ - ทดสอบ


(นาย) วรรณ จ้างจวบ
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบที่สัมพันธ์กับและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จดทะเบียน โดเมน แอนด์ สป้า (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันภัย และผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมแก่เจ้าหน้าที่ประจำของโครงการและอาสา รักษาดินที่ให้ได้มาจากการใช้ไม่ได้ • ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความ ปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความ ปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมโดยสามารถให้ งานได้ผู้ดูแล หากพบว่ามีผู้ละเมิดทาง หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ศึกษาค้นคว้าการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันดิน อุปกรณ์ป้องกันดิน เพื่อไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงาน สามารถใช้งานได้ - จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนและป้ายบอกใช้ของ และป้ายบอกใช้ภายในบริเวณพื้นที่ใช้ • จัดระบบและใช้การของระบบป้องกันดินอย่าง มีประสิทธิภาพ โดยติดตั้งระบบป้องกันดินอย่างมีประสิทธิภาพ ตามแผนที่แนบมา หากไม่ปฏิบัติตามแผนและขั้นตอนของ และป้องกันสิ่งแวดล้อมได้ทันทีโดยง่าย	

(นายสุวิทย์ จันทร์สุกษา)
เจ้าพนักงานไม่อาวุโส

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ผลกระทบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จอห์นสัน โฮลดีน แอนด์ ซัน (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- จัดให้มีจุดตรวจคนจำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านหน้าโครงการ ตรงข้ามห้องเครื่องและด้านหน้า Block B มีขนาดพื้นที่ 2,270 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมตามจำนวนพื้นที่ใช้สอยเท่ากับ 5.79 ตร.ม./คน (รูปที่ 8) - จัดให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	
4.4 การป้องกันภัยจาก ธรรมชาติ	- จาผลภาพที่วิเคราะห์ภัยพิบัติในพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณที่ ธรรมชาติ (ดินถล่ม) ที่พื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่ เสี่ยงภัยบริเวณเขาตองไธ่ยและเขาตองเกา มีเส้นทางทาง อพยพหนีภัยภัยพิบัติภัยธรรมชาติและจุดที่ปลอดภัยที่จัดทำ ไว้ทางหลวงไม่สะดวกและตองเกา	- จัดให้มีการติดป้ายบอกการในการปฏิบัติงานบริเวณเกิดเหตุ ฉุกเฉินไว้ที่ใกล้ทุกที่ - จัดให้มีการติดป้ายแสดงจุดที่ปลอดภัยและเส้นทางหนี ภัยที่ชัดเจน	
4.5 สุขภาพและ ท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ใกล้กับชุมชนชาวฮอง ทาง โครงการได้ขอและจัดหาโดยคำนึงถึงผู้อยู่อาศัยใน โครงการไว้ก่อนเป็นอันดับแรกเพื่อลดผลกระทบเพื่อไม่ให้ เกิดความไม่สะดวกหรือความไม่สบายใจให้กับผู้อยู่อาศัย และรักษาความสูงของอาคาร อีกทั้งโครงการได้จัดให้มี พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ได้มีความร่มรื่นน่า อยู่อาศัยมากขึ้น ซึ่งคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบ ด้านสุขภาพในระดับที่น้อยมาก	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 0.873.6 ตร.ม. คิดเป็น 15.38 ตร.ม./คน ซึ่งส่วนใหญ่สามารถดูดซับปริมาณ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ได้ประมาณ 3,888.77 กิโลกรัม ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่ เกิดขึ้นจากการทำงานของโครงการประมาณ 89 กิโลกรัม ต่อปี (รูปที่ 9-12) - จัดให้มีแผนดูแลสุขภาพพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ตรวจสอบและดูแลรักษา สภาพพื้นที่สีเขียวให้มี สวยงามอยู่เสมอ


นายสุรพล ผ่านอภัย
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จดจูงนิล ไฮเกิ้ล แอนด์ สป้า (ระยะดำเนินการ)

ข้อสรุปผลกระทบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.6 การจัดทำผังเมืองด้านการ ความสะอาดสำหรับผู้พิการ ทุกประเภท	- จากกฎกระทรวง กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคาร สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 กำหนดให้ อาคารประเภท โรงนอน ที่มีพื้นที่ส่วนใดส่วนหนึ่ง ของอาคารที่มีให้ใช้เป็นการแพทย์หรือที่พัก 2,000 ตร.ม. ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ทุพพล ภาพและคนชรา จากการออกแบบโครงการมีพื้นที่ใช้สอยใน อาคารสูงไม่เกิน 2,000 ตร.ม. อย่างไรก็ตามโครงการได้ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้ออกแบบให้มีสิ่ง อำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ทุพพลภาพและคนชรา ตามกฎกระทรวง ดังรูปที่ 13 ถึง 16	- จัดให้มีห้องน้ำสำหรับผู้พิการ ทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 ห้อง บริเวณชั้น 1 ของอาคาร Hotel Building โดยจัดให้มีการติดตั้งสัญลักษณ์คนพิการในตำแหน่ง ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และจัดให้มีการสำหรับชั้น บริเวณด้านข้างห้องน้ำ นอกจากนี้ยังได้มีการติดตั้ง สัญญาณเตือนภัยให้ผู้พิการสามารถทราบว่ามีผู้อยู่ ภายในห้องน้ำ - จัดให้มีการเดินรถสำหรับผู้พิการ ทุพพลภาพ และ คนชรา มีขนาดความกว้าง 1.80 เมตร ความลาดชันไม่ เกิน 1:12 พื้นทางเดินเรียบขึ้น มีการตั้ง 2 ชั้น - จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ ทุพพลภาพ และ คนชรา จำนวน 3 ที่ ขนาด 2.5 X 6.0 เมตร อยู่ระหว่าง อาคาร Beauty Center and Conference Room - จัดให้มีโทรศัพท์สำหรับผู้พิการ ทุพพลภาพ และคนชรา บริเวณอาคาร Hotel Building จำนวน 1 เครื่อง	


(นายสุวิทย์ วรรณ จ้างอภากศ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ตัวบ่งชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและ วิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. ฝุ่นละออง	- เก็บตัวอย่างจำนวน 2 จุด บริเวณด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ซึ่งเกิดกับ บ้านพักอาศัย (รูปที่ 1)	- High Volume : Gravimetric Method	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. เสียง	- เก็บตัวอย่างจำนวน 2 จุด บริเวณด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ซึ่งเกิดกับ บ้านพักอาศัย (รูปที่ 1)	- Sound Level Meter	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
3. ความสั่นสะเทือน	- เก็บตัวอย่างจำนวน 2 จุด บริเวณด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ซึ่งเกิดกับ บ้านพักอาศัย (รูปที่ 1)	- เครื่องมือตรวจวัด ความสั่นสะเทือน Triaxial Vibration Monitor	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
4. เติ่งร้องเรียน	- ประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- การสำรวจและ สอบถาม	- ทุก 2 สัปดาห์	- เจ้าของโครงการ
5. สุขภาพอนามัยของคนงาน ก่อสร้าง	- คนงานก่อสร้างโครงการ	- การตรวจสุขภาพ	- 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

