



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๑ ๖ ๘๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ GOLF VACATION CLUB

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GOLF VACATION CLUB ของบริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ GOLF VACATION CLUB ตั้งอยู่ที่ ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑๔-๓-๔๖.๑ ไร่ ประกอบด้วยที่ดินส่วนที่ ๑ และ ๒ ที่มีถนนส่วนบุคคลภายในพื้นที่สนามกอล์ฟคั่นกลาง โดยพื้นที่ส่วนที่ ๑ เป็นที่ตั้งของอาคารขนาดความสูงชั้นเดียว จำนวน ๑ อาคาร และพื้นที่ส่วนที่ ๒ เป็นที่ตั้งของอาคารโรงแรมขนาดความสูง ๔ ชั้น จำนวน ๖ อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน ๑ อาคาร และอาคารจอดรถ จำนวน ๖ อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม ๗๖ ห้อง (พื้นที่ใช้สอยทุกอาคารรวม ๑๗,๘๒๗.๖ ตารางเมตร) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

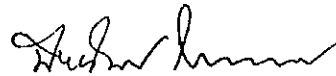
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ GOLF VACATION CLUB ของบริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด โดยให้บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดพังงาได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดพังงาส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดพังงาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการ

ผู้ชำนาญการ...

ผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดพังงาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดพังงาเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทจนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ GOLF VACATION CLUB ของบริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ GOLF VACATION CLUB ของบริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีขนาดพื้นที่โครงการ 14-3-46.1 ไร่ หรือ 23,784.4 ตารางเมตร ประกอบด้วยที่ดินส่วนที่ 1 และ 2 ที่มีถนนส่วนบุคคลภายในพื้นที่สนามกอล์ฟคั่นกลาง โดยพื้นที่ส่วนที่ 1 เป็นที่ตั้งของอาคารขนาดความสูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร และพื้นที่ส่วนที่ 2 เป็นที่ตั้งของอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 6 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถ จำนวน 6 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 76 ห้อง พื้นที่ใช้สอย 17,827.6 ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GOLF VACATION CLUB ของบริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณัฐ อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยตานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญช์ ไวกาสิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ GOLF VACATION CLUB

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                                        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.ช่วงการก่อสร้าง<br>1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม<br>ทางกายภาพ<br>1.1.1 สภาพภูมิประเทศ | สภาพพื้นที่โครงการ ณ เดือนสิงหาคม 2558 เป็นพื้นที่ว่าง<br>มีต้นไม้และหญ้าขึ้นปกคลุม ทั้งนี้ โครงการจะปรับภูมิพื้นที่<br>ให้สูงขึ้นจากเดิม 3.07 เมตร กล่าวคือ ปรับถมจากค่าระดับ<br>ดินเดิมที่ + 2.00 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เป็น +<br>5.07 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (อ้างอิงค่าระดับ ±<br>0.00 เมตรที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) โดยภายหลังจากการ<br>ปรับถมจะมีค่าระดับพื้นที่โครงการสูงกว่าถนนส่วนบุคคล<br>ภายในพื้นที่สนามกอล์ฟที่คั่นระหว่างพื้นที่โครงการส่วนที่<br>1 และ 2 ประมาณ 0.87 เมตร ซึ่งการปรับระดับพื้นที่<br>โครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วง<br>ก่อสร้าง ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการ<br>เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | 1. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูงไม่น้อยกว่า 3<br>เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน<br>2. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่<br>หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของ<br>โครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น<br>4. ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย<br>5. ก่อนก่อสร้างโครงการจะต้องจัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์<br>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ<br>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง และ<br>เปิดดำเนินการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน<br>หมู่ที่ 1 2 3 และ 9 และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง<br>โดยติดประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน | 1. บริษัท ไสลม กอล์ฟ จำกัด ต้อง<br>ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็น<br>ระเบียบเรียบร้อย<br>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้า<br>พบชุมชนใกล้ชิดอย่างต่อเนื่องติดต่อกัน<br>เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง<br>พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่<br>บริเวณป้ายยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่<br>อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหา<br>แนวทางแก้ไขโดยทันที<br>3. ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วทึบ<br>ไม่ให้มีการชำรุด ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐศรีชัย อุทัยธานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสลม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ      | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ผู้ปล่อย</p> | <p>จากการประเมินพบว่าปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีรวมกับปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศปัจจุบันสรุปได้ดังนี้</p> <p>1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างก่อสร้างโครงการประมาณ 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม 0.063 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ จากผลการตรวจวัด</p> | <p>1. จัดทำรั้วที่ประกอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างมั่นคงส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>2. ควบคุมนำหนักรถบรรทุกตามปกติ และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ใช้รถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้งานสดุดิน วัสดุก่อสร้าง หินทราย เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. ถัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>5. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> | <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก รวมถึงโรงเรียนศิริราชวิทยากร เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดกล้องรับความถี่เห็นที่บริเวณป่าอมขาม เพื่อรับแจ้งร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มิขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้กันอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐศรัณย์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญญนัย ไวกาสี)

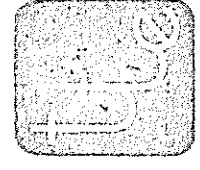
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <p>ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ปริมาณ 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>) ปริมาณ 0.045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ปี 2557 มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>) ในบรรยากาศปัจจุบัน 0.085 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ปริมาณ 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทำให้มีปริมาณฝุ่นละออง</p> | <p>6. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p> <p>7. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>8. บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างต้องปิดที่บดตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หินทราย หรือฝุ่นตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>9. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มีทิศทางไม่ก่อมลพิษแก่ชุมชนหรือผู้ใช้ให้เว้นงานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมาวิ่งไปกำจัด</p> <p>11. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีน้ำที่ถูกล้างสามารถนำน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้</p> | <p>หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนศิริราษฎร์วิทยา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กัญญาชน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐธัญญ์ อุทัยชานนท์)



กัญญาชน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐธัญญ์ ไวภาลี)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยม กอล์ฟ จำกัด

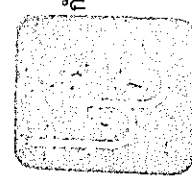
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                        | ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ปริมาณ 0.109 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น | <p>เพื่อลดฝุ่นจากก่อสร้างในช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>12. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p> <p>13. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>14. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>15. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> |                                        |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพื้นที่ก่อสร้างให้กันอย่างชัดเจน


  
 กันยายน 2558 ลงชื่อ .....
   
 (นายณัฐศรัณย์ อุทัยธนานนท์)
   
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไอเกม กอล์ฟ จำกัด


  
 กันยายน 2558 ลงชื่อ .....
   
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
   
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) มลพิษทาง<br>อากาศ                       | <p>มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากจะเกิดจากก๊าซที่เกิดจากท่อไอเสียของรถขนส่งสินค้า (ภายในสนามกอล์ฟ) วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลต่าง ๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ดังนี้</p> <p>1. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 2.03 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ ปริมาณ 0.0094 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ</p> | <p>1. ไม่คิดเครื่องขนถ่ายวัสดุในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน</p> <p>2. ตรวจสอบเครื่องขนถ่ายวัสดุที่ใช้ในการขนส่งสินค้า (ภายในพื้นที่สนามกอล์ฟ) รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> | <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนใกล้เคียงด้านทิศตะวันตก รวมถึงโรงเรียนศิริราชวิทยวิทยา เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ภายในพื้นที่</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

กัมขายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐรัฐญู อุทัยขานนท์)  
ผู้รับผิดชอบอำนาจการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด

กัมขายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิสาหกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 5)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <p>2.0394 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ปี 2557 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 2.633 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.0094 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 2.6424 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> |                                          | <p>โครงการ และภายในโรงเรียนศิริราษฎร์วิทยา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>3. ในการก่อสร้างโครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง</p> <p>4. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

กัมขายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย อุทัยลาบานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกศ ก่อสร้าง จำกัด

กัมขายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณณญนัช ไวภาส)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 6)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>2. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 1.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.0036 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 1.324 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้น</p> |                                          |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องจัดการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ทันอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐธัญญ์ อุทัยสถานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท ไสกม กอล์ฟ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐธัญญ์ วัคคาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

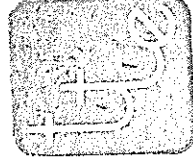
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) รวมเท่ากับ 0.062 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดจากกรมควบคุมมลพิษบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ปี 2557 มีปริมาณ 0.073 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) รวมเท่ากับ 0.122 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> |                                          |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้กันอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐรัฐณู อุทัยสถานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวทสิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 8)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.0065 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) รวมเท่ากับ 0.0095 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ผลการตรวจวัดจากกรมควบคุมมลพิษบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมืองจังหวัดภูเก็ต ปี 2557 มีปริมาณ 0.073 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์</li> </ul> |                                          |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐสรณ์ ฐิตะพานนท์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณณูญณ์ วกาสี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 9)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3) เสียง                                   | <p>เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) รวมเท่ากับ 0.076 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>จากผลการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้างโครงการ พบว่า ชุมชนใกล้เคียงด้านทิศตะวันออกที่อยู่ใกล้ที่สุด รวมถึงโรงเรียนศิริราชวิทยาคมจะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 30.8-55.0 dB(A) โดยเมื่อนำระดับเสียงที่ได้รับเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 เท่ากับ 70 dB(A) นั้น พบว่า ชุมชนใกล้เคียงทางด้านทิศ</p> | <p>1. จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดิน ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร</p> <p>2. ไม่เร่งเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุ ก่อสร้างให้เกิดเสียงดัง</p> <p>3. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>4. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ทำงานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>5. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>6. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว</p> | <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบ ชุมชนพักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก รวมถึงโรงเรียนศิริราชวิทยาคม เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้พื้นที่ก่อสร้างให้ทันอย่างชัดเจน

กษณยน 2558 ล่งชื้อ .....  
(นายณัฐรัฐญญ์ อุทัยชลาณนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กษณยน 2558 ล่งชื้อ .....  
(นายณณญนัษ ไวกาลล)   
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 10)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | ตะวันออกและโรงเรียนสิรินธรวิทยา ได้รับเสียงไม่กินค่า<br>มาตรฐาน ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | <p>ต้องดับเครื่องหรือบาศรีองระหว่างการพัก</p> <p>7. ให้นำมันเหลืงคืนช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วน<br/>ของเครื่องจักร</p> <p>8. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนตที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>9. ผู้รับเหมามาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง<br/>รบกวน</p> <p>10. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดบังช่องว่าง<br/>ด้วยผ้าใบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น<br/>เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p> <p>11. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี<br/>เท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่าง<br/>การก่อสร้าง</p> <p>12. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ<br/>โครงการต้องกำาจับผู้รับเหมามาให้ดำเนินการขนส่งให้<br/>ถูกต้องตามหลักกาขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มี</p> | <p>(L<sub>eq</sub>) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด<br/>(L<sub>max</sub>) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุก<br/>วันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และ<br/>รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์<br/>หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br/>ระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับโรงเรียน<br/>สิรินธรวิทยา ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้ง<br/>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1<br/>ประกอบ)</p> <p>3. ในการก่อสร้างโครงการต้องจัดทำ<br/>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br/>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6<br/>เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน<br/>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br/>สิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัด</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี

กัณยาณ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐรัฐญ์ อุทัยถานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยม กอล์ฟ จำกัด

กัณยาณ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณณญณ์ วกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด

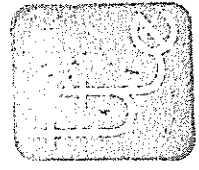
ตารางที่ 1 (ต่อ 11)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>การโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะทำให้เกิดเสียงดัง</p> <p>13. จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งชุมชนพักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>14. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับทราบเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>15. บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> | <p>ฟังฯ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐศรีบุญ อุทัยลาเนนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญญนัย ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 12)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4) ความสั่นสะเทือน                     | จากการคำนวณพบว่าชุมชนพักอาศัยด้านทิศตะวันออกและโรงเรียนศิริราษฎร์วิทยา จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.33 และ 0.05 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ โดยเมื่อมูลค่าความสั่นสะเทือนมาเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อกัน/สิ่งปลูกสร้างและอาคารตามเกณฑ์ของ Wiffim Leonard (1971) และเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ชุมชนพักอาศัยด้านทิศตะวันออก และโรงเรียนศิริราษฎร์ได้รับไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 5 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็นผนังแผ่นแบบยึดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย และเป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทางโครงสร้าง ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มี | 1. ก่อนก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อชุมชนพักอาศัยใกล้เคียงด้านทิศตะวันออกและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง<br>2. จัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบ และชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือในทันที<br>3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อบางสิ่งเล็กน้อยที่สุด | 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนพักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก รวมถึงโรงเรียนศิริราษฎร์วิทยา เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมงเพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที<br>2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในโครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือน ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นทุกวันที่มีการ |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน


 กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐกร ฤทธิชัย)


 กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายบุญญนัย ไวกาสี)



ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกศ กอล์ฟ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 13)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น |                                          | ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการ<br>ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนี้ตรวจวัด<br>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง<br>3. โครงการต้องจัดทำรายงานผลการ<br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้<br>เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ<br>สิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง<br>กำหนดมาตรฐานความั่นสะเทือนเพื่อ<br>ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และจัดตั้ง<br>รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)<br>ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา สำนักงาน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณ์ ฤทธิษฐานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนัย ไวกลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 14)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่างๆ | ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5) การพังทลายของดิน                     | การขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำเสาเข็ม ฐานราก และการก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย และถังเก็บน้ำใต้ดิน เป็นต้น อาจก่อให้เกิดการพังทลายของดินในบริเวณที่อยู่ข้างเคียง โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ นอกจากนี้ โครงการมีการถมดินเพื่อปรับระดับดิน ดังนั้น จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันกันการพังทลายจากการถมดิน | 1. ในการทำเสาเข็ม ฐานราก และการวางระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะขุดดินให้มีความลาดเอียงทำมุม 45 องศากับแนวระนาบ สำหรับการขุดดินเพื่อก่อสร้างถึงแก่น้ำใต้ดิน โครงการจะจัดให้มี Sheet Pile และจัดทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) และในช่วงการถอน Sheet Pile ต้องรับดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนพื้นที่ และบดอัดดินที่กลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินผู้พื้นที่ใกล้เคียง | จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบิอมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2. จัดทำเข็มพีตบริเวณแนวเขตที่ดินด้านที่ติดคลองทุ่งหว้า เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่คลองทุ่งหว้า                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3. การถมดินบริเวณแนวเขตที่ดินด้านที่ติดกับคลองทุ่งหว้า จะกำหนดให้ถมดินให้มีความลาดเอียง 1:2 และเมื่อถมดินแล้วเสร็จให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินโดยทันที                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐสรณ์ อุทัยชานนท์)

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนัช ไวกุล)

ผู้รับรองอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสกม กอล์ฟ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 15)

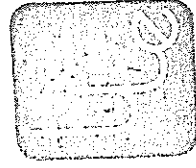
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6) คุณภาพน้ำ                           | น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะให้ตั้งบำบัดน้ำเสียรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ โครงการต้องต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | <p>เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของหน้าดินลงสู่คลองทุ่งหัว</p> <p>4. บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>5. จัดให้มีวิศวกรที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม</p> <p>6. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น</p> <p>1. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับเติมเติมอากาศจำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วมทุกวัน</p> <p>3. กำจัดให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำ</p> | <p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil &amp; Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยตานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 16)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                               | 4. ประสานรณรงษ์สิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลท้ายเหมือง<br>ให้มาดูแลก่อนส่วนเกินไปกำจัดทิ้งที่มีอยู่ | และ Fecal Coliform Bacteria<br>2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจาก<br>ห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มี<br>กลิ่นรบกวน |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐพรชัย อุทัยถานนท์)  
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนัย ไวกาสี)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 17)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ                                  | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางชีวภาพ</p> <p>1. ทรัพยากรป่าไม้</p> | <p>สภาพพื้นที่โครงการในอดีตจนถึงปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากที่ไร่เป็นพื้นที่เป็นสนามกอล์ฟ ทำให้พันธุ์ไม้ที่พบมีทั้งพันธุ์ไม้ธรรมชาติและไม้ปลูก และเนื่องจากสนามกอล์ฟเลิกกิจการและปล่อยให้พื้นที่ว่างเปล่า เนื่องจากพัฒนา พันธุ์ไม้ที่พบจึงขึ้นแพร่กระจายไม่หนาแน่น มีต้นหญ้าและวัชพืชขึ้นสูงปกคลุมเป็นส่วนใหญ่ ไม่พบไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ หรือต้นไม้ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ สำหรับทรัพยากรป่าไม้ที่พบใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ อุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 3 กิโลเมตร ซึ่งพื้นที่ระหว่างแนวเขตอุทยาน ฯ จนถึงแนวเขตพื้นที่สนามกอล์ฟและโครงการ เป็นชุมชนพักอาศัย ประกอบด้วย ร้านค้า ร้านอาหาร บ้านพักอาศัย สถาบันราชการ และสถานศึกษา เป็นต้น ซึ่งโครงการมีได้มีแนวเขตติดกับพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง และการดำเนินโครงการทั้งหมดจะดำเนินการอยู่ภายใน</p> | <p>- ก่อสร้างโครงการภายในขอบเขตที่ดินตามโฉนดที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโครงการเท่านั้น โดยไม่รุกล้ำไปยังพื้นที่ดินของพื้นที่สาธารณะ</p> | <p>- จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้กันอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐธัญย์ อุทัยสถานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญชู ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 18)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2. ทรัพยากรสัตว์ป่า</p>             | <p>ขอบเขตที่ดินตามโฉนดที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโครงการทำนันทนาการได้มีการรื้อถอนไปยังพื้นที่ดินของบุคคลอื่นหรือพื้นที่สาธารณะแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>จากการสำรวจพื้นที่โครงการพบสัตว์ป่าที่เป็นสัตว์ประเภทเคเล่อนท์ได้เร็ว สามารถอพยพย้ายถิ่นตามแหล่งที่อยู่อาศัยที่เหมาะสมกว่า ได้แก่ สัตว์เลี้ยงลูกตามประเภท งู และกิ้งก่า และสัตว์ปีก ได้แก่ นก เช่น นกกระเจี๊ยบธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>) นกกระเจี๊ยบธรรมดา (<i>Ploceus philippinus</i>) นกกระติ๊ดขี้หมู (<i>Lonchura punctulata</i>) นกกระเจี๊ยบหัวสีน้ำตาล (<i>Prinia polychroa</i>) เป็นต้น ซึ่งมีความหลากหลายของพันธุ์สัตว์ป่า รวมทั้งไม่พบสัตว์ป่าที่เป็นสัตว์ป่าสงวนในพื้นที่โครงการ สำหรับสัตว์ป่าที่อยู่ในใกล้เขตพื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ สัตว์ป่าภายในเขตอุทยานแห่งชาติเขาลำปี - หาดท้ายเหมือง ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 3 กิโลเมตร โดยพื้นที่ระหว่างแนวเขตอุทยาน ฯ จนถึงแนวเขตพื้นที่</p> | <p>- ก่อสร้างโครงการภายในขอบเขตที่ดินตามโฉนดที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโครงการทำนันทนาการ โดยไม่รุกล้ำไปยังพื้นที่ดินของพื้นที่สาธารณะ</p> | <p>- จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานคณะกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ไชยภูมิ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐเศรษฐ์ ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 19)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3. ป่าชายหาด                               | <p>สนามกอล์ฟและโครงการ เป็นชุมชนพักอาศัย ประกอบด้วยร้านค้า ร้านอาหาร บ้านพักอาศัย สถาบันราชการ และสถานศึกษา เป็นต้น ซึ่งโครงการนี้ได้มีแนวเขตติดกับพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาฉกรรจ์ - หาดท้ายเหมือง และไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ ที่เข้าไปรบกวนการอยู่อาศัยของสัตว์ป่าภายในเขตอุทยานแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>จากการสำรวจพื้นที่บริเวณชายหาดด้านหน้าสนามกอล์ฟพบว่า บริเวณชายหาดจากคลองท่าไทร มีลักษณะเป็นแนวสนคอนทราย ทอดตัวตามแนวหาดท้ายเหมืองไปจนถึงบริเวณปากคลองท่าไทรที่ไหลลงสู่ทะเล โดยบริเวณต้นคอนทรายมีไม้จำพวกสนทะเลเป็นไม้เด่น ขึ้นอยู่ค่อนข้างหนาแน่นตลอดแนวสนคอนทราย สำหรับไม้พุ่มล่างที่พบได้แก่ผักนึ่งทะเล ถ้าเจียกหรือเตยทะเล เป็นต้น ซึ่งโครงการนี้ได้ตั้งอยู่ใกล้ทะเลโดยมีระยะห่าง 656.5 เมตร จึงไม่ส่ง</p> |                                          |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐศรัณย์ อุทัยชลาภานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 20)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4. เต่าทะเล                            | <p>ผลกระทบต่อป้าชายหาดอย่างใด</p> <p>จากข้อมูลจากขบวนไขของเต่าทะเลบริเวณชายหาดท้ายเหมืองของอุทยานแห่งชาติเขาลำปี - หาดท้ายเหมือง ไม่มีรายงานการพบเต่าทะเลขึ้นวางไข่บริเวณชายหาดด้านทิศตะวันตกบริเวณด้านหน้าพื้นที่สนามกอล์ฟ โดยตำแหน่งที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดอยู่ที่ชายหาดหลังป้อมยามอุทยานฯ ห่างจากพื้นที่สนามกอล์ฟประมาณ 3 กิโลเมตร และจากข้อมูลดังกล่าวบริเวณที่เต่าทะเลขึ้นวางไข่มากที่สุดจะอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอุทยานแห่งชาติเป็นส่วนใหญ่ซึ่งเป็นระยะที่ค่อนข้างไกล และการขึ้นวางไข่ของเต่าจะขึ้นวางในบริเวณใกล้เคียงกับตำแหน่งเดิมเป็นส่วนใหญ่ และโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ริมชายหาดโดยมีระยะห่าง 656.5 เมตร ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อเต่าทะเลแต่อย่างใด</p> |                                          |                                        |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ก่อสร้างให้กันอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐสรณัฐ อุทัยลาภานนท์)  
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไยเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายบุญณัฐช ไวกาลิ)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 21)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ            | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์<br>ของมนุษย์<br>1.3.1 น้ำใช้ | ในช่วงก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค<br>สำนักงานประปาท้ายเหมือง ซึ่งในปัจจุบันมีความสามารถ<br>ให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างมีปริมาณ<br>15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีปริมาณไม่มาก ทั้งนี้ โครงการต้อง<br>กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น                                                                                                                                                               | 1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 15 ลูกบาศก์เมตร/<br>วัน (สำรองน้ำได้น้อย 1 วัน)<br>2. กำจัดให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด                                                                                                                                                                                                                                                        | 1. ตรวจสอบดูตัวชี้วัดของระบบบำบัดน้ำและถัง<br>เก็บน้ำ หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดย<br>ทันที                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.3.2 น้ำเสีย                                         | โครงการมีน้ำเสียช่วงก่อสร้างปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน<br>โดยจะบำบัดน้ำเสียดังกล่าวให้น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20<br>มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะ (คลอง<br>ทุ่งหว้า) ต่อไป ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการเก็บ<br>ตัวอย่งน้ำมาวิเคราะห์เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัด<br>น้ำเสียให้ทำงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการ<br>ใช้ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน<br>ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข | 1. จัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้<br>ที่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 จำนวน 6<br>ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน 200 คน<br>2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ<br>จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์<br>เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/<br>ลิตร<br>3. ประสานให้เทศบาลตำบลท้ายเหมืองมาดูดตะกอนไป | 1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด<br>น้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มี<br>ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH,<br>BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide,<br>Fat Oil & Grease, Settleable Solids ,<br>Total Dissolved Solids, Total Coliform<br>Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ก่อสร้างให้ยื่นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพรชัย อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานจากกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ไก่สี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 22)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | ผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                        |                            | <p>กำจัดพื้นที่เมื่อเต็ม</p> <p>4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วมทุกวัน</p> <p>5. กำจัดให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวน</p>                        |
| 1.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม     | <p>ในการก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตกหนักโครงการไม่มีมาตรการควบคุมการระบายน้ำ อาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกไปยังบริเวณข้างเคียง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการชะล้างหน้าดิน และระบบระบายน้ำที่เหมาะสม</p> |                            | <p>1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 2 เมตร ความลาดเอียง 1:200 บริเวณโดยรอบพื้นที่ที่โครงการ ซึ่งจุดท้ายสุดของรางระบายน้ำชั่วคราวจะมีบ่อดักขยะและดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้ตะกอนดินหรือเศษหินกรวด หินทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่คลองทุ่งหว้า</p> <p>2. ดูแลดูแลดักตะกอนที่สะสมในบ่อดักขยะและดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำ</p> | <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ในบ่อดักขยะและดักตะกอนเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

.....

กัมขายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยตานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

.....

กัมขายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายขญญนัธ ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 23)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ของบริเวณพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.4 การจัดการมูลฝอย                      | <p>มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของตมงาน โดยจากการประเมินพบว่า</p> <p>1. มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 1,003 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 770 ตัน อิฐ 138 ตัน เหล็ก 49 ตัน กระเบื้องเซรามิก 27 ตัน กระเบื้องหลังคา 15 ตัน ยิปซัมบอร์ด 3 ตัน และไม้ 1 ตัน</p> <p>2. มูลฝอยจากกิจกรรมของตมงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก จำนวนคนงาน 200 คน คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 600 ลิตร/วัน</p> <p>ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p> | <p>1. การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง</p> <p>1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน</p> <p>2) กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุก สามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>3) ควบคุมไม่ให้รถบรรทุกตามพิกิด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ใช้มาตรการควบคุมรถวิ่งเป็นพิเศษ</p> <p>4) ตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>5) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ</p> | <p>1. ตรวจสอบที่พักรับผลผลิตทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพภาพขณะรับผลผลิตเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรค ใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะบรรจุรับผลผลิตย่อยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ให้ทันพื้นที่</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กัณยาน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐวิทย์ ฐิตยานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด

กัณยาน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญฤทธิ์ ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 24)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณ<br/>นั้น ๆ</p> <p>2. การจัดการมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง</p> <p>1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน<br/>4 ถึง วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้<br/>มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้<br/>รถเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง<br/>มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>2) กำจัดให้คณงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้<br/>จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3) ตรวจสอบความสะอาดที่พักรับมูลฝอยทุกวัน ตลอด<br/>ระยะเวลาการก่อสร้าง</p> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ในบริเวณที่มองเห็นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพร ฐิตะพานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไบโคม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนาค ใจกาฬ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 25)

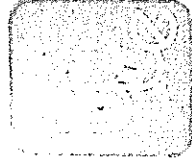
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.5 ไฟฟ้า                            | ในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอำนวยการเหมือง โดยการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพราะปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีไม่มาก ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น                                             | - กำกับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด                                                                                                                                                                     | - ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันที หากพบว่าชำรุดเสียหายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                 |
| 1.3.6 การป้องกันอัคคีภัย               | เนื่องจากก่อสร้างมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการตั้งบูหรี การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | 1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้<br>2. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที | - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ก่อตัวขึ้นให้ทันอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพรชัย อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานคณะกรรมการแทน บริษัท ไสยม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญ นัธ ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิสาหกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 26)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.7 การจราจร                             | ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดิน (ภายในพื้นที่สนามกอล์ฟ) รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานเข้า-ออกโครงการรวมประมาณ 214 เที่ยว/วัน แต่ทั้งนี้เนื่องจากรถขนดินจะสัญจรเฉพาะภายในโครงการสนามกอล์ฟ ดังนั้น ปริมาณจราจรเข้า-ออกโครงการที่กระทบต่อถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) และถนนทางหลวงชนบทหมายเลข พง. 3025 (ถนนสายบ้านใหม่-พองแดง) จะมีเพียงรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างและรถขนวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกโครงการ จำนวนรวม 14 เที่ยว/วัน เท่านั้น ซึ่งจากการประเมินพบว่าถนนสายต่างๆ ได้แก่ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) และถนนทางหลวงชนบทหมายเลข พง.3025 (ถนนสายบ้านใหม่-พองแดง) ยังคงรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | <p>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจรโดยให้เส้นทางร่วมกับบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน</p> <p>2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกอำนวยความสะดวกอำนวยความสะดวกให้สามารถเข้าหรือออกพื้นที่สนามกอล์ฟให้สะดวก ให้กับรถที่จะเข้าหรือออกพื้นที่สนามกอล์ฟให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบน ทางหลวงชนบทหมายเลข พง.</p> | <p>- บริษัท ไอเกม กอล์ฟ จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐวิทย์ อูทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานจากกระทำการแทน บริษัท ไอเกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญฤทธิ์ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไอ-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 27)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>3025 (ถนนสายบ้านใหม่ - พอแดง) และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>4. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนทางหลวงชนบทหมายเลข พง. 3025 (ถนนสายบ้านใหม่ - พอแดง) และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>5. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนทางหลวงชนบทหมายเลข พง. 3025 (ถนนสายบ้านใหม่ - พอแดง) และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>6. ดัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>7. ควบคุมน้ำนมรถบรรทุกทุกคันพิกัดและกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก</p> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านนี้ที่ก่อสร้างให้ยื่นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 28)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ         | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | และให้ช่วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ<br>8. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะดำเนินการในช่วงเวลา<br>09.00 - 16.00 น. เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรใน<br>บริเวณพื้นที่โครงการ และช่วยลดผลกระทบการจราจรได้<br>อีกทางหนึ่ง                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             |
| 1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต<br>1.4.1 ผลกระทบทาง<br>สังคม | โครงการเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 6<br>อาคาร และอาคารบริการต่างๆ ขนาดชั้นเดียว โครงการ<br>ขนาดพื้นที่รวม 14-3-46.1 ไร่ รายละเอียดการประเมิน<br>ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ<br>มีดังนี้<br>1) ผลกระทบทางด้านประชากรและการโยกย้าย ช่าง<br>ก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน<br>ใช้ระยะเวลาก่อสร้าง 18 เดือน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน<br>ใกล้เคียง แต่ทั้งนี้ การโยกย้ายของแรงงานเพื่อมาทำงานเป็น | 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน<br>ต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้<br>ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่<br>ใกล้เคียง<br>2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง<br>3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน<br>ต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้<br>ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่ง<br>ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง | - คัดตั้งกล้องบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง<br>ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อให้เกิดขึ้น<br>ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดีจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐริชญ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไอเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัย ไวกาติ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 29)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>การชั่วคราว</p> <p>2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ การเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น เช่น แรงงานชาวพม่า กรณีมีการใช้แรงงานต่างถิ่น แต่ทั้งนี้โครงการจะเลือกพิจารณาแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยหากเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>3) สุขภาพอนามัยและประสิทธิภาพทางด้านสาธารณสุข อาจก่อให้เกิดปัญหาและผลกระทบกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียง เช่น ผู้คนละออง</p> <p>4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เกิดจากการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น กรณีมีการใช้แรงงานต่างถิ่น</p> <p>5) ด้านสาธารณสุขโรค ระบาดจากการเป็นบริเวณที่มีศักยภาพของระบบสาธารณสุขไปโรคและสาธารณสุขการที่เพียงพอในการรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรในอนาคต จึงไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ</p> | <p>4. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานโดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยไม่อนุญาตให้คนงานออกนอกพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>6. พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>7. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>8. จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อความสะดวกต่อ</p> |                                          |                                        |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณ์ ฤทธิษานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท โฮลม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 30)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>6) ด้านการใช้ที่ดิน ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง มีต้นไม้และหญ้าขึ้นปกคลุม ซึ่งจะมีการพัฒนาที่ดินเป็นอาคารโรงงาน ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีคนงานเข้ามาในพื้นที่ประมาณ 200 คน ส่วนพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ว่าง มีต้นไม้และหญ้าขึ้นปกคลุม เป็นบริเวณกว้างเช่นกัน ดังนั้น ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ เช่น ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน จะไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญ</p> <p>7) ด้านการคมนาคมขนส่ง ในช่วงก่อสร้างโครงการจะใช้ทางหลวงชนบท หมายเลข พง. 3025 (ถนนสายบ้านใหม่พอแดง) เป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้มีสัญจรบนถนนดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>8) วัฒนธรรมและประเพณี วัฒนธรรมและประเพณีที่มีอยู่เป็นวัฒนธรรมประเพณีตามศาสนาโดยทั่วไป และคนงาน</p> | <p>การควบคุมดูแล และจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างไม่ให้ประพัตดินไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>9. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ และควบคุมการปฏิบัติตามของคณงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้คณงานอยู่ร่วมกันโดยสงบ และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>10. จัดให้มีหัวหน้างาน คอยควบคุมคณงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด โดยดำเนินการลงโทษอย่างเด็ดขาด</p> <p>11. กำหนดให้โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ ทั้งป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด</p> <p>12. กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์ ได้แก่ น้ำใช้ น้ำเสีย การจัดการมูลฝอย การระบายน้ำ การจราจร การป้องกัน</p> |                                            |

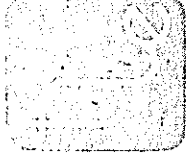
หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย อุทัยลานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไทยเกม กอล์ฟ จำกัด




กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญฤทธิ์ วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 31)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>ส่วนใหญ่จะใช้แรงงานในท้องถิ่น โดยมีเพียงบางส่วนที่มาจากต่างถิ่นและคนงานที่มาจากที่อื่นคาดว่าจะนับถือศาสนาพุทธเช่นกัน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>9) การศึกษา ในช่วงก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการมีโรงเรียนที่เปิดการเรียนการสอนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการไปที่สุด ได้แก่ โรงเรียนบ้านพองแดง ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร ซึ่งสามารถรองรับบุตรหลานของคนงานก่อสร้างได้</p> <p>ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นชุมชนที่พักอาศัยในพื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร จากจุดกึ่งกลางพื้นที่ 3 โครงการ พบว่ามีข้อห่วงกังวลในด้านการเคยเข้าไปประโยชน์ในสนามกอล์ฟ ฝุ่นละออง การจราจร และการปิดกั้นไม่ให้ผ่านพื้นที่ การระบายน้ำเสีย ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> | <p>อัตรากิจ ฯลฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>13. ก่อนก่อสร้างโครงการจะต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง และเปิดดำเนินการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 2 3 และ 9 และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง โดยติดตั้งประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน</p> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐวัตรบุญญ์ อุทัยชลาภานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

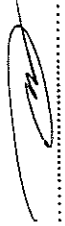
(นายบุญญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 32)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>(1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาณการในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา และตัวคนงานผู้ปฏิบัติงาน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว | 1. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ<br>1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งชุมชนพักอาศัยใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที<br>2) จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด<br>3) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ<br>4) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ | 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนใกล้เคียงด้านทิศตะวันออกและตัวแทนของโรงเรียนศิริราชมูลนิธิฯ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกันได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดธงกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที<br>2. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุง |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี



กัญญาณ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐกรชัย อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานจากกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กัญญาณ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐกรชัย ไวภาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไฮ-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 33)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>อุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาล<br/>สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>5) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-<br/>ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด<br/>24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>6) คัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้<br/>คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน<br/>ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย<br/>หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>8) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่<br/>หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการ<br/>ก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>9) ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และ<br/>จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> | <p>มาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ<br/>พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติ<br/>ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br/>อย่างเคร่งครัด</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการจัดตั้งคาราโอเกะการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพรชัย อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสยม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนิต ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 34)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>10) จัดให้มีการประเมินภัยความรับผิชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรรมสิทธิ์ประกกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>11) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>12) ก่อนก่อสร้าง โครงการ จะต้องจัดทำผังปายประชาสัมพันธุ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง และเปิดดำเนินการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 2 3 และ 9 และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง โดยติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน</p> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยชลานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 35)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>2. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านการใช้ดิน</p> <p>1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)</p> <p>2) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>3) ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>4) เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำ ให้อุปกรณ์หรือเบาะเครื่องจักรระหว่างการพัก</p> <p>6) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพร ฤทธิชัย อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนิต วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 36)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>7) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>8) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>9) เผยแพร่ความรู้เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายของเสียงดังเกินไป และประโยชน์ของการใช้อุปกรณ์ป้องกันหู</p> <p>3. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้</p> <p>1) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>3) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p> | <p>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> |

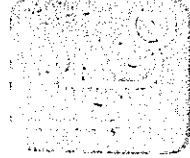
หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้



กันยายน 2558 ลงชื่อ

(นายณัฐพันธุ์ อุทัยสถานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด




กันยายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 37)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>ขององค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง ให้มาจัดอบรม และชักชวนแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยโครงการ ในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้างพร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p> <p>2) โครงการจะฝึกอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive)</p> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐฐัญญู อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสยม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ

ตารางที่ 1 (ต่อ 38)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>อุบัติเหตุ หรืออุบัติภัยต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของ<br/>หน่วยงาน ดังนี้</p> <p>(2.1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็น<br/>พนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะ<br/>ประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก<br/>แวนตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออก<br/>หน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้<br/>พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความ<br/>ปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง</p> <p>(2.2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่ม<br/>ทำงานทุกครั้งพร้อมกับการออกกกำลังกาย ในทุกๆ เช้าก่อน<br/>เริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager)<br/>ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและ<br/>อบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความ<br/>ระมัดระวังและรับทราบเบ็ดเตล็ดการก่อสร้างที่ต้อง</p> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี

.....

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย อุทัยลานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกศ กอล์ฟ จำกัด



.....

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ใจกาดี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 39)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>ระดมทรัพยากร หลังจากระดมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกาย เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน</p> <p>(2.3) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้าง จะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญ ๆ และมีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการ ก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method)</p> <p>(2.4) จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้าง ของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุก ๆ สัปดาห์ โดย ฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดิน ตรวจพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย</p> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพร ฤทธิชัยกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท โสภณ ก่อสร้าง จำกัด




กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ไวกาส)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 40)

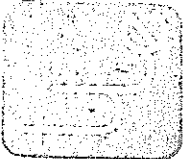
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>ความปลอดภัยประชาชน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัย (2.5) จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method &amp; Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง</p> <p>4. มาตรการในการป้องกันและแก้ไขขณะก่อสร้าง</p> <p>1) ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องร้องขอ (Request) ให้ฝ่ายความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการว่ามีความปลอดภัยเพียงพอตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงก่อนที่จะก่อสร้างหรือดำเนินการขั้นตอนนั้นๆ</p> <p>2) อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อ</p> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพรชัย อุทัยชลาภานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสยเกม กอล์ฟ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 41)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>บุคลากรจะต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ แล้วติดฉลากที่อุปกรณ์ว่าอนุมัติให้ใช้งานได้ อุปกรณ์ไหนไม่พร้อมใช้งานให้ติดฉลากไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน</p> <p>3) วัสดุก่อสร้างที่อาจจะเกิดอันตรายต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ รวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี</p> <p>4) จัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>6) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>7) ให้พ้นแวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพื้นที่ที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณ์ ฐิตยานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด




กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิหกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 42)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                        | 8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |
| (2) บริเวณบ้าน<br>พักคนงาน<br>ก่อสร้าง     | การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อ<br>อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อ<br>ผู้พักอาศัยโดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการ<br>ต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ<br>เกิดขึ้น | 1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพัก<br>คนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/<br>ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พัก<br>อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล<br>และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง<br>ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน<br>2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน<br>ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออก<br>บ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุม<br>การเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง<br>3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-<br>ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะ | - ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่<br>บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้ว<br>บ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบความ<br>ปลอดภัยในบ้านพักคนงานและพื้นที่<br>ข้างเคียง |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพื้นที่ที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กัมขายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐรัฐญู อุตยขลานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไคเกม กอล์ฟ จำกัด



กัมขายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนัษ วกาศี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 43)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>สามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาต<br/>เท่านั้น</p> <p>4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณ<br/>บ้านพักคนงาน</p> <p>5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย<br/>ใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามเล่นการพนัน</li> <li>- ห้ามดื่มสุรา / เสพและจำหน่ายยาเสพติด</li> <li>- ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับ<br/>อนุญาต</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบใน<br/>บ้านพักคนงาน</li> <li>- ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกโครงการ</li> <li>- ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มใน<br/>ลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใดๆ ที่อาจ</li> </ul> |                                            |

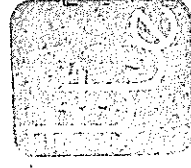
หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐกร วัชรานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานจัดทำรายงาน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด




กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐกร วัชรานนท์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 44)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>ทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินอย่างรุนแรง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย</li> <li>- ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท</li> <li>- รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ</li> <li>- การใช้น้ำ ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปัดทุกคนเมื่อเลิกการใช้งาน</li> <li>- เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น</li> </ul> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการจ้างมาตรวจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้กันอย่างชัดเจน

  
 กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐสรณ์ ฐิตะพานนท์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
  
 (นายณัฐณันท์ ไววกาศี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 45)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และจุดเด่นต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                            | <p>เครื่องเสียง</p> <p>- ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง)</p> <p>6. จัดให้บ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)</p> <p>7. จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ</p> <p>8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง</p> <p>9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า</p> <p>10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการกรองกักขยะไว้ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสร้อย อุทัยสถานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผน บริษัท ไฮเนก กอล์ฟ จำกัด




กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัท ไวกิติ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไพ-ไท วิศกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 46)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>11. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพัก<br/>คนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัย<br/>เพียงพอ</p> <p>12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมีถือแบบแห้ง<br/>อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน<br/>45 เมตร</p> <p>13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัย<br/>อยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน</p> <p>14. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำ ก่อก้นน้ำ ให้เพียงพอ<br/>แก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า</p> <p>15. จัดให้มีทางระบายน้ำทิ้งแล้วไหลได้อย่างสะดวกและ<br/>เพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้อง<br/>มีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูก<br/>สุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ</p> |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพร ฤทธิชัยกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเทค กอสฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนาค ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไฮ-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 47)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกัน<br>ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     |
| 1.4.3 ผลกระทบต่อ<br>สุขภาพ<br>1) คนงานก่อสร้าง | ในการก่อสร้างแม้ว่าโครงการจะคัดเลือกคนงานในท้องถิ่น<br>แต่อาจมีส่วนที่เป็นแรงงานต่างด้าว การอยู่อาศัยของ<br>คนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิ<br>เช่น โรคเท้าช้าง โรคมือเท้าปาก เป็นต้น ดังนั้น โครงการ<br>ต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว | 1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแล<br>สุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูก<br>สุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็น<br>ประจำ เป็นต้น<br>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้<br>อย่างเคร่งครัด<br>3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแล<br>ความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายใน<br>ห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้<br>ทำความสะอาดห้องพักรักษาพยาบาล<br>4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย | 1. จัดให้มีการรวบรวมผลการตรวจ<br>สุขภาพของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>2. บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด ต้อง<br>ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่<br>ระบุไว้อย่างจริงจัง |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพร ฐิตะพานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานจรรยาบรรณ บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนิจ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ

ตารางที่ 1 (ต่อ 48)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ         | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>6. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มีอาการแพร่ระบาดของโรค อาทิเช่น โรคไข้หวัดใหญ่ อหิวาตกโรค พิชชุนัขบ้า และบาดทะยัก เป็นต้น</p>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>1.1 ด้านสุขภาพ</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p> | <p>1. ผู้คนออกจากอาคารก่อสร้าง</p> <p>2. เขม่า ครวจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น</p> <p>4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลานาน</p> | <p>1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง</p> <p>2. จัดพร้อมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3. จัดตั้งฝ้ายใบโบริรอบอาคารแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด</p> | <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนพักอาศัยใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก รวมทั้งตัวแทนโรงเรียนศิริราชวิทยากร เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อมูลพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายหมายเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดย</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านพื้นที่ที่ก่อสร้างให้กันอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 49)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษหินทรายตกค้าง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่กองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>7. จัดให้มีหน้าฉากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</p> <p>8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง</p> <p>9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทับหรืออัดขึ้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน</p> | <p>พื้นที่</p> <p>2. ตรวจสอบหน้าฉากป้องกันฝุ่นและสารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาต่อเนื่อง 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีกรณีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐกรัญญ์ อุทัยชานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนัฐ ไวกลี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 50)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - ไรกระบบทางเดินอาหาร                  | 1. ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด<br>2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ<br>3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ<br>2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม<br>3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น<br>4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ                             | 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจหาความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำ<br>2. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ<br>3. ตรวจสอบผู้ตรวจวัดของกรมอนามัย หากพบไม่เรียบร้อยให้ปรับปรุง                                                                                                                                            |
| - ไรเกี่ยวกับระบบการได้ยิน             | โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรับกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่างๆ ภายในระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งเสียงจากงานก่อสร้างที่คนงานจะได้รับส่วนใหญ่จะเป็นเสียงที่เกิดจากการทำฐานราก การเก็บงานและงานตกแต่ง การเตรียมพื้นที่ และการขุดเจาะและการขึ้นโครง การซึ่งหากคนงานก่อสร้างได้รับเสียงดังตลอดระยะเวลาการทำงานจะทำให้สูญเสียการได้ยินและผลเสียอื่นๆ | 1. จัดทำรั้วที่บดรอบแนวเขตที่ดิน ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร<br>2. ไม่เร่งเครื่องขุดของรถที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างให้เกิดเสียงดัง<br>3. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน<br>4. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน<br>5. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ | 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนเพื่ออาศัยใกล้ชิดพื้นที่โครงการ รวมถึงโรงเรียนศิริราชวิทยาคม เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณเป้าหมาย เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาก่อให้เกิดความเสียหายแก่ไขโดยทันที (ดูรูป) |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี



กัญชยา 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณ์ อุทัยสถานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานจากกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กัญชยา 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 51)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | ต่อร่างกาย ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังที่คนงานจะได้รับ | ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด<br>6. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว<br>ต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก<br>7. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วน<br>ของเครื่องจักร<br>8. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องขนต้ที่มีอัตราเร็วเกินไป<br>9. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดชิงห้องว่าง<br>ด้วยผ้าใบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคาร ในแต่ละชั้น<br>เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง<br>10. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี<br>เท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่าง<br>การก่อสร้าง<br>11. ในการทำงานส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ<br>โครงการต้องกำชับผู้รับเหมามาให้ดำเนินการขนส่งให้<br>ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มี<br>การโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการ<br>กระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง | ที่ 1 ประกอบ)<br>2. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพตลอดจน<br>จัดให้มีวิทยควมก่อนสร้าง ให้<br>ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน<br>การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ<br>การเห็นชอบอย่างเคร่งครัด<br>3. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย<br>( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด<br>( $L_{max}$ ) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวัน<br>ในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และ<br>รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์<br>หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาการก่อสร้าง ถ้าได้รับริยชน<br>ศิริราชวิทยวิทยา ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>4. ในการก่อสร้างโครงการต้องจัดทำ<br>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพื้นที่ก่อสร้างให้ยื่นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพร ฤทธิชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ

ตารางที่ 1 (ต่อ 52)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - โรคผิวหนัง                               | 1. การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง<br>2. การสวมเสื้อผ้าไม่สะอาดหรือสวมรองเท้าที่คับแน่นเป็นเวลานาน | 1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีติด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน<br>2. จัดให้มีผ้าไปโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองรวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ที่กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง<br>3. จัดให้มีการอบรม ซึ่งเจตนางานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล | และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดสร้างงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา 5. บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพรชัย อุทัยชลาภานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 53)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| - โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค       | 1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น<br>2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น<br>3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอง พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน | บุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ ล้างทำความสะอาดรองเท้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่<br>1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ<br>2. หากไม่ได้ขุดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขี้หนูให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้น้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง<br>3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถึงเพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน<br>4. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐกรัญญ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญณัฐ วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 54)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                        |                               | <p>5. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน</p> <p>6. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป</li> <li>- กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี</li> <li>- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน</li> </ul> <p>ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำจัดขุยและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</li> <li>- เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน</li> </ul> |                                        |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐศรัณย์ อุทัยตานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกน กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนิช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 55)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                                                      | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                 |                                                                                                                                                         | <p>โดยประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้<br/>ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สืบสิ่งปฏิกูลที่ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>สำเร็จรูป โดยประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไป<br/>กำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อน<br/>และภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย<br/>2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้ว<br/>เสร็จทันที</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อ<br/>ฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคแล้วเสร็จทันที</li> </ul> |                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคที่เกิด<br/>จากคนเป็น<br/>พาหะนำ<br/>โรค</li> </ul> | <p>1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วย<br/>เป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู โรค<br/>โรคซาร์ส โรคมือเท้าปาก เป็นต้น</p> | <p>1. คัดเลือกคนงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก และหากเป็น<br/>คนงานต่างจังหวัดต้องเป็นคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย<br/>เท่านั้น</p> <p>2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลัง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                          |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานคณะกรรมการแทน บริษัท ไยเกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 56)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ      | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <p>2. มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ขายติดต่อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับอักเสบ บี ซี</p> <p>3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด</p>                   | <p>รับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)</p> <p>3. จัดระบบสาธารณสุขอุปโภคและสาธารณูปโภคให้แก่นักงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง รวมทั้งการรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น ล้างมือบ่อยๆ ดื่มน้ำและสเปรย์ โดยเฉพาะหลังจากไอและจาม การใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอและจาม</p> |                                                                                                                                                              |
| <p>- อุบัติเหตุ</p> <p>จาก การก่อสร้างและใน</p> | <p>1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง</p> <p>2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด</p> <p>3. อุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง</p> | <p>1. จัดทำรั้วที่รอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบชุมชนใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ความคุม</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพร ฤทธิชัย)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสยม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญญนัย ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

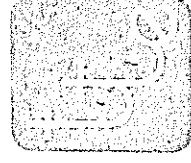
ตารางที่ 1 (ต่อ 57)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระหว่างการ<br>ก่อสร้าง                     |                            | <p>อุปกรณ์การรักษายาบาลป้องกัน และเจ้าหน้าที่พยาบาล<br/>สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>3. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก<br/>ของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24<br/>ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>4. คัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน<br/>ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน<br/>ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย<br/>หมวกกันน็อก ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>6. จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่<br/>หัวหน้าคนงาน หรือจัดทำคู่มือรักษาความปลอดภัยในการ<br/>ก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>7. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียม<br/>อุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> | <p>การก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับ<br/>โครงการได้โดยตรง พร้อมติดตั้งกล่องรับ<br/>ความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง<br/>ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก็ค้น<br/>ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกล<br/>ก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ<br/>พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติ<br/>ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br/>อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ<br/>และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่<br/>ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจ<br/>ประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตาม</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยสถานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 58)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ         | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - อุบัติเหตุ<br>จากอัคคีภัย<br>จาก การ<br>ก่อสร้าง | อาจเกิดจากการทิ้งขี้หรือ การเชื่อม การเชื่อม และโดยรอบ<br>อาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าว<br>เป็นเชื้อเพลิง และทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่ง<br>อาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน | 8. จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต<br>ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดง<br>สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผย<br>และเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง<br>9. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์<br>เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง<br>1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความ<br>พร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้<br>2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่<br>อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดเหตุสามารถใช้ได้<br>ทันที<br>3. จัดอบรมและเชื่อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดย<br>ติดต่อประสานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของ<br>องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง มาจัดอบรมและ<br>ชักชวนแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุง<br>มาตรการให้เหมาะสมต่อไป<br>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกัน<br>และเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้<br>เสมอหากพบว่ามีอาการเสียหายหรือใช้การ<br>ไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพร ฤกษ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 59)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความกังวล การนอนไม่หลับ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความเครียดจากการทำงาน</li> <li>2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน</li> <li>3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง ทั้งจากคนงานก่อสร้างและอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง</li> <li>4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อนไม่ได้เต็มที่</li> <li>5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</li> <li>2. กำหนดกฎหมายระบบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</li> <li>3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน</li> <li>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับชุมชนใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะ ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโดยตรง</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>2. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้</li> </ol> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยสถานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 60)

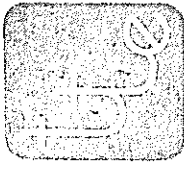
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) ผู้พักอาศัย<br>ข้างเคียง                | บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและเปิดดำเนินโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของโรงพยาบาลท้ายเหมือง ซึ่งพัฒนาขึ้นหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2553-2557 ซึ่งจากข้อมูลดังกล่าว พบว่า กลุ่มสาเหตุของการป่วยที่พบมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม รองลงมาได้แก่ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก โรคระบบหายใจ และอาการอาหารแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้<br>1) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม สาเหตุส่วนหนึ่งมาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม รวมทั้งมีส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น<br>2) โรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียดโดยภาวะ | - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ | 1. บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย<br>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนใกล้เคียงด้านทิศตะวันออกเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายมยาง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ยื่นขอขังชัดเจน

กัมปายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐรัฐญ์ อุทัยชลาเนนทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กัมปายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนิต ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไฮ-ไท วิหกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 61)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                        | <p>ความเครียดต่างๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น</p> <p>3) วัฏระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก โดยสาเหตุของโรคดังกล่าวส่วนใหญ่มาจากพันธุกรรม จากอาหารการกินและพฤติกรรมการบริโภค และส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม</p> <p>4) วัฏระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหัด โรคภูมิแพ้ โดยสาเหตุอาจเกิดจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาลฝุ่นละอองที่มาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น</p> <p>5) อากาศ, อากาศแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้</p> <p>ทั้งนี้ จากสถิติจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นและลดลงอย่างไม่แน่นอนในแต่ละปี สำหรับวัฏระบบหายใจมีแนวโน้มลดลงจนถึงปี 2557 ซึ่งสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคระบบ</p> |                                          |                                        |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย อุทัยตานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 62)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>ทางเดินหายใจอาจเนื่องมาจากการก่อสร้างอาคารต่างๆ รวมทั้งการสัญจรของรถยนต์บนถนนซึ่งก่อให้เกิดฝุ่นละอองที่เป็นสาเหตุของโรคระบบหายใจ โดยจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนโดยรอบโครงการ และสอบถามเกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า มีผู้ป่วยที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจด้วย นอกจากนี้ จากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการ พบว่า ที่ตั้งโครงการจะเชื่อมต่อกับถนนส่วนมุลคลภายในพื้นที่สนามกอล์ฟออกสู่ถนนทางหลวงชนบท หมายเลข พง. 3025 (ถนนสายบ้านใหม่ – พอแดง) โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างมีต้นไม้ และชุมชนพักอาศัย ถัดไปจะเป็นพื้นที่ตลาดท้ายเหมือง ซึ่งบริเวณตลาดท้ายเหมืองมีลักษณะเป็นชุมชนพื้นที่ที่คล้ายๆ มีการก่อสร้างอาคารบ้านเรือนขนาดเล็กซึ่งพบเห็นเพียงเล็กน้อย ส่วนโครงการขนาดใหญ่จะไม่พบ สำหรับอาคารที่ก่อสร้างในช่วง 3-5 ปีที่ผ่านมา อาทิ เช่น อาคารเทศบาล โสภโธปัส เอ็กซ์เพรส ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1</p> |                                          |                                            |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐธัญญา อุทัยลานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานจากกรรมการแทน บริษัท ไชยเกศ ก่อสร้าง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญฤทธิ์ ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 63)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | <p>อาคาร โรงเรือนอาคาร ปีชีสัตว์ แอนด สต้า ฟังงา เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ พื้นที่ทำทราชซึ่งมีการขุดขายทราย และมีการขนส่ง ซึ่งอาจจะเป็นอีกสาเหตุหนึ่งของฝุ่นละออง ทั้งนี้ กิจกรรมหลักจากการก่อสร้างโครงการที่อาจก่อให้เกิดโรคต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดัง รบกวน ที่อาจทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจ ความเครียดต่างๆ ซึ่งกิจกรรมช่วงก่อสร้างโครงการดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วย หรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยเป็นโรคเดิมอีกครั้ง</p> |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |
| - สังคม                                | <p>- การก่อสร้างจะใช้แรงงาน 200 คน ทำให้มีการเพิ่มขึ้นของแรงงานก่อสร้าง โดยอาจมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าวและแรงงานคนไทย ซึ่งการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่คนงานเป็นแรงงานต่างด้าวอาจเป็น</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านสภาพ สุขภาพ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> | <p>1. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์รับบริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานโดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมาผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณัฐ อุทัยสถานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกษม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 64)

