



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๔ ๒ ๖๔

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๓ ชั้น ๑๘ ห้องพัก  
ของนายวิเชียร ชิตะวัชร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๑๖๗๔๖ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๓ ชั้น ๑๘ ห้องพัก ของนายวิเชียร ชิตะวัชร  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม  
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๙ ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบ  
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๓ ชั้น ๑๘ ห้องพัก ของนายวิเชียร ชิตะวัชร  
ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง (๔๐๓๑) ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการ  
ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีห้องพักจำนวน ๑๘ ห้อง ขนาดพื้นที่โครงการ ๐-๑-๕๑.๙๗ ไร่ หรือ  
๖๐๗.๘๘ ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๓ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร พร้อมทั้งสรุปร  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๓ ชั้น ๑๘ ห้องพัก ของนายวิเชียร ชิตะวัชร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ซึ่งให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น  
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๓ ชั้น ๑๘ ห้องพัก ของนายวิเชียร ชิตะวัชร พร้อมทั้งสรุปรมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคาร  
อยู่อาศัยรวม ๓ ชั้น ๑๘ ห้องพัก ของนายวิเชียร ชิตะวัชร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียด  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ...

แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัญญาพร ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
สำนักงานตั้งอยู่ที่ 19/323 ม.3 ถ.รัชฎานุสรณ์

ต.รัชฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เบอร์โทร : 076-210-967, 084-071-9478

วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2559

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |        |
| เลขที่                         | 12401  |
| วันที่                         | 13-13  |
| เวลา                           | ผู้รับ |

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 3 ชั้น 18 ห้องพัก

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (รายงานฉบับหลัก) จำนวน 15 ฉบับ  
2. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 1 ฉบับ  
3. คู่มือแนะนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นต่อจังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 ฉบับ  
4. หนังสือมอบอำนาจ จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วยบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและ  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขที่ 30/2558 และเป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 3 ชั้น 18 ห้องพัก ของนายวิเชียร ชิตะวัชร ตั้งอยู่ที่  
ทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง (4031) ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ลักษณะโครงการเป็น  
อาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 18 ห้องพัก รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

บัดนี้ บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้ดำเนินการศึกษา  
และจัดทำรายงานฯ ฉบับดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งรายงานฯ และรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย มายัง  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |        |
| เลขที่                           | 1648   |
| วันที่                           | 14-34  |
| เวลา                             | ผู้รับ |

(นายเจนณรงค์ สันฐาน)

กรรมการผู้จัดการ MADE CONSULTANT CO.

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

เอกสารแนบ..... 1 .....กล่อง.....  
เอกสารแนบ..... ชุด CD .....แผ่น.....



ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๑๖๗๕๖

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต  
ถนนริศร ภก ๘๓๐๐๐

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง แจ่มตคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๓ ชั้น จำนวน ๑๘ ห้องพัก

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๘๖๐๑ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๙ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๓ ชั้น จำนวน ๑๘ ห้องพัก จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๓ ชั้น จำนวน ๑๘ ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ ๐-๑-๕๑.๙๗ ไร่ หรือ ๖๐๗.๘๘ ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๕๑๕๙๖ (บางส่วน) ของ นายวิเชียร ชิตะวัชร จัดทำรายงานโดย บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๓ ชั้น จำนวน ๑๘ ห้องพัก โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์

เอกสารแนบ.....กต่อง, เล่ม  
เอกสารแนบ.....7.....แผ่น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 2961 วันที่ 2559  
เวลา 14.20 ผู้รับ

-๒/-ทั้งนี้ ...

ทั้งนี้ บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๙ เมื่อวันอังคารที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๓ ชั้น จำนวน ๑๘ ห้องพัก รายละเอียดรายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดส่งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๓ ชั้น จำนวน ๑๘ ห้องพัก ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๐๒๖

(นายธีระ อนันตเสรีวิทยา)  
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต  
ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักสถาบันพระมหากษัตริย์”

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 3 ชั้น 18 ห้องพัก  
ของนายวิเชียร ชิตะวัชร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 3 ชั้น 18 ห้องพัก ของนายวิเชียร ชิตะวัชร ตั้งอยู่ ณ ทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี - ในยาง (4031) ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน 18 ห้องพัก ขนาดพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 0-1-51.97 ไร่ หรือ 607.88 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 3 ชั้น 18 ห้องพัก ของนายวิเชียร ชิตะวัชร อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559



จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 3 ชั้น 18 ห้องพัก (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่ที่จะทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม เนื่องจากการก่อสร้างจะเป็นการสร้างตามสภาพพื้นที่โดยส่วนใหญ่ กิจกรรมการปรับพื้นที่ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินบ้างเล็กน้อย ในกรณีที่เกิดฝนตกอย่างหนัก และการก่อสร้างอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับชุมชนใกล้เคียงซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>กันรั้ว ค.ส.ล. สูงประมาณ 1.50 เมตร พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียว กันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง</li> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น</li> <li>ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น</li> <li>ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น</li> <li>ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา</li> </ul> |
| 1.2 ทรัพยากรดิน                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการก่อสร้างโครงการมีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคาร ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่จำกัด และใช้ระยะเวลาไม่นาน โดยดินที่ขุดมาจากพื้นที่ก่อสร้างนั้นทางผู้รับเหมาจะกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ เมื่อวางฐานรากอาคารแล้วเสร็จจะนำกลับมาปรับถมพื้นที่เดิม และนำมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ จึงไม่มีปริมาณดินเหลือที่ต้องนำออกจากโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul>                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>กันรั้ว ค.ส.ล. สูงประมาณ 1.50 เมตร พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียว กันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการ</li> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น</li> <li>จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน</li> <li>ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น</li> <li>ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่ต้องก่อสร้างเท่านั้น</li> <li>ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ก่อสร้างทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> </ul>                                          |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
ADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที</li> <li>ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>ทำการขุดลอกท่อระบายน้ำของโครงการ กรณีที่ท่อระบายน้ำมีการอุดตัน หรือทำการขุดลอกทุกๆ 1 เดือน</li> <li>จัดให้มีจุดล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดเศษดินที่ติดไปกับล้อรถ</li> <li>ติดตั้งม่านกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า - ออกโครงการเท่านั้น</li> <li>โครงการต้องดำเนินการก่อสร้างในช่วงหน้าแล้ง และต้องเร่งทำถนน และท่อระบายน้ำ ให้เสร็จก่อนก่อสร้างอาคาร</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.3 คุณภาพอากาศ                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อคุณภาพอากาศในด้านการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และปริมาณฝน คาดว่าจะมีน้อยมาก อย่างไรก็ตามก็ยังมีผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากฝุ่นละอองและเสียงจากการคมนาคมขนส่งวัสดุและคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>กันรั้ว ค.ส.ล. สูงประมาณ 1.50 เมตร พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียว กันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก ซึ่งทำให้ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง ซึ่งส่งผลให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย</li> <li>ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศรอบพื้นที่โครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่ลงสอบถามความคิดเห็น รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไขผลกระทบ ทุกเดือน ตลอดเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....  
(นายเจนณรงค์ สันลุม)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
ADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                            |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</li> <li>• จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มี การหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</li> <li>• รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่ง วัสดุโดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น</li> <li>• จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง และต้องมีการเก็บ ทำความสะอาด ถนนทันที หากมีเศษวัสดุ อุปกรณ์ ดิน หิน ทราย ตกหล่น</li> <li>• จัดเตรียมพื้นที่ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และพื้นที่จอดรถ ภายในโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถบนผิวจราจรของถนนสาธารณะ</li> <li>• ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับ สภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ ความเร็วต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>• ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุด จากล้อให้หมด</li> <li>• จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อป้องกันรถติด</li> <li>• จัดทำปล่องสำหรับทั้งวัสดุจากชั้นหลังคาลงมาชั้นล่าง</li> <li>• จัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์ “ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่</li> </ul> |                                               |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559



| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>ปฏิบัติงาน"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากคนงานโดยเด็ดขาด</li> <li>จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมโครงการและหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องการการแก้ไขโดยทันที</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.4 เสียง                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักร เสียงรถบรรทุก การผสมปูน การตัดเหล็ก การตอกตะปู รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งเสียงดังกล่าวจะเกิดขึ้นบางช่วงเวลา ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนที่สำคัญส่วนใหญ่จะเกิดมาจากการตอกเสาเข็ม แต่โครงการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงในระดับมาก</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่ต้องส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย</li> <li>จัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์ "ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน"</li> <li>จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์</li> <li>กันแนวรั้วคอนกรีตแบบหนาแน่น (Dense Concrete) สูงประมาณ 1.50 เมตร หนาประมาณ 100 มิลลิเมตร พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อเป็นแนวลดระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง</li> <li>จัดลำดับการก่อสร้างโดยก่อนผนังของอาคารโครงการด้านที่ติดกับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ของบุคคลอื่นก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อใช้ผนัง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นของบุคคลอื่น ตรวจสอบทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้จัดทำรายงาน  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559

MADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>ของอาคารเป็นกำแพงลดระดับความดังของเสียงที่มีต่ออาคารข้างเคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ให้ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน</li> <li>• เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่ต้องส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย</li> <li>• อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบาดูแลระหว่างการทำงาน</li> <li>• การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง</li> <li>• โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรบกวนในพื้นที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และต้องชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้</li> <li>• จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน</li> </ul> |                                               |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

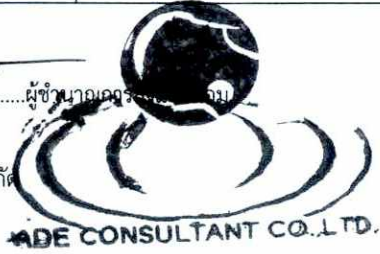
ลงนาม.....  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559

MADE CONSULTANT CO., LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมโครงการและหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน<br>เกิดขึ้นต้องการการแก้ไขโดยทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.5 ความสั่นสะเทือน                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสั่นสะเทือนที่อาจมีผลต่ออาคารข้างเคียงส่วนใหญ่ จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็มที่มีพื้นที่หน้าตัดมากๆ เช่น เสาเข็มคอนกรีตชนิดสี่เหลี่ยมตัน เป็นจำนวนมากในพื้นที่จำกัดทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของดิน อันเกิดจากการที่เสาเข็มเข้าไปแทนที่และก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง เช่น ผนังหรือโครงสร้างแตกร้าว เป็นต้น แต่โครงการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการโดยใช้เสาเข็ม <u>เจาะทั้งหมด</u> ซึ่งการเจาะเสาเข็มจะเริ่มจากการปักปลอกเหล็กชั่วคราว โดยใช้หัวเขย่าที่มีรอบความถี่สูงและเกิดความสั่นสะเทือนต่ำ (Vibro Hammer Frequency Low Amplitude) จับที่ขอบสองข้างของปลอกเหล็กชั่วคราว โดยจะต้องตรวจสอบค่าหนีศูนย์กลางตลอดเวลา หลังจากนั้นจึงขุดดินออกโดยใช้เครื่องเจาะแบบ Rotary Drilling Rig ที่ติดตั้งบนเครนใหญ่หรือเครื่องเจาะเดินระบบ hydraulic ซึ่งจะใช้หัวเจาะแบบสว่าน เจาะดินในปลอกเหล็กชั่วคราว โดยวิธีการทำเสาเข็มเจาะดังกล่าว จะช่วยป้องกันมิให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการได้เป็นอย่างดี ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการดำเนินการก่อสร้างโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด</li> <li>แจ้งให้ผู้รับผลกระทบทราบล่วงหน้าก่อนการดำเนินการทุกครั้งว่าโครงการจะดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบทันที</li> <li>ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้าง การเก็บงานและงานตกแต่ง อย่างใกล้ชิด ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</li> <li>การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง</li> <li>โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรบกวนในพื้นที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย</li> <li>ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดความสั่น สะเทือนจากการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นของบุคคลอื่น ตรวจสอบทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559



| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>เพื่อคอยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องถ่ายภาพปัจจุบันของบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ของบุคคลอื่น ด้านทิศเหนือ ที่ได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบหากได้รับการร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว และต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือต้องชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้</li> </ul> |                                               |

## 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก  | <ul style="list-style-type: none"> <li>สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบมีโรงเก็บของ และโรงจอดรถยนต์ปกคลุมบางส่วน สัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคมเมือง ได้แก่ จิ้งจก จิ้งเหลน และตุ๊กแก เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง สิ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี รวมทั้งในการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศน์ทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศน์แห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงจนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>การก่อสร้างต้องเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางแผนเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่ทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง</li> <li>ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำโปรตน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด</li> <li>ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> | - |
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการไม่ปรากฏว่ามีคลองหรือแม่น้ำไหล แต่จากการสำรวจสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงพื้นที่โครงการดังกล่าว พบสัตว์น้ำจำพวกกุ้ง หอย ปู ปลา และคางคก ซึ่งไม่จัดเป็นสัตว์ป่า</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>สร้างบ่อดักตะกอนชั่วคราว เพื่อดักเศษตะกอนดินไม่ให้ลงสู่ที่ดินข้างเคียง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559





| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                            | <p>ก่อสร้าง เป็นต้น โดยโครงการใช้น้ำบ่อนเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และ<br/>น้ำซื้อจากบริษัทเอกชนเป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง เพื่อใช้ในการ<br/>กิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ<br/>เพื่อใช้ในการก่อสร้างและห้องน้ำชั่วคราว ซึ่งคาดว่าปริมาณน้ำที่ใช้<br/>มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้าง<br/>มีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมี<br/>ปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาด<br/>ว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ก้อนน้ำ สาย<br/>ยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันที<br/>เมื่อเกิดการชำรุด</li> <li>• ต้องมีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>• ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอน<br/>การก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค</li> <li>• น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้น้อมนำมาล้างล้อ<br/>รถ หรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>• ต้องมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป<br/>เนื่องจากต้องช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้</li> <li>• ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อ<br/>ไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถัง อันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้<br/>ประโยชน์</li> <li>• จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก อย. สำหรับให้คนงาน<br/>บริโภค</li> <li>• เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่ง<br/>สกปรกตกลงไป</li> <li>• ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่<br/>เสมอ</li> <li>• จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้มีการใช้น้ำอย่าง<br/>ประหยัดและความสะอาดในการจัดเก็บน้ำชะดังกล่าว</li> </ul> |                                               |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559



| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การระบายน้ำ                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้างประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งทางผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง บำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่า BOD<sub>๕๐๐</sub> ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จทางผู้รับเหมาจะรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ดังนั้น ในช่วงก่อสร้าง จะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ดูแลและบำรุงรักษาระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำคนงานให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>ชุดเชื่อมท่อน้ำต้องมีวัสดุปิดกัน เพื่อป้องกันท่อน้ำหลักแตกหักเนื่องจากอุบัติเหตุ</li> <li>สร้างบ่อดักตะกอนชั่วคราว เพื่อดักเศษตะกอนดินไม่ให้ลงสู่ที่ดินข้างเคียง</li> <li>วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด</li> <li>งดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก</li> <li>ขุดลอกตะกอนภายในบ่อดักเป็นประจำ</li> <li>ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ ที่ทำให้เกิดขวางการระบายน้ำ</li> <li>เร่งดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูแล้ง และจัดทำทางระบายน้ำฝนชั่วคราว หรือทางระบายน้ำฉุกเฉินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ในกรณีที่มีการขุดดินในพื้นที่ก่อสร้างแล้วนำมากองไว้ต้องไม่กีดขวางทางไหลของน้ำฝนที่ไหลลงทางระบายน้ำ</li> <li>ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักน้ำ และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
ADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปลอดภัย เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบโครงการ เพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.3 การจัดการน้ำเสีย                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะไหลลงรางระบายน้ำชั่วคราว จากนั้นเข้าสู่พักน้ำแล้วปล่อยให้ซึมลงดินและระเหยไปในอากาศต่อไป สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน จะบำบัดโดยถังบำบัดสำเร็จรูปที่มีปริมาตรส่วนเกราะ 0.60 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรส่วนกรองไร้อากาศ 0.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศสามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงต้องบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงานโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศจำนวน 2 ชุด</li> <li>เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จทางผู้รับเหมาต้องรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง</li> <li>ผู้รับเหมาต้องกำชับคนงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และหมั่นตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเกราะเป็นประจำ ถ้ามีปริมาณมากต้องสูบลอก</li> </ul> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.4 การจัดการมูลฝอย                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประกอบด้วยมูลฝอยประเภทเศษวัสดุ ก่อสร้างและมูลฝอยจากคนงานโดยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน ผู้รับเหมาจะเก็บขนไปกำจัดเอง ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้อีกจะเก็บรวบรวมแล้วกองไว้อย่างเป็นระเบียบเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่เกิดจากคนงานในแต่ละวันจะ วางไว้ในบริเวณจุดที่พักมูลฝอยรวมในช่วงก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวเข้ามารับไปกำจัดต่อไป แต่หากเมื่อใดองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวไม่สามารถ</li> </ul>                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็น ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยแห้ง และถังมูลฝอยอันตรายอย่างละ 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยอันตรายไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับมูลฝอยอันตรายต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น กระป๋องสเปรย์ ภาชนะใส่น้ำมันเครื่อง กระป๋องสี หลอดไฟ เป็นต้น</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่นเข้ามาเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>ตรวจสอบความสามารถของถังมูล</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
MADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | จัดเก็บมูลฝอยได้ โครงการต้องจ้างผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ชาวให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้คนงานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ</li> <li>ต้องคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำมาขาย หรือถมที่ได้ให้แยกต่างหาก หรือวัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณมูลฝอย</li> <li>กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ</li> <li>จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวัน</li> <li>เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโดยเร็ว</li> </ul>                                    | <p>ฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอย และการรั่วซึมของถังมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอยคนงาน ว่ามีมากน้อยเพียงใด</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| 3.5 การคมนาคม                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ในช่วงก่อสร้างจะมีการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณวันละ 8 เที่ยว ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาและวันหยุดของทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง (4031) มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น.</li> <li>ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายการจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน</li> <li>รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ต้องมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</li> <li>หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนและช่วงเวลารุ่งเรือง โดยเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น.</li> <li>จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกต่อการที่เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตรวจสอบช่วงเวลาที่รถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลารุ่งเรืองหรือไม่</li> <li>ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ติดต่อผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
ADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                            |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง</li> <li>• ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</li> <li>• ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ ความเร็วต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>• จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>• มีการผูกผ้าสีแดงขนาด 30x45 ซม. ในกรณีที่บรรทุกวัสดุก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถ ทั้งนี้ เพื่อให้รถที่ตามมาด้านหลังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน</li> <li>• จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</li> <li>• จัดให้มีการติดป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการได้</li> </ul> |                                               |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559



| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4.1 เศรษฐกิจและสังคม                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>การจ้างงานในช่วงก่อสร้างส่งผลกระทบต่อด้านดีในระดับต่ำต่ออาชีพ และรายได้ของชุมชนเพียงเล็กน้อยและในระยะสั้นเท่านั้น นอกจากนี้การว่าจ้างคนงานก่อสร้างของผู้รับเหมา ส่งผลต่อรายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>จ้างคนงาน และผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</li> <li>ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</li> <li>หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว</li> <li>ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อโครงการ โครงการวันที่เริ่มต้น และวันที่สิ้นสุดโครงการเจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับผิดชอบประมาณพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ประชาชนสามารถร้องเรียนหรือติดต่อกับโครงการได้โดยสะดวกเพื่อเป็นช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียนต่างๆ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย              | <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนงานได้ เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานในที่สูง หรือการทำงานที่ต้องมีแสงสว่างหรือเสียงดังมากๆ นอกจากนี้อาจมีอันตรายที่เกิดจากวัสดุบนที่สูงตกลงมา ซึ่งจะมียอันตรายทั้งคนงานในโครงการ และผู้ที่อยู่ในบ้านเรือนข้างเคียง ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับปานกลาง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการชำรุดเสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินต้องหยุดการก่อสร้างทันที จนกว่าแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อน จึงต้องดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้</li> <li>ติดป้ายประกาศ หรือจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น</li> <li>จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>เตรียมรถให้พร้อมเสมอในการนำคนงานที่ได้รับบาดเจ็บส่ง</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด</li> <li>ตรวจสอบว่าผู้รับเหมา ได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากากหรือไม่</li> <li>ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการ</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
MADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                            |                               | <p>โรงพยาบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน</li> <li>• ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ และบนอาคารที่กำลังก่อสร้าง</li> <li>• จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>• จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง</li> <li>• ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอ</li> <li>• มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน</li> <li>• ต้องมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ปลอดภัยไว้ก่อน (SAFETY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย</li> <li>• จัดให้มีป้ายแจ้ง "เขตอันตราย" ปิดประกาศให้ชัดเจน และในเวลากลางวันให้มีสัญญาณไฟสีแดงตลอดเวลา</li> <li>• เข้มงวดคนงานในด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ห้องน้ำห้องส้วม ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ เป็นต้น เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและโรคติดต่อต่างๆ สุ่มชนข้างเคียง</li> <li>• คนงานก่อสร้างให้อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อป้องกัน</li> </ul> | ก่อสร้างโครงการ                               |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้รับสัญญา  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
MADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 การป้องกันอัคคีภัย                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก กันบูหรี่ ความประมาทของคณงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ</li> </ul>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>การรบกวนผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง</li> <li>ตรวจสอบตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน</li> <li>เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคณงานทุกคน ให้ใช้อย่างถูกวิธี</li> <li>ห้ามเผามูลฝอย เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคณงานให้ดับกันบูหรี่ให้สนิท</li> <li>จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่ต้องนำมาใช้ยามฉุกเฉิน</li> <li>ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</li> <li>จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่ต้องเกิดอัคคีภัย</li> <li>เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวหากเกิดกรณีฉุกเฉิน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต้อยู่เสมอหรือไม่</li> <li>ตรวจสอบความเข้าใจของคณงานในการใช้ถังดับเพลิงว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่</li> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้</li> <li>ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการหากเกิดเหตุเพลิงไหม้</li> </ul> |
| 4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการปรับแต่งพื้นที่ และงานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร แต่จะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 10 เดือน และไม่ต่อเนื่อง ดังนั้น จึงส่งผล</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>กันรั้ว ค.ส.ล. สูงประมาณ 1.50 เมตร พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียว กันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ</li> <li>ควบคุมการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและระเบียบที่สุด</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
ADE CONSULTANT CO.,LTD.

|                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <p>นายอรรถวิทย์ วัฒนศิริ<br/>นายกสมาคมผู้ประกอบการค้าปลีกไทย</p> | <p>นายอรรถวิทย์ วัฒนศิริ<br/>นายกสมาคมผู้ประกอบการค้าปลีกไทย</p> | <p>นายอรรถวิทย์ วัฒนศิริ<br/>นายกสมาคมผู้ประกอบการค้าปลีกไทย</p> | <p>นายอรรถวิทย์ วัฒนศิริ<br/>นายกสมาคมผู้ประกอบการค้าปลีกไทย</p> |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

นางสาว.....  
(นางสาววิมล วัฒนศิริ)  
ตุลาคม 2559

นางสาว.....  
(นางสาววิมล วัฒนศิริ)  
บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
MADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 3 ชั้น 18 ห้องพัก (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง ขึ้น ทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่ที่อยู่ภายใน โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น โดยจะคง สภาพเดิมก่อนการก่อสร้างให้มากที่สุด ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่ โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่พักอาศัย การประกอบกิจกรรม ภายในโครงการเพื่อการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิ ประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณ ใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืน และใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด</li> <li>ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับในบริเวณพื้นที่ว่างรอบๆ โครงการและหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ</li> </ul>                                                                                                                               | -                                             |
| 1.2 ทรัพยากรดิน                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลายและกัดเซาะ และ เป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและ เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบรวบรวม และระบายน้ำฝนโดยรอบโครงการ สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำที่มี บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร ทุกระยะไม่เกิน 10.00</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่ สวยงามขึ้น</li> <li>ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</li> <li>มีการดูแล ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อ ไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย</li> </ul> | -                                             |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                            | <p>เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำปริมาตรประสิทธิผล 16.88 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 2.50 x 4.50 x 1.50(2.00) เมตร) การประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการ พบว่าอัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.005 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังจากมีการพัฒนามีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 16.28 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อหน่วงน้ำของโครงการเพียงพอกับการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 15.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ เพื่อระบายน้ำออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง (4031) ต่อไป ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| 1.3 คุณภาพอากาศ                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เขม่า ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 88.02 ตารางเมตร เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะ</li> <li>ติดป้ายบริเวณที่จอดรถให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน</li> <li>ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย</li> </ul> | -                                             |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  


| องค์ประกอบทางสังคมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ทางกายภาพและสังคม                                                                                                                                                                          | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมที่<br>สำคัญ                                                                                                                                                                           | คุณค่าต่างๆ                                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> <li>• ความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> <li>• ความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> </ul>                |                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> <li>• ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> <li>• ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> <li>• ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> <li>• ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> </ul> | 1.4 สุขภาพและ<br>ความปลอดภัย                |
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> <li>• ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> <li>• ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> <li>• ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> <li>• ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย</li> </ul> | 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง<br>สภาพภูมิประเทศ |

นางสาว.....  
(นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)  
บริษัท เอ็ม ดี เอ็ม คอนซัลแตนท์ จำกัด  
2559  
MDE CONSULTANT CO.,LTD.