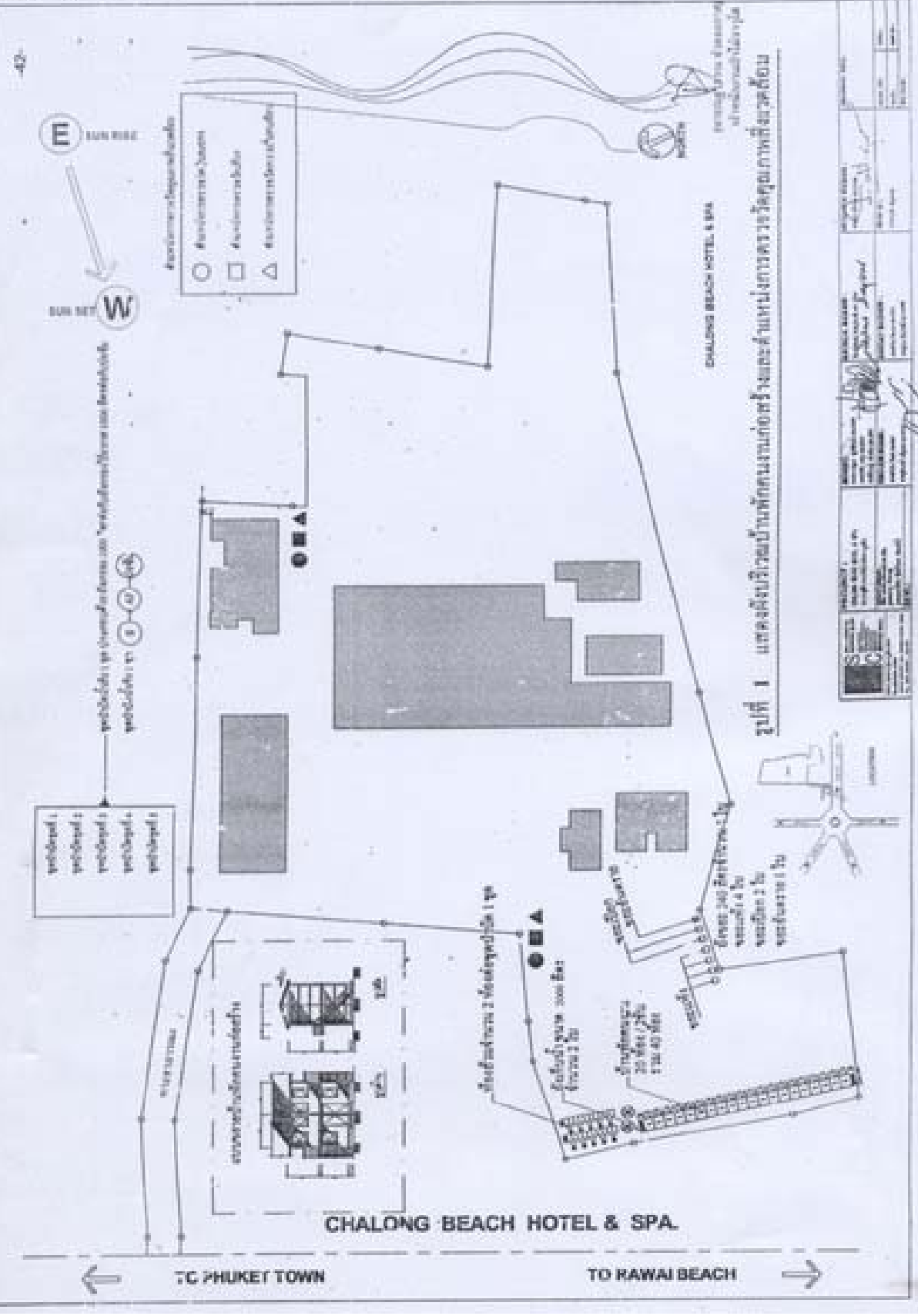
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและ วิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. ระบบน้ำใช้	- ตรวจสอบสภาพของระบบ เส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ หากพบสภาพผิดปกติ ดำเนินการแก้ไขทันที	- สังเกตสภาพ	- ทุก 1 เดือน	- เจ้าของโครงการ
2. ระบบน้ำดื่ม/น้ำเสีย (คุณภาพน้ำดื่ม/น้ำเสีย) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนที่ละลาย (TKN) - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บตัวอย่างน้ำดื่มก่อนการ นำดื่ม และน้ำทิ้งหลังการ นำดื่มด้วยระบบน้ำดื่ม น้ำเสียรวมของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจาก บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อน รวบรวมเข้าสู่คูน้ำไหล จำนวน 1 ตัวอย่าง (แสดงดังรูปที่ 4)	- ตามวิธีการวิเคราะห์ ของ Standard Methods	- ทุก 1 เดือน และส่ง รายงานผลการตรวจวัด ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ข้อทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายใน โครงการ - ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในบ่อกัก มูลฝอยของโครงการ - การทำความสะอาดของบ่อกัก และบ่อกักมูลฝอยของโครงการ	- บริเวณบ่อกักขยะและบ่อกัก มูลฝอยของโครงการ	- การสังเกตด้วยสายตา	- 1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4. การระบายน้ำ	- เครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ ว่าอยู่ในสภาพใช้งาน ได้	- ทุก 1 เดือน	- เจ้าของโครงการ


 (นายทศพร งามกลาง)
 เจ้าหน้าที่งานปฎิบัติงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการเฝ้าติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องเฝ้าติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ - การซ้อมอพยพหนีไฟ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น - ภายในโครงการ	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถให้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะให้งานได้อย่างสมบูรณ์ - ประเมินผลของการซ้อมอพยพหนีไฟโดยหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเมื่อเกิดภัยพิบัติ	- 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง (เพื่อตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการให้งานของแต่ละเครื่อง) - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
6. ระบบไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าฉุกเฉินว่าอยู่ในสภาพให้งานได้ดี และตรวจสอบแบบเฉพาะที่ของสัญญาณว่ามีประจุไฟฟ้าอยู่เต็ม	- ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ


 (นายสมชาย งามงาม)
 เจ้าหน้าที่งานไฟฟ้าอาวุโส

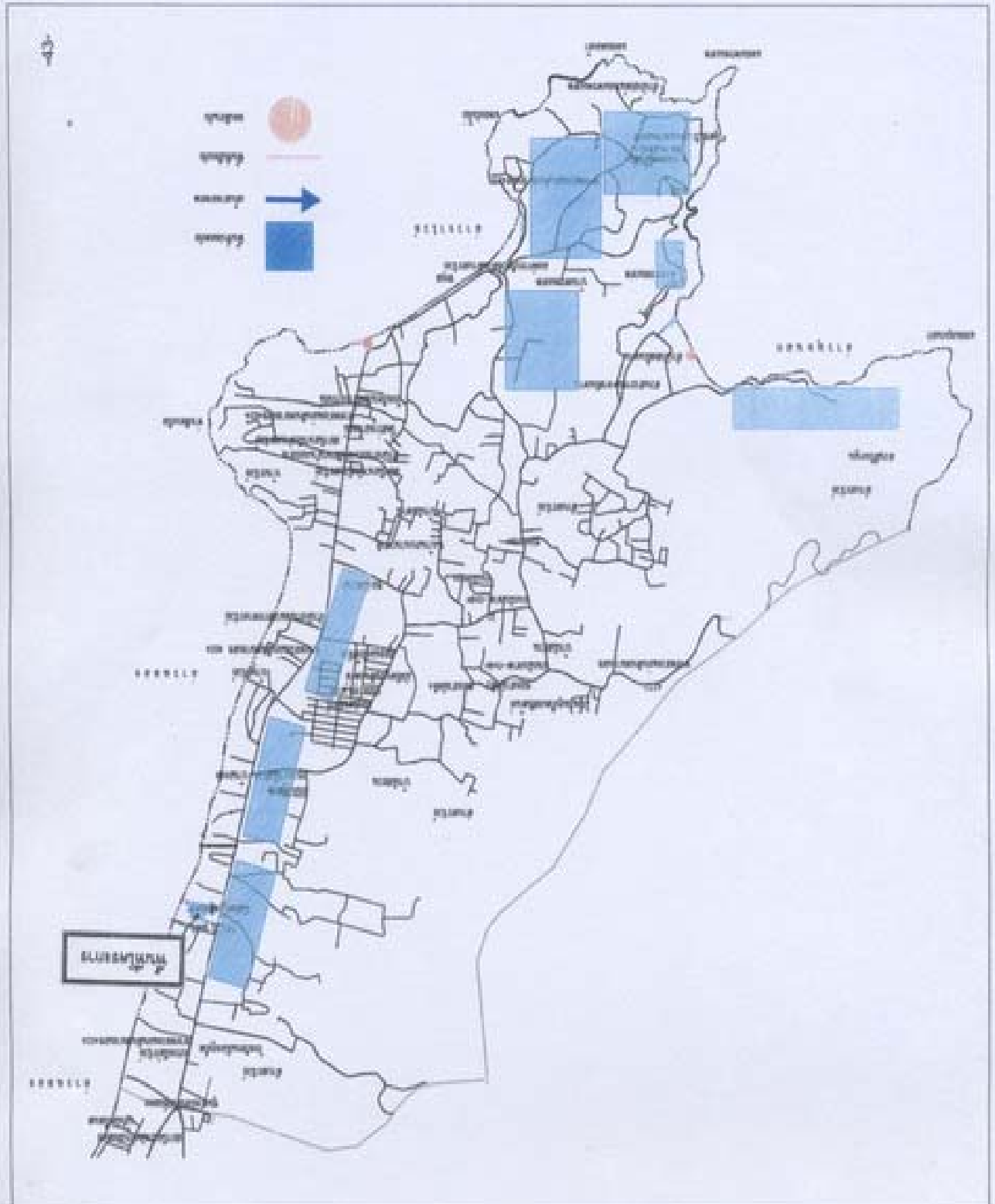


รูปที่ 1 แสดงผังบริเวณบ้านพักคนมาท่องเที่ยวและด้านการบริการลูกค้าที่สวน

ชื่อโครงการ	ชื่อพื้นที่	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อโครงการ	ชื่อพื้นที่	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อโครงการ	ชื่อพื้นที่	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อโครงการ	ชื่อพื้นที่	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อโครงการ	ชื่อพื้นที่	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ

Figure 2

Figure 2

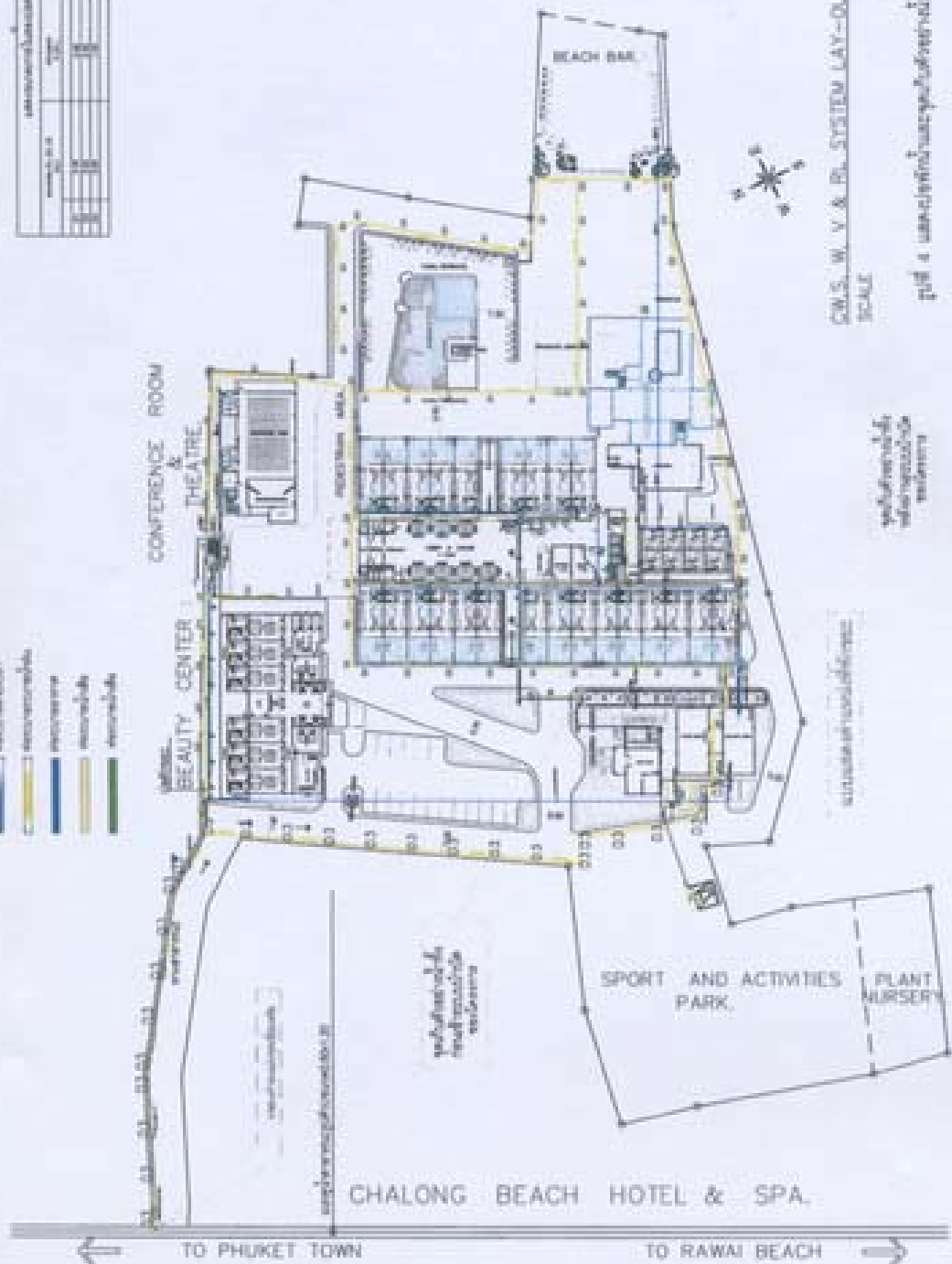




 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION DEPARTMENT OF JUSTICE WASHINGTON, D. C. 20535	SUBJECT: [Redacted] FILE NO.: [Redacted] DATE: [Redacted]	REPORT NO.: [Redacted] DATE: [Redacted]	BY: [Redacted] DATE: [Redacted]
---	---	--	------------------------------------