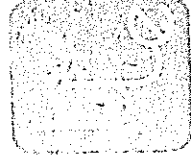
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | พหะนำโรคติดต่อได้             | <p>2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแล<br/>สุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูก<br/>สุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็น<br/>ประจำ เป็นต้น</p> <p>4. กำหนดให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบ และดูแลความ<br/>สะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายใน<br/>ห้องพักคนงานแต่ละห้อง ให้มีความสะอาด และ<br/>กำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์</p> <p>5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหา<br/>การแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>6. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มี<br/>การแพร่ระบาดของโรค อาทิเช่น โรคไข้หวัดใหญ่<br/>อหิวาตกโรค พืชสวนขี้วัว และบาดทะยัก เป็นต้น</p> | <p>1. ได้ตั้งพนักงานที่บันทึกคนงานก่อสร้างที่ได้รับ<br/>ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับ<br/>ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณี<br/>ได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ<br/>ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่าง<br/>ต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/<br/>ครั้ง) หลังรับเข้าทำงาน</p> |

หมายเหตุ : ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐกรวิทย์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไบโคม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ วกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ

ตารางที่ 1 (ต่อ 65)

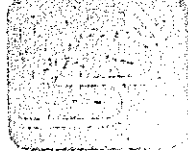
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                                            | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. ช่วงเปิดดำเนินการ<br>2.1 ทรพยากรสิ่งแวดล้อม<br>ทางกายภาพ<br>2.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ | เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเป็นที่ตั้ง<br>ของอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 6 อาคาร<br>และอาคารบริการต่างๆ ขนาดชั้นเดียว (รูปที่ 2 ประกอบ)<br>พื้นที่เดิมซึ่งเป็นพื้นที่ว่างมีต้นไม้ขึ้นปกคลุม โดยมีค่า<br>ระดับดินเปลี่ยนแปลงจากเดิมที่ระดับ +2.00 เมตร (อ้างอิงค่า<br>ระดับ $\pm 0.00$ ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่<br>ระดับ +5.07 เมตร ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | 1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่<br>โครงการ<br>2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายใน<br>โครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึด<br>หน้าดิน | - ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์<br>มั่นคงแข็งแรง                                                                                             |
| 2.1.2 คุณภาพอากาศ<br>1) ฝุ่นละออง                                                     | ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์<br>โครงการมีค่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีรวม<br>กับปริมาณฝุ่นละอองจากผลการตรวจวัดของกรมควบคุม<br>มลพิษบริเวณเทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ปี                                                                                                                                                                                                                        | 1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้าย<br>จำกัดความเร็ว สันนุลลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้ง<br>กระจายของฝุ่นบนผิวถนน<br>2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีด               | 1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ<br>ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มี<br>ความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดจน |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐพรชัย อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



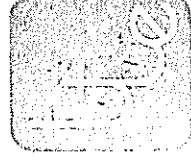
(นายบุญฤทธิ์ ไวภาณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 66)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <p>2557 และบริเวณพื้นที่โครงการ จะสามารถหาความเข้มข้นของ<br/>ฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาด<br/>ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ได้ดังนี้</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ มีปริมาณฝุ่นละออง<br/>รวม (TSP) 0.039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับ<br/>ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปริมาณรวม<br/>0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม<br/>(TSP) ปริมาณ 0.0395 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่า<br/>ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้<br/>เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ มีปริมาณฝุ่นละอองที่<br/>มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ในบรรยากาศปัจจุบัน<br/>ปริมาณ 0.021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับ<br/>ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปริมาณ</p> | <p>ลักษณะเป็นประจําสม่ำเสมอ</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม<br/>ทั้งสิ้น 8,261.7 ตารางเมตร โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่าง<br/>ทั้งหมดเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง (ดูภาคผนวกที่ 1<br/>ประกอบ)</p> | <p>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ<br/>เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัด<br/>ความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน<br/>ไม่เปลี่ยน</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐสรัญญ์ อุทัยตานนท์)  
ผู้รับผิดชอบงานกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนัย ไวภักดิ์)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

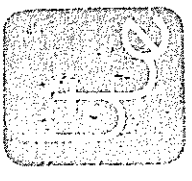
ตารางที่ 1 (ต่อ 67)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และดูแลค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <p>0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ปริมาณรวม 0.0215 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณเทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ปี 2557 มีปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ปริมาณ 0.085 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ปริมาณ 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ปริมาณรวม 0.0855 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและ</p> |                                          |                                            |

กัณยาน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐศรีบุญญ์ อุทัยสถานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กัณยาน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญญ์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไฮ-โท วิหกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 68)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | แก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2) มลพิษทางอากาศ                       | <p>โครงการเป็นอาคารโรงงาน ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งสามารถประเมินผลกระทบได้ดังนี้</p> <p>(1) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียภายในโครงการเท่ากับ 0.011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) จากผลการตรวจวัดบริเวณโครงการและของกรมควบคุมมลพิษบริเวณเทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ปี 2557 มีดังนี้</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซ</p> | <p>1. จัดให้มีการจอดรถคนเดินเท้า มีลักษณะปิดโล่งไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา อากาศหมุนเวียนได้สะดวก</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ต้นไม้เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน</p> | <p>1. ดูแผนที่ที่ชี้ไว้ในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน</p> <p>3. จัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณ์ อุทัยลานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานจรรยาบรรณ บริษัท ไสลม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญ นิช ไวภาณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 69)

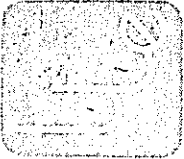
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <p>ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ปริมาณรวม 0.011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มี ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ปริมาณรวม 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน คุณภาพอากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณ เทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ปี 2557 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีปริมาณ 0.073 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากการดำเนินโครงการปริมาณ 0.011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) รวมเท่ากับ 0.084 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร</p> | <p>และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับฯ ทำให้การเคลื่อน ตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้ยั้งดีและปลอดภัย</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 8,261.7 ตารางเมตร เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับ มลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการ เลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ประมาณ 6,542 mol</p> <p>6. จัดให้มีการปลูกหญ้าบริเวณหลังลานจอดรถ ได้แก่ หญ้าสามเกลียว ช่วยดูดมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ นอกจากนี้ จะปลูกไม้เลื้อย ได้แก่ ต้นตีนตุ๊กแก เกาะตาม ผนังแนวรั้วโครงการ</p> | <p>4. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ภายในพื้นที่ โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เกิดดำเนินการ (รอบปี 1 ประจวบ)</p> |



กัญญาณ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



กัญญาณ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 70)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>(2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการจะมีค่า 0.056 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 1.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 1.376 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากรถภายในพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ และจากผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณเทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ปี 2557 มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบัน มีปริมาณ</p> |                                          |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐศรัณย์ อุทัยลานนท์)  
ผู้รับผิดชอบงานกระทำการแทน บริษัท ไชกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณณูญักษ์ ไวกาเสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 71)

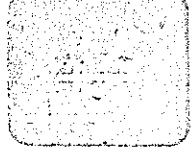
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>2.03 มลิลิตร/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ปริมาณ 0.006 มลิลิตร/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 2.036 มลิลิตร/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มลิลิตร/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณเทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ปี 2557 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีปริมาณ 2.633 มลิลิตร/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ปริมาณ 0.006 มลิลิตร/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 2.639 มลิลิตร/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มลิลิตร/</p> |                                          |                                            |



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐริชญ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไบเทค กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 72)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | ลูกบาศก์เมตร<br>ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและ<br>แก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.1.3 เสียง                                | เนื่องจากโครงการเป็นอาคารโรงแรม เสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่<br>เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่<br>เกิดขึ้นโดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน แต่ในบางครั้งอาจมีการ<br>เร่งเครื่องยนต์ และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่ง<br>โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น                          | 1. จัดให้มีการทำสัญญาณชะลอความเร็วของรถยนต์<br>ภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียง<br>จากการแล่นของรถยนต์<br>2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและ<br>ทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน                                                                                                 | 1. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ<br>เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัด<br>ความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน<br>ไม่ลบเลือน<br>2. จัดให้ส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับ<br>ผลกระทบจากโครงการ                                                                              |
| 2.1.4 คุณภาพน้ำ                            | เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียประมาณ 73 ลูกบาศก์<br>เมตร/วัน ซึ่งโครงการต้องจัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย ให้น้ำทิ้งมี<br>คุณภาพได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข<br>ที่กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร<br>เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง | 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรูปชนิด Separation<br>/Equalization and Aeration Activated Sludge Process<br>จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 100<br>ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากโครงการประมาณ 73<br>ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสีย<br>จะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย | 1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ<br>จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัด<br>น้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH,<br>BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide,<br>Fat Oil & Grease, Settleable Solids,<br>Total Dissolved Solids, Total Coliform |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐริชญ์ อุทัยสถานนท์)  
 ผู้รับผิดชอบงานจากกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

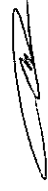
กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายบุญนิจ ไวกาสี)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

75/174

ตารางที่ 1 (ต่อ 73)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศใน<br>ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29<br>ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากโรงแรมตามกฎหมาย<br>ว่าด้วยโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักน้อยกว่า 60 ห้อง จัดเป็น<br>น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 40<br>มิลลิกรัม/ลิตร” โดยโครงการจะนำน้ำทิ้งทั้งหมดกลับมาใช้<br>ประโยชน์ โดยโครงการน้ำดื่มและใช้สำหรับเครื่องสุขภัณฑ์<br>ซึ่งในช่วงฝนไม่ตกจะใช้น้ำทิ้งทั้งหมดไม่มีการระบายน้ำออก<br>จากโครงการ สำหรับในช่วงฝนตกและไม่ให้น้ำทิ้งเพื่อการรดน้ำ<br>ต้นไม้ จะระบายน้ำออกสู่ธรรมชาติภายนอกในโครงการ ซึ่งจะ<br>รวบรวมน้ำเข้าสู่ Golf Lake 3 เพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ในกิจการ<br>สนามกอล์ฟ โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำและ<br>ภายนอกแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250<br>มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน<br>20 มิลลิกรัม/ลิตร<br>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา<br>และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้<br>อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ<br>3. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบล<br>ท้ายเหมืองมาดูดตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 2 เดือน<br>4. กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุก 2-3 วัน<br>และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระดวยที่มี<br>กระดาษหิซหุ้มรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นไขมัน<br>ออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำ<br>ใส่ถุง จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยแห้งที่ห้องพัสดุ<br>สอยรวมต่อไป<br>5. จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุ 3 ลูกบาศก์เมตร<br>จำนวน 1 ถัง เพื่อรองรับก๊าซมีเทนปริมาณ 2.93 | Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria<br>ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 จุด คือ (ดู<br>รูปที่ 3 ประกอบ)<br>(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ<br>ถังแยกกาก-ปริมสภาพสมดุล<br>(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ<br>ถังเก็บน้ำหมุนเวียน<br>2. โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลการ<br>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตาม<br>กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ<br>และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำ<br>บันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการ<br>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555<br>(ตามบทบัญญัติแห่งมาตรา 2535) ดังนี้<br>- จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผล |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายอรรถพร ฤกษ์พานิชย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท โยเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายบุญฤทธิ์ ใจกลั่น)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 74)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>ถูกปากกันตร/วัน ซึ่งในการกำจัดก๊าซมีเทนจะต่อหน้าก๊าซมีเทนไปเผาโดยให้พนักงานฝ่ายช่างจุดเผาทุกวัน จะช่วยลดปริมาณก๊าซมีเทนที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้</p> <p>6. ติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ซึ่งเป็นอุปกรณ์บำบัดก๊าซ Aerosol ที่ออกจากกระบวนการบำบัดปริมาณ 225.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้หลักการบำบัดแบบ Filter Scrubber ซึ่งเป็นระบบการกรองอนุภาคโดยใช้ตัวกลาง Media โดยระบบที่ติดตั้งเป็นถังบำบัด Aerosol จำนวน 1 ชุด ความจุ 0.59 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>7. โครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว กลับมาใช้ประโยชน์ โดยนำมาใช้ในเครื่องสุขภัณฑ์และรดน้ำต้นไม้ในช่วงเวลาปกติ (ฝนไม่ตก) โดยมีได้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด สำหรับในช่วงฝนตก ไม่ต้องรดน้ำต้นไม้ น้ำทิ้งจากโครงการที่เหลือจากการนำไปใช้สำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ ปริมาณ 65 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะ</p> | <p>การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนี้เป็นเวลา 2 ปี</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> |

กัมขายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐศรีบุญ อุทัยชานนท์)

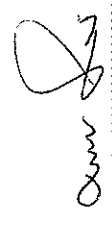
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด

กัมขายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัย ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไพ-ไท วิศวกร จำกัด





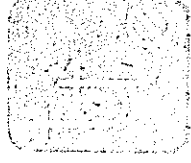




ตารางที่ 1 (ต่อ 75)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                             |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                    | ระบอบออกสู่บรรยากาศภายในสนามกอล์ฟเข้าสู่ Golf Lake 3 ภายในพื้นที่สนามกอล์ฟ ซึ่งมีความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บไว้ใช้ในกิจกรรมภายในสนามกอล์ฟต่อไป<br>8. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ |                                                                        |
| 2.1.5 สระว่ายน้ำ                           | โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง ความสูง 1.8 เมตร โดยฆ่าเชื้อโรคน้ำในสระด้วยระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งจะไม่เสียเกลือให้เกินโซเดียมไฮโปคลอไรท์เพื่อฆ่าเชื้อโรค ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการ | 1. มาตรการด้านโครงสร้าง<br>1) โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ ได้ผิวน้ำเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย<br>2) จัดให้มีรั้วระบายน้ำล้นมีฝาปิดครอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีการรั่วซึมออกจากราง                                                                                        | - ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจำสม่ำเสมอ |

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐพร ฤทธิ อุทัยสถานนท์)  
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแทน บริษัท ไฮเกน กอล์ฟ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนิต วกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไฮ-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 76)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่น้อยกว่า 1 เมตร ไม่มีการขุดดิน และไม่มีการถมดิน</p> <p>4) พื้นสระว่ายน้ำ ต้องทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่เป็นอันตราย</p> <p>5) จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>2. มาตรการด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการเล่นน้ำ</p> <p>1) จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือขอบกระดาน้ำ ความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>2) จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดจนระยะเวลาที่เปิดให้บริการเล่นสระว่ายน้ำ</p> <p>3) จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่ง</p> | <p>1. จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โทรศัพท์มือถือ ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p> <p>3. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแล</p> |

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐสรชัย อุตัญญานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกศ กอล์ฟ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนาค วกาศี)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไชย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 77)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                     |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>ที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้<br/>ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบา<br/>อย่างน้อย 1 อัน</li> <li>- ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า<br/>15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 8 เมตร (ไม่น้อยกว่า<br/>8 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสระ)</li> <li>- โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน</li> <li>- เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่อย่างน้อย<br/>อย่างละ 1 เครื่อง</li> </ul> <p>4) จัดให้มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐม<br/>พยาบาลคนจมน้ำ</p> <p>5) ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณ<br/>สระว่ายน้ำให้ชัดเจน</p> <p>3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</p> <p>1) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ<br/>(Salt Chlorinator)</p> | <p>ปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ใน<br/>เกณฑ์มาตรฐาน</p> |



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพร ภูทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด




กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 78)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>2) เติมน้ำประปาทุกวันละ 1 ครั้ง และ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความชุ่มชื้นของน้ำในสระว่ายนํ้า กรณีที่น้ำชุ่มชื้นเกินไปการเติมน้ำจะเกินกว่าที่จำเป็นในสระว่ายนํ้า จะใส่ 1 ครั้ง หลังจากนั้นดำเนินการเติมน้ำวันละ 1 ครั้ง ครึ่ง 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายนํ้าปิดให้บริการ</p> <p>3) ดำเนินการดูแลก่อน ล้างตะไคร่ และตัดกิ่งพวงสับดาห์และ 1 ครั้ง</p> <p>4) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลทำความสะอาดไม่ให้นํ้าจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายนํ้า เนื่องจากทำให้นํ้าในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายนํ้าทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายนํ้าแล้ว</p> <p>5) จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายนํ้า โดยมีข้อความอย่างน้อยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องสวมชุดว่ายนํ้าที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายนํ้า</li> <li>- จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายนํ้า</li> <li>- ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายนํ้าทุกครั้ง</li> </ul> |                                            |

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐศรัณย์ อุทัยตานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานคณะกรรมการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนิช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท "ไท-ไท วิศวกร จำกัด"

ตารางที่ 1 (ต่อ 79)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ</li> </ul> <p>6) จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</p> <p>7) จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในกรณีที่มีผู้พักอาศัยจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด โดยจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้</p> |                                            |

กัมยาชน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐรัฐญ์ อุทัยสถานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด

กัมยาชน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญเน็จ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

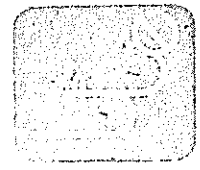
ตารางที่ 1 (ต่อ 80)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                                                            | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางชีวภาพ</p> <p>2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p> <p>1. ทรัพยากรป่าไม้</p> | <p>สภาพพื้นที่โครงการในอดีตจนถึงปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากที่ใช้เป็นพื้นที่เป็นสนามกอล์ฟ ทำให้พื้นที่ป่าไม้ที่พบมีทั้งพันธุ์ไม้ธรรมชาติและไม่ปลูก และเนื่องจากสนามกอล์ฟเลิกกิจการและปล่อยให้เป็นพื้นที่รกร้างขาดการพัฒนา พื้นที่ป่าไม้ที่พบจึงขึ้นแพร่กระจายไม่หนาแน่น มีต้นหญ้าและวัชพืชขึ้นสูงปกคลุมเป็นส่วนใหญ่ ไม่พบไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ หรือต้นไม้ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ สำหรับทรัพยากรป่าไม้ที่พบใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ อุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 3 กิโลเมตร ซึ่งพื้นที่ระหว่างแนวเขตอุทยานฯ จนถึงแนวเขตพื้นที่สนามกอล์ฟและโครงการ เป็นชุมชนพักอาศัย ประกอบด้วย ร้านค้า ร้านอาหาร บ้านพักอาศัย สถาบันราชการ และสถานศึกษา เป็นต้น ซึ่งโครงการมีได้มีแนวเขตติดกับพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง และการดำเนินโครงการทั้งหมดจะดำเนินการอยู่ภายใน</p> | <p>- การดำเนินการโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินตามโฉนดที่ดินที่เป็นพื้นที่ของโครงการเท่านั้น</p> | <p>- จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานปีตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐริชญ์ อุทัยถานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 81)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2. ทรัพยากรสัตว์ป่า</p>             | <p>ขอบเขตดินตามโฉนดที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโครงการเท่านั้น โดยมีได้มีการรื้อถอนไปยังพื้นที่ดินของบุคคลอื่นหรือพื้นที่สาธารณะแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>จากการสำรวจพื้นที่โครงการพบสัตว์ในพื้นที่เป็นสัตว์ประเภทเคลื่อนที่ได้เร็ว สามารถอพยพย้ายถิ่นตามแหล่งที่อาศัยที่เหมาะสมกว่า ได้แก่ นก เช่น นกกระเจี๊ยบธรรมดา (<i>Orizotomus sudorius</i>) นกกระเจี๊ยบธรรมดา (<i>Ploceus philippinus</i>) นกกระต๊อสีชมพู (<i>Lonchura punctulata</i>) นกกระเจี๊ยบฟ้าสีน้ำตาล (<i>Prinia polychroa</i>) เป็นต้น ซึ่งมีความหลากหลายของพันธุ์สัตว์ป่า รวมทั้งไม่พบสัตว์ป่าที่เป็นสัตว์ป่าสงวนในพื้นที่โครงการ สำหรับสัตว์ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ สัตว์ป่าภายในเขตอุทยานแห่งชาติเขาลำปี - หาดท้ายเหมือง ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 3 กิโลเมตร โดยพื้นที่ระหว่างแนวเขตอุทยาน ฯ จนถึงแนวเขตพื้นที่สนามกอล์ฟและโครงการ เป็นชุมชนพักอาศัย ประกอบด้วย</p> | <p>- การดำเนินการโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินตามโฉนดที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโครงการเท่านั้น</p> | <p>- จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐรัฐญู อุทัยชลาเนนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด

84/174

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 82)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3. ป่าชายหาด                               | <p>ร้านค้า ร้านอาหาร บ้านพักอาศัย สถาบันราชการ และสถานศึกษา เป็นต้น ซึ่งโครงการนี้ได้มีแนวเขตติดกับพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาลำปี - หาดท้ายเหมือง และไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ ที่เข้าไปรบกวนการอยู่อาศัยของสัตว์ป่าภายในเขตอุทยานแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>จากการสำรวจพื้นที่บริเวณชายหาดด้านหน้าสนามกอล์ฟพบว่า บริเวณชายหาดดังกล่าวทำไทร มีลักษณะเป็นแนวต้นคอนทราย ทอดด้วยตามแนวหาดท้ายเหมืองไปจนถึงบริเวณปากคลองท่าไทรที่ไหลลงสู่ทะเล โดยบริเวณเส้นคอนทรายมีไม้จำพวกสนทะเลเป็นไม้เด่น ขึ้นอยู่ค่อนข้างหนาแน่นตลอดแนวต้นคอนทราย สำหรับไม้พื้นล่างที่พบได้แก่ ผักกูดทะเล ลำเจียกหรือเตยทะเล เป็นต้น ซึ่งโครงการมิได้ตั้งอยู่ใกล้ทะเลโดยมีระยะห่าง 656.5 เมตร จึงไม่ส่งผลกระทบต่อป่าชายหาดแต่อย่างใด</p> |                                          |                                            |

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

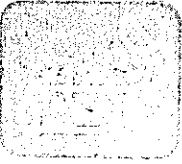
(นายณัฐสรณัฐ อุทัยธานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกศ กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด





85/174

ตารางที่ 1 (ต่อ 83)

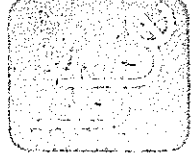
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ               | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. เต่าทะเล                                              | จากข้อมูลจากชิ้นวางไข่ของเต่าทะเลบริเวณชายหาดท้ายเหมือง<br>ของอุทยานแห่งชาติเขาลำปี - หาดท้ายเหมือง ไม่มีรายงาน<br>การพบเต่าทะเลชิ้นวางไข่บริเวณชายหาดด้านทิศตะวันตก<br>บริเวณด้านหน้าพื้นที่สนามกอล์ฟ โดยตำแหน่งที่อยู่ใกล้พื้นที่<br>โครงการมากที่สุดอยู่ที่ย้ายหาดหลังป้อมยามอุทยานฯ ห่างจาก<br>พื้นที่สนามกอล์ฟประมาณ 3 กิโลเมตร และจากข้อมูล<br>ดังกล่าวบริเวณที่เต่าทะเลขึ้นวางไข่มากที่สุดจะอยู่บริเวณด้าน<br>ทิศเหนือของอุทยานแห่งชาติเป็นส่วนใหญ่ซึ่งเป็นระยะที่<br>ค่อนข้างไกล และการขึ้นวางไข่ของเต่าจะขึ้นวางในบริเวณ<br>ใกล้เคียงกับตำแหน่งเดิมเป็นส่วนใหญ่ และโครงการไม่ได้<br>ตั้งอยู่ริมชายหาด โดยมีระยะห่าง 656.5 เมตร ดังนั้น<br>โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อเต่าทะเลแต่อย่างใด | -                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                               |
| 2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์<br>ของมนุษย์<br>2.3.1 การใช้น้ำ | เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีความต้องการใช้น้ำ 124<br>ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปัจจุบันสำนักงานประปาท้ายเหมือง มี<br>อัตราการผลิตน้ำ 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำ<br>จำหน่าย 2,132 ลูกบาศก์เมตร/วัน คงเหลือน้ำจำหน่าย 668                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินของ<br>โครงการ โดยสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.1 วัน<br>2. กำหนดให้มีการปิดวาล์วควบคุมการจ่ายน้ำจาก<br>ท่อเมนประปาด้านหน้าโครงการ เข้าสู่ถังเก็บน้ำของ | 1. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่<br>ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่าง<br>สม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการ<br>รั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐสรณ์ อุทัยสถานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกศ กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐนันท์ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 84)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | ถูกบดบังทัศนวิสัย ดังนั้น สำนักงานประปาพัยหมอง จะสามารถจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | <p>โครงการในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ชุมชนใกล้เคียงมีการใช้น้ำน้อย</p> <p>3. ในการออกแบบเลือกให้ชุมชนที่ประปาพัยหมอง หรือชุมชนที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งกึ่งกลางและท้ายน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประปาพัยหมอง</p> <p>4. จัดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>5. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในลักษณะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการให้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง</p> <p>6. กำหนดให้มีการปิดวาล์วควบคุมการจ่ายน้ำจากท่อเมนประปาตามหน้าโครงการ เข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการ ในช่วง 07.00 – 10.00 น. และช่วงเวลา 19.00 – 21.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงมีการใช้น้ำ</p> | <p>2. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐศรีบุญ อุทัยสถานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกษม ก่อสร้าง จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนัย วกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

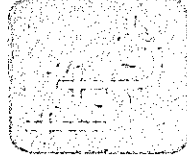
ตารางที่ 1 (ต่อ 85)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย                      | น้ำเสียจากโครงการปริมาณ 73 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้แบบติดตั้งก๊อกน้ำ และใช้เครื่องสูบน้ำทิ้งทั้งหมด (ในช่วงเวลาที่ฝนไม่ตก) สำหรับในช่วงเวลาฝนตก ไม่จำเป็นต้องรดน้ำต้นไม้ จะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำภายในสนามกอล์ฟเข้าสู่ Golf lake 3 ซึ่งมีความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตร โดยไม่ระบายออกสู่คลองสาธารณะ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญด้านการบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น | <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด Separation /Equalization and Aeration Activated Sludge Process จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากโครงการประมาณ 73 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกละเอียด (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลห้วยเมี่ยงสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 2 เดือน</p> <p>4. กำจัดไขมันออกจากรังค์ถังไขมันเป็นประจำวัน 2-3 วัน และจัดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระดาดที่มีกระดาดขี้นที่ทุกครั้ง เพื่อให้ส่วนที่เป็นไขมันซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถัง จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยแห้งที่ห้องพัก</p> | <p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil &amp; Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 จุด คือ (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)</p> <p>(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ถังแยกกาก-รับสภาพสมดุล</p> <p>(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ ถังเก็บน้ำหมุนเวียน</p> <p>2. โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการ</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย อุทัยตานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

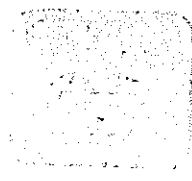
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 86)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>ดูแลอย่างต่อเนื่อง</p> <p>5. จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุ 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อรองรับก๊าซมีเทนปริมาณ 2.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งในการกำจัดก๊าซมีเทนจะต่อท่อนำก๊าซมีเทนไปเผาโดยให้พนักงานฝ่ายช่างดูแลทุกวัน จะช่วยลดปริมาณก๊าซมีเทนที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้</p> <p>6. ติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ซึ่งเป็นอุปกรณ์บำบัดก๊าซ Aerosol ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียปริมาณ 225.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้หลักการบำบัดแบบ Filter Scrubber ซึ่งเป็นระบบการกรองอนุภาคโดยใช้ตัวกลาง Media โดยระบบที่ติดตั้งเป็นถังบำบัด Aerosol จำนวน 1 ชุด ความจุ 0.59 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>7. โครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ โดยนำมาใช้ในเครื่องสุขภัณฑ์และรดน้ำต้นไม้ในช่วงเวลาปกติ (ฝนไม่ตก) โดยมีได้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด สำหรับในช่วงฝนตก ไม่ต้องร่นน้ำต้นไม้ น้ำทิ้งจากโครงการที่เหลือภายหลังนำไปใช้สำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ ปริมาณ 65 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะ</p> | <p>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามทบทวนบัญชีส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนับเป็นเวลา 2 ปี</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</li> </ul> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐพรชัย อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกศ กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