นางสาว.....  
(นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)  
2559

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการไม่ปรากฏว่ามีคลองหรือแม่น้ำไหล แต่จากการสำรวจสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงพื้นที่โครงการดังกล่าวพบสัตว์น้ำจำพวกกุ้ง หอย ปู ปลา และคางคก ซึ่งไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ทั้งนี้ โครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงแต่อย่างใด ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบสำเร็จรูประบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวน้ำกลาง ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า <math>BOD_{5\text{h}}</math> 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า <math>BOD_{\text{อก}}</math> เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 2,000 ตารางเมตร ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า <math>BOD_{\text{อก}}</math> ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง (4031) ต่อไป</li> </ul> | -                                             |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559

MADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |
| 3.1 การใช้น้ำ                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การราด น้ำส้วม เป็นต้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระต้องมีค่าน้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ภายในบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการ</li> <li>โครงการจัดให้มีการถังเก็บน้ำที่สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 2 วัน</li> <li>รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ</li> <li>ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</li> <li>ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>ดูแลปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น น้ำซื้อจากเอกชน รองรับน้ำฝนไว้ใช้เมื่อปริมาณน้ำจากการบ่อต้นมีไม่เพียงพอ เป็นต้น</li> </ul> <p><b>มาตรการในการดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ก่อนและหลังเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทุกๆ 6 เดือน</li> <li>ดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพที่เส้นท่อไม่แตก รั่ว อุดตัน และก๊อกน้ำไม่ชำรุด หากชำรุดต้องปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้โดยเร็ว รวมทั้งดูแลบริเวณรอบๆ ไม่ให้น้ำขัง เอะอะ และไม่มีสิ่งปฏิกูล แหล่งน้ำโสโครก และมูลฝอย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระต้องมีค่าน้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ภายในบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการ ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาการดำเนินการ</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559



| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                            |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>หมั่นตรวจสอบเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ เช่น เครื่องจ่ายคลอรีน เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ปกติ</li> <li>ล้างหน้าทรายกรอง ทำความสะอาดถังกรอง ถังตกตะกอน ถังน้ำใส ท่อจ่ายน้ำ และอื่นๆ ตามระยะเวลาที่เหมาะสมหรือเห็นว่าเริ่มไม่สะอาด</li> <li>ตรวจวัดระดับคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำให้มีค่าไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อให้สามารถฆ่าเชื้อโรคในท่อจ่ายจ่ายน้ำของโครงการที่อาจปนเปื้อนภายหลังได้ตลอดเวลา<br/><b>มาตรการในการดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน</b></li> <li>ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้น้ำสะอาดใสไร้ตะกอนและสิ่งสกปรก</li> <li>เจ้าหน้าที่ไม่ควรลงไปถัง เพราะอาจเกิดการขาดอากาศหายใจได้ หรือถ้าจำเป็นต้องลงไป ต้องมีการเปิดพัดลมจ่อเข้าไปในถัง เพื่อเป็นการเติมอากาศเข้าไป และต้องมีผู้ช่วยเพื่อดึงตัวขึ้นจากถัง<br/><b>วิธีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน</b></li> <li>ปิดวาล์วน้ำบ่อต้นไม่ให้น้ำเข้าถัง และทำการเปิดก๊อกในอาคารทุกจุดเพื่อระบายให้น้ำที่ค้างอยู่ในถังลดลง</li> <li>ปิดเบรกเกอร์ของปั้มน้ำไม่ให้ปั้มทำงาน ในขณะที่กำลังล้างถัง</li> </ul> |                                               |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
ADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>เพื่อความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้อุปกรณ์ทำความสะอาด ขัดล้างคราบสกปรกภายในถังให้ทั่ว หลังจากนั้นให้ใช้ไดโว้สูบน้ำออกจากถังแต่ห้ามสูบน้ำออกจนหมด (กรณีที่ไม่ได้ใช้ไดโว้ ให้ทำการติดต่อเพื่อติดตั้งก๊อกน้ำตรงส่วนที่เป็น By Pass เพื่อต่อสายสำหรับฉีดน้ำเพื่อล้างถัง และใช้การเปิดปั้มน้ำเพื่อสูบน้ำทิ้ง)</li> <li>เปิดวาล์วน้ำบ่อต้น ปลอยให้น้ำเข้าไปในถัง และทำความสะอาดอีกครั้งทำซ้ำกันหลายๆ ครั้ง (ขึ้นอยู่กับความสกปรกของถัง) จนน้ำในถังใสเป็นปกติ</li> </ul>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |
| 3.2 การระบายน้ำ                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการ จะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย และถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และตะแกรงดักมูลฝอย ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง (4031) ต่อไป</li> <li>น้ำฝนจากหลังคา ถนน และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร ทุกระยะไม่เกิน 10.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำปริมาตรประสิทธิผล</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีบ่อหน่วงน้ำ 1 จุด ปริมาตรประสิทธิผล 16.88 ลูกบาศก์เมตร (กxขxล : 2.50 x 4.50 x 1.50(2.00) เมตร)</li> <li>มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบรอยรั่วหรือชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที</li> <li>มีการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ</li> <li>ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ</li> <li>เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์และจัดทำป้ายแจ้งเตือนห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำอันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับรางระบายน้ำสาธารณะเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาการดำเนินการ</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559


  
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | 16.88 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 2.50 x 4.50 x 1.50(2.00) เมตร) สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการ พบว่าอัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.005 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังจากมีการพัฒนามีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 16.28 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อหน่วงน้ำของโครงการเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งนี้ โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 15.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ เพื่อระบายน้ำออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง (4031) ต่อไป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.3 การจัดการน้ำเสีย                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบสำเร็จรูประบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียค่า BOD<sub>5</sub> 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 2,000 ตารางเมตร ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความใน</li> </ul>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งบำบัดน้ำเสีย และถังดักไขมันทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ</li> <li>ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ</li> <li>สูบน้ำออกนอกจากถังเกราะทุกๆ 2 ปี แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559

  
ADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำ<br>ทิ้งให้มีค่า BOD <sub>๕๐๐</sub> ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผล<br>กระทบในระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | คุณภาพน้ำทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>• ธรรมชาติและประชาชนสัมพันธ์ไม่มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อย<br>สลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อัน<br>เป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และ<br>เกิดการอุดตันในเส้นทาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 3.4 การจัดการมูลฝอย                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 57 กิโลกรัม/วัน<br/>หรือ 171 ลิตร/วัน โครงการจัดถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4<br/>ถัง/ชั้น แยกเป็นถังมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) ถังมูลฝอยแห้ง (ถังสีฟ้า)<br/>ถังมูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย (ถังสี<br/>แดง) มีฝาปิดมิดชิด สำหรับถังสีแดงต้องติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอย<br/>อันตราย” โดยภายในถังต้องรองด้วยถุงพลาสติกสีดำซ้อน 2 ชั้น ไว้<br/>บริเวณโถงบันไดหลักของอาคาร และในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงาน<br/>รวบรวมมูลฝอยจากบริเวณที่พักมูลฝอยภายในอาคาร โดยรวบรวม<br/>มูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปรวบรวมไว้ในที่พักมูลฝอย<br/>รวมของโครงการเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวเข้ามารับไป<br/>กำจัด แต่หากเมื่อใดองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวไม่สามารถ<br/>จัดเก็บมูลฝอยได้ โครงการจะว่าจ้างผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้น<br/>ทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอย<br/>ของโครงการต่อไป</li> <li>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งประกอบด้วยห้องพักมูลฝอย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอย ประเภทที่สามารถนำ<br/>กลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</li> <li>ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่พักมูลฝอยรวมให้อยู่ใน<br/>สภาพดีและพร้อมที่ต้องใช้งานได้อย่างเสมอ</li> <li>กวาดชั้นให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวัน<br/>ละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย<br/>ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ</li> <li>ทำความสะอาดจุดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากการมาเก็บขน<br/>มูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำ<br/>ความสะอาดจุดที่พักมูลฝอยรวมต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>สำเร็จรูปของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดให้ได้มาตรฐานฯ ก่อน<br/>ปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-<br/>โนยาง (4031) ต่อไป</li> <li>ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่<br/>และมูลฝอยที่เป็นอันตราย สำหรับมูลฝอยที่เป็นอันตราย ต้อง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพัก<br/>มูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดี<br/>อยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้อง<br/>ดำเนินการการแก้ไขในทันที</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
  
ADE CONSULTANT CO., LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | เบี่ยง ห้องพักมูลฝอยแห้ง และห้องพักมูลฝอยอันตราย ปริมาตรกักเก็บห้องละ 1.00 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 1.00 x 1.00 x 1.00) คิดเป็นปริมาตรกักเก็บรวมทั้งสิ้น 3.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 17 วัน ทั้งนี้ ห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งสะดวกต่อการเก็บขนของพนักงานไปยังรถเก็บขนมูลฝอย ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                        | แยกโดยแบ่งประเภทตามประกาศจังหวัดภูเก็ตฯ (ดังแสดงในภาคผนวก ข)<br><ul style="list-style-type: none"><li>ประชาสัมพันธ์แนวทางการจัดการมูลฝอยอินทรีย์โดยใช้วิธีถังหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศสามารถนำไปใช้กับโครงการที่มีเศษอาหารเหลือได้ โดยไม่มีกลิ่น และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งนี้แนวทางการกล่าวเทศบาลนครภูเก็ตร่วมกับมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมภูเก็ตได้คิดค้นต้นแบบถังหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศเพื่อช่วยลดปริมาณมูลฝอยอินทรีย์อย่างยั่งยืน</li></ul>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.5 การคมนาคม                              | <ul style="list-style-type: none"><li>ในช่วงดำเนินการ จะทำให้มีรถของผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้น ทำให้มีจำนวนรถที่สัญจรไป-มาบนถนนเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งการเข้า-ออกของรถเหล่านี้ จะทำให้เกิดปัญหาการติดขัดช่วง ในขณะที่มีการเข้า-ออก และจากการคำนวณ พบว่า ปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินการในช่วงโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาและวันหยุด บริเวณทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง (4031) และถนนสาธารณะ มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับปานกลาง</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่ต้องเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน</li><li>ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ</li><li>ติดป้ายกำหนดให้ผู้ใช้บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบริเวณทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง (4031) และถนนสาธารณะ</li><li>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถหรือจอดรถได้แล้ว</li><li>ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน</li><li>ในเวลากลางวัน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟ</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>ตรวจสอบความคล่องตัวของ การจราจร ในขณะที่ยรถเข้า-ออก จากโครงการ</li><li>สอบถาม ประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง และต้องให้แก้ไขอย่างไร</li></ul> |