အမျိုးအမည်/အမျိုးအမည်			
အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

- အမျိုးအမည်
- အမျိုးအမည်
- အမျိုးအမည်
- အမျိုးအမည်
- အမျိုးအမည်



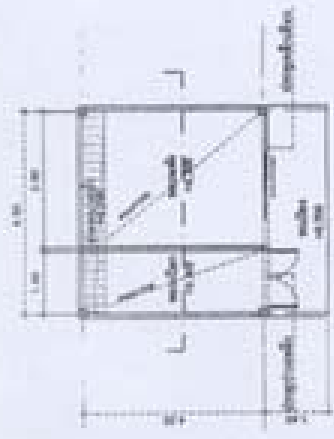
အမျိုးအမည်
အမျိုးအမည်

CMS, W. V. & P. SYSTEM LAY-OUT PLAN
SCALE 1 : 400

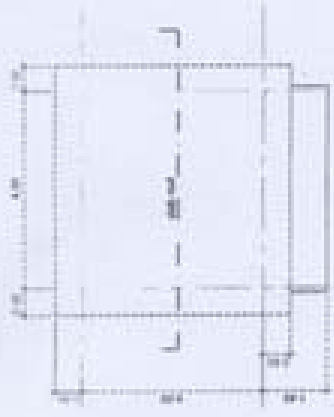
ပုံစံ ၁ အမျိုးအမည်အမျိုးအမည်အမျိုးအမည်

အမျိုးအမည်			
အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

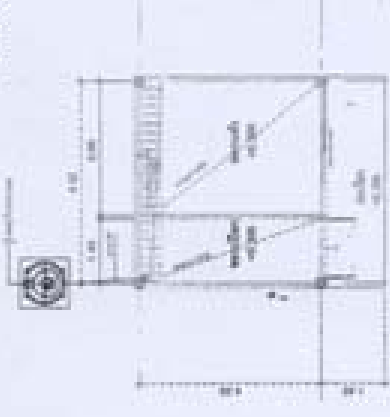
GARBAGE



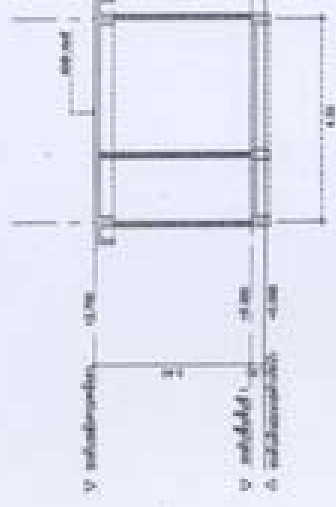
GROUND FLOOR PLAN
Scale 1:100



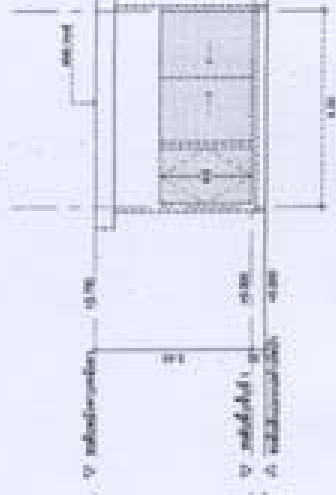
ROOF PLAN
Scale 1:100



SANITARY PLAN
Scale 1:100



SECTION A - A
Scale 1:100



ELEVATION A
Scale 1:100

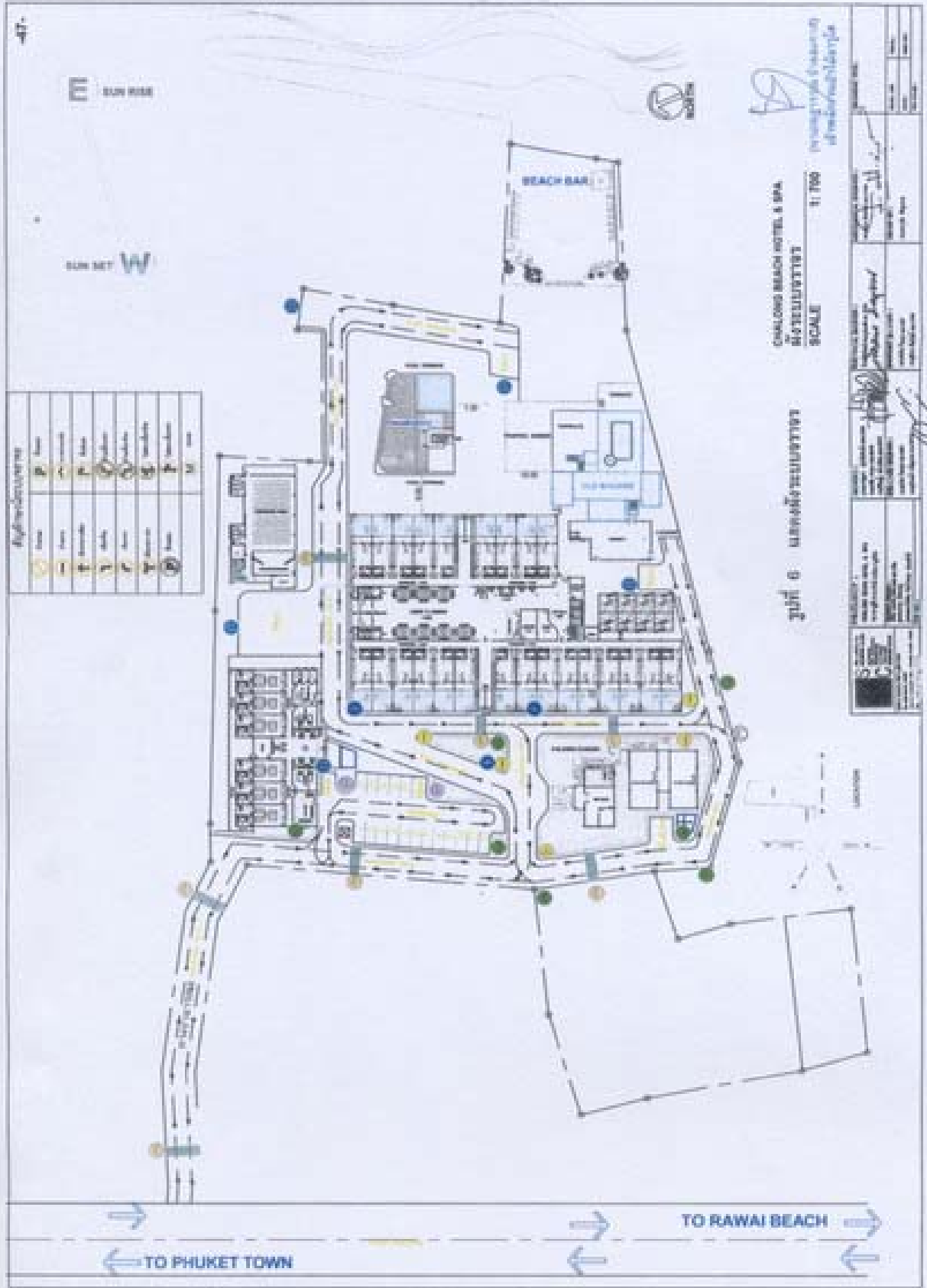


ELEVATION B
Scale 1:100

Project Engineer
Signature

รูปที่ 5 แผนภูมิอาคารห้องเก็บขยะ

NO.	REVISION	DATE	BY	CHECKED BY
1	REVISION			
2	REVISION			
3	REVISION			
4	REVISION			
5	REVISION			



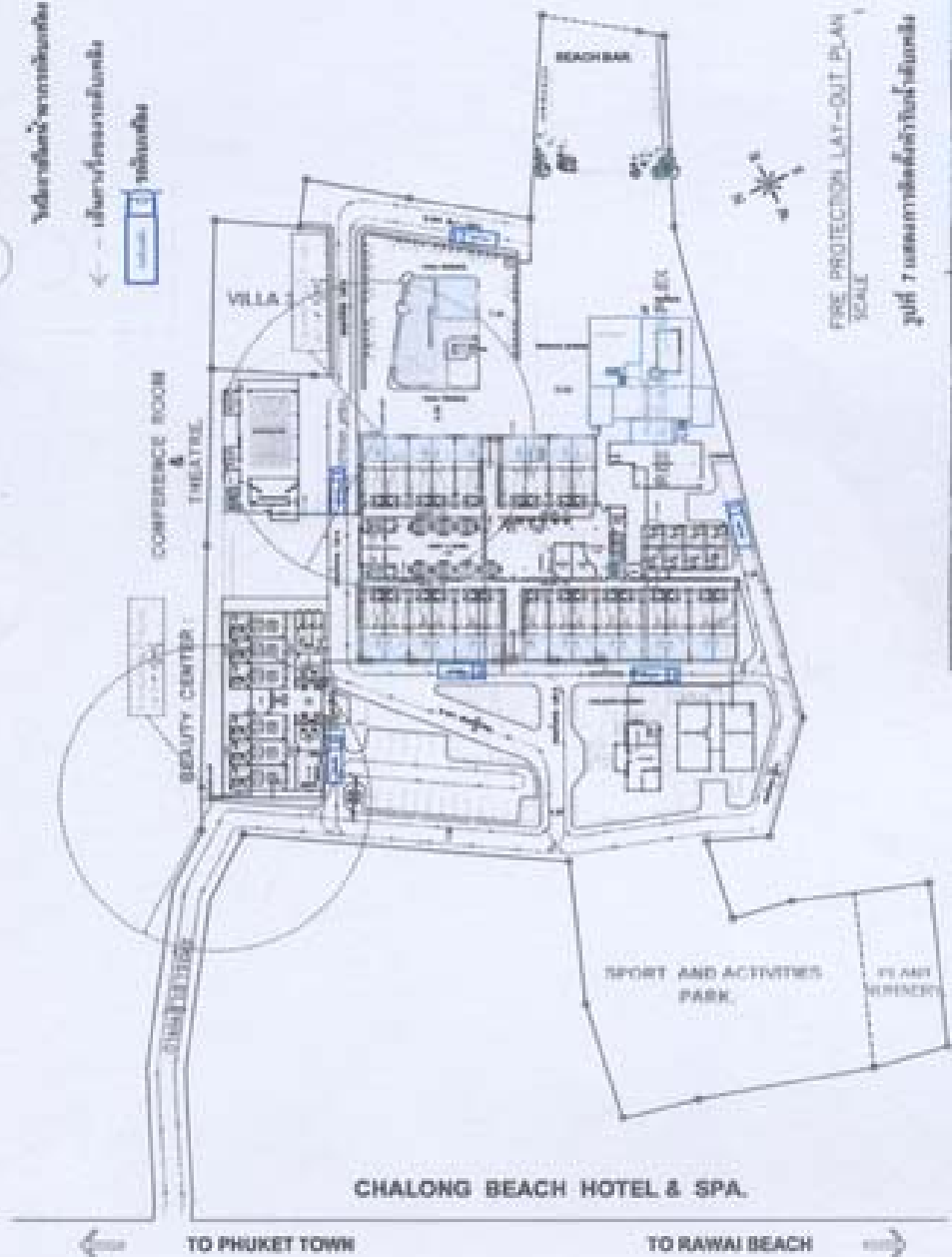
สัญลักษณ์

○ รัศมีอันตรายจากตัวถังรั่วไหล 30 เมตร

○ รัศมีอันตรายจากท่อรั่วไหล 30 เมตร

← - เส้นทางหนีไฟ

→ - รั้ว



FIRE PROTECTION LAY-OUT PLAN
SCALE : 1 : 400

รูปที่ 7 แผนการป้องกันอัคคีภัย

บริษัท	ชื่อโครงการ	ชื่อสถาปนิก	ชื่อวิศวกร
เลขที่ใบอนุญาต	เลขที่ใบอนุญาต	เลขที่ใบอนุญาต	เลขที่ใบอนุญาต
วันที่ออกใบอนุญาต	วันที่ออกใบอนุญาต	วันที่ออกใบอนุญาต	วันที่ออกใบอนุญาต

42 1: 500

45

E SUN RISE

SUN SET W

LONG TAIL BOAT SHUTTLE TO BAR AND REST. KOH LON.