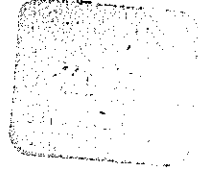
ตารางที่ 1 (ต่อ 87)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.3 การระบายน้ำ                          | การพัฒนาพื้นที่โครงการ มีผลทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการเพิ่มขึ้นจาก 0.244 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.374 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และมีน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บประมาณ 188 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของพื้นที่บริเวณใกล้เคียง ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการในการกักเก็บน้ำหลากส่วนเกินและควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ | <p>ระบายนอกสู่ท่อระบายน้ำภายในสนามกอล์ฟเข้าสู่ Golf Lake 3 ภายในพื้นที่สนามกอล์ฟ ซึ่งมีความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตรต่อไป</p> <p>8. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีระบบท่อระบายน้ำ ทำหน้าที่ที่นํ้าหลากส่วนเกินจากโครงการ ซึ่งสามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 364 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อการรองรับน้ำหลากในโครงการ และจำกัดอัตราการระบายน้ำออกภายนอกโครงการ โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราการ 0.244 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำที่ไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ โดยระบายนอกสู่ท่อระบายน้ำภายในสนามกอล์ฟเข้าสู่ Golf Lake 3 ภายในพื้นที่สนามกอล์ฟ ซึ่งมีความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บไว้ใช้ในกิจกรรมสนามกอล์ฟต่อไป</p> | <p>- ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณัฐ อุทัยตานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกศ กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 88)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>(รูปที่ 3 ประกอบ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.5 การจัดการมูลฝอย                      | เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีการจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 2.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ปริมาณ 1.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ ปริมาณ 1.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ มูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งหากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะตัวของเชื้อโรคและปัญหากลิ่นรบกวน นอกจากนี้ จากการประเมินความสามารถในการจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง พบว่าปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมืองมีรถเก็บขนมูลฝอยแบบอัดท้ายขนาดความจุ 7 ลูกบาศก์เมตร (อัดขยะได้ 6 ตัน) จำนวน 2 คัน โดยในการจัดเก็บมูลฝอยจะเก็บมูลฝอยวันละ 2 เที่ยว ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในปัจจุบันมีประมาณ 1.3 ตัน/วัน โดยหากโครงการเปิดดำเนินการจะมีมูลฝอยที่จะเกิดจากโครงการที่ต้องนำไปกำจัด ประกอบด้วย มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้ และมูลฝอยอันตราย ปริมาณ 1.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ประมาณ 0.55 ตัน/วัน) ซึ่งจะนำไปให้องค์การ | 1. จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย แล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ<br>2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โรงแรม<br>3. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน โดยจะคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม<br>4. กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งในการขนย้ายและคัดแยกมูลฝอย เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้<br>5. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ด้านทิศเหนือของอาคารบริการ (Back Of House) โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล แยกกันอย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียดดังนี้ | 1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่า ถังรองรับมูลฝอยมีการอุดตันหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที<br>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการทุกวัน และตรวจสอบระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่า มีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐสรัญญ์ อุทัยธานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด

9/1/14



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 89)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>บริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง ต้องจัดเก็บมูลฝอยเพิ่มเป็น 1.85 ตัน/วัน ซึ่งยังไม่เกินความสามารถของรถเก็บขนขององค์กรบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> | <p>- ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 14 ตารางเมตร ความจุประมาณ 21 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตรายรวม 0.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 60 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอันตรายแยกอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 11.85 ตารางเมตร ความจุประมาณ 17 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียก ได้แก่ ขยะย่อยสลายได้ประมาณ 1.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้เพียงพอไม่น้อยกว่า 12 ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง รองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการกระจัดกระจายกรณีเกิดมูลฝอยล้นถัง</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 16.9 ตารางเมตร ความจุประมาณ 25 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยที่</p> |                                            |

กัมขายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐฤทัย อุทัยชลาภานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กัมขายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญณัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไฮ-ไพ วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 90)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                        |                               | <p>สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง หรือต้องผ่านกรรมวิธีใดๆ ก็ตาม ประมาณ 1.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 20 ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p> <p>6. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค</p> <p>7. ห้องพักมูลฝอยรวมจะปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้ใช้บริการและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>8. จัดให้มีหรือรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)</p> <p>9. ประสานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง ให้มาเก็บมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>10. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง</p> |                                        |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐสรยุทธ อุทัยสถานนท์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเลม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 91)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและดูแลต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.6 ระบบไฟฟ้า                      | โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 1,018 KVA โดยจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอท้ายเหมือง ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งสามารถให้บริการกับชุมชนและโครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | <p>1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้</p> <p>(1) ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 33 KV ผ่าน Transformer ชนิด Dry Type Resin ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟให้เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ</p> <p>(2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน กรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรอง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด สำรองไฟฟ้าได้นาน 8 ชั่วโมง และโดยไฟฟ้าสำรองจะจ่ายฉุกเฉิน ขนาด 12 V สำรองไฟฟ้าได้นาน 2 ชั่วโมง</p> <p>2. โครงการจะระบายนํ้าเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในอาคารบริการ (Back Of House) ออกไปยังบริเวณพื้นที่จัดสวนด้านทิศตะวันตก เพื่อช่วยระบายความร้อนและไอน้ำที่เกิดขึ้นออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>3. บุคลากรด้านและפעดานของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> | <p>- ตรวจสอบการทำงานจากระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาการเปิดดำเนินการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด/เสียหาย</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐศรัณย์ อุทัยตานนท์)  
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกศ กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐณันท์ ไวทาสี)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 92)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 237 กรอบธุรกิจพลังงาน                  | โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 1,018 KVA ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของโครงการโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ | ด้วยวัสดุกันเสียง และใช้ประตูเหล็กที่มีการบุด้วยวัสดุกันเสียงเหมือนกัน<br>4. ติดตั้งตะแกรงกันเสียงที่บริเวณหน้า Gravity Shutter ของพัฒนาบะบายอากาศ<br>1. มาตรการที่เจ้าของโครงการปฏิบัติ<br>- ปลูกต้นไม้ภายในโครงการ ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดการระคายเคืองของเครื่องปรับอากาศ<br>- ล้างแอร์เป็นประจำ และบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ<br>- แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการให้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก<br>- ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย<br>- จำนวนและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้ดีขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ | -                                      |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยขลานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายมนูญ นัธ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

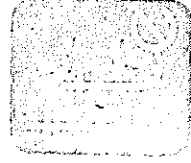
ตารางที่ 1 (ต่อ 93)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอดประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา</li> <li>- กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนจำเป็น แต่ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ</li> <li>- ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (LED) ติดตั้งทั้งโครงการ กับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้)</li> <li>- ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู</li> <li>- ส่งเสริม รณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้มาใช้บริการ</li> <li>- แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางลงขึ้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ</li> <li>- ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม</li> </ul> |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยชลาภานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

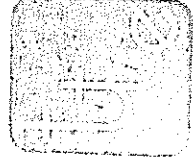
(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 94)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน</li> <li>- เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น</li> <li>- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน</li> <li>- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน</li> <li>- ดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ</li> </ul> <p>2. มาตรการที่เจ้าของโครงการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการปฏิบัติ โครงการจะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้ใช้บริการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน โดยในการดำเนินโครงการซึ่งเป็นอาคารโรงงาน จะมีความต้องการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในอาคารมาก ซึ่งกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการจะมีส่วนช่วยให้การใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้ เนื่องจากภายในห้องพักแต่ละห้อง จะมีเครื่องใช้ไฟฟ้าที่จำเป็น เช่น หลอดไฟฟ้า โทรทัศน์ ตู้เย็น และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่</p> |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐศรัณย์ อุทัยชานนท์)  
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนิช ไวกาสี)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 95)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.8 การป้องกันอัคคีภัย                   | โครงการประกอบด้วยอาคารโรงแรมขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 6 อาคาร และอาคารบริการต่างๆ ขนาดชั้นเดียว มีพื้นที่อาคารแต่ละอาคารน้อยกว่า 2,000 ตารางเมตร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ระดับเพลิงจะเข้าถึงได้เฉพาะคาน้ำของแต่ละอาคาร สำหรับในจุดที่ติดตั้งเพลิงยังไม่ถึง โครงการจัดให้มีตู้ FHC ภายนอกอาคารเพิ่มเติม ซึ่งเจ้าหน้าที่ดับเพลิงสามารถใช้อุปกรณ์ดังกล่าวดับเพลิงในจุดที่ระดับเพลิงยังไม่ถึงอย่างสะดวก นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งโครงการได้ออกแบบให้พื้นที่สำรองเพียงพอดับเพลิง สามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 31 นาที ซึ่งจะทำให้โครงการมี | อำนวยความสะดวก เช่น เครื่องปรับอากาศ และเครื่องทำน้ำอุ่น เป็นต้น ซึ่งเครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านี้ส่วนต้องใช้พลังงานทั้งสิ้น ดังนั้น หากรู้จักวิธีใช้และรู้จักเลือกซื้อจะช่วยประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายได้<br>1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการรายละเอียดดังนี้<br><u>ระบบป้องกันอัคคีภัย</u><br>(1) จัดให้มีท่อขึ้น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร จำนวน 6 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดินซึ่งตั้งอยู่ใต้อาคารบริการ (Back of House) ขนาดความสูง 60 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 1.89 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 83 เมตร จำนวน 1 เครื่อง ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 83 เมตร จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และรับน้ำจากหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire | 1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์การป้องกันร่วมกัน และสัญญาณอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>2. ตรวจสอบระยะจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้นให้อยู่ในสภาพ |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย อุทัยสถานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 96)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                            | <p>ความสามารถที่จะช่วยเหลือตนเองได้ในเบื้องต้น ในช่วงที่ระดับเพลิงยังไม่ถึง ดังนั้น โครงการจึงมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัย โดยจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> | <p>Department Connector : FDC)</p> <p>(2) จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 65 x 65 x 100 มิลลิเมตร พร้อม Check Valve จำนวน 1 ชุด ที่ติดตั้งไว้ที่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคารบริการ (Back of House) ซึ่งมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง และเทศบาลตำบลท้ายเหมือง</p> <p>(3) ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ภายในอาคารโดยจะติดตั้งภายในอาคาร A B C1 C2 C3 และ C4 บริเวณโถงบันไดจำนวน 2 ตู้/ชั้น โดยมีระยะทางจากสายฉีดน้ำดับเพลิงไปไกลสุดของแต่ละอาคารไกลสุด 7 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>(4) ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ภายนอกอาคารบริเวณที่จอดรถดับเพลิงเข้าไม่ถึง ได้แก่ อาคารบริการ (Back of House) ติดตั้งตู้ FHC ภายนอกอาคาร บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารบริการ (Back of House) จำนวน 3</p> | <p>พร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> |

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

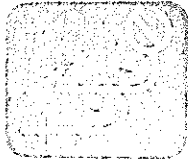
(นายณัฐสรณ์ อุทัยตานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกน กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนิต วกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ 97)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                     |                            | <p>ชุด และบริเวณอาคาร A B C1 C2 C3 และ C4 ติดตั้งตู้ FHC ภายนอกอาคาร บริเวณด้านทิศตะวันตกของแต่ละอาคาร จำนวน 1 ชุด/อาคาร</p> <p>(5) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียกมีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำงานได้ทันทีที่เกิดเพลิงไหม้ โดยมีบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้มีอุณหภูมิสูงกว่าที่กำหนด หัวกระจายน้ำดับเพลิงจะแตกออกและฉีดน้ำครอบคลุมบริเวณที่เกิดเหตุ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 16 ตารางเมตร/จุด</p> <p><u>ระบบเตือนอัคคีภัย</u></p> <p>(1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วอาคาร</p> <p>(2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน ดังนี้</p> <p>- อาคารบริการ (Back of House) ติดตั้งบริเวณ</p> |                                        |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรวิทย์ อุทัยตานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 98)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>ห้องพัสดุโดยรวม ห้องจำหน่ายที่รักษาความปลอดภัย ห้องรับ-ส่งของ ห้องสำนักงาน ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องพนักงาน และห้องเก็บของ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร A ติดตั้งบริเวณห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องเก็บของ ห้องนอน และโถงบันได</li> <li>- อาคาร B ติดตั้งบริเวณห้องงานระบบ ห้องเด็กเล่น ห้องออกกำลังกาย สำนักงานฝ่ายต้อนรับ ห้องเปลี่ยนชุดห้องนอน ห้องไฟฟ้า และโถงบันได</li> <li>- อาคาร C1 C2 C3 และ C4 ติดตั้งบริเวณห้องนอน ห้องไฟฟ้า และโถงบันได</li> </ul> <p>(3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารบริการ (Back of House) ติดตั้งบริเวณห้องเปลี่ยนชุด ห้องงานระบบ ห้องเครื่องทำความเย็น และโถงทางเดิน</li> <li>- อาคาร A ติดตั้งบริเวณบาร์/เสิร์ฟอาหาร ห้องครัว ภัตตาคาร ห้องงานระบบ บาร์/นั่งพักผ่อน บาร์/เครื่องดื่ม ห้องนำชาย-หญิง ห้องนั่งเล่น ครัว/ทานอาหาร ห้องแม่บ้าน โถงทางเดิน และโถงลิฟต์</li> </ul> |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยลาภานนท์)  
ผู้รับผิดชอบงานจรรยาบรรณ บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

  
กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายมนูญนัย ไวกาลี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 99)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>- อาคาร B ติดตั้งบริเวณฝ่ายต้อนรับ มุมอ่านหนังสือ ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องนั่งเล่น ครั้ว/ ทานอาหาร และโถงทางเดิน</p> <p>- อาคาร C1 C2 C3 และ C4 ติดตั้งบริเวณห้องนั่งเล่น ครั้ว/ ทานอาหาร ห้องแม่บ้าน ห้องพักมูสลอยประจำชั้น และโถงทางเดิน</p> <p>(4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตโนมัติ (Fire Alarm Manual Station) จะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตโนมัติ ดังนี้</p> <p>- อาคารบริการ (Back of House) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน</p> <p>- อาคาร A ติดตั้งบริเวณโถงทางเข้า และโถงบันได</p> <p>- อาคาร B ติดตั้งบริเวณโถงทางเข้า และโถงบันได</p> <p>- อาคาร C1 C2 C3 และ C4 ติดตั้งบริเวณโถงบันได</p> <p>(5) กริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Alarm Bell) จะติดตั้งดังนี้</p> <p>- อาคารบริการ (Back Of House) ติดตั้งบริเวณ</p> |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐสรัญญ์ อุทัยถานนท์)  
ผู้รับผิดชอบงานจากการทำงาน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนัท ไวกาติ)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 100)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>ห้องเปลี่ยนชุด และโรงทางเดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร A ติดตั้งบริเวณกึ่งอาคาร ห้องนอน และโถงบันได</li> <li>- อาคาร B ติดตั้งบริเวณห้องนอน และโถงบันได</li> <li>- อาคาร C1 C2 C3 และ C4 ติดตั้งบริเวณห้องนอน และโถงบันได</li> </ul> <p>2. กำหนดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการ บริเวณทางวิ่ง ด้านหน้าอาคารโรงแรม และอาคารบริการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร A และ B จัดให้มีจุดรวมคนบนทางวิ่ง</li> </ul> <p>ด้านหน้าอาคารแต่ละอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตร (รูปที่ 4 ประกอบ) ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 40 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้ใช้บริการของแต่ละอาคารที่มีจำนวน 36 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร C1 C2 C3 และ C4 จัดให้มีจุดรวมคนบนทางวิ่งด้านหน้าอาคารแต่ละอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 15 ตารางเมตร (รูปที่ 4 ประกอบ) ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 60 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้ใช้บริการของแต่ละอาคารที่มีจำนวน 48 คน</li> </ul> |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐริชญ์ อุทัยธานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณฐนัย ไวกะลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 101)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>อาคารบริการ (Back of House) จัดให้มีจุดรวมคนบนทางวิ่งด้านหน้าอาคารบริการ (Back of House) ขนาดพื้นที่ประมาณ 20 ตารางเมตร (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) ดังนั้นสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 80 คน ซึ่งเพียงพอต่อพนักงานของโครงการที่มีจำนวน 80 คน</p> <p>3. จัดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูดหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ไว้ที่บริเวณหน้าโถงลิฟต์และโถงทางเดินทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และเก็บแบบแปลนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงาน (บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารบริการ) เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่าง ๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก</p> <p>4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบล</p> |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย อุทัยตานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญณัฐ วกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 102)

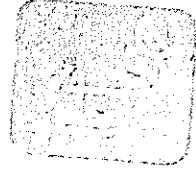
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.9 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ   | ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ให้ความร้อนของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ ซึ่งทำให้อุณหภูมิของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้น จากเดิม 34.5 องศาเซลเซียส เป็น 34.94 องศาเซลเซียส ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | <p>ท้ายเหมือง และเทศบาลตำบลท้ายเหมือง ให้นำจัดอบรม และชักชวนแผนอพยพหนีไฟ ให้กับโครงการ</p> <p>1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบบอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องขนถ่ายถังไวภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 8,261.7 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</p> | <p>- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ ให้ไม่มีวัตถุสิ่งกีดขวาง และพัฒนาระบายอากาศให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ</p>                                              |
| 2.3.10 การจราจร                         | ในการประเมินผลกระทบด้านการจราจรจากการดำเนินการโครงการ จะประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ โดยคาดการณ์ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากจำนวนที่จอดรถของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 84 คัน โดยจะประเมินในกรณีแล้วร้ายที่สุดที่ผู้ใช้บริการเช่า-ออก พร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง พบว่า                              | <p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการ</p> <p>2. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบนถนนส่วนบุคคลภายในสนามกอล์ฟสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย</p>                                                                                                                                                                                               | <p>1. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก ให้มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง</p> <p>2. ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพ</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐสรณ์ ฤทธิชัย)

ผู้รับผิดชอบงานจรรยาบรรณ บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



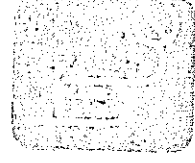
(นายบุญฤทธิ์ ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 103)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และมูลค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                            | <p>1. ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) บริเวณกิโลเมตรที่ 825+553 (บางสีก - ท้ายเหมือง) มีค่า V/C Ratio 0.251 (เดิม 0.230)</p> <p>2. ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) บริเวณกิโลเมตรที่ 837+753 (ท้ายเหมือง - คลองบางคินสอ) มีค่า V/C Ratio 0.428 (เดิม 0.407)</p> <p>3. ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข พง. 3025 (ถนนสายบ้านใหม่ - พอแดง) มีค่า V/C Ratio 0.104 (เดิม 0.057)</p> <p>จากค่า V/C Ratio ดังกล่าวข้างต้น แสดงให้เห็นว่า เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพการจราจรบนถนนต่าง ๆ บริเวณโครงการจะยังคงสามารถรองรับปริมาณจราจรที่คาดว่าจะเกิดจากโครงการได้ การดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญด้านการจราจร นอกจากนี้ จากการพิจารณาทางเข้า-ออกโครงการทั้งพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 และ 2 พบว่า จะมีระยะห่างกันประมาณ 50 เมตร ซึ่งที่จอดรถของโครงการส่วนใหญ่ จำนวน 77 คัน จะอยู่ในพื้นที่โครงการ</p> | <p>3. จัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะจอดรถได้ทันที เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าออกโครงการได้</p> <p>4. จัดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกที่จอดรถให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>5. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า - ออก และบนถนนส่วนบุคคลภายในสนามกอล์ฟ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ และไม่มีกีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>6. ประสานตำรวจจราจรในการติดตั้งไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่สนามกอล์ฟ เพื่อให้ผู้สัญจรผ่าน เพิ่มความระมัดระวังในการเดินรถ</p> | <p>คล่องตัวทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐธัญญ์ อุทัยกลานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนุช ไวกาลี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

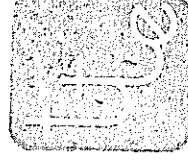
ตารางที่ 1 (ต่อ 104)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และดูแลค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | <p>ส่วนที่ 2 โดยมีที่จอดรถเพียง 7 คัน อยู่ในพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 ซึ่งจากการที่มีระยะห่างจากทางเข้าออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการทั้ง 2 ส่วน ประมาณ 50 เมตร และจำนวนช่องจอดรถในพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 ที่มีจำนวนเพียง 7 คัน ดังนั้น จึงคาดว่าค่าการเข้า-ออก ที่จอดรถของพื้นที่โครงการทั้ง 2 ส่วน จะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านการศึกษาและการจราจรซึ่งกันและกัน ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> | <p>7. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางการเดินทางในสนามกอล์ฟและบริเวณโดยรอบ ให้ผู้มาใช้บริการสามารถเลือกใช้เส้นทางสัญจรได้อย่างถูกต้อง เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการเดินทาง และลดปัญหาการเดินทางไปยังทางสัญจรอื่นๆ โดยไม่จำเป็น</p> |                                                                                                                                |
| 2.3.11 การใช้ที่ดิน                         | <p>1. ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนโลกกอลย-ท้ายเหมือง จังหวัดพังงา 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรีป่าสงวนทะเล แปลงที่ 1 ดังนั้น จึงอยู่ในที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ (สีเขียวอ่อนมีเส้นทแยงขาว) หมายเลขบริเวณ 6.2 ตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมชุมชนโลกกอลย-ท้ายเหมือง จังหวัดพังงา</p>                                                        | <p>ดำเนินการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดเมืองรวมชุมชนโลกกอลย - ท้ายเหมือง จังหวัดพังงา 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518</p>                                                                                 | <p>- ก่อสร้างตามข้อกำหนดเมืองรวมชุมชนโลกกอลย - ท้ายเหมือง จังหวัดพังงา 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรวิญญู อุตยาลานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเดม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัยช์ ไวทาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวรร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 105)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>โครงการเป็นการพัฒนาที่ดินในที่ดินของเอกชน บน<br/>โฉนดที่ดินจำนวน 26 แปลง โดยจะพัฒนาเป็นโครงการ<br/>โรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 4 ชั้น<br/>จำนวน 6 อาคาร และอาคารบริการต่างๆ ขนาดชั้นเดียว<br/>ลักษณะการดำเนินการเพื่อเป็นโรงแรมถือเป็นกิจการอื่น มิได้<br/>เป็นกิจกรรมที่ห้ามดำเนินการในที่ดิน ประเภทที่ 9 ประเภท<br/>ซึ่งตามกฎหมายกระทรวง ๆ กำหนดให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ<br/>กิจการอื่นใช้ไม่ได้ไม่ยินยอมให้สิทธิของแปลงที่ดินที่ยื่นขอ<br/>อนุญาต โดยโครงการมีขนาดพื้นที่ดินที่จะยื่นขออนุญาต<br/>14 – 3 – 48.1 ไร่ (23,784.4 ตารางเมตร) และมีการปลูกสร้าง<br/>อาคารในที่ดินดังกล่าวขนาดพื้นที่ 7,228.53 ตารางเมตร คิด<br/>เป็นร้อยละ 30.4 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต นอกจากนี้<br/>พื้นที่ดินโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในเขตปฏิรูปที่ดินแต่อย่างใด<br/>ดังนั้น การดำเนินการจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดของ<br/>กฎกระทรวงฉบับดังกล่าว</p> |                                          |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพรชัย อุทัยลานานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสยม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนิต ใจกาดี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

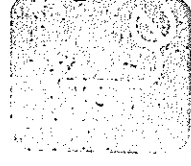
ตารางที่ 1 (ต่อ 106)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                            | <p>2. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอยายเมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอดงตาล และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2550 (หมดอายุบังคับใช้เมื่อ 26 มีนาคม 2555)</p> <p>ตามประกาศกระทรวงฯ ดังกล่าว โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 6 โดยโครงการมีลักษณะเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 6 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 76 ห้อง ไม่ขัดกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงฯ ฉบับดังกล่าว</p> | <p>- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p> | <p>- ก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาต</p> |
|                                            | <p>3. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามร่างประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอยายเมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอดงตาล และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p> | <p>- ก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาต</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณ์ ฤทธิฐานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไยเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 107)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>.....</p> <p>ตามร่างประกาศกระทรวงฯ ดังกล่าว โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 6 โดยโครงการเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 6 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 76 ห้อง และอาคารบริการ ขนาดชั้นเดียว มีใต้เป็นกิจการที่ปรากฏอยู่ในข้อห้ามดังกล่าวข้างต้น ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ขัดต่อร่างประกาศกระทรวงฯ ฉบับดังกล่าวแต่อย่างใด</p>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
|                                            | <p>4. การใช้ที่ดินโดยรอบโครงการ</p> <p>สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยพื้นที่สนามกอล์ฟ (ปัจจุบันมิได้เปิดดำเนินการ) พื้นที่รอกการใช้ประโยชน์ พื้นที่กึ่งก่อสร้าง และทะเล สำหรับชุมชนที่มีผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยส่วนใหญ่ตั้งบ้านเรือนกระจ่ายอยู่ตามริมถนนทางหลวงชนบทหมายเลข พง. 3025 (ถนนสายบ้านใหม่-พองแดง) ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 260 เมตร</p> | <p>- พื้นที่สนามกอล์ฟได้แบ่งแยกที่ดินและยกเป็นถนนสาธารณะความกว้าง 10 เมตร เพื่อให้ประชาชนใช้เส้นทางไปยังชายหาดได้ โดยไม่มีการปิดกั้นซึ่งถนนดังกล่าวสามารถที่จะใช้สัญจรระหว่างถนนทางหลวงชนบทหมายเลข พง. 3025 (ถนนบ้านใหม่-พองแดง) ไปยังบริเวณปากคลองทำไพรที่เชื่อมออกสู่ทะเลได้</p> |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐศรัณย์ อุทัยสถานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสยม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนัช ไวกลสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิสาหกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 108)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ         | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต<br>2.4.1 ผลกระทบทางสังคม | ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการมีรายละเอียดดังนี้<br>1) ผลกระทบทางด้านประชากรและการโยกย้าย ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงปีดำเนินการ จะเกิดจากการเข้ามาทำงานและผู้ใช้บริการภายในพื้นที่โครงการ GOLF VACATION CLUB โดยประชากรที่จะเข้ามาใช้บริการภายในโครงการคิดเป็นร้อยละ 5.9 ของประชากรทั้งหมดในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยหมึ่ง โดยส่วนใหญ่จะเป็นประชาชนจากสถานที่อื่น ๆ ที่ต้องการพักผ่อนตากอากาศ มีการจับจ่ายใช้สอยเพื่อการท่องเที่ยว ทำให้เกิดเม็ดเงินหมุนเวียน เศรษฐกิจบริเวณโครงการจะดีขึ้นตามไปด้วย<br>2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ ส่วนใหญ่มีสัดส่วนของผู้ที่เกิดที่นับมากกว่าผู้ที่ย้ายเข้ามา โดยบริเวณพื้นที่โครงการมีสภาพพื้นที่ติดกับ | 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง<br>2. พิจารณาใช้คนในพื้นที่เข้ามาทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก<br>3. กำหนดให้โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ ดังที่กล่าวไว้ข้างต้นอย่างเคร่งครัด<br>4. กำหนดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์ ได้แก่ นำใช้น้ำเสีย การจัดการมูลฝอย การระบายน้ำ การจราจร การป้องกันอัคคีภัย ฯลฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ | 1. ติดตามประเมินจากรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขให้ทันที<br>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหมึ่ง<br>3. จัดให้มีการตรวจสอบแบบกลังวงจรปิด (CCTV) ให้สามารถใช้งานได้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ วกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

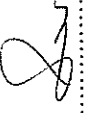
ตารางที่ 1 (ต่อ 109)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>ชายทะเล ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวในอำเภอท้ายเหมือง ดังนั้น<br/>ผู้มาใช้บริการในพื้นที่โครงการ จึงคาดว่าจะเป็นผู้ที่เข้ามาใช้<br/>บริการเพื่อพักราวเพื่อพักผ่อนในวันหยุด และเนื่องจาก<br/>โครงการมีนโยบายที่จะพิจารณาปรับคนงานในพื้นที่ทำงาน<br/>ในโครงการ และบางส่วนอาจมาจากต่างถิ่น สภาพทางสังคม<br/>บริเวณพื้นที่โครงการจึงเป็นสังคมที่เกิดขึ้นจากการผสมผสาน<br/>ของผู้ที่ย้ายเข้ามาอยู่ของบุคคลต่างถิ่นและผู้ที่เกิดในพื้นที่<br/>3) สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข อาจส่งผล<br/>กระทบในประเด็นสำคัญ ได้แก่ ปัญหาผลกระทบจากน้ำเสีย<br/>ขยะมูลฝอย การเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ซึ่งหากโครงการไม่มีการ<br/>จัดการในด้านต่าง ๆ จะมีผลกระทบต่อสุขภาพต่อชุมชน<br/>ข้างเคียงและโดยรอบ</p> <p>4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน หน่วยงานที่ดูแลด้าน<br/>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินบริเวณพื้นที่โครงการ<br/>ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรท้ายเหมือง โดยสถานีตำรวจภูธร<br/>ท้ายเหมือง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.6 กิโลเมตร</p> |                                          |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐศรัณย์ อุทัยสถานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท โซกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ ..... 