ลงนาม..........เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม..........ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
  
ADE CONSULTANT CO.,LTD.



| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <p>ปลอดภัยจำนวน 2 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานเวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆพื้นที่โครงการ และทางเข้า-ออกโครงการ ตัวอาคารโครงการตั้งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ทำอาภาศยานานาชาติดูเก็ด และเจ้าของโครงการได้ทำหนังสือสอบถามไปยังทำอาภาศยานา เรื่องเขตปลอดภัยในการเดินอากาศบริเวณใกล้เคียงสนามบิน ซึ่งได้คำตอบในเบื้องต้นว่าความสูงของอาคารโครงการเป็นไปตามระเบียบเรื่องเขตปลอดภัยในการเดินอากาศบริเวณใกล้เคียงสนามบิน ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</li> <li>• จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</li> <li>• จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบที่เกิดขึ้น</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4.3 การป้องกันอัคคีภัย                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง</b><br/> <b>ชั้นที่ 1</b> ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือ สัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้จำนวน 1 จุด และไฟส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 3 จุด ไว้บริเวณบันไดหลัก และพื้นที่เอนกประสงค์ นอกจากนี้จะติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความความร้อนไว้บริเวณโถงเอนกประสงค์ และโถงบันไดหลัก จำนวน 6 จุด<br/> <b>ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 3</b> ในแต่ละชั้นติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือ สัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 1 จุด และไฟส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 2</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมที่ต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 1 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</li> <li>• แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>• ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร</li> <li>• ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559

  
JET CONSULTANT CO., LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <p>จุด ไว้บริเวณโถงทางเดิน นอกจากนี้จะติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความ<br/>ความร้อนไว้ภายในห้องพักทุกห้อง</p> <p><b>ระบบเส้นทางหนีไฟ</b> โครงการไม่ได้จัดให้มีบันไดหนีไฟ เนื่องจาก<br/>โครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น (กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.<br/>2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติความคุ้มครองอาคาร พ.ศ. 2522<br/>ส่วนที่ 4 บันไดหนีไฟ ข้อ 27 อาคารที่สูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปและสูงไม่<br/>เกิน 23 เมตร หรืออาคารที่สูงสามชั้นและมีลาดฟ้าเหนือชั้นที่สามที่มี<br/>พื้นที่เกิน 16 ตารางเมตร นอกจากมีบันไดของอาคารตามปกติแล้ว<br/>ต้องมีบันไดหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างน้อยหนึ่งแห่ง)</p> <p>แต่อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีบันไดหลักของอาคาร จำนวน 1 จุด<br/>ขนาดกว้าง 1.30 เมตร และติดตั้งป้ายบอกขึ้น ป้ายแสดงทางออก<br/>และป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10<br/>เซนติเมตร มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา รวมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้า<br/>ฉุกเฉิน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง ที่จะมองเห็นช่องทางหนี<br/>ไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้บริเวณโถงทางเดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย</b> โครงการจะ<br/>ติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณชั้นหลังคา จำนวน 2 จุด โดยระบบ<br/>ป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายตัวนำไฟฟ้า<br/>สายนำลงดิน และหลักสายดินในชั้นล่างของโครงการ และจะติดตั้ง<br/>กล้องวงจรปิดภายในอาคาร (CCTV) ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณลาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่<br/>อาจจะเกิดขึ้น</li> <li>• จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1<br/>คน</li> <li>• จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัย<br/>ออกนอกอาคาร</li> <li>• ติดตั้งป้ายจุดรวมพลให้ผู้เข้าพักอาศัยสามารถเห็นได้ชัดเจน<br/>ภายในโครงการ</li> <li>• จัดให้มีแผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วน<br/>ของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ<br/>โดยต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>• จัดเตรียมแผนป้องกันอัคคีภัย โดยอยู่ในความรับผิดชอบของ<br/>ผู้บริหารโครงการและพนักงานโครงการทุกท่าน มีรายละเอียด<br/>ดังนี้</li> <li>• จัดให้มีผู้ตรวจสอบ ดูแลความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้<br/>ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงและสิ่งต่างๆ อยู่อย่าง<br/>สม่ำเสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการ<br/>ชำรุด</li> <li>• หากพบอุปกรณ์ใดผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้อง<br/>ทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติ</li> </ul> | <p>น้อยเพียงใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการ<br/>เกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุม<br/>ไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น</li> <li>• ฝึกซ้อม และฝึกอบรมทีม<br/>ปฏิบัติงานในส่วน of พนักงาน<br/>และเจ้าหน้าที่รักษาความ<br/>ปลอดภัยของโครงการ</li> <li>• ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุด<br/>รวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้</li> </ul> |

ลงนาม..........เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม..........ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559



| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                            | <p>เอนกประสงค์ และทางเดินเข้าโครงการ จำนวน 2 จุด <b>ชั้นที่ 2 และ ชั้นที่ 3</b> ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ชั้นละ 2 จุด ทั้งนี้กล้องวงจรปิด บริเวณชั้นที่ 1 ของโครงการมีมุมมองไปยังพื้นที่ด้านหน้าโครงการ ถนนทางเข้าโครงการ เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>การคำนวณหาพื้นที่รวมพล</b> โครงการจัดพื้นที่ว่างด้านหลังโครงการ เป็นพื้นที่รวมพลโดยมีพื้นที่รวม 18.00 ตารางเมตร คิดเป็น 0.32 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนและสำหรับการปฐม พยาบาลในกรณีมีคนเจ็บ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของ รถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่า จะส่งผลกระทบต่อในระดับต่ำ</li> </ul> | <p>พร้อมใช้งาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้เข้า-ออก ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางอันจะเป็น อุปสรรค ทั้งในเวลาปกติและเวลาฉุกเฉิน รวมทั้งตรวจสอบป้าย เตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้</li> <li>• ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งพื้นที่โครงการให้ทราบ ถึงการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของ หน่วยงานดังกล่าว ในกรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ ให้สามารถ ช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยภายในโครงการฯ ได้อย่างรวดเร็วและ ปลอดภัย</li> <li>• ติดป้ายหมายเลขติดต่อฉุกเฉินของหน่วยงานราชการบริเวณด้าน ในของประตูห้องพักทุกห้อง ได้แก่ งานป้องกันและบรรเทาสา ธารณภัยเทศบาลตำบลไม้ขาว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ไม้ขาว สถานีตำรวจภูธรอำเภอลาง เป็นต้น</li> <li>• ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือ สัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ และไฟ ส่องสว่างฉุกเฉิน ทุกชั้น</li> <li>• ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก พื้นที่โครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้อุบัติเหตุฉุกเฉินที่จะเข้าสู่โครงการได้สะดวก</li> <li>• ติดป้ายประกาศห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยจอดรถริมถนนสาธารณะ และริมถนนทางเข้า-ออกโครงการโดยเด็ดขาด</li> </ul> |                                               |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
MADE CONSULTANT CO.,LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                               |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</li> <li>• ห้ามไม่ให้มีสิ่งปลูกสร้างบนถนนทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>• ห้ามวางสิ่งของกีดขวางเส้นทางเข้าด้านหน้าโครงการและจุดจอดรถดับเพลิง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |
| 4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• จากการศึกษาและตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง พบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นที่พักอาศัย ดังนั้น โครงการซึ่งเป็นการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยจึงมีสภาพที่กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง อีกทั้งมีการจัดตกแต่งพื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 88.02 ตารางเมตร คิดสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ 1.54 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 54 คน และจำนวนพนักงาน 3 คน) ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน โดยการปลูกไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 61.09 ตารางเมตร ได้แก่ คือ หูกะเจง จำนวน 3 ต้น ราชพฤกษ์ จำนวน 5 ต้น และหมากแดง จำนวน 12 ต้น รวมทั้งสิ้น 20 ต้น ทั้งนี้ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกเป็นพรรณไม้ที่มีความเหมาะสมกับภูมิอากาศในท้องถิ่น ทั้งนี้ผู้ออกแบบได้คำนึงถึงความเหมาะสมในการปลูกไม้ยืนต้น และตำแหน่งในการปลูกต้นไม้ โดยปลูกห่างจากระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ และฐานราก เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 88.02 ตารางเมตร โดยการปลูกไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 61.09 ตารางเมตร ได้แก่ คือ หูกะเจง จำนวน 3 ต้น ราชพฤกษ์ จำนวน 5 ต้น และหมากแดง จำนวน 12 ต้น รวมทั้งสิ้น 20 ต้นการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ</li> <li>• ต้องดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ</li> <li>• จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอเพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว</li> </ul> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นายวิเชียร ชิตะวัชร)

ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2559



ADE CONSULTANT CO., LTD.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                            | สาธารณูปโภคที่ดินของโครงการ ตลอดจนบริเวณพื้นที่โครงการและ<br>บริเวณใกล้เคียงไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด<br>ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ |                                                 |                                               |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นายวิเชียร ชิตะวัชร)

ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2559



ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 3 ชั้น 18 ห้องพัก

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ระยะเวลาและความถี่                                                 | ผู้รับผิดชอบ                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่ทำเหมือง</li> <li>- ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ในโครงการเท่านั้น</li> <li>- ตรวจสอบป้ายระบัพพื้นที่บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพดี</li> </ul>                                                                                                                                  | ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                        | นายวิเชียร ชิตะวัชร โทร. 089-8757301 |
| 1. สภาพภูมิประเทศ      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่ทำเหมือง</li> <li>- ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ในโครงการเท่านั้น</li> <li>- ตรวจสอบป้ายระบัพพื้นที่บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพดี</li> </ul>                                                                                                                                  | ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                        | นายวิเชียร ชิตะวัชร โทร. 089-8757301 |
| 2. ทรัพยากรดิน         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่ทำเหมือง</li> <li>- ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ในโครงการเท่านั้น</li> <li>- ตรวจสอบป้ายระบัพพื้นที่บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพดี</li> </ul>                                                                                                                                  | ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                        | นายวิเชียร ชิตะวัชร โทร. 089-8757301 |
| 3. คุณภาพอากาศ         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการก่อสร้าง โดยให้เจ้าหน้าที่</li> <li>- สอบถามความคิดเห็น รวมทั้งผู้รับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข</li> </ul>                                                                                                                                                 | ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                        | นายวิเชียร ชิตะวัชร โทร. 089-8757301 |
| 4. คุณภาพเสียง         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตามทิศทางที่ติดกับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ของอาคาร</li> </ul>                                                                                                                                                         | ทุกวัน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | นายวิเชียร ชิตะวัชร โทร. 089-8757301 |
| 5. ความสัมพันธ์เพื่อน  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสัมพันธ์จากทางภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ</li> <li>- ติดกับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ของอาคาร</li> </ul>                                                                                                                                                                                     | ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                        | นายวิเชียร ชิตะวัชร โทร. 089-8757301 |
| 6. ระบบระบายน้ำ        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณน้ำฝนตกบนพื้นที่ก่อสร้าง และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ว่างหรือไม่มี น้ำนองเลย</li> </ul>                                                                                                                                                                                 | ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                        | นายวิเชียร ชิตะวัชร โทร. 089-8757301 |
| 7. การจัดการมลพิษ      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบว่ามีความรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมลพิษในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่น</li> <li>- มาเก็บมลพิษจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ตรวจสอบความสามารถของถังเก็บมลพิษในการรองรับมลพิษและการปล่อยและกำจัด</li> </ul> | ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                        | นายวิเชียร ชิตะวัชร โทร. 089-8757301 |

ลงนาม.....  
 (นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
 ตุลาคม 2559

ลงนาม.....  
 (นายเจนณรงค์ สันสน)  
 บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ตุลาคม 2559  
 JDE CONSULTANT CO.,LTD.



| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม        | วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ระยะเวลาและความถี่                       | ผู้รับผิดชอบ                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                               | กับท่อระบายน้ำสาธารณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          | โทร. 089-8757301                        |
| 3. การจัดการน้ำเสีย           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย (SS)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ออร์แกนิก-ไนโตรเจน</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat,Oil and Grease)</li> <li>- ซัลไฟด์</li> </ul> | ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ        | นายวิเชียร ชิตะวัชร<br>โทร. 089-8757301 |
| 4. การจัดการมูลฝอย            | - ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุด ต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ      | นายวิเชียร ชิตะวัชร<br>โทร. 089-8757301 |
| 5. การคมนาคม                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ</li> <li>- สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถโครงการก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้างพร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | นายวิเชียร ชิตะวัชร<br>โทร. 089-8757301 |
| 6. เศรษฐกิจ และสังคม          | - ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | นายวิเชียร ชิตะวัชร<br>โทร. 089-8757301 |
| 7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย | - ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลว่ามีเตรียมพร้อมหรือไม่เพียงพอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | นายวิเชียร ชิตะวัชร                     |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559

  
JET CONSULTANT CO.,LTD.

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม  | วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลาและความถี่                                                                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           | โทร. 089-8757301                                   |
| 8. ระบบป้องกันอัคคีภัย  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร</li> <li>- ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมากน้อยเพียงใด</li> <li>- ฝึกซ้อมและฝึกอบรวมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ</li> <li>- มีการตรวจสอบเป็นพิเศษ สำหรับจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้</li> </ul> | <p>ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>นายวิเชียร ชิตะวัชร</p> <p>โทร. 089-8757301</p> |
| 9. สุณทรียภาพ/ทัศนียภาพ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                              | <p>นายวิเชียร ชิตะวัชร</p> <p>โทร. 089-8757301</p> |

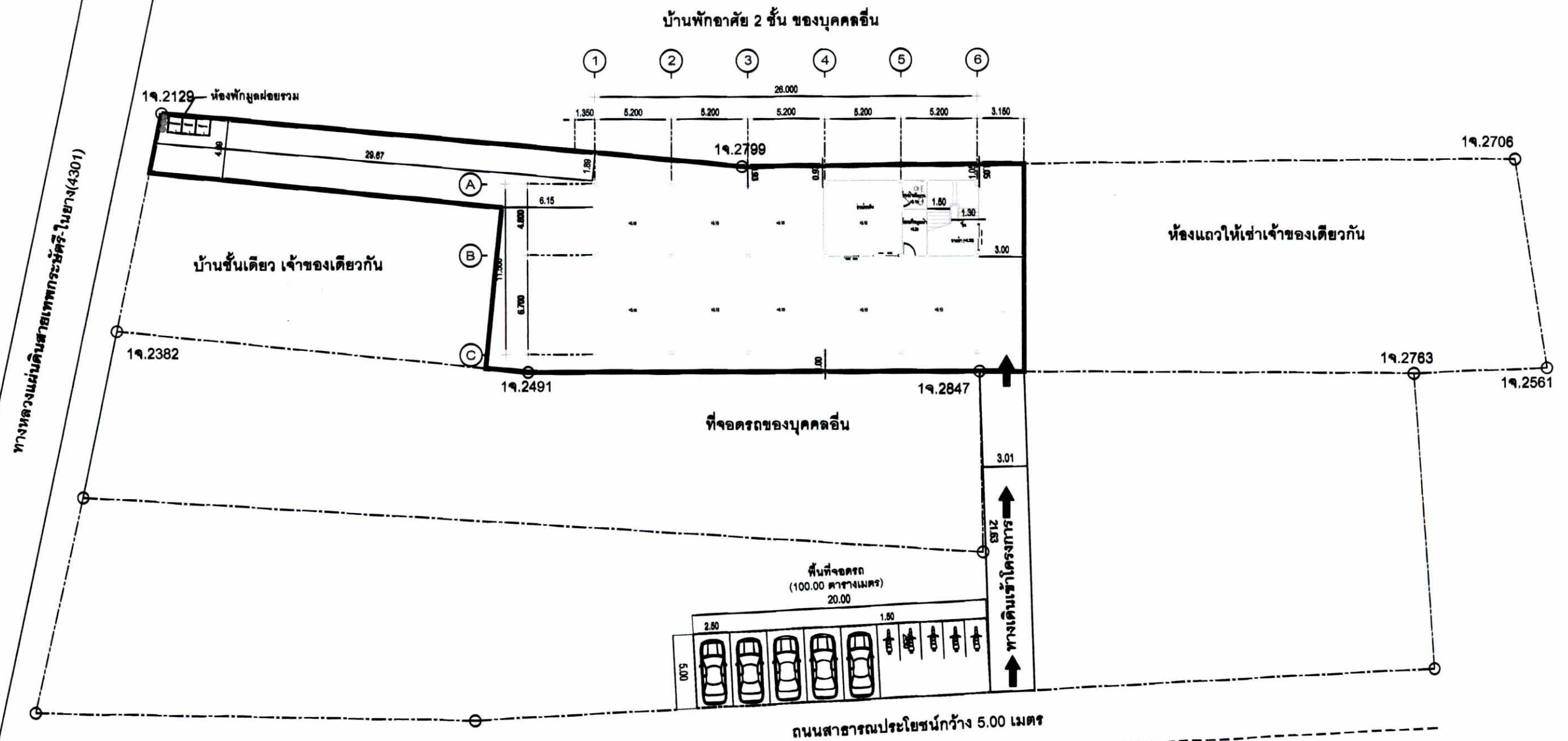
หมายเหตุ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอนุญาติ

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้จัดทำรายงาน  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
ADE CONSULTANT CO., LTD.





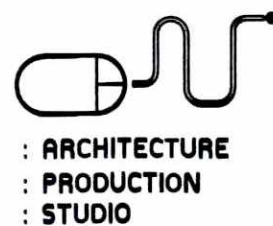
ผังบริเวณ ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 300



ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการส่งแปลตอม  
(นายเจนณรงค์ สันสัน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
ADE CONSULTANT CO., LTD.  
หน้า 41/49



Project : บ้านพักอาศัยรวม 3 ชั้น

Location : หมู่ 6 ต.ไผ่ขาว อ.กลาง จ.ภูเก็ต

Owner : วิเชียร ชิตะวัชร

1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.  
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.  
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.  
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.  
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

Architects :

Electrical engineer :

Mechanical engineer :

Structural engineer :

Sanitary engineer :

Interior designer :

Date Description

Sheet title

ผังบริเวณ ชั้นที่ 1

Checked & Approved :

Plot Date :

Drawn by :

Grading No.