CHALONG BEACH HOTEL & SPA
โครงการโรงแรมชายหาด
และสปา
SCALE 1:750

พื้นที่ ๖ ไร่ ๖๖๖ ตารางวา ๖๖๖ ตารางวา

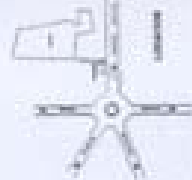
CONFERENCE ROOM & THEATRE.

BEAUTY CENTER :

BEACH BAR

RESTAURANT COMPLEX

จำนวนห้องพัก
ห้องพัก 100 ห้อง
ห้องพัก 100 ห้อง
ห้องพัก 100 ห้อง



CHALONG BEACH HOTEL & SPA.

TO PHUKET TOWN

TO RAWAI BEACH

ชื่อโครงการ	โครงการโรงแรมชายหาดและสปา
ที่ตั้ง	ตำบลบางเสร่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
เนื้อที่	๖ ไร่ ๖๖๖ ตารางวา ๖๖๖ ตารางวา
เจ้าของที่ดิน	นายสมชาย ใจดี
ผู้ออกแบบ	นายสมชาย ใจดี
ผู้รับเหมา	นายสมชาย ใจดี
วันที่	๑๐/๐๕/๒๕๖๐
หน้า ๑ จาก ๑	



CHALOMS BEACH HOTEL & SPA
 แผนผังพื้นที่อาคารและสิ่งปลูกสร้าง
 SCALE 1:100

รูป 3 แผนผังพื้นที่สิ่งปลูกสร้างและอาคาร

1. ชื่อโครงการ 2. เจ้าของโครงการ 3. ที่ดินเลขที่ 4. เนื้อที่ 5. เลขที่โฉนดที่ดิน 6. เลขที่ใบอนุญาต 7. เลขที่ใบอนุญาต 8. เลขที่ใบอนุญาต 9. เลขที่ใบอนุญาต 10. เลขที่ใบอนุญาต	11. ชื่อสถาปนิก 12. ชื่อวิศวกร 13. ชื่อสถาปนิก 14. ชื่อวิศวกร 15. ชื่อสถาปนิก 16. ชื่อวิศวกร 17. ชื่อสถาปนิก 18. ชื่อวิศวกร 19. ชื่อสถาปนิก 20. ชื่อวิศวกร	21. ชื่อสถาปนิก 22. ชื่อวิศวกร 23. ชื่อสถาปนิก 24. ชื่อวิศวกร 25. ชื่อสถาปนิก 26. ชื่อวิศวกร 27. ชื่อสถาปนิก 28. ชื่อวิศวกร 29. ชื่อสถาปนิก 30. ชื่อวิศวกร	31. ชื่อสถาปนิก 32. ชื่อวิศวกร 33. ชื่อสถาปนิก 34. ชื่อวิศวกร 35. ชื่อสถาปนิก 36. ชื่อวิศวกร 37. ชื่อสถาปนิก 38. ชื่อวิศวกร 39. ชื่อสถาปนิก 40. ชื่อวิศวกร
--	---	---	---

Symbol	Area	Quantity	Remarks
Planting	Planting	10	100 sq. m
Planting	Planting	10	100 sq. m
Planting	Planting	10	100 sq. m
Planting	Planting	10	100 sq. m
Planting	Planting	10	100 sq. m
Planting	Planting	10	100 sq. m
Planting	Planting	10	100 sq. m
Planting	Planting	10	100 sq. m
Planting	Planting	10	100 sq. m
Planting	Planting	10	100 sq. m

E 1000 0000

W 1000 0000



CHALONG BEACH HOTEL & SPA
โครงการโรงแรมชายหาดและสปา

SCALE 1:1000

วันที่ 15 มกราคม 2564

Project Name	Chalong Beach Hotel & SPA
Client	Chalong Beach Hotel & SPA
Architect	Chalong Beach Hotel & SPA
Engineer	Chalong Beach Hotel & SPA
Surveyor	Chalong Beach Hotel & SPA
Inspector	Chalong Beach Hotel & SPA
Reviewer	Chalong Beach Hotel & SPA
Approver	Chalong Beach Hotel & SPA
Date	15/01/2021
Page	51

E SUN WISE

SUN SET W

Symbol	Plant	Quantity	Remarks
	Palm tree	10	Plant in front of building
	Shrub	20	Plant in front of building
	Flower	10	Plant in front of building
	Tall grass	10	Plant in front of building
	Low grass	10	Plant in front of building
	Water	10	Plant in front of building
	Path	10	Plant in front of building



COALSON BEACH HOTEL & SPA
SCALE 1:1000

ผู้จัดทำ: 11 มกราคม 2561
ผู้ตรวจสอบ: 11 มกราคม 2561

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบล...
ชื่อผู้จัดทำ	...
ชื่อผู้ตรวจสอบ	...
วันที่จัดทำ	11 มกราคม 2561
วันที่ตรวจสอบ	11 มกราคม 2561
ชื่อผู้จัดทำ	...
ชื่อผู้ตรวจสอบ	...