(นายมนูญนัย ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



112/174

ตารางที่ 1 (ต่อ 110)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และจุดเด่นต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <p>(ตามเส้นทางวิ่งรถ) และมีการตรวจตราความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ มีหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 2 กิโลเมตร มีอัตราและกำลังเจ้าหน้าที่ที่พร้อมอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>5) ด้านสาธารณสุขโรค สาธารณสุขบริการ บริเวณพื้นที่โครงการเป็นบริเวณที่มีศักยภาพของสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการทั้งในด้านระบบประปา ไฟฟ้า การจัดการมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง ซึ่งจากการสอบถามความสามารถในการรองรับการดำเนินโครงการ แต่ละหน่วยงานสามารถรองรับการเกิดขึ้นของโครงการได้</p> <p>6) ด้านการใช้ที่ดิน โครงการตั้งอยู่ในตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา ตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมชุมชนโคกกลอย – ท้ายเหมือง จังหวัดพังงา พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรีป่าสงวนชายทะเล</p> |                                          |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐพรชัย อุทัยสถานนท์)  
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกน กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายมนูญนัย ไวกาลี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 111)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>แปลงที่ 1 ดังนั้น จึงอยู่ในที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ (สีเขียว<br/>อ่อนมีเส้นทะแยงขาว) หมายเลขบริเวณ 6.2 กำหนดให้มีการ<br/>ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือ<br/>บำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติ<br/>อื่น ๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป่าไม้<br/>การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษา<br/>คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพ่านั้น ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชน<br/>เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้อำนาจ<br/>ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม<br/>การอยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยว .สถาบันราชการ<br/>การสาธารณสุขโลกและสาธารณสุขเป็นการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับ<br/>การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เต็มร้อยסה<br/>ส้าของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดิน<br/>เพื่อกิจการตามที่กำหนด 9 ประเภท โดยโครงการมีขนาด<br/>พื้นที่ดินที่ยื่นขออนุญาต 14 - 3 - 48.1 ไร่ (23,784.4 ตารางเมตร)<br/>และมีการปลูกสร้างอาคารในที่ดินดังกล่าวขนาดพื้นที่</p> |                                          |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐริชญ์ อุทัยตานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไบเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัท วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

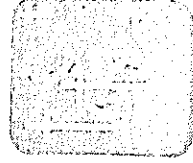
ตารางที่ 1 (ต่อ 112)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>7,228.53 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 30.4 ของแปลงที่ดินที่ขึ้นขออนุญาต นอกจากนี้ พื้นที่ดินโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในเขตปฏิรูปที่ดินแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว</p> <p>สำหรับความสอดคล้องของการดำเนินโครงการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอสุระบุรี อำเภอดงแก้วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอดงแก้วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2550 (หมอดอชู้บั้งไฟเมื่อ 26 มีนาคม 2555) พบว่า โครงการอยู่ในบริเวณที่ 6 โดยโครงการเป็นกิจการโรงแรม มิได้เป็นกิจการในข้อห้าม การดำเนินโครงการจึงไม่ขัดตามประกาศกระทรวงฯ ฉบับดังกล่าว</p> <p>นอกจากนี้ ตามร่างประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอสุระบุรี อำเภอดงแก้วป่า อำเภอ</p> |                                          |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐริชญ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกม คอรัฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญณ์ วกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

2

กัญญาชน 2558 ลงชื่อ

(นายมนุญช์ ไวกาสี)

116/174

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

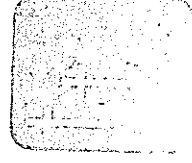
ตารางที่ 1 (ต่อ 114)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                        | <p>ดำเนินการ พบว่า ถนนสายต่างๆที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนพหลโยธิน) และทางหลวงชนบทหมายเลข พง.3025 เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน แต่ยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่จะเพิ่มขึ้นจากโครงการได้</p> <p>8) วัฒนธรรมและประเพณี เมื่อโครงการเปิดดำเนินการทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของประชากรที่มาใช้บริการในโครงการแต่เป็นเพียงชั่วคราว ส่วนประชากรที่จะเพิ่มขึ้นอย่างถาวร ได้แก่ พนักงานในโครงการ ซึ่งคาดว่าจะบางส่วนจะเป็นประชาชนในพื้นที่ที่อยู่ในเขตจังหวัดพังงาและคนในพื้นที่สำหรับบางส่วนจะเป็นพนักงานจากสถานที่อื่นเข้ามาในพื้นที่เพื่อเป็นพนักงานโครงการ ซึ่งกลุ่มแรงงานทั้งหมดโดยส่วนใหญ่จะมีวัฒนธรรมและประเพณีที่มีอยู่เป็นวัฒนธรรมประเพณีตามศาสนาโดยเฉพาะศาสนาพุทธ จึงคาดว่าจะมีวัฒนธรรมและประเพณีที่ไม่แตกต่างกันกับที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ตำบลท้ายเหมือง</p> |                                          |                                        |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไตแกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญชู ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิสาหกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 115)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | 9) การศึกษา การเพิ่มขึ้นของประชากรจากการเกิดขึ้นโครงการ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อความเพียงพอของสถานศึกษาโดยรอบ โดยโครงการเป็นกิจการโรงแรมผู้ให้บริการเป็นการพักและใช้บริการชั่วคราว สำหรับในส่วนงานพนักงานจะมีบางส่วนที่เป็นพนักงานจากต่างถิ่น อาจมีบุตรหลานที่เพิ่มขึ้น ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานศึกษาทั้งในระดับก่อนวัยเรียน ประถมศึกษา และมีมัธยมศึกษาหลายแห่ง เช่น โรงเรียนบ้านพองแดง โรงเรียนวัดหมื่นเมืองประชาราม และโรงเรียนศิริราษฎร์วิทยา เป็นต้น ที่สามารถรองรับบุตรหลานของพนักงานได้ |                                          |                                            |
| 2.4.2 สภาพเศรษฐกิจ                         | หากพิจารณาในด้านการกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่อำเภอท้ายเหมือง ซึ่งชมบเซาหลังจากการเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ และจากการผันผวนของภาวะเศรษฐกิจ พบว่าการลงทุนเพื่อพัฒนาโครงการจะส่งผลดีในการกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่ ให้เกิดการจ้างงาน รวมถึงกระตุ้นการพัฒนาด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐาน อันได้แก่ ไฟฟ้า ประปา                                                                                                                                                                                   |                                          |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐพรชัย อุทัยชลาหนท์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานการแทน บริษัท โซเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญญนัย ไวกาติ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 116)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | โทรศัพท์ และการสื่อสารณสุข ฯลฯ ในท้องถิ่นให้เพียงพอต่อความต้องการใช้บริการของประชาชน และสามารถรองรับการพัฒนาในอนาคตได้ เพื่อให้เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพที่ดีเหมาะสมแก่การลงทุนของนักลงทุน เนื่องจากพื้นที่โครงการที่เป็นพื้นที่ที่อุดมไปด้วยแหล่งทรัพยากรทางธรรมชาติ ได้แก่ ทะเล น้ำตก ภูเขา แหล่งปะการัง ป่าชายเลน ซึ่งแหล่งทรัพยากรเหล่านี้เมื่ออำนวยความสะดวกส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาธุรกิจการท่องเที่ยว   |                                                                                                                                                                                         |                                            |
| 2.4.3 การสาธารณสุข                         | เมื่อพิจารณาความเพียงพอต่อการบริการทางด้านสาธารณสุขในกรณีเมื่อมีผู้มาใช้บริการโครงการเพิ่มขึ้น จะทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ให้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทางด้านนี้แต่อย่างใด เนื่องจากบริเวณโครงการมีสถานบริการทางการแพทย์และสถานพยาบาลการแพทย์อย่างเพียงพอ โดยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ประกอบด้วย โรงพยาบาลขนาด 30 เตียง จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลท้าย | 1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ<br>2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต | -                                          |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

119/174



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>เหมืองชัยพัฒนา สถานีอนามัย จำนวน 9 แห่ง และคลินิก จำนวน 4 แห่ง โดยโรงพยาบาลท้ายเหมืองอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบได้ โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น 2 ปัจจัยหลัก ได้แก่</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น การตาย ความเจ็บป่วย อุบัติเหตุ เป็นต้น และผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความรำคาญ เป็นต้น ทั้งนี้ จากข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชากรจากโรงพยาบาล ท้ายเหมืองชัยพัฒนา ระหว่างปี 2553-2557 พบว่า กลุ่มสาเหตุของการป่วยที่พบมากที่สุด 5 อันดับแรก ดังนี้</p> <p>1) โรคเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ โรคโภชนาการ และเมตาบอลิซึม สาเหตุส่วนหนึ่งมาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม รวมทั้งมีส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อมเป็นต้น</p> <p>2) โรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง</p> |                                          |                                            |

กัญยาน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย อุทัยชลาบท)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด

กัญยาน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

120/174

120/174

ตารางที่ 1 (ต่อ 118)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียดโดยภาวะความเครียดต่าง ๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่าง ๆ เป็นต้น</p> <p>3) โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก โดยสาเหตุของโรคดังกล่าวส่วนใหญ่มาจากพันธุกรรม จากอาหารการกิน และพฤติกรรมการบริโภค และส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม</p> <p>4) โรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหัด โรคภูมิแพ้ โดยสาเหตุอาจเกิดจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล ผู้คนละอองที่มาจากจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่าง ๆ เป็นต้น</p> <p>5) อากาศ, อากาศแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้</p> <p>ทั้งนี้ จากสถิติจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นและลดลงอย่างไม่แน่นอนในแต่ละปี สำหรับโรคระบบหายใจ มี</p> |                                          |                                            |

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย อุตยธานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท โฮกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญณัฐ ไวกาสี)

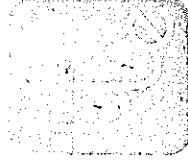
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสาหกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 119)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>แนวโน้มนับลดลงจนถึงปี 2557 ซึ่งสาเหตุที่ทำให้เกิดโรครบบทางเดินหายใจ อาจเนื่องมาจากการก่อสร้างอาคารต่างๆ รวมทั้งการสัญจรของรถบนถนน ซึ่งก่อให้เกิดฝุ่นละอองที่เป็นสาเหตุของโรคระบบหายใจ โดยจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และสอบถามเกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา มีผู้ป่วยที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจด้วย ซึ่งจากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการ พบว่า โครงการจะเชื่อมต่อกับถนนส่วนบุคคล ภายในพื้นที่สนามกอล์ฟออกสู่ถนนทางหลวงชนบท หมายเลข พง. 3025 (ถนนสายบ้านใหม่ – พอแดง) โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างมีต้นไม้ และชุมชนชนพักอาศัยถัดไปจะเป็นพื้นที่ตลาดท้ายเหมือง ตั้งในบริเวณตลาดท้ายเหมือง มีความเป็นชุมชน มีการก่อสร้างอาคารบ้านเรือนขนาดเล็กไม่มากและเป็นที่ตั้งของท่าทราย (มีการขุดขายทรายและขนส่ง) ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่โดยรอบในรัศมี 1 กิโลเมตร</p> |                                          |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐศรัณย์ อุทัยสถานนท์)  
ผู้อำนวยการกระทำการแทน บริษัท ไอเทม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายมนูญณ์ ไวกาลี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ 120)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                            | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                       | ไม่พบอาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้างที่เป็นโครงการขนาดใหญ่<br>พบเพียงอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 3-5 ปีที่ผ่านมา<br>อาทิเช่น อาคารเทสโก้ โลตัส เอ็กซ์เพรส ขนาด<br>ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร และกลุ่มอาคารโรงแรมอาคาร บิซ<br>ริสอร์ท แอนด์ สปา ฟังงา เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| 2.4.4 สุขภาพ<br>1) ด้านสุขภาพ<br>กาย<br>- โรคระบบ<br>ทางเดิน<br>หายใจ | 1. การระดมพลสารทางอากาศ<br>โครงการเป็นอาคารโรงแรม ดังนั้น แหล่งกำเนิดมลสาร<br>ทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจร<br>ของรถยนต์ภายในโครงการ บริเวณทางวิ่งรถภายในโครงการ<br>ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจน<br>ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจ<br>ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและอาจเกิดการสะสม<br>เป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการภายใน<br>โครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการจึง | 1. จัดให้มีการจราจรขนาดชั้นเดียว มีลักษณะเปิดโล่ง<br>ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา อาคารพหุมุมเวียนได้<br>สะดวก<br>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่<br>จราจร ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง<br>3. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัด<br>ความเร็ว ต้นทุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการพุ่งกระจ่าย<br>ของฝุ่นบนผิวถนน<br>4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐสรัญญ์ อุทัยสถานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญณัฐ ไวภาลี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสาหกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 121)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | ต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | <p>และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้รับชี้ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 8,261.7 ตารางเมตร เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ประมาณ 6,542 mol</p> <p>6. จัดให้มีการปลูกหญ้าบริเวณหลังคาชั้นจอดรถ ได้แก่ หญ้ามาเลเซีย ช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ นอกจากนี้ จะปลูกไม้เลื้อย ได้แก่ ต้นตีนตุ๊กแก เกาะตามผนังแนวรั้วโครงการ</p> |                                            |



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณ์ ฤทธิชลาพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญ นัธ วกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

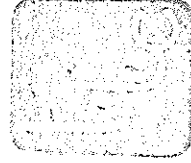
ตารางที่ 1 (ต่อ 122)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | 2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ<br>โครงการจะใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split<br>Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้<br>ในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อน<br>ออก หากไม่มีการดูแลรักษาทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค<br>ได้ ซึ่งโดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศ<br>คือ โรคภูมิแพ้                                                                                                       | - ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในโครงการ ไม่ให้<br>เกิดขบวนการระบายอากาศ                                                                                                                                                                                                                        | - ต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศ<br>ของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1<br>ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเดิม<br>ระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอทุก ๆ 6 เดือน<br>เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของ<br>เชื้อโรค |
| - โรคผิวหนัง                               | 1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้<br>โครงการจัดการให้มีการสำรองน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่ง<br>การสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนัง<br>หรือขอบของถังเก็บน้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อ<br>ต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการภายในโครงการ ที่ใช้น้ำเพื่อ<br>กิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้<br>ของผู้ใช้บริการภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | - กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้าง<br>ตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบ<br>มุมของถังเก็บน้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้เครื่องสูบน้ำ<br>แรงดันสูงฉีดล้าง และฉีดผิวของผนังและพื้นของถังสำรอง<br>น้ำ โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6<br>เดือน/ ครั้ง) | -                                                                                                                                                                                                          |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐวัตร ฤทธิชัย)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัย ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 123)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <p>2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้ใช้บริการ ได้แก่ น้ำอาบนํ้า/ซักล้าง และน้ำจืดโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้แบบก๊อก และใช้ในเครื่องสุขภัณฑ์ ในกรณีฝนไม่ตกจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก โครงการแต่อย่างใด สำหรับในกรณีฝนตกไม่จำเป็นต้องรดน้ำ ต้นไม้จะระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ เข้าสู่ Golf Lake 3 ความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ในการรดสนามกอล์ฟ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ หรือผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียง</p> | <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด Separation /Equalization and Aeration Activated Sludge Process จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากโครงการประมาณ 73 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลท้ายเหมืองสุระกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 2 เดือน</p> <p>4. กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุก 2-3 วัน</p> | <p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil &amp; Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 จุด คือ (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)</p> <p>(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล</p> <p>(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ ถังเก็บน้ำหมุนเวียน</p> <p>2. โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลการ</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายพัชรวิทย์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไชยเกศ กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญฤทธิ์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 124)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>และจัดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระดาดที่มีกระดาษหิซหุ้มรองที่ทนกระดาด เพื่อให้ส่วนที่เป็นไขมันออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุง จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยแห้งที่ห้องพัสดุ ฝอยรวมต่อไป</p> <p>5. จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุ 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อรองรับก๊าซมีเทนปริมาณ 2.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งในการกำจัดก๊าซมีเทนจะต่อท่อ นำก๊าซมีเทนไปเผาโดยให้พนักงานฝ่ายช่างจุดเผาทุกวัน จะช่วยลดปริมาณก๊าซมีเทนที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้</p> <p>6. ติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ซึ่งเป็นอุปกรณ์บำบัดก๊าซ Aerosol ที่ออกจากกระบบบำบัดน้ำเสียปริมาณ 225.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้หลักการบำบัดแบบ Filter Scrubber ซึ่งเป็นระบบการกรองอนุภาคโดยใช้ตัวกลาง Media โดยระบบที่ติดตั้งเป็นถังบำบัด Aerosol จำนวน</p> | <p>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามพบบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง)</li> </ul> |

.....  
(นายณัฐสรณ์ ฤทธิชลาภ)

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไอเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

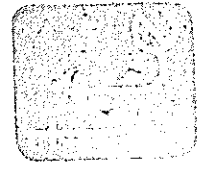
(นายบุญฤทธิ์ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไอ-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 125)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                            | <p>1 ชุด ความจุ 0.59 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>7. โครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ โดยนำมาใช้ในเครื่องสุขภัณฑ์และรดน้ำต้นไม้ในช่วงเวลาปกติ (ฝนไม่ตก) โดยมีได้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด สำหรับในช่วงฝนตก ไม่ต้องรดน้ำต้นไม้ น้ำทิ้งที่เหลือจากโครงการภายหลังนำไปใช้สำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ ปริมาณ 65 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายออกสู่ธรรมชาติในสนามกอล์ฟเข้าสู่ Golf Lake 3 ภายในพื้นที่สนามกอล์ฟ ซึ่งมีความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตรต่อไป</p> <p>8. จัดให้มีระบบนิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ</p> | ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป               |

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยสถานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสกม กอล์ฟ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

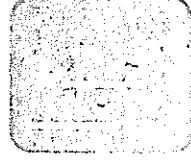
ตารางที่ 1 (ต่อ 126)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | 3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ<br>ในกรณีที่เกิดการปนเปื้อนจากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี<br>อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น โครงการ<br>จึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ<br>เกิดขึ้น         | - จัดให้มีท่อระบายน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ<br>เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - ตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำให้เป็น<br>ประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการ<br>สะสมของตะกอนดินในท่อระบายน้ำ ที่<br>เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็น<br>อุปสรรคในการระบายน้ำ |
|                                            | 4. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ<br>โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ ซึ่งหากไม่มีการฆ่าเชื้อโรคใน<br>สระว่ายน้ำ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการ<br>สระว่ายน้ำ ดังนั้น จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและ<br>แก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น | 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำของโครงการจะเป็น<br>ระบบเกลือ<br>2. ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง<br>ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีสที่<br>น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันที่จนกว่าน้ำในสระว่าย<br>น้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง<br>ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายนี้ปิดบริการ<br>3. ดำเนินการดูดตะกอน ส้างตะไคร่ และตะกเศษผง<br>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง<br>4. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิด<br>สระว่ายน้ำ | -                                                                                                                                                                           |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐศรัณย์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานจากกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 127)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                        |                               | <p>5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำเปื้อกดิน หรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้บริการว่ายน้ำ รวมทั้ง น้ำจากบริเวณทางเดินจะต้องไม่ไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว</p> <p>6. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่ใช้สระว่ายน้ำโดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง</li> </ul> <p>และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนอง หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ</li> </ul> <p>7. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p> |                                        |



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐริชญ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

130/174




กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัท ใจกลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไพ วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 128)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>ในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>8. จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไฟช่วยชีวิต เป็นต้น</p> <p>9. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และ E.Coli และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค</p> <p>10. การตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคลอรีน คงเหลือของน้ำในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้</p> |                                            |

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐกรชัย อู๋ขันธ์านนท์)  
ผู้อำนวยการกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายมนูญ นั้ช ไวภาส)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไฮ-โท วิสวกร จำกัด

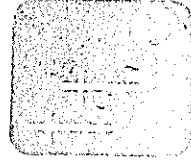
ตารางที่ 1 (ต่อ 129)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - ระบบการได้ยิน                        | - เสี่ยงการขยับเขยื้อนของผู้นั่งใช้บริการภายในโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1. จัดให้มีการทำสัญญาณชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการเคลื่อนของรถยนต์<br>2. ติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้กันอย่างชัดเจน                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                     |
| - โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค           | ผู้ให้บริการของอาคารโครงการ อาจมีโรคภายในที่เกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขอนามัยภายในอาคารโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น | 1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ<br>2. ทำความสะอาดห้องน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน<br>3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร<br>4. ประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมืองให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยากำจัดยุง เป็นต้น<br>5. จัดให้มีมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ดังตามจุดต่างๆ ภายใน | - ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมืองให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยตกค้าง |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐริชญ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจการทำแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัช ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไพ วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 130)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                      | <p>อาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บ<br/>มูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บงาน<br/>มูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์<br/>พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยาฆ่า<br/>เชื้อโรคทุกครั้ง</p> <p>8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณ<br/>ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ทิ้งถังรับมูลฝอยและ<br/>ห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ</p> |                                            |
| 2) อุบัติเหตุ                              | <p>การจราจร</p> <p>การสัญจรของรถยนต์ของผู้ใช้บริการภายในโครงการ<br/>โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ<br/>ได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข<br/>ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> | <p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก<br/>สะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า -<br/>ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการ<br/>เดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อ</p>                                                                                                                                                                                                        |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐพรชัย อุทัยชานนท์)

ผู้รับผิดชอบงานจรรยาบรรณ บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 131)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม              |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                        | การพลัดตกหกล้ม                                                                                    | <p>ไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในแต่ละอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> |                                                     |
| 3) การเกิดอุบัติเหตุ                   | กิจกรรมการใช้บริการภายในโครงการ ได้แก่ การทิ้งกัมพูหรืหรือฟ้าผ่าลัดวงจรอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ | <p>1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการเสียหายหรือ</p>                                                                                                                                                                | <p>- ติดตามตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัยทุก 3 เดือน</p> |

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐสรชัย อุทัยชานนท์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายบุญนัย ไวกาศี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

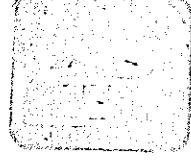
ตารางที่ 1 (ต่อ 132)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>ใช้การไม่ได้ ให้รับดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้<br/>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับ<br/>หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหาร<br/>ส่วนตำบลท้ายเหมือง และเทศบาลตำบลท้ายเหมือง ให้<br/>มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟ</p> <p>4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อ<br/>ช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ<br/>ส่งโรงพยาบาลต่อไป</p> |                                                                                                                            |
| 2.4.5 สังคม                                | <p>โครงการเป็นอาคารโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการจะมีพนักงานเข้า<br/>มาทำงาน และมีผู้เข้ามาใช้บริการเป็นจำนวนมาก ซึ่งการที่มีคน<br/>จำนวนมาก อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและ<br/>กันหรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิด<br/>ความเดือดร้อนรำคาญ วนวยภายในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่า<br/>จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่มีนัยสำคัญ เนื่องจากโครงการเป็นอาคาร</p> | <p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่<br/>พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย (ดูภาคผนวกที่<br/>1 ประกอบ)</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมี<br/>ความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารมิให้เกิดทัศนียภาพ</p>                                                                                                                                                | <p>- จัดให้มีการติดตามสังเกตองรับความคิดเห็น<br/>บริเวณประชาสัมพันธุ์ เพื่อรับข้อร้องเรียน<br/>จากผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐศรัณย์ อุทัยตานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสยม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 133)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2.4.6 ทัศนียภาพ                            | <p>โรงพยาบาลในท้องที่มีการปิดล้อมด้วยผนังประตู หน้าต่างที่มิดชิดป้องกันเสียงดังออกสู่ภายนอกอาคาร</p> <p>เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ โครงการจะเป็นอาคารโรงแรมขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 6 อาคาร และอาคารบริการต่างๆ ขนาดชั้นเดียว จำนวน 8 อาคาร ดังนั้น เพื่อให้สามารถเห็นการประเมินทัศนียภาพเพิ่มขึ้น บริษัทที่ปรึกษาได้แบ่งการประเมินดังนี้</p> <p>(1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์</p> <p>จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ทั่วประเทศในราชอาณาจักรแบบกษา ของฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดี กรมศิลปากร (อ้างอิงจาก <a href="http://www.gis.finearts.go.th">www.gis.finearts.go.th</a>) ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานขึ้นและไม่ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากรอยู่ภายในพื้นที่ รัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p> <p>แต่ทั้งนี้ ยังมีสถานที่สำคัญที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมาก</p> | <p>ที่ไม่ได้ต่อผู้พบเห็น</p> <p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ขนาด 8,261.7 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกหญ้าบริเวณหลังคาพื้นที่จอดรถและหลังคาอาคารบริการ) คิดเป็นอัตราส่วนผู้มาใช้บริการและพนักงานประมาณ 24 ตารางเมตร/คน โดยพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 5,703 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่มคลุมดิน 2,558.7 ตารางเมตร โดยพื้นที่ที่นำมาปลูก ได้แก่ เสมีด มะเกลือ พิกุล ราชพฤกษ์ กระดุมทองเลื้อย แก้ว ขวา ยี่โถ และหญ้ามามะเขย (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) ทั้งนี้ พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นคิดเป็นร้อยละ 239.8 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร</p> <p>2. ในการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณหลังคาพื้นที่จอดรถ จะปลูกหญ้ามามะเขยคลุมดินให้มีความสวยงาม โดยที่เป็นกระเบื้องปลูกความลึกประมาณ 0.4 เมตร โดยจัดให้มีท่อ PVC</p> | -                                          |

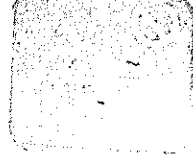
กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐพรชัย อุทัยลาพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

136/174



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายบุญนัฐ ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 134)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | <p>ที่สุด คือ วัดนิรโรธรังษี ตั้งอยู่บ้านพอแดง (หมู่ที่ 3) ซึ่งปัจจุบันมีพระจำพรรษา จำนวน 6 รูป และสามเณร จำนวน 1 รูป อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 630 เมตร โดยวัดตั้งอยู่บนเนินเขา บรรยากาสภายในเงียบสงบ มีไม้ยืนต้นจำนวนมากมีลักษณะเหมือนสวนป่า ซึ่งการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการทำกิจกรรมต่างๆ ภายในวัด เนื่องจากมีระยะทางที่ไกล ประกอบกับการดำเนินโครงการเป็นโรงแรมเพื่อการพักผ่อน ไม่ได้มีกิจกรรมอันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสถานที่ดังกล่าวแต่อย่างใด</p> <p>(2) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</p> <p>บริเวณโดยรอบโครงการเป็นพื้นที่สนามกอล์ฟ คลอง ทะเล และพื้นที่ที่มีหญ้าและต้นไม้ขึ้นปกคลุม ซึ่งอาคารโครงการ มีขนาดความสูงไม่เกิน 4 ชั้น ความสูงไม่เกิน 15 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงระดับยอดหลังคา) รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารที่</p> | <p>ผ่าครั้งจะระบุระยะบายน้ำเผด็จกัน ช่วยลดอุณหภูมิบนที่ลาดเอียงให้หญ่ไปลูกได้จริง (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) และไม่นำพื้นที่มาคิดรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. ออกแบบอาคารโดยเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและใช้สีที่อ่อนเพื่อให้เกิดความสบายตา</p> <p>5. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดึงดูดผู้พบเห็น</p> |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐกรัญญ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 135)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            | ก่อสร้าง ผู้ออกแบบได้เลือกใช้โหนดอาคารเป็นสี่เหลี่ยม<br>เพื่อไม่ให้อาคารดูโดดเด่นจากสภาพแวดล้อมโดยรวมมาก<br>เกินไป และจัดให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด<br>และเลือกปลูกไม้ยืนต้นเป็นหลักเพื่อให้ต้นไม้ช่วยบดบังและ<br>ลดความกระด้างของอาคาร และสร้างทัศนียภาพที่ดีและ<br>กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง ทำให้อาคารโครงการไม่<br>โดดเด่นจากพื้นที่ข้างเคียงมากนัก                                 |                                          |                                            |
| 2.4.7 การบดบังแสงแดด<br>และทิศทางการ       | เนื่องจากโครงการเป็นกลุ่มอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 4 ชั้น<br>จำนวน 6 อาคาร และอาคารบริการต่างๆ ขนาดชั้นเดียว สภาพ<br>โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่ป่าไม้ โดยชุมชน<br>พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดตั้งอยู่ห่างจาก<br>โครงการระยะทางประมาณ 260 เมตร ดังนั้น การเกิดขึ้นของ<br>โครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังแสงแดด<br>และทิศทางการ ต่อชุมชนพักอาศัยดังกล่าวแต่อย่างใด |                                          |                                            |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐวิทย์ อูทัยชานนท์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายมนูญ ไร่กาดี)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