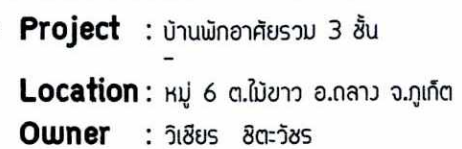
A1-02

Total Sheet

Architectural floor plan of a building with a sloped roof and a staircase. The plan includes dimensions for various sections and areas. Key dimensions include: overall width 26.000, overall depth 29.67, and room widths ranging from 1.350 to 5.200. The plan is divided into sections labeled 1 through 6 horizontally and A through C vertically. A staircase is located on the right side with a width of 3.00. The plan also shows furniture layouts for several rooms.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการพิเศษ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559  
ADE CONSULTANT CO.,LTD.

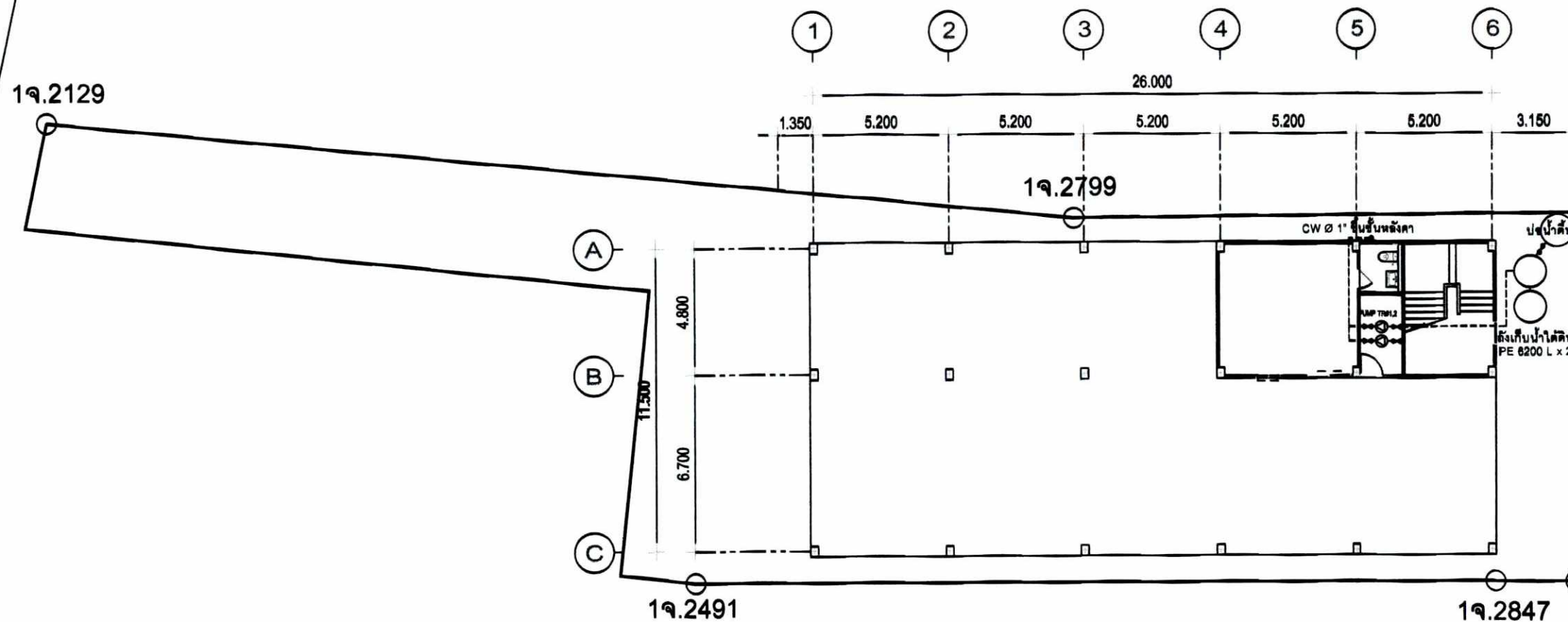
หน้า 42/49



1. This drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing; use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

|                                                                                                                                                                                                   |                               |                                                                 |                                                             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                               |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <table border="1"> <tr> <td>Date</td> <td>Description</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | Date                          | Description                                                     |                                                             |  |  |  |  |  |  |  | Sheet title<br><br><div style="text-align: center;">ผังบริเวณ ชั้นที่ 2</div> |  |  |
| Date                                                                                                                                                                                              | Description                   |                                                                 |                                                             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                   |                               |                                                                 |                                                             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                   |                               |                                                                 |                                                             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                   |                               |                                                                 |                                                             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                   |                               |                                                                 |                                                             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                               |  |  |
| Checked & Approved :                                                                                                                                                                              | Plot Date :<br><br>Drawn by : | Drawing No.<br><br><div style="text-align: center;">A1-03</div> | Total Sheet<br><br><div style="text-align: center;">-</div> |  |  |  |  |  |  |  |                                                                               |  |  |

ทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง(4301)



ผังระบบน้ำใช้  
มาตราส่วน 1 : 300

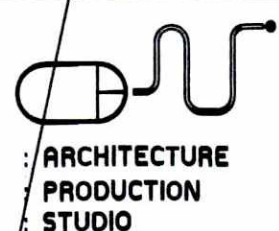


ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559



หน้า 43/49

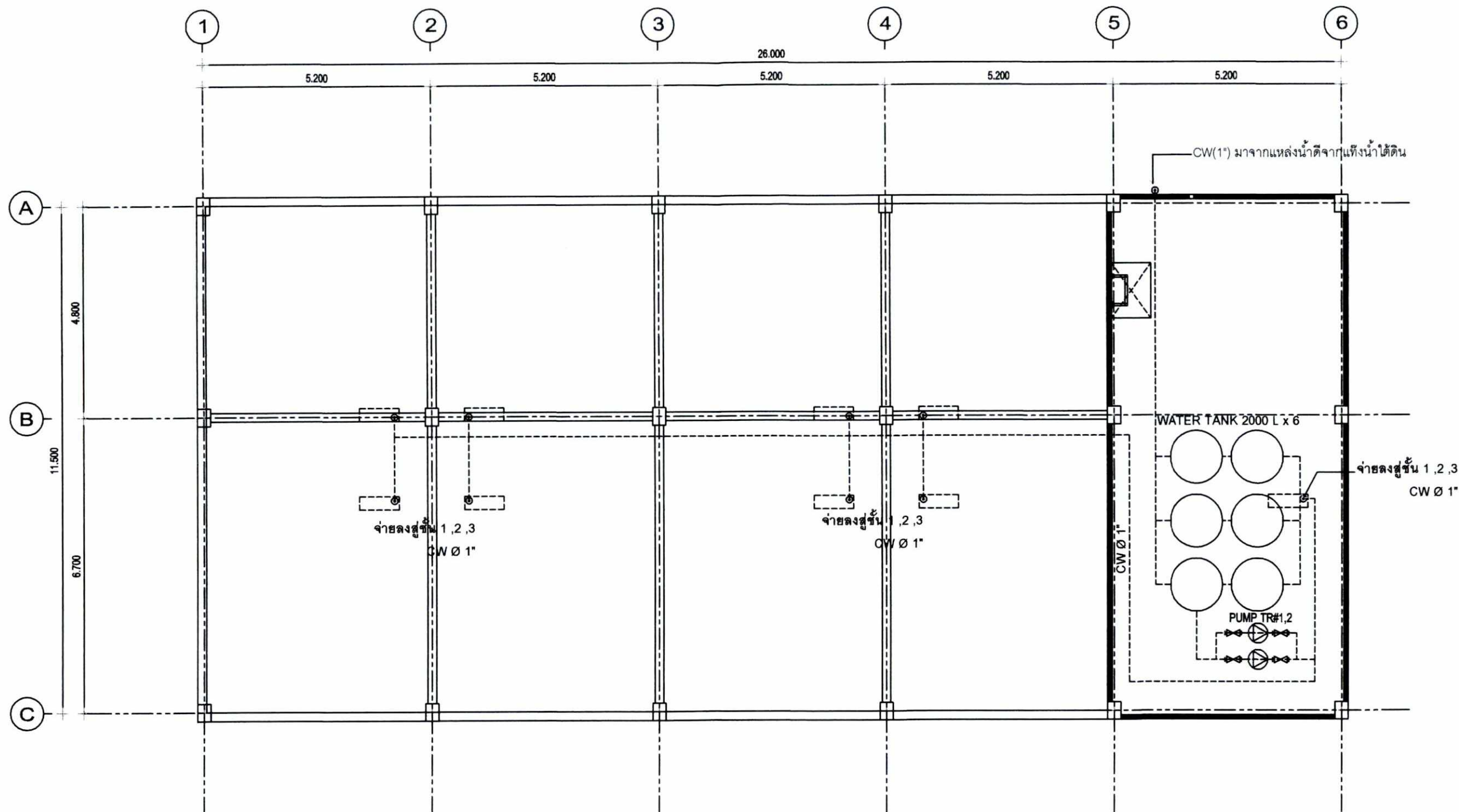


**Project :** บ้านพักอาศัยรวม 3 ชั้น  
**Location:** หมู่ 6 ต.โนนขาว อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
**Owner :** วิเชียร ชิตะวัชร