E 000 000

000 000 W

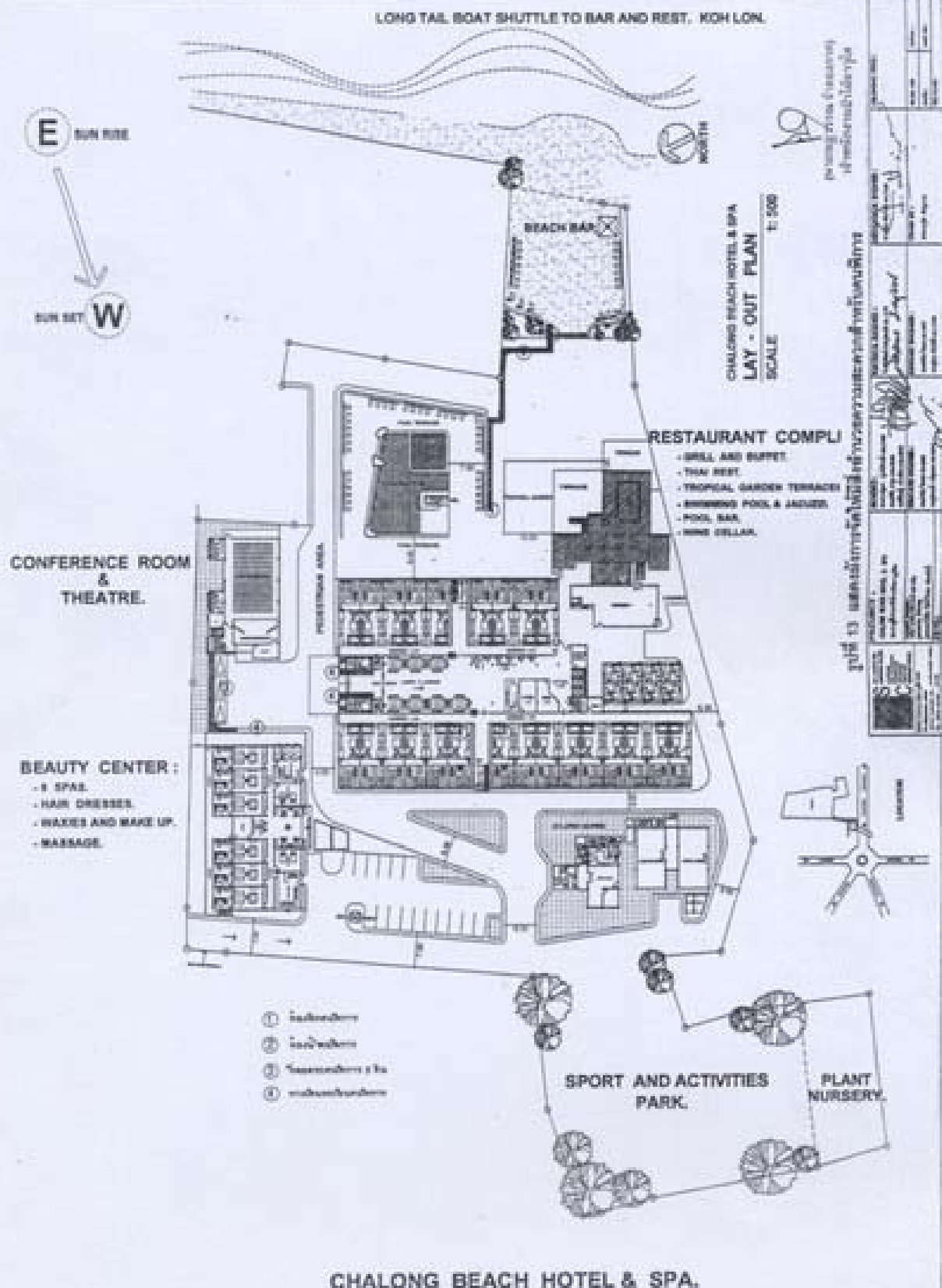
- 1. ถนน
- 2. ทางเท้า
- 3. สวนสาธารณะ
- 4. สนามกีฬา
- 5. สระว่ายน้ำ
- 6. อาคาร
- 7. ต้นไม้

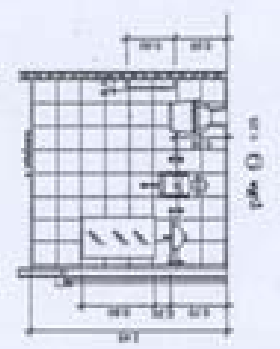
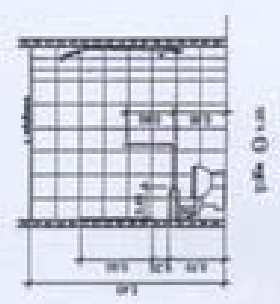
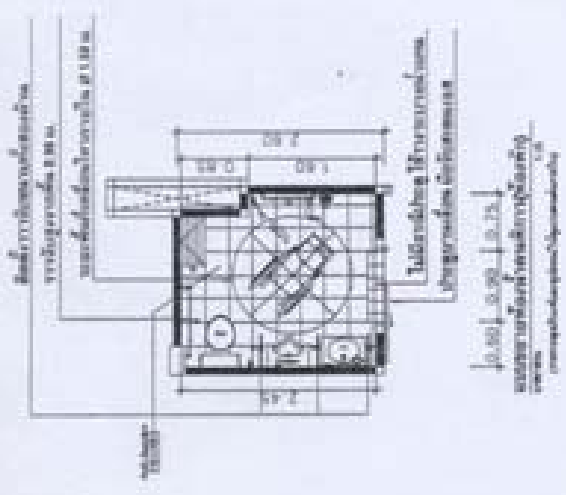
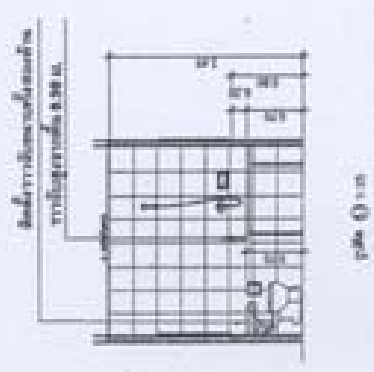
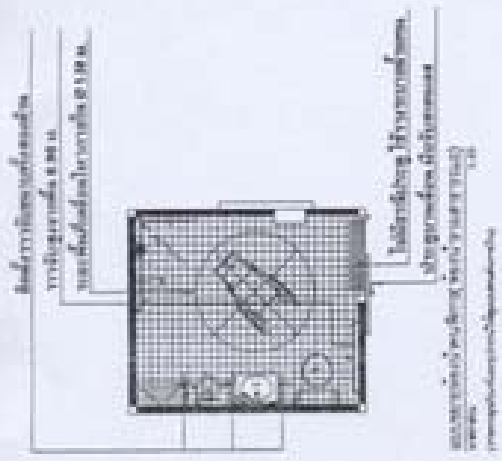


CHALONGS BEACH HOTEL & SPA
 1: 100
 SCALE

รูปที่ 12 แผนผังพื้นที่บริเวณชายหาดและสระว่ายน้ำ

PROJECT	CHALONGS BEACH HOTEL & SPA	DESIGNER	ARCHITECT
CLIENT	CHALONGS BEACH HOTEL & SPA	DATE	10/10/2558
LOCATION	CHALONGS BEACH HOTEL & SPA	SCALE	1: 100
DESIGNER	ARCHITECT	DATE	10/10/2558