138/174

ตารางที่ 1 (ต่อ 136)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                       | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2.4.8 ก 1 ร อู ด ก ลี น<br>คลื่นวิทยุและบบมิ่ง<br>สัญญาณโทรศัพท์ | <p>ในการดำเนินโครงการ ซึ่งประกอบด้วยการสร้างอาคาร โรงแรม ขนาด<br/>ความสูง 4 ชั้น จำนวน 6 อาคาร และอาคารบริการต่างๆ<br/>ขนาดชั้นเดียว ความสูงมากที่สุด 14.95 เมตร (ความสูงวัดจาก<br/>ระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงระดับยอดหลังคา) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาใน<br/>เรื่องความสูงของอาคารและระยะห่างของอาคาร โครงการกับ<br/>ชุมชนพักอาศัยที่ระยะ 260 เมตร คาดว่าอาคารโครงการจะไม่<br/>ส่งผลกระทบต่อความเข้มสนามสัญญาณวิทยุและการ<br/>บบมิ่งสัญญาณโทรศัพท์ของผู้พักอาศัยใกล้เคียงแต่อย่างใด</p> | -                                        | -                                          |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐสรณ์ อุทัยสถานนท์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายบุญนั้ง ไวกาสี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ GOLF VACATION CLUB

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                  | บริเวณที่ตรวจสอบ                                           | พารามิเตอร์                                                                                    | วิธีการตรวจสอบ                            | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                      | ผู้รับผิดชอบ                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>● ช่วงก่อสร้าง</b><br>1. คุณภาพอากาศ<br>1.1 ฝุ่นละออง | 1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)                 | 1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                                                          | 2) ภายในพื้นที่โรงเรียน ศิริราชญ์วิทยา (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) | 1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                                                          | 3) ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ                            | - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                                | - ติดตั้งกล่องรับความเค้นหินบริเวณป้อมยาม | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                              | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |

หมายเหตุ: \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ดป.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเมี่ยง

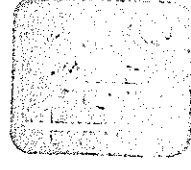
\*\* ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐศรีบุญ อุทัยธานนท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายมนูญนัย ไวก่อ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                                          | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                     | วิธีการตรวจสอบ                            | ความถี่ในการตรวจวัด       | ผู้รับผิดชอบ                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
| 1.2 มลพิษทางอากาศ       | 1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1 ประกอบ)                  | - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br>- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)<br>- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                         | 2) ภายในพื้นที่โรงเรียน ศิริราชวิทยาสถา (รูปที่ 1 ประกอบ) | - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br>- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)<br>- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |

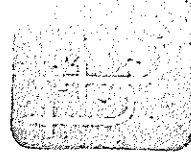
หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง

\*\* ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณ์ อุทัยชลาภานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญ นิช ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

## ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม         | บริเวณที่ตรวจสอบ                                            | พารามิเตอร์                                                                    | วิธีการตรวจสอบ                            | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                     | ผู้รับผิดชอบ                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 3) ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร่องรอยเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>- ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                               | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด)* |
| 2. เสียง                        | 1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1 ประกอบ)                    | - ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>- ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) | - เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)  | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด)* |
|                                 | 2) ภายในพื้นที่โรงเรียน ศิริราชญ์วิทยา (รูปที่ 1 ประกอบ)    | - ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>- ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) | - เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)  | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                               | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด)* |
|                                 | 3) ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ                             | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร่องรอยเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                    | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                               | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด)* |

หมายเหตุ: \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดำเนินงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเมียง

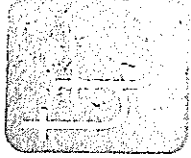
\*\*\* ช่วงก่อนสร้างโครงการต้องจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐริชญ์ อุทัยธานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายมนูญช์ ไวกาสิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                         | พารามิเตอร์                                                                                         | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                            | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                     | ผู้รับผิดชอบ                                 |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 3. ความสั่นสะเทือน      | 1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1 ประกอบ) | - ความสั่นสะเทือน                                                                                   | - เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)                                                                                       | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)* |
|                         | 2) ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ          | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ                                         | - ติดตั้งเครื่องรับความถี่เสียงบริเวณบ่อนขุม                                                                                              | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                               | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)* |
| 4. น้ำเสีย              | 1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป             | - pH<br>- BOD<br>- Suspended Solids<br>- Sulfide<br>- Total Dissolved Solids<br>- Settleable Solids | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                               | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)* |

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

\*\* ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐริชญ์ อุทัยสถานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญ ใจกาดี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                | พารามิเตอร์                                                                            | วิธีการตรวจสอบ                               | ความถี่ในการตรวจวัด                         | ผู้รับผิดชอบ                                 |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 5. การจัดการมูลฝอย      |                                 | - Fat, Oil & Grease<br>- TKN<br>- Total Coliform Bacteria<br>- Fecal Coliform Bacteria | บางประเภท และบางขนาด<br>พ.ศ. 2548            |                                             |                                              |
|                         | 2) ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบร่องรอยสิ่งปนเปื้อนที่ผู้ได้รับผลกระทบ                                        | - จัดการส่วนรับความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                   | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)* |
|                         | 1) ภายในพื้นที่โครงการ          | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง<br>- ความสะอาด                                                    | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                      | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง            | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)* |
|                         | 2) ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ความเสียหาย/ผลกระทบ<br>หรือร่องรอยเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                        | - ติดตามการรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม       | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)* |

หมายเหตุ: \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

\*\* ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ก่อสร้างให้ทันอย่างชัดเจน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐพรชัย อุทัยชลาพันธ์)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐพรชัย ไวทาสี)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม          | บริเวณที่ตรวจสอบ       | พารามิเตอร์                                                                          | วิธีการตรวจสอบ                 | ความถี่ในการตรวจวัด                                              | ผู้รับผิดชอบ                                   |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1) ภายในพื้นที่โครงการ | - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ<br>สาเหตุ ลักษณะการเกิด<br>ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการ<br>แก้ไข | - ตรวจสอบตามชนิดของ<br>อุปกรณ์ | - ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง                                    | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม<br>กอล์ฟ จำกัด) |
|                                  | 2) เครื่องจักรอุปกรณ์  | - ตรวจสอบตามชนิดของ<br>อุปกรณ์                                                       | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่        | - ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง                                    | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม<br>กอล์ฟ จำกัด) |
|                                  | 3) การฝึกอบรม          | - ความรู้และเข้าใจในการใช้<br>เครื่องจักรอุปกรณ์                                     | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่        | - ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง                                    | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม<br>กอล์ฟ จำกัด) |
|                                  | 4) คนงานก่อสร้าง       | 1. การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ<br>โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย<br>เป็นต้น                      | - ตรวจเลือด                    | - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง<br>และหลังรับเข้าทำงาน<br>ทุก 6 เดือน | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม<br>กอล์ฟ จำกัด) |

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

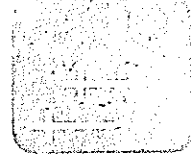
\*\* ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐพรณัฐ อุทัยธนานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายบุญนัฐ วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม         | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์                                                                | วิธีการตรวจสอบ                                | ความถี่ในการตรวจวัด        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
|                                 |                  | 2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้น และวิธีการแก้ไข | - ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ  | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  | - เจ้าของโครงการ (บริษัท กอล์ฟ จำกัด) |
| 5) ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ |                  | - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                             | - การจัดส่วนรับความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน | - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง | - เจ้าของโครงการ (บริษัท กอล์ฟ จำกัด) |

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไสยม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลเหมือง

\*\* ช่วงก่อสร้างโครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐริชญ์ อุทัยถนันท)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไสยม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญช์ วกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                       | บริเวณที่ตรวจสอบ                              | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                       | วิธีการตรวจสอบ                                   | ความถี่ในการตรวจวัด                           | ผู้รับผิดชอบ                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงเปิดดำเนินการ</li> </ul> <p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 ผู้ละออง</p> | 1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ                     | - ความสะอาด                                                                                                                                                                       | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                          | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ            | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                                                                                                               | 2) ขุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ               | - ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                                                                                                                   | - ดัดแปลงรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม             | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
| 1.2 มลพิษทางอากาศ                                                                                             | 1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ (จุดปีที่ 1 ประกอบ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> <li>ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> </ul> | - มาตรการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ       | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐพรชัย อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายมนูญ นิช ไวทาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                   | พารามิเตอร์                                                     | วิธีการตรวจสอบ                               | ความถี่ในการตรวจวัด                           | ผู้รับผิดชอบ                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                         | 2) ถนนภายในโครงการ                                                                 | - ความสะอาด                                                     | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                      | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ            | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                         | 3) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ                                                      | - ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด                              | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                      | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ            | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                         | 4) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องขนต้ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น | - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง                         | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                      | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ   | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                         | 5) ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ                                                    | - ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ติดตั้งกล้องรับความเคลื่อนไหวบริเวณป้อมยาม | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพรชัย อุทัยตานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                           | บริเวณที่ตรวจสอบ               | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                        | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                          | ความถี่ในการตรวจวัด                             | ผู้รับผิดชอบ                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2. น้ำเสีย<br>2.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย<br>(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด | - ตั้งแยกกาก-ปรับสภาพ<br>สนดูล | -pH<br>-BOD<br>-Suspended Solids<br>-Sulfide<br>-Total Dissolved Solids<br>-Settleable Solids<br>-Fat Oil & Grease<br>-TKN<br>-Total Coliform Bacteria<br>-Fecal Coliform Bacteria | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง<br>ด้วยวิธีมาตรฐานตาม<br>ประกาศกระทรวง<br>ทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด<br>มาตรฐานควบคุมการ<br>ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร<br>บางประเภท พ.ศ. 2548 | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)* |

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

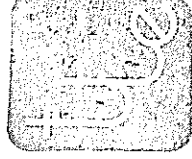
(นายณัฐสรณ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัท ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>(2) คุณภาพน้ำทิ้ง<br>หลังการบำบัด | บริเวณที่ตรวจสอบ<br>- ดึงเก็บน้ำหมุนเวียน | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                  | วิธีการตรวจสอบ<br>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง<br>ด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศ<br>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม เรื่อง<br>กำหนด มาตรฐานควบคุม<br>การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร<br>บางประเภท และบางขนาด<br>พ.ศ. 2548 | ความถี่ในการตรวจวัด<br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ<br>- เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม<br>คอลล์ จำกัด)* |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                              |                                           | - pH<br>- BOD<br>- Suspended Solids<br>- Sulfide<br>- Total Dissolved Solids<br>- Settleable Solids<br>- Fat Oil & Grease<br>- TKN<br>- Total Coliform Bacteria<br>- Fecal Coliform Bacteria |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        |                                                                 |

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม คอลล์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง



กัญชยา 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญช์ ไวทาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

กัญชยา 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณ์ อุทัยตานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม คอลล์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม         | บริเวณที่ตรวจสอบ             | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)<br>2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร)<br>3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร)<br>4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)<br>5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม) | - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบท พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติ ในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) | - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง) ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพร ฤกษ์ อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญ นันท์ ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                                              | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------|
|                         |                  | 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)<br>7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)<br>8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ)<br>9. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)<br>10.เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) |                |                     |              |

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐพรชัย อุทัยชานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                                   | พารามิเตอร์                                         | วิธีการตรวจสอบ          | ความถี่ในการตรวจวัด                                      | ผู้รับผิดชอบ                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 3. น้ำใช้               | - เส้นท่อประปา                                     | - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา                      | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ              | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                         | - ดึงกับน้ำ                                        | - ความสะอาด                                         | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - มีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
| 4. มูลฝอย               | - บริเวณที่ทิ้งมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง<br>- ความสะอาด                 | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                       | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
| 5. ระบบป้องกันอัคคีภัย  | 1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย      | - สภาพพร้อมใช้งาน                                   | - ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ | - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ               | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                         | 2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง                              | - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน | - ทดสอบอุปกรณ์          | - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ               | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |

หมายเหตุ: \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

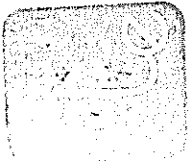
(นายณัฐพรชัย อุทัยสถานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

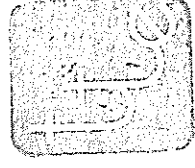
| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                                        | พารามิเตอร์                                                                                                                                                        | วิธีการตรวจสอบ                                                                                           | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                                     | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ | - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่บดบัง                                                                                                                                  | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                                  | - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                                                                              | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)                                                                                                                                              |
|                         | 4) อุปกรณ์ดับเพลิง                                      | - สภาพพร้อมใช้งาน<br>- อายุการใช้งาน<br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br>- เข้าถึงได้สะดวก<br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br>- เข้าถึงได้สะดวก<br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br>- สภาพพร้อมใช้งาน | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่<br>- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่<br>- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่<br>- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)<br>- เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)<br>- เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)<br>- เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                         | - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FHC)                           | - สภาพพร้อมใช้งาน                                                                                                                                                  | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                                  | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                                                                             | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)                                                                                                                                              |
|                         | - ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)              | - สภาพพร้อมใช้งาน                                                                                                                                                  | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                                  | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                                                                             | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด)                                                                                                                                              |

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยถนันท)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญฤทธิ์ ไวภาณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                   | บริเวณที่ตรวจสอบ                                     | พารามิเตอร์                                                                       | วิธีการตรวจสอบ                                                                                     | ความถี่ในการตรวจวัด                         | ผู้รับผิดชอบ                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                           | 5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น | - สภาพพร้อมใช้งาน<br>- ไม่มีสิ่งกีดขวาง                                           | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                            | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
| 6. ระบบระบายอากาศ                                         | 1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู      | - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง                                                       | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                            | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                                                           | 2) พัดลมระบายอากาศ                                   | - สภาพพร้อมใช้งาน                                                                 | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                            | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
| 7. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ | - ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ                         | - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ | - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังที่ | - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                 | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐรัฐญู อุทัยลานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัย ไวกาติ)

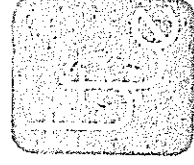
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม      | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                                                            | พารามิเตอร์                                                               | วิธีการตรวจสอบ                            | ความถี่ในการตรวจวัด         | ผู้รับผิดชอบ                                |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1) พื้นที่โครงการ<br>- กรณีที่ภายในโครงการ มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงโครงสร้าง การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น | - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม<br>- ไม่มีสิ่งกีดขวาง | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                   | - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                              | 2) ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ                                                                                                             | - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ                               | - การสอบถามความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน | - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) |

หมายเหตุ: \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐริชญ์ อุทัยสถานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณณูญักษ์ ไวกาลิ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไฮ-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                   | บริเวณที่ตรวจสอบ                                             | พารามิเตอร์                                                                                                                                                       | วิธีการตรวจสอบ                                | ความถี่ในการตรวจวัด                               | ผู้รับผิดชอบ                                   |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 9. สุขภาพและการ<br>สาธารณสุข<br>9.1 คุณภาพน้ำประปา<br>น้ำ | - สระว่ายน้ำ บริเวณส่วน<br>ลึกและส่วนตื้น บริเวณ<br>ละ 1 จุด | - pH<br>- Residual Chlorine                                                                                                                                       | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง<br>ด้วยวิธีมาตรฐาน | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา<br>เปิดดำเนินการ            | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม<br>กอล์ฟ จำกัด) |
|                                                           | - สระว่ายน้ำ บริเวณส่วน<br>ลึกและส่วนตื้น บริเวณ<br>ละ 1 จุด | - Coliform Bacteria<br>- จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิด<br>โรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> ,<br><i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง<br>ด้วยวิธีมาตรฐาน | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม<br>กอล์ฟ จำกัด) |
|                                                           | - ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ                                      | - สภาพดีไม่ชำรุด                                                                                                                                                  | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                       | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม<br>กอล์ฟ จำกัด) |

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐพรชัย อุทัยฉานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายบุญฤทธิ์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                   | พารามิเตอร์                 | วิธีการตรวจสอบ          | ความถี่ในการตรวจวัด                           | ผู้รับผิดชอบ                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 9.2 ความสะอาด/ปลอดภัย   | - ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ                                    | - ไม้แห้ง                   | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                   | - เจ้าของโครงการ (บริษัท กอล์ฟ จำกัด) |
|                         | - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ                       | - สภาพดี ไม่เปลี่ยน         | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท กอล์ฟ จำกัด) |
|                         | - อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต | - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด  | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท กอล์ฟ จำกัด) |
|                         | - ฟันสระว่ายน้ำ                                                    | - สภาพดี ไม่แตกร้าว         | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท กอล์ฟ จำกัด) |
|                         | - อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ                | - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด  | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท กอล์ฟ จำกัด) |
|                         | - ความสะอาดของสระว่ายน้ำ                                           | - ไม่มีตะกอน ตะไคร่และเศษผง | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท กอล์ฟ จำกัด) |

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการ (บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายณัฐสรยุทธ์ อุทัยสถานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....



(นายบุญฤทธิ์ ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 19)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม         | บริเวณที่ตรวจสอบ                               | พารามิเตอร์                                  | วิธีการตรวจสอบ                                         | ความถี่ในการตรวจวัด                                                         | ผู้รับผิดชอบ                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 10. ทัศนียภาพ                   | 1) พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่สีเขียวในโครงการ | - สภาพพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและมีควมสมบูรณ์ | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                          | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไอเกม กอล์ฟ จำกัด) |
|                                 | 2) ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ                | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ         | - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                          | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไอเกม กอล์ฟ จำกัด) |
| 11. การบดบังแสงแดดและทิศทางการ  | - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ                 | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ         | - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่เปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไอเกม กอล์ฟ จำกัด) |
| 12. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรศัพท์ | - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ                 | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ         | - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่เปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท ไอเกม กอล์ฟ จำกัด) |

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท ไอเกม กอล์ฟ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเหมือง

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

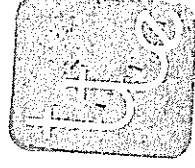
(นายณัฐพร ฤทธิชัยกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไอเกม กอล์ฟ จำกัด

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญ นิช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด





### สัญลักษณ์

- 1 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ภายในพื้นที่โครงการ
- 2 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณ  
โรงเรียนศิริราชวิทยาน์ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศเหนือ  
ประมาณ 1.6 กิโลเมตร (ตามระยะกระจัด)

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรชัย อุทัยชลาพันธ์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญชัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

thai thai engineers co., ltd.

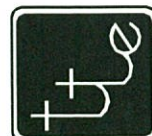
Environmental Engineers - Consultants

5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900  
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

ชื่อโครงการ : GOLF VACATION CLUB

รูปที่ 1 : จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และสถานที่อื่นในหว

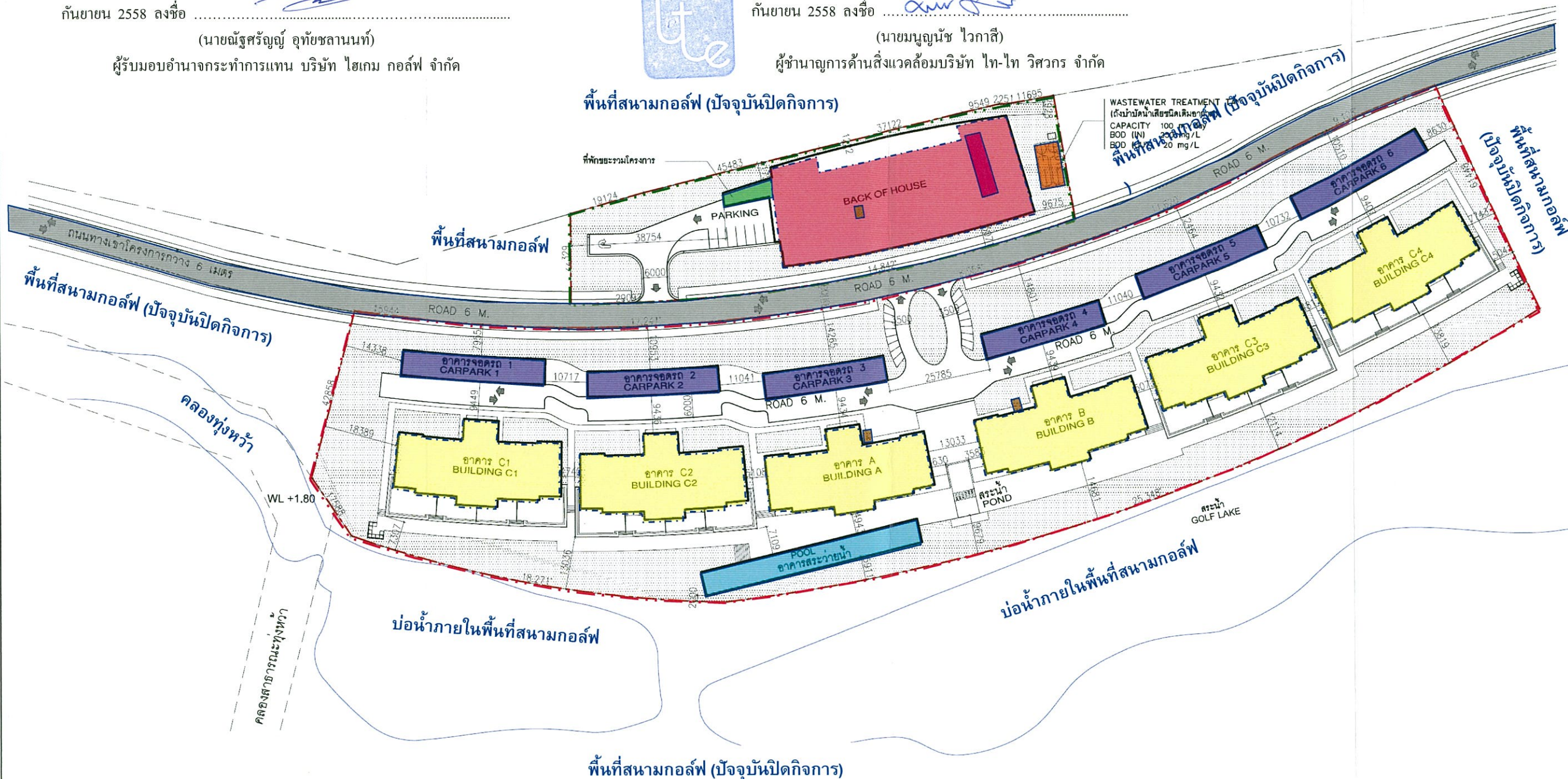
ที่มา : บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐสรยุทธ์ อุทัยชานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายมนูญนัย ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



#### สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการส่วนที่ 1
- แนวเขตที่ดินโครงการส่วนที่ 2
- แนวอาคารโรงแรม
- แนวอาคารบริการ
- แนวอาคารจอดรถ
- แนวอาคารสระว่ายน้ำ
- ห้องพักรวม 100 ห้อง
- ถังดับเพลิง
- ถังบำบัดน้ำเสีย
- ถังเก็บน้ำใต้ดิน
- ถนนส่วนบุคคลภายในพื้นที่สนามกอล์ฟ ความกว้าง 6 เมตร

#### GOLF VACATION CLUB



Client :  
HIGH GAME GOLF CO,LTD

ARCHITECT :  
ORIGINAL  
VISION

ORIGINAL PLANNING ORIGINAL ARCHITECTURE ORIGINAL INTERIORS  
28/ King Mongkrajong Road, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: +66 (0) 2254 4202  
Fax: +66 (0) 2254 4203  
E-mail: info@originalvision.co.th  
www.originalvision.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

M&E ENGINEER :  
Scott Wilson Kirkpatrick (Thailand) Ltd.  
18/9 Floor, One Pacific Place,  
140 Sukhumvit Road,  
Bangkok 10110, Thailand  
Tel: +66 (0) 2254 4202  
Fax: +66 (0) 2254 4203  
E-mail: info@scottwilson.com  
www.scottwilson.com

M&E ENGINEER :

Scott Wilson Kirkpatrick (Thailand) Ltd.  
18/9 Floor, One Pacific Place,  
140 Sukhumvit Road,  
Bangkok 10110, Thailand  
Tel: +66 (0) 2254 4202  
Fax: +66 (0) 2254 4203  
E-mail: info@scottwilson.com  
www.scottwilson.com

ARCHITECT & INTERIOR :

สมพงษ์ ภูมิพัฒน์ 18.38  
ประเสริฐ จันทนพูน 18.38  
สุวิทย์ บัวประชา 18.38

STRUCTURAL ENGINEERS :

วิศวกรโครงสร้าง  
นายไพรัช ตันชัยวัฒน์ 18.38  
นายเอกธนะพงศ์ ชื่นชื่น 18.38

ELECTRICAL ENGINEERS :

วิศวกรระบบไฟฟ้า  
ชวัญชัย กุศลศิริธรรม 18.38

MECHANICAL ENGINEERS :

วิศวกรระบบเครื่องกล  
อนันต์ วีระกุลพิทักษ์ 18.38

SANITARY ENGINEERS :

วิศวกรระบบสุขาภิบาล  
วิศวกรระบบป้องกันน้ำท่วมและสิ่งแวดล้อม  
ปภากร เป่าพิทักษ์ 18.38

rev date by details

Project :

GOLF VACATION CLUB

Drawing Title :

SITE PLAN

Drawing No.  
GVC-GP100-4

Designed Checked Drawn Date

Job No. Scale

ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED BY THE CONTRACTOR PRIOR TO CONSTRUCTION  
DO NOT SCALE FROM DRAWINGS  
THE COPYRIGHT OF ALL PRINTS AND SPECIFICATIONS IS THE PROPERTY OF THE CONSULTANT  
ALL PRINTS AND SPECIFICATIONS SHALL BE RETURNED UPON COMPLETION OF THE WORKS







thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900  
Tel 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

# ภาคผนวกที่ 1

## พื้นที่สีเขียว

กัณยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐสรณัญญ์ อุทัยขลำนนท์)

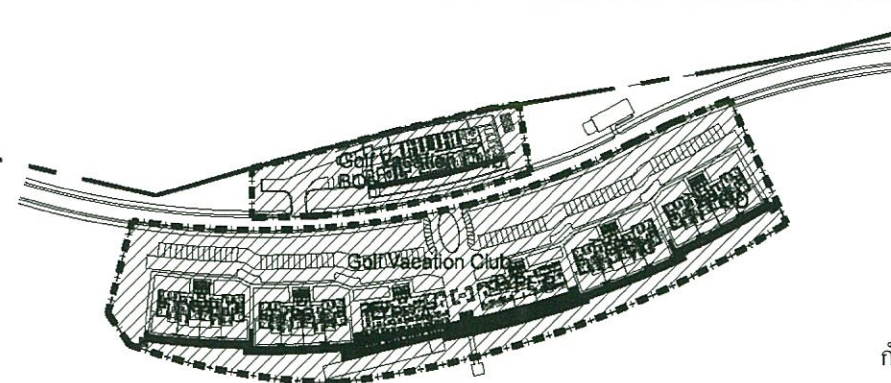
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กัณยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

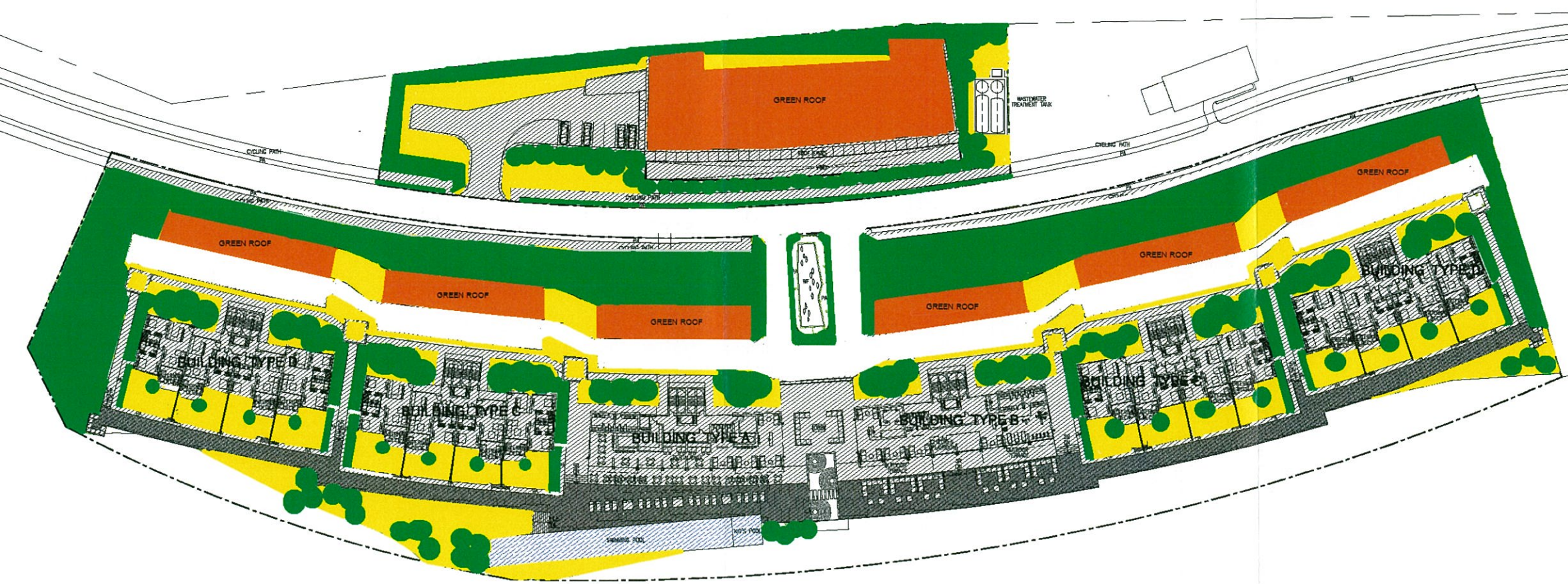


**A** KEY PLAN  
SCALE NTS

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยชานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายมนูญช์ ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



พื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร 8,261.69 ตร.ม

- - แสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น(ไม้ยืนต้น) 5,703 ตร.ม
- - แสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 2,558.69 ตร.ม

■ -แสดงพื้นที่สีเขียวบนหลังคา 2,446.04 ตร.ม(ไม่นำมาคำนวณเป็นพื้นที่สีเขียว)

**B** GREEN AREA PLAN  
SCALE 1:1000

|           |                                                            |                                                                                                                                                                 |                                 |                      |           |         |         |     |      |    |         |
|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|---------|---------|-----|------|----|---------|
| PROJECT : | DRAWING TITLE : GREEN AREA PLAN                            | ARCHITECT & INTERIOR :                                                                                                                                          | ELECTRICAL ENGINEERS :          | DESIGNED :           | CHECKED : | DRAWN : | SCALE : | REV | DATE | BY | DETAILS |
| CLIENT :  | ARCHITECT : ORIGINAL VISION                                | ENGINEER : Scott Wilson Kirkpatrick (Thailand) Ltd.                                                                                                             | LANDSCAPE ARCHITECT :           | Drawing No. EIA-2.01 | Job No.   |         |         |     |      |    |         |
|           | ORIGINAL PLANNING ORIGINAL ARCHITECTURE ORIGINAL INTERIORS | 18th Floor, One Pacific Place, 140 Sukhumvit Road, Bangkok 10110, Thailand T +66 (0) 2254 4202 F +66 (0) 2254 4205 E info@scottwilson.co.th www.scottwilson.com | LANDSCAPE ARCHITECT : 3719 8026 |                      |           |         |         |     |      |    |         |
|           |                                                            | Scott Wilson                                                                                                                                                    | STRUCTURAL ENGINEERS :          |                      |           |         |         |     |      |    |         |
|           |                                                            |                                                                                                                                                                 | MECHANICAL ENGINEERS :          |                      |           |         |         |     |      |    |         |
|           |                                                            |                                                                                                                                                                 |                                 |                      |           |         |         |     |      |    |         |

รูปที่ผ.1-1 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ทั้งหมด 5,703 ตารางเมตร

ตารางการคำนวณปริมาณการดูดซับคาร์บอนของไม้ยืนต้น

| ลำดับ | รายชื่อพรรณไม้          | ขนาดทรงพุ่ม (ม.) | ปริมาณการดูดซับคาร์บอน (ก/ตร.ม./ต้น) | พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม./ต้น) | อัตราการดูดซับ (ก/ตร.ม.) | จำนวนต้น | ปริมาณการดูดซับ |
|-------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------|-----------------|
| 1     | มะเกลือ                 | 7                | -                                    | 28.3                       | 0.00                     | 55       |                 |
| 2     | ราชพฤกษ์(GOLDEN SHOWER) | 4                | -                                    | 16.8                       | 0.00                     | 60       |                 |
| 3     | พิกุล                   | 7                | -                                    | 28.3                       | 0.00                     | 82       |                 |
| 4     | เสม็ดแดง (SAMED TREE)   | 4                | -                                    | 16.8                       | 0.00                     | 251      |                 |
| รวม   |                         |                  |                                      |                            |                          | 448      |                 |

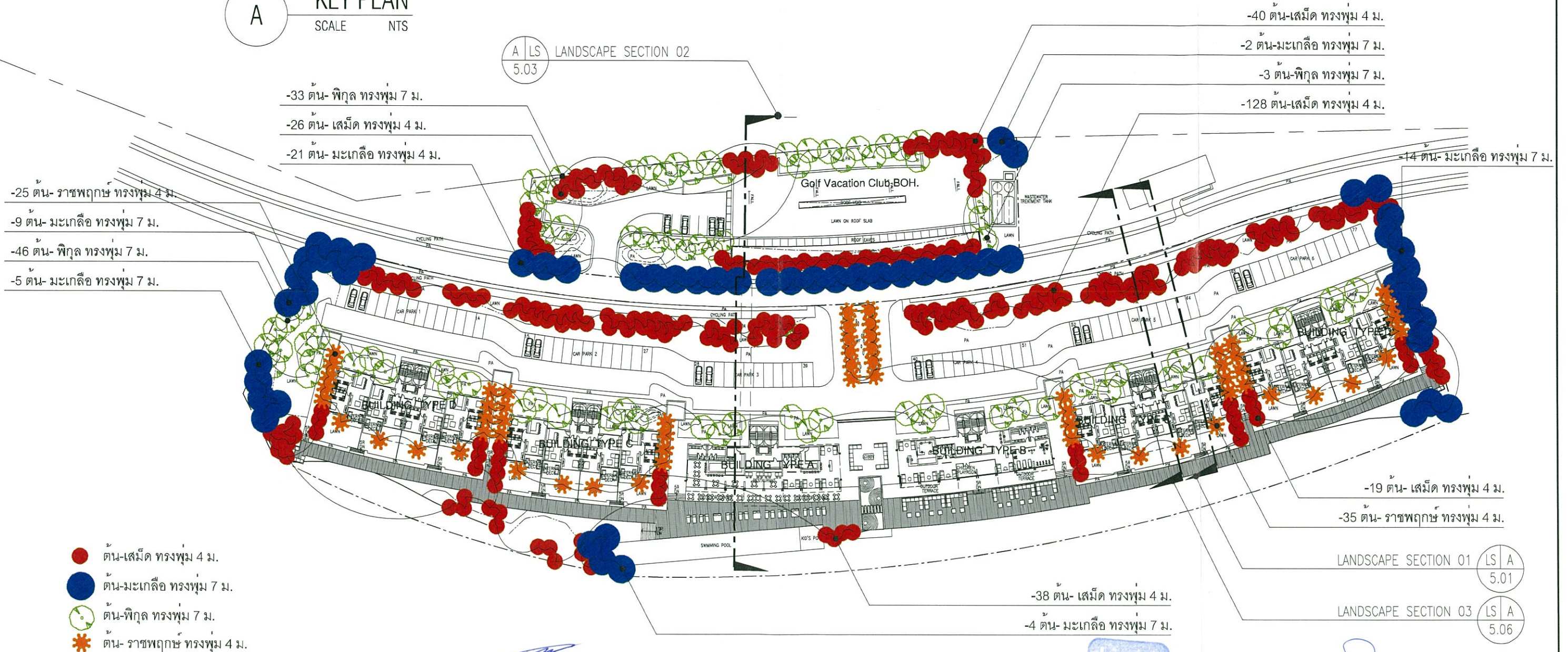
A

## KEY PLAN

SCALE NTS

A LS  
5.03

## LANDSCAPE SECTION 02



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไทยเกม กลอล์ฟ จำกัด

B

## TREE PLAN

SCALE 1:1000

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญ นัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJECT : GOLF VACATION CLUB | DRAWING TITLE : TREE PLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CLIENT :                     | ARCHITECT : <b>ORIGINAL VISION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                              | ENGINEER : Scott Wilson Kirkpatrick (Thailand) Ltd.<br>18th Floor, One Pacific Place,<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T +66 (0) 2254 4202<br>F +66 (0) 2254 4205<br>E <a href="mailto:swt@scottwilson.co.th">swt@scottwilson.co.th</a><br><a href="http://www.scottwilson.com">www.scottwilson.com</a> |
|                              | LANDSCAPE : <b>BELT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| ARCHITECT & INTERIOR :    | DATE : 18/09         |
| นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์ | วันที่รับงาน : 18/09 |
| นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์ | วันที่รับงาน : 18/09 |
| นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์ | วันที่รับงาน : 18/09 |

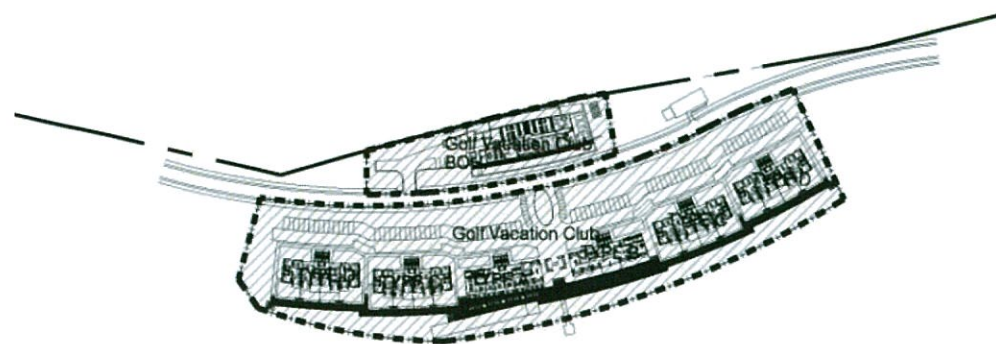
|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| ELECTRICAL ENGINEERS :    | DATE : 18/09         |
| นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์ | วันที่รับงาน : 18/09 |
| นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์ | วันที่รับงาน : 18/09 |
| นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์ | วันที่รับงาน : 18/09 |

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| LANDSCAPE ARCHITECT :     | DATE : 18/09         |
| นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์ | วันที่รับงาน : 18/09 |
| นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์ | วันที่รับงาน : 18/09 |
| นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์ | วันที่รับงาน : 18/09 |

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| MECHANICAL ENGINEERS :    | DATE : 18/09         |
| นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์ | วันที่รับงาน : 18/09 |
| นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์ | วันที่รับงาน : 18/09 |
| นายณัฐศรัณย์ อุทัยลาพันธ์ | วันที่รับงาน : 18/09 |

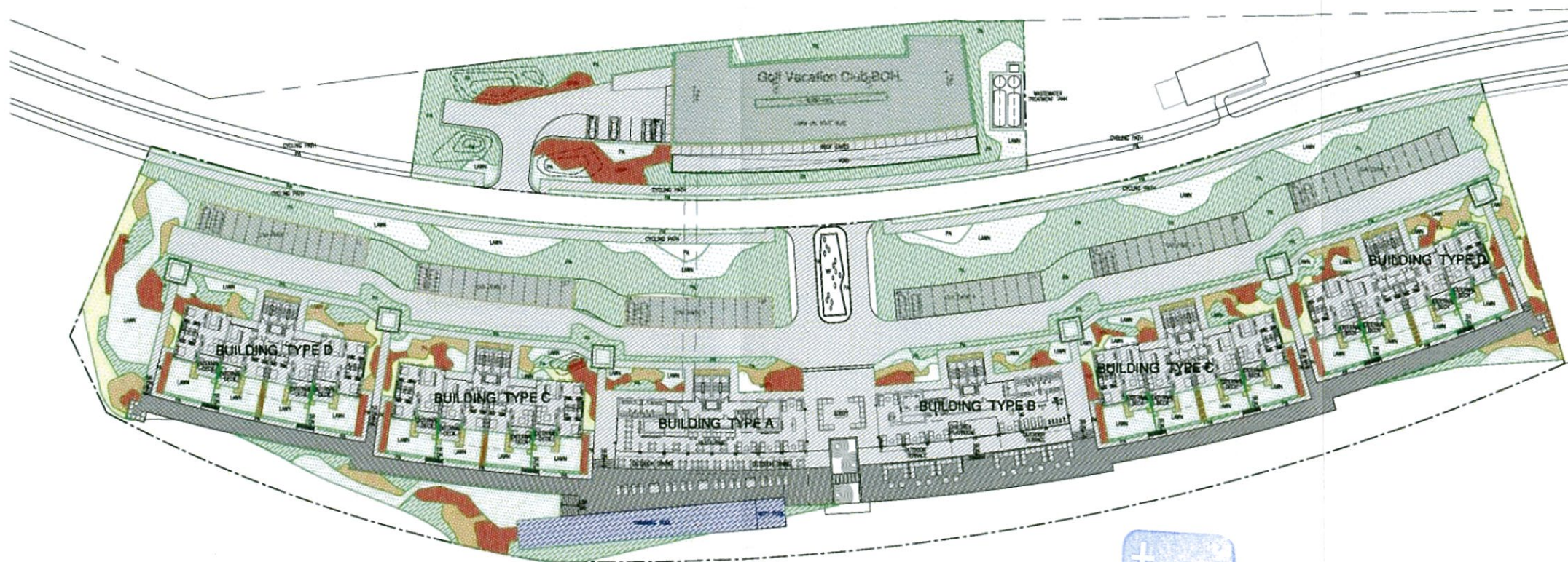
|                      |            |
|----------------------|------------|
| Drawing No. EIA-3.01 | Job No.    |
| Designed AM          | Checked PS |
| Drawn A/H            | Scale      |

| rev | date     | by  | details |
|-----|----------|-----|---------|
| A   | 08/11/25 | A/H | FOR EIA |



**A KEY PLAN**  
SCALE NTS

| ลำดับ | รายชื่อพรรณไม้  | ขนาดทรงกลม (ม.) | ปริมาณการดูดซับคาร์บอน (ก.กรัม/ต้น) | พื้นที่ทรงกลม (ตร.ม./ต้น) | อัตราการดูดซับ (ก.กรัม/ตร.ม.) | จำนวนต้น | ปริมาณการดูดซับ (ก.กรัม) |
|-------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------|--------------------------|
| 1     | กระดังงาอินเดีย | 0.30            | 0.58                                | 0.0707                    | 0.04                          | 73,262   | 42,491.96                |
| 2     | แก้ว            | 0.50            | 0.76                                | 0.1963                    | 0.15                          | 3,057    | 2,323.32                 |
| 3     | ชบา             | 0.50            | 0.76                                | 0.1963                    | 0.15                          | 4,354    | 3,309.04                 |
| 4     | ชัลโว           | 1.00            | 0.62                                | 0.7854                    | 0.04                          | 491      | 304.42                   |
| 5     | หญ้ามาเลเซีย    | -               | -                                   | -                         | -                             | -        | -                        |
| รวม   |                 |                 |                                     |                           |                               | 81,164   |                          |



**B SHRUB PLAN**  
SCALE 1:1000

- พื้นที่โครงการ 23,780.98 ตร.ม.
- พื้นที่สีเขียว 8,261.59 ตร.ม.
- พื้นที่สระน้ำ 336.48 ตร.ม.
- พื้นที่อาคารและถนน 10,372.71 ตร.ม.
- จำนวนที่จอดรถ 84 คัน
- พื้นที่ปลูกหญ้าคลุมดินแบบแห้ง 2,446.04 ตร.ม.

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐกร ฤกษ์กุล อุทัยชาลนันท)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกน กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายมนูญ นัช ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PROJECT : GOLF VACATION CLUB | DRAWING TITLE : SHRUB PLAN                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| CLIENT :                     | ARCHITECT :<br><b>ORIGINAL VISION</b><br>ORIGINAL PLANNING ORIGINAL ARCHITECTURE ORIGINAL INTERIORS<br>303 Moo 1 - Srisaket Road<br>Charangkrathong Subdistrict - Thungyai District<br>Chiang Mai 53110, Thailand<br>T +66 (0) 270 755 F +66 (0) 270 757 | ENGINEER :<br>Scott Wilson Kirkpatrick (Thailand) Ltd.<br>18/8 Floor, One Pacific Place,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T +66 (0) 2254 4202<br>F +66 (0) 2254 4203<br>E scottwilson@swk.co.th<br>www.scottwilson.com | LANDSCAPE :<br> |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| ARCHITECT & INTERIOR :  |            |
| สถาปนิก : ณัฐกร ฤกษ์กุล | ร.ร. 1838  |
| สถาปนิก : ณัฐกร ฤกษ์กุล | ร.ร. 3719  |
| สถาปนิก : ณัฐกร ฤกษ์กุล | ร.ร. 8028  |
| STRUCTURAL ENGINEERS :  |            |
| นายณัฐกร ฤกษ์กุล        | ร.ร. 1533  |
| นายณัฐกร ฤกษ์กุล        | ร.ร. 53040 |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| ELECTRICAL ENGINEERS : |           |
| นายณัฐกร ฤกษ์กุล       | ร.ร. 757  |
| LANDSCAPE ARCHITECT :  |           |
| นายณัฐกร ฤกษ์กุล       | ร.ร. 11   |
| MECHANICAL ENGINEERS : |           |
| นายณัฐกร ฤกษ์กุล       | ร.ร. 2024 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Drawing No. EIA-4.01 | Job No.    |
| Designed AM          | Checked PS |
| Drawn A/H            | Scale      |

| rev | date     | by  | details |
|-----|----------|-----|---------|
| 1   | 06/11/25 | A/H | FOR EIA |

ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED BY THE CONTRACTOR PRIOR TO CONSTRUCTION  
DO NOT SCALE FROM DRAWINGS  
THE COPYRIGHT OF ALL PRINTS AND SPECIFICATIONS IS THE PROPERTY OF THE CONSULTANT  
ALL PRINTS AND SPECIFICATIONS SHALL BE RETURNED UPON COMPLETION OF THE WORKS

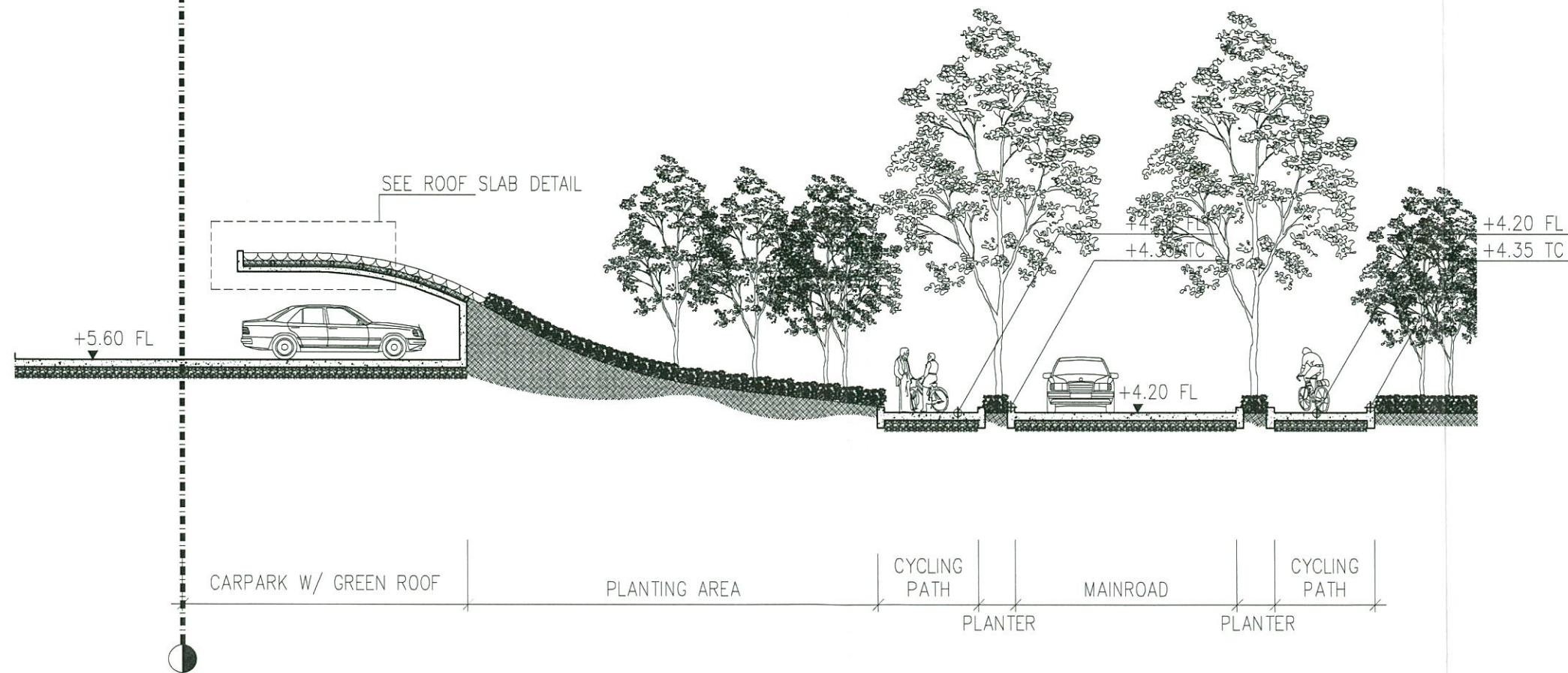


LANDSCAPE SECTION 01 (EIA-5.01)

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐกรชัย อุทัยชานนท์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายมนูญ นัช ไวกาสี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



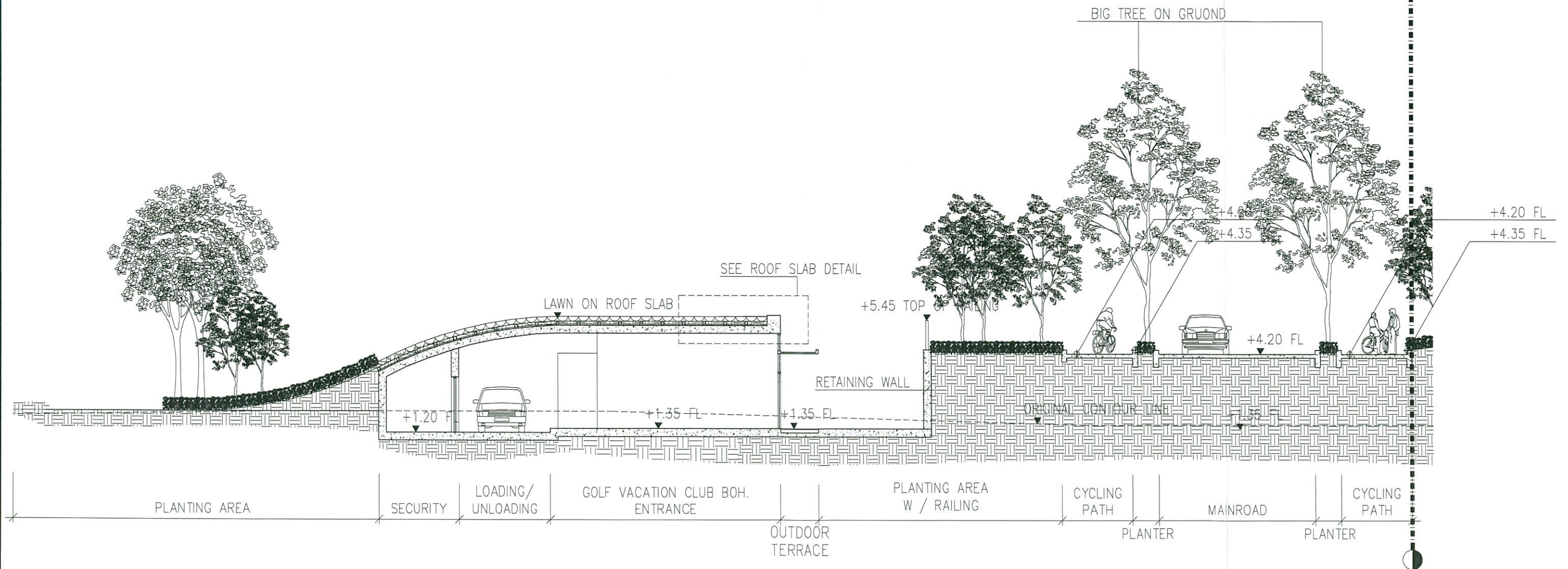
**A** LANDSCAPE SECTION 01  
 SCALE 1:150

|                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                             |  |                      |  |                                                                                                                                                                                            |  |                       |  |
|------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| PROJECT : GOLF VACATION CLUB |  | DRAWING TITLE : LANDSCAPE SECTION 03                                                                                                                                                                                                                                     |  | ARCHITECT & INTERIOR :                                                                                                                                                                                                                         |  | ELECTRICAL ENGINEERS :         |  | rev                                                                                                                                                                                                                                            |  | date                                                                                                                                                                                        |  | by                   |  | details                                                                                                                                                                                    |  |                       |  |
| CLIENT :                     |  | ARCHITECT :<br><div>ORIGINAL VISION</div> <div>ORIGINAL PLANNING ORIGINAL ARCHITECTURE ORIGINAL INTERIORS</div> <div>393 Moo 1 - Srisaket Road<br/>Srinakharinwirot Subdistrict - Thung District<br/>Phuket, 83100, Thailand<br/>T: +6676 270 755 F: +6676 270 757</div> |  | ENGINEER :<br>Scott Wilson Kirkpatrick (Thailand) Ltd.<br>16th Floor, One Pacific Place,<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T: +66 (0) 2254 4202<br>F: +66 (0) 2254 4205<br>E: info@scottwilson.co.th<br>www.scottwilson.com |  | LANDSCAPE :<br><div>BELT</div> |  | ARCHITECT & INTERIOR :<br>นายณัฐกรชัย อุทัยชานนท์ 08.11.2558<br>นายณัฐกรชัย อุทัยชานนท์ 08.11.2558<br>นายณัฐกรชัย อุทัยชานนท์ 08.11.2558<br>STRUCTURAL ENGINEERS :<br>นายณัฐกรชัย อุทัยชานนท์ 08.11.2558<br>นายณัฐกรชัย อุทัยชานนท์ 08.11.2558 |  | ELECTRICAL ENGINEERS :<br>นายณัฐกรชัย อุทัยชานนท์ 08.11.2558<br>LANDSCAPE ARCHITECT :<br>นายณัฐกรชัย อุทัยชานนท์ 08.11.2558<br>MECHANICAL ENGINEERS :<br>นายณัฐกรชัย อุทัยชานนท์ 08.11.2558 |  | Drawing No. EIA-5.02 |  | Job No.                                                                                                                                                                                    |  | A 08/11/25 A/H FOR EA |  |
|                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                |  | Designated AM                                                                                                                                                                                                                                  |  | Checked PS                                                                                                                                                                                  |  | Drawn A/H            |  | Scale                                                                                                                                                                                      |  |                       |  |
|                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                             |  |                      |  | ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED BY THE CONTRACTOR PRIOR TO CONSTRUCTION<br>DO NOT SCALE FROM DRAWINGS<br>THE COPYRIGHT OF ALL PRINTS AND SPECIFICATIONS IS THE PROPERTY OF THE CONSULTANT |  |                       |  |

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยชลาพันธ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