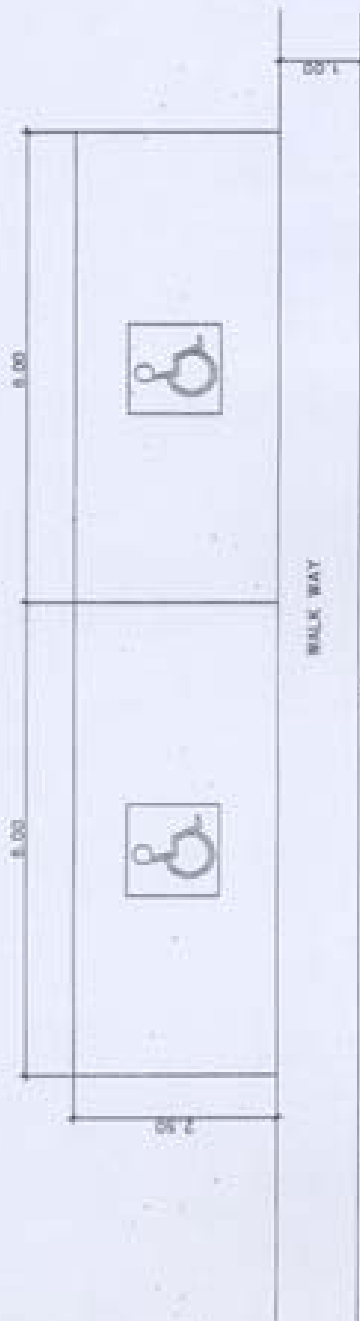
โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์
และที่อยู่อาศัย
บริเวณถนนสุขุมวิท

รูปที่ 14. แผนผังอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัย

PROJECT : CHONG BEACH HOTEL & SPA ที่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ	ARCHITECT : นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	STRUCTURE ENGINEER : นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	ELECTRICAL ENGINEER : นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	MECHANICAL ENGINEER : นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	DRAWING TITLE : TAD TAD TAD TAD
Scale: 1:100 Date: 10/10/2563 Rev: 01	Scale: 1:100 Date: 10/10/2563 Rev: 01	Scale: 1:100 Date: 10/10/2563 Rev: 01	Scale: 1:100 Date: 10/10/2563 Rev: 01	Scale: 1:100 Date: 10/10/2563 Rev: 01	Scale: 1:100 Date: 10/10/2563 Rev: 01

แบบขยายทางเดินรถเข็นคนพิการ

SCALE



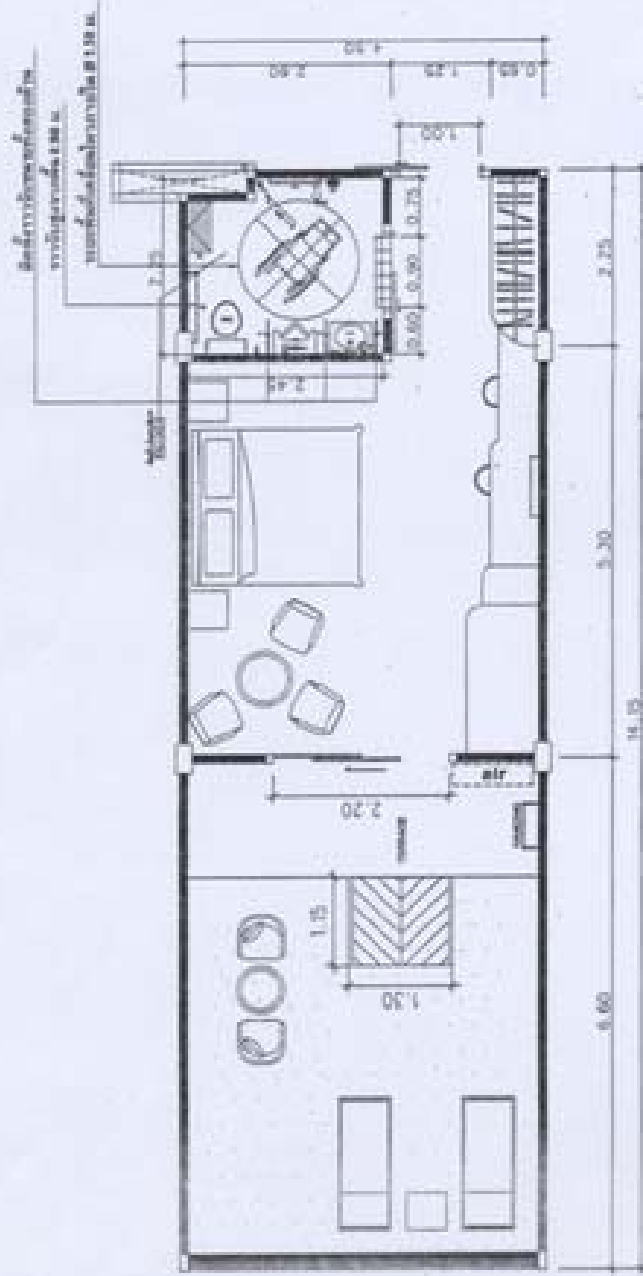
แบบขยายที่จอดรถคนพิการ

151

รูปที่ 16 แสดงแนวทางการดำเนินงานเชิงบูรณาการ

For more information, please contact:

[illegible]



แปลนห้องพักคนพิการ

SCALE 1:75

รูปที่ 18 แผนแบบรายละเอียดสำหรับคนพิการ

PROJECT : 1. ชื่อโครงการ : ... 2. ที่อยู่ : ... 3. เจ้าของโครงการ : ... 4. วัตถุประสงค์ : ... 5. งบประมาณ : ... 6. ระยะเวลา : ...	ARCHITECT : ชื่อ : ... ตำแหน่ง : ... วิชาชีพ : ...	ELECTRICAL ENGINEER : ชื่อ : ... ตำแหน่ง : ... วิชาชีพ : ...	Mechanical Engineer : ชื่อ : ... ตำแหน่ง : ... วิชาชีพ : ...	STRUCTURAL ENGINEER : ชื่อ : ... ตำแหน่ง : ... วิชาชีพ : ...	PROJECT : 1. ชื่อโครงการ : ... 2. ที่อยู่ : ... 3. เจ้าของโครงการ : ... 4. วัตถุประสงค์ : ... 5. งบประมาณ : ... 6. ระยะเวลา : ...
---	---	---	---	---	---

Signature and Stamp of the Architect