A LANDSCAPE SECTION 02  
 SCALE 1:150

|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|-------------------------------------|--|----------|--|---------|--|---------|--|
| PROJECT :GOLF VACATION CLUB                                                                                                                  |  | DRAWING TITLE : LANDSCAPE SECTION 02                                                                                                                                                    |  | ARCHITECT & INTERIOR :                              |  | ELECTRICAL ENGINEERS :          |  | rev                                 |  | date     |  | by      |  | details |  |
| CLIENT:                                                                                                                                      |  | ARCHITECT : ORIGINAL VISION                                                                                                                                                             |  | ENGINEER : Scott Wilson Kirkpatrick (Thailand) Ltd. |  | LANDSCAPE ARCHITECT :           |  | Drawing No.                         |  | EIA-5.03 |  | Job No. |  | A       |  |
| 393 Moo 1 - Srisaenam Road<br>Changprathi Subdistrict - Thalang District<br>Phuket 83110 - Thailand<br>T : +66 76 270 755 F : +66 76 270 757 |  | 16 th Floor, One Pacific Place,<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T : +66 (0) 2254 4202<br>F : +66 (0) 2254 4203<br>E : swt@scottwilson.co.th<br>www.scottwilson.com |  | Belt                                                |  | STRUCTURAL ENGINEERS :          |  | MECHANICAL ENGINEERS :              |  | Designed |  | Checked |  | Drawn   |  |
|                                                                                                                                              |  | Scott Wilson                                                                                                                                                                            |  |                                                     |  | นายไพฑูรย์ ศิริสุขวัฒน์ 16.1033 |  | นายณัฐเศรษฐ์ อุทัยชลาพันธ์ 16.53940 |  | AM       |  | PS      |  | A/H     |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |
|                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                         |  |                                                     |  |                                 |  |                                     |  |          |  |         |  |         |  |

LANDSCAPE SECTION 01 (EIA-5.03)

กัณยายน 2558 ลงชื่อ

(นายณัฐสรวิญญ์ อุทัยชลา นนท์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท "ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด"

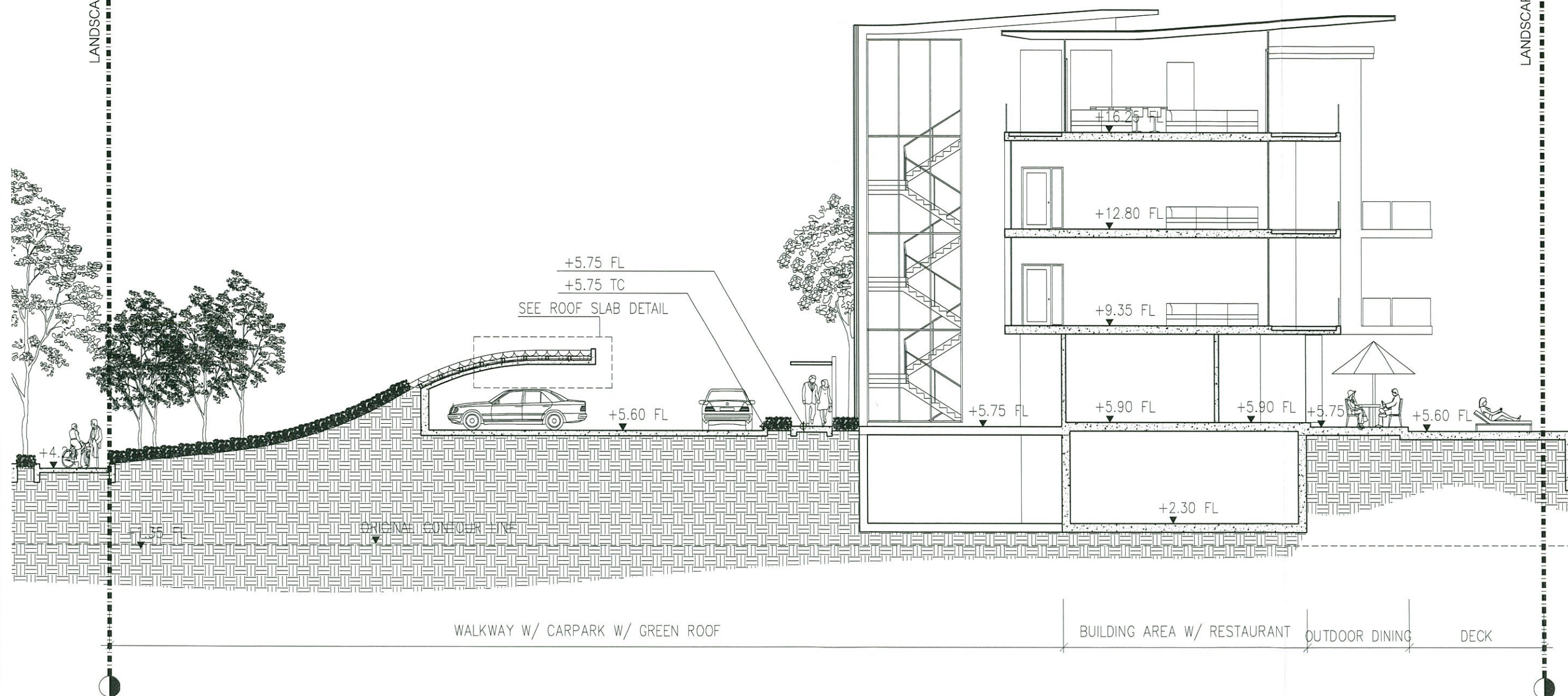


กันยายน 2558 ลงชื่อ

(นายมนณรัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด

LANDSCAPE SECTION 01 (EIA-5.05)



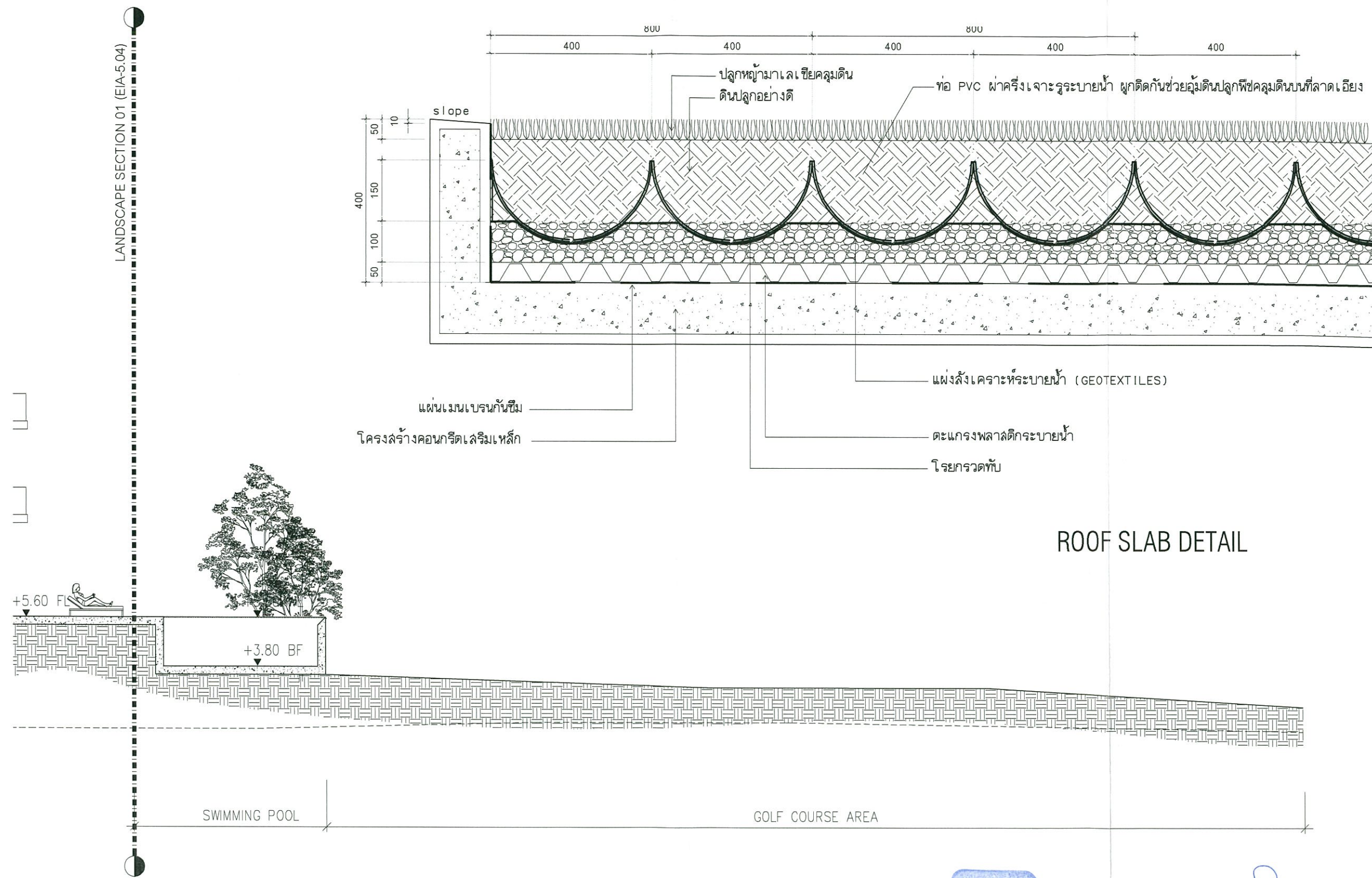
A

LANDSCAPE SECTION 02

SCALE

1:150

|                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                 |  |                       |  |
|------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|-----------------------|--|
| PROJECT : GOLF VACATION CLUB |  | DRAWING TITLE : LANDSCAPE SECTION 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ARCHITECT & INTERIOR :<br>บริษัท อีสานกรุ๊ป จำกัด<br>19/19 Floor, One Pacific Place,<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T +66 (0) 2264 4202<br>F +66 (0) 2264 4205<br>E <a href="mailto:info@scottwilson.co.th">info@scottwilson.co.th</a><br><a href="http://www.scottwilson.com">www.scottwilson.com</a><br><a href="http://www.scottwilson.co.th">www.scottwilson.co.th</a> |  | LANDSCAPE :<br><br> |  | ELECTRICAL ENGINEERS :<br>บริษัท อีสานกรุ๊ป จำกัด<br>19/19 Floor, One Pacific Place,<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T +66 (0) 2264 4202<br>F +66 (0) 2264 4205<br>E <a href="mailto:info@scottwilson.co.th">info@scottwilson.co.th</a><br><a href="http://www.scottwilson.com">www.scottwilson.com</a><br><a href="http://www.scottwilson.co.th">www.scottwilson.co.th</a> |  | LANDSCAPE ARCHITECT :<br>บริษัท อีสานกรุ๊ป จำกัด<br>19/19 Floor, One Pacific Place,<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T +66 (0) 2264 4202<br>F +66 (0) 2264 4205<br>E <a href="mailto:info@scottwilson.co.th">info@scottwilson.co.th</a><br><a href="http://www.scottwilson.com">www.scottwilson.com</a><br><a href="http://www.scottwilson.co.th">www.scottwilson.co.th</a>  |  | MECHANICAL ENGINEERS :<br>บริษัท อีสานกรุ๊ป จำกัด<br>19/19 Floor, One Pacific Place,<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T +66 (0) 2264 4202<br>F +66 (0) 2264 4205<br>E <a href="mailto:info@scottwilson.co.th">info@scottwilson.co.th</a><br><a href="http://www.scottwilson.com">www.scottwilson.com</a><br><a href="http://www.scottwilson.co.th">www.scottwilson.co.th</a> |  | Drawing No. EIA-5.04<br>Job No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | rev date by details             |  |                       |  |
| CLIENT:                      |  | ARCHITECT :<br><b>ORIGINAL VISION</b><br>ORIGINAL PLANNING ORIGINAL ARCHITECTURE ORIGINAL INTERIORS<br>303 Moo 1 - Srisaen Road<br>Changwat Subdistrict - Thalang District<br>Phuket 83110 - Thailand<br>T +66 (0) 81 224 2242<br>F +66 (0) 81 224 2242<br>E <a href="mailto:info@originalvision.com">info@originalvision.com</a><br><a href="http://www.originalvision.com">www.originalvision.com</a> |  | ENGINEER :<br>Scott Wilson Kirkpatrick (Thailand) Ltd.<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T +66 (0) 2264 4202<br>F +66 (0) 2264 4205<br>E <a href="mailto:info@scottwilson.co.th">info@scottwilson.co.th</a><br><a href="http://www.scottwilson.com">www.scottwilson.com</a><br><a href="http://www.scottwilson.co.th">www.scottwilson.co.th</a>                               |  | <br>                |  | ARCHITECT & INTERIOR :<br>บริษัท อีสานกรุ๊ป จำกัด<br>19/19 Floor, One Pacific Place,<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T +66 (0) 2264 4202<br>F +66 (0) 2264 4205<br>E <a href="mailto:info@scottwilson.co.th">info@scottwilson.co.th</a><br><a href="http://www.scottwilson.com">www.scottwilson.com</a><br><a href="http://www.scottwilson.co.th">www.scottwilson.co.th</a> |  | ELECTRICAL ENGINEERS :<br>บริษัท อีสานกรุ๊ป จำกัด<br>19/19 Floor, One Pacific Place,<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T +66 (0) 2264 4202<br>F +66 (0) 2264 4205<br>E <a href="mailto:info@scottwilson.co.th">info@scottwilson.co.th</a><br><a href="http://www.scottwilson.com">www.scottwilson.com</a><br><a href="http://www.scottwilson.co.th">www.scottwilson.co.th</a> |  | LANDSCAPE ARCHITECT :<br>บริษัท อีสานกรุ๊ป จำกัด<br>19/19 Floor, One Pacific Place,<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T +66 (0) 2264 4202<br>F +66 (0) 2264 4205<br>E <a href="mailto:info@scottwilson.co.th">info@scottwilson.co.th</a><br><a href="http://www.scottwilson.com">www.scottwilson.com</a><br><a href="http://www.scottwilson.co.th">www.scottwilson.co.th</a>  |  | MECHANICAL ENGINEERS :<br>บริษัท อีสานกรุ๊ป จำกัด<br>19/19 Floor, One Pacific Place,<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T +66 (0) 2264 4202<br>F +66 (0) 2264 4205<br>E <a href="mailto:info@scottwilson.co.th">info@scottwilson.co.th</a><br><a href="http://www.scottwilson.com">www.scottwilson.com</a><br><a href="http://www.scottwilson.co.th">www.scottwilson.co.th</a> |  | Drawing No. EIA-5.04<br>Job No. |  | A 06/11/25 A/H FOR EA |  |
|                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED BY THE CONTRACTOR PRIOR TO CONSTRUCTION.<br>DO NOT SCALE FROM DRAWINGS.<br>THE COPYRIGHT OF ALL PRINTS AND SPECIFICATIONS IS THE PROPERTY OF THE COMPANY.                                                                                                                                                                                                       |  |                                 |  |                       |  |



ROOF SLAB DETAIL

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายณัฐสรวิญญ์ อุทัยชานนท์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกน กอล์ฟ จำกัด

A LANDSCAPE SECTION 02  
 SCALE 1:150



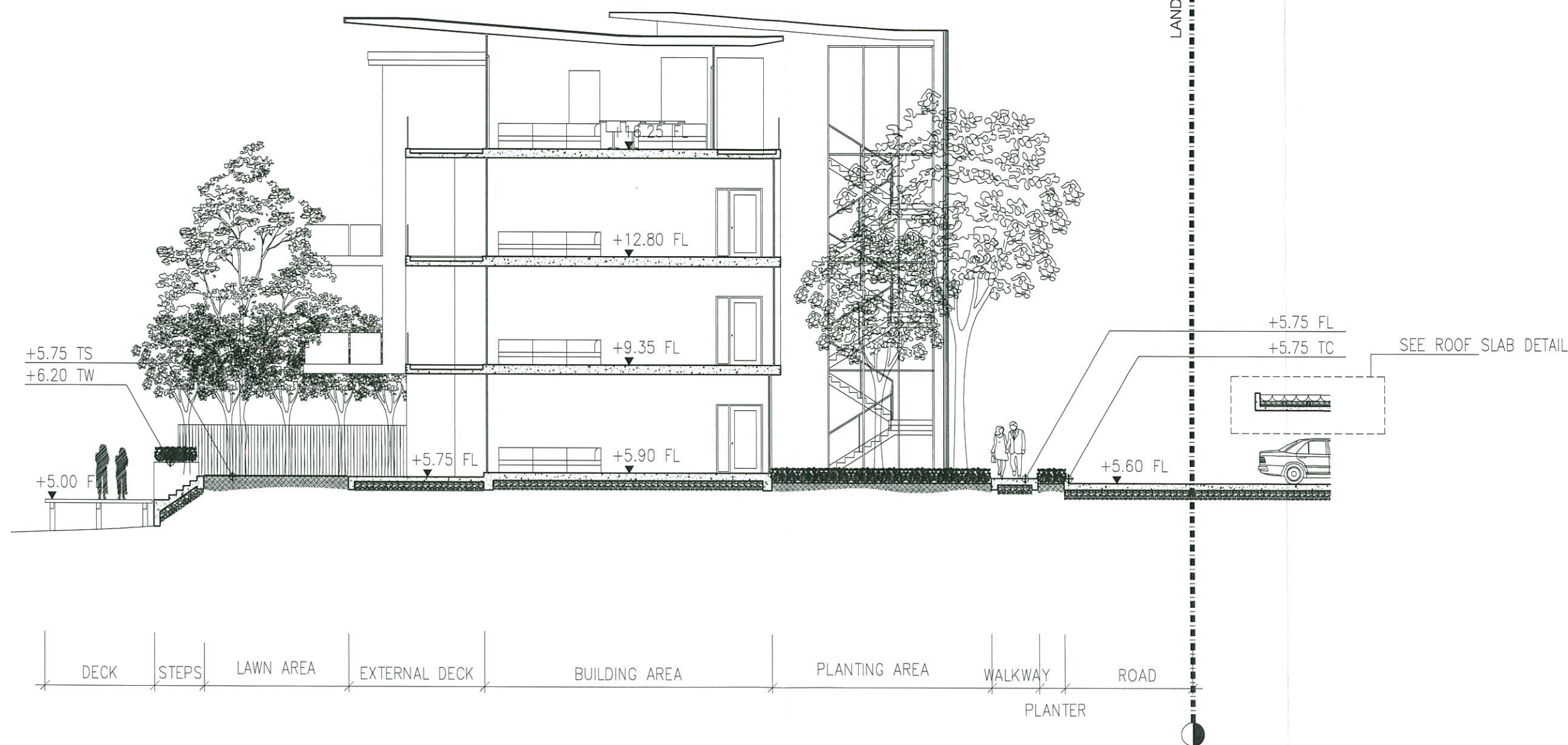
กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
 (นายมนูญ นัช ไวกาสี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJECT : GOLF VACATION CLUB | DRAWING TITLE : LANDSCAPE SECTION 02 - ROOF SLAB DETAIL                                                                                                                                                                                                                          | ARCHITECT & INTERIOR :<br>รณภพ อธิษฐานธรรม<br>ประเสริฐ จันทะพนม<br>ภูมิพล ธีระประภา                                                                                                       | ELECTRICAL ENGINEERS :<br>จิรัชชัย คุณศิริเมธีพงษ์<br>LANDSCAPE ARCHITECT :<br>ธณิก ธรรมานนท์ | MECHANICAL ENGINEERS :<br>ธณินท์ วัชรกุลพิท | rev date by details                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CLIENT:                      | ARCHITECT :<br><b>ORIGINAL VISION</b><br>ORIGINAL PLANNING ORIGINAL ARCHITECTURE ORIGINAL INTERIORS<br>393 Moo 1 - Sriasarak Road<br>Cherengtoley Subdistrict - Thalang District<br>Phuket 83110 - Thailand<br>T +66 (0) 2254 4202<br>F +66 (0) 2254 4205<br>www.scottwilson.com | ENGINEER :<br>Scott Wilson Kirkpatrick (Thailand) Ltd.<br>16 th Floor, One Pacific Place,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T +66 (0) 2254 4202<br>F +66 (0) 2254 4205<br>www.scottwilson.com | STRUCTURAL ENGINEERS :<br>นายไพฑูรย์ ศิริบุญธรรม<br>นายเกษมณัฐพงศ์ ชื่นเมฆ                    | Job No.                                     | A 06/11/25 A/H FOR EA                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LANDSCAPE :<br>BELT LUN                                                                                                                                                                   |                                                                                               | Designed AM Checked PS Drawn A/H Scale      | ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED BY THE CONTRACTOR PRIOR TO CONSTRUCTION<br>DO NOT SCALE FROM DRAWINGS<br>THE COPYRIGHT OF ALL PRINTS AND SPECIFICATIONS IS THE PROPERTY OF THE CONSULTANT<br>ALL PRINTS AND SPECIFICATIONS SHALL BE RETURNED UPON COMPLETION OF THE WORKS |

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



## A

## LANDSCAPE SECTION 03

SCALE

1:150

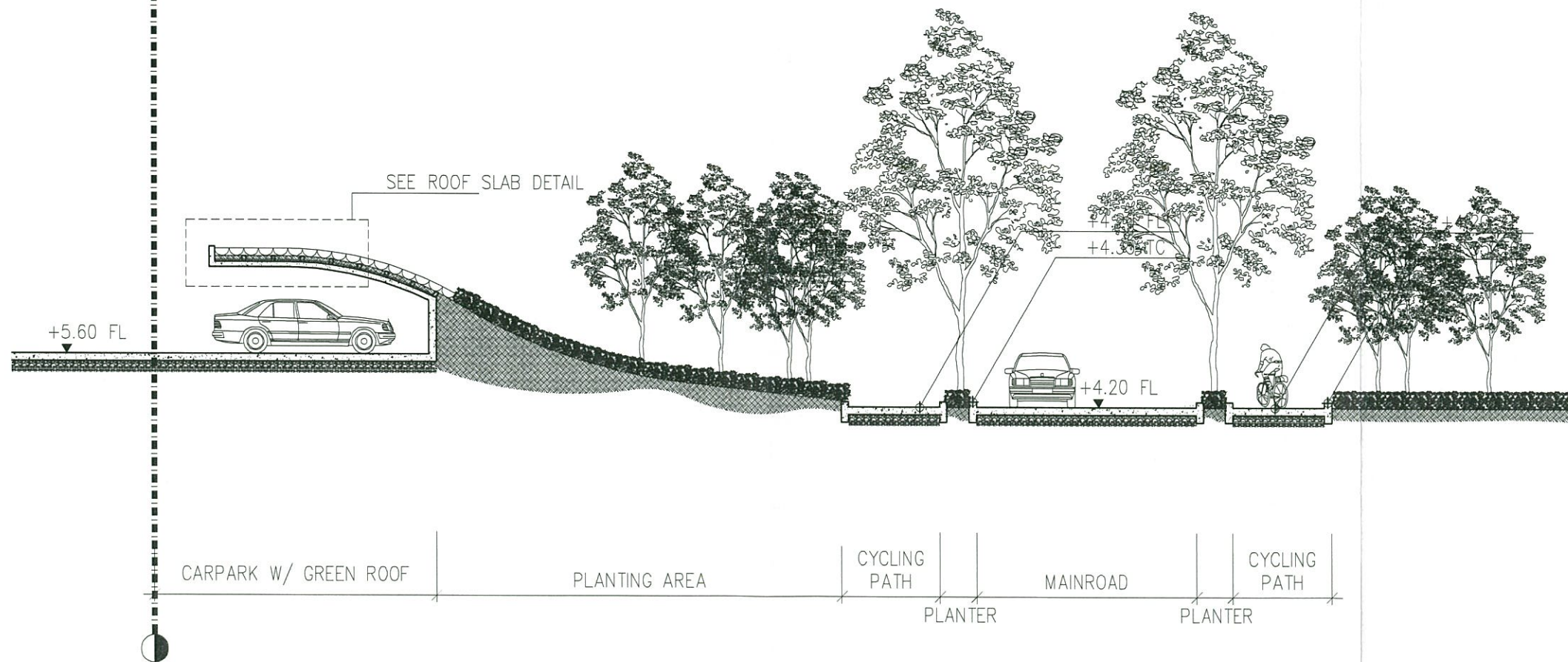
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                     |                                                       |                                        |                              |                                                                                                                                                                                               |                       |  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|
| PROJECT :GOLF VACATION CLUB | DRAWING TITLE : LONG LANDSCAPE SECTION 03                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ARCHITECT & INTERIOR :<br>สถาปนิก ภูมิสถาปัตย์ 1836<br>ประสิทธิ์ วัฒนธรรม 1836 3719<br>ภูมิภาณุ ปันนธธา 1836 8026 |                                                                                                     | ELECTRICAL ENGINEERS :<br>ประสิทธิ์ วัฒนธรรม 1836 757 |                                        |                              |                                                                                                                                                                                               | rev date by details   |  |
| CLIENT:                     | ARCHITECT :<br><b>ORIGINAL VISION</b><br>ORIGINAL PLANNING ORIGINAL ARCHITECTURE ORIGINAL INTERIORS<br>383 Moo 1, Srisoonthorn Road<br>Cherasatay Subdistrict, Thalang District<br>Phuket 83115, Thailand<br>T : +6678 270 755 F : +6678 270 757 | ENGINEER :<br>Scott Wilson Kirkpatrick (Thailand) Ltd.<br>16 th Floor, One Pacific Place,<br>140 Sukhumvit Road,<br>Bangkok 10110, Thailand<br>T : +66 (0) 2254 4202<br>F : +66 (0) 2254 4206<br>E : <a href="mailto:www.scottwilson.co.th">www.scottwilson.co.th</a><br><a href="http://www.scottwilson.co.th">www.scottwilson.co.th</a><br> | LANDSCAPE :<br>              | STRUCTURAL ENGINEERS :<br>นายไพฑูรย์ พันธุ์สิริบุญมา 1836 1533<br>นายสมชายบุญเลิศ ชินแพน 1836 53940 | LANDSCAPE ARCHITECT :<br>ประสิทธิ์ วัฒนธรรม 1836 11   |                                        | Drawing No. EIA-5.06 Job No. |                                                                                                                                                                                               | A 06/11/25 A/H FOR EA |  |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   | MECHANICAL ENGINEERS :<br>นายณัฏฐ์ ธีระกุลดิษฐ์ 1836 2024                                           |                                                       | Designed AM Checked PS Drawn A/H Scale |                              | ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED BY THE CONTRACTOR PRIOR TO CONSTRUCTION.<br>DO NOT SCALE FROM DRAWINGS.<br>THE COPYRIGHT OF ALL PRINTS AND SPECIFICATIONS IS THE PROPERTY OF THE CONSULTANT. |                       |  |

LANDSCAPE SECTION 01 (EIA-5.06)

กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายณัฐศรีบุญ อุทัยหลานนท์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไฮเกม กอล์ฟ จำกัด



กันยายน 2558 ลงชื่อ .....  
(นายมนูญ นัช ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



A

LANDSCAPE SECTION 03  
SCALE 1:150

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PROJECT : GOLF VACATION CLUB | DRAWING TITLE : LANDSCAPE SECTION 03                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| CLIENT:                      | ARCHITECT :<br><b>ORIGINAL VISION</b><br><small>ORIGINAL PLANNING ORIGINAL ARCHITECTURE ORIGINAL INTERIORS<br/>393 Moo 1, Srisaket Road<br/>Changkat Subdistrict, Thalang District<br/> Phuket, 83110 - Thailand<br/> T: +6676 270 755 F: +6676 270 757</small> | ENGINEER :<br>Scott Wilson Kirkpatrick (Thailand) Ltd.<br><small>16 th Floor, One Pacific Place,<br/>Bangkok 10110, Thailand<br/> T: +66 (0) 2254 4202<br/> F: +66 (0) 2254 4209<br/> E: <a href="mailto:swt@scotwilson.co.th">swt@scotwilson.co.th</a><br/> www.scotwilson.co.th</small> | LANDSCAPE :<br> |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| ARCHITECT & INTERIOR : |            |
| รณชิต ภูมิพัฒน์        | ร.ร. 1838  |
| ปิยะสิทธิ์ จันทนพรม    | ร.ร. 3719  |
| สุวิทย์ วัฒนธนา        | ร.ร. 8028  |
| STRUCTURAL ENGINEERS : |            |
| นายไพฑูย์ ดันติชัยธรรม | ร.ร. 1533  |
| นายสมชาย วัฒนศิริ      | ร.ร. 53940 |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| ELECTRICAL ENGINEERS : |           |
| วิรัชชัย กุศลนิรันดร์  | ร.ร. 757  |
| LANDSCAPE ARCHITECT :  |           |
| ชณิก ขวณิก             | ร.ร. 11   |
| MECHANICAL ENGINEERS : |           |
| ชณิก ขวณิก             | ร.ร. 2024 |

|                      |            |           |       |
|----------------------|------------|-----------|-------|
| Drawing No. EIA-5.07 |            | Job No.   |       |
| Designed AM          | Checked FS | Drawn A/H | Scale |

| rev | date     | by  | details |
|-----|----------|-----|---------|
| A   | 09/11/25 | A/H | FOR EA  |

ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED BY THE CONTRACTOR PRIOR TO CONSTRUCTION  
DO NOT SCALE FROM DRAWINGS  
THE COPYRIGHT OF ALL PRINTS AND SPECIFICATIONS IS THE PROPERTY OF THE CONSULTANT  
ALL PRINTS AND SPECIFICATIONS SHALL BE RETURNED UPON COMPLETION OF THE WORKS