1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.  
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.  
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.  
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.  
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

**Architects :** \_\_\_\_\_  
**Electrical engineer :** \_\_\_\_\_  
**Mechanical engineer :** \_\_\_\_\_  
**Structural engineer :** \_\_\_\_\_  
**Sanitary engineer :** \_\_\_\_\_  
**Interior designer :** \_\_\_\_\_

| Date                 | Description | Sheet title   |                         |
|----------------------|-------------|---------------|-------------------------|
|                      |             | ผังระบบน้ำใช้ |                         |
| Checked & Approved : |             | Plot Date :   | Drawing No. Total Sheet |
|                      |             | Drawn by :    | A1-03                   |

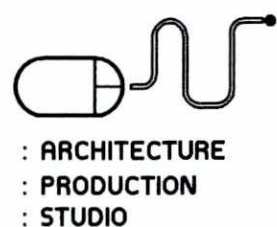


**แบบระบบน้ำใช้ชั้นหลังคา**  
 มาตรฐาน 1 : 100

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
 (นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
 ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
 (นายเจนณรงค์ สันสน)  
 บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ตุลาคม 2559  
**ADE CONSULTANT CO.,LTD.**

หน้า 44/49



**Project :** บ้านพักอาศัยรวม 3 ชั้น  
**Location :** หมู่ 6 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต  
**Owner :** วิเชียร ชิตะวัชร

1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.  
 2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.  
 3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.  
 4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.  
 5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

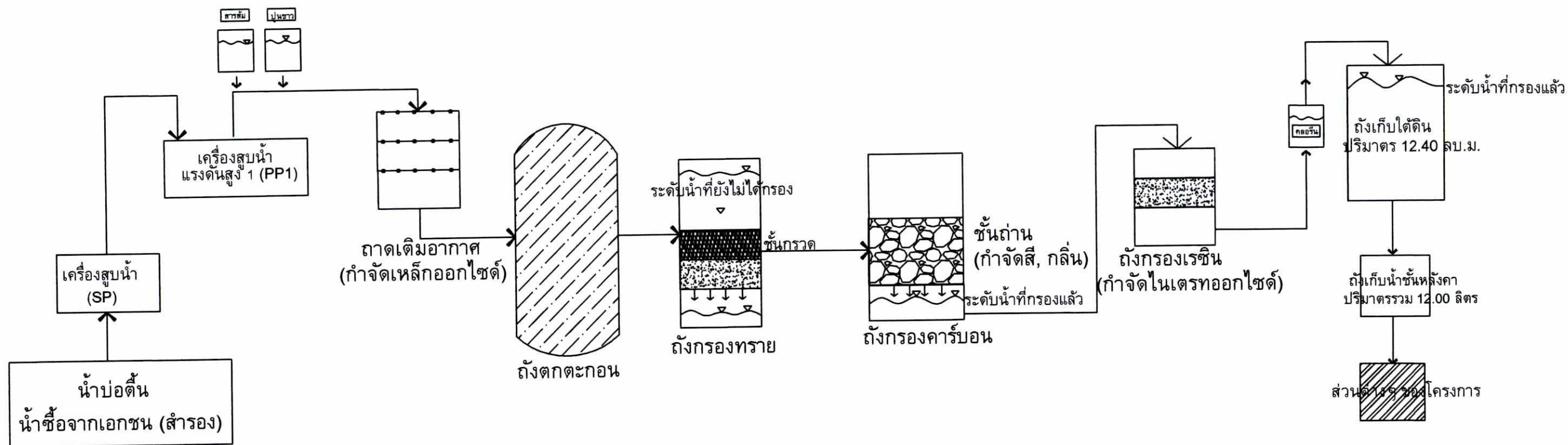
**Architects :** \_\_\_\_\_  
**Electrical engineer :** \_\_\_\_\_  
**Structural engineer :** \_\_\_\_\_  
**Sanitary engineer :** \_\_\_\_\_

**Mechanical engineer :** \_\_\_\_\_  
**Interior designer :** \_\_\_\_\_

| Date                            | Description |
|---------------------------------|-------------|
|                                 |             |
|                                 |             |
|                                 |             |
| <b>Checked &amp; Approved :</b> |             |

**Sheet title**  
 แบบระบบน้ำใช้ชั้นหลังคา  
 --  
**Plot Date :** \_\_\_\_\_  
**Drawn by :** \_\_\_\_\_

**Drawing No.** A1-05  
**Total Sheet** -



## ขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

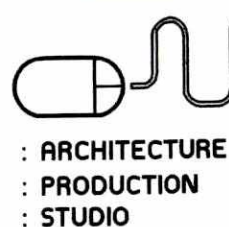
มาตราส่วน 1 : NTS

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559



หน้า 45/49



**Project :** บ้านพักอาศัยรวม 3 ชั้น  
**Location :** หมู่ 6 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต  
**Owner :** วิเชียร ชิตะวัชร

1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.  
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.  
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.  
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.  
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

Architects :

Electrical engineer :

Mechanical engineer :

Structural engineer :

Sanitary engineer :

Interior designer :

Date Description

Checked & Approved :

Sheet title

ขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

Plot Date :

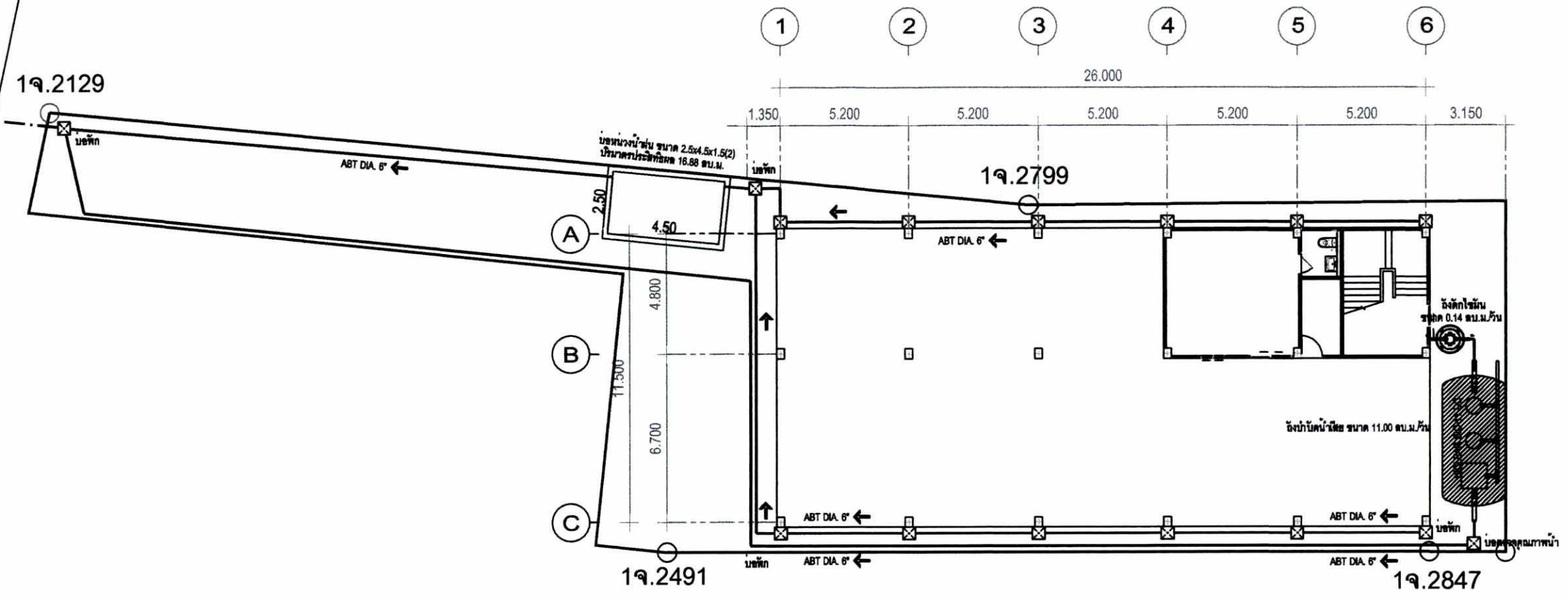
Drawn by :

Drawing No.

A1-06

Total Sheet

ปล่องออกสู่  
 รางระบายน้ำสาธารณะ  
 ทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง(4301)

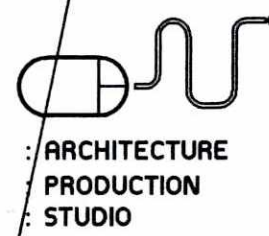


**ผังระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบระบายน้ำ**  
 มาตรฐาน 1 : 300



ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
 (นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
 ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
 (นายเจนณรงค์ สันสน)  
 บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ตุลาคม 2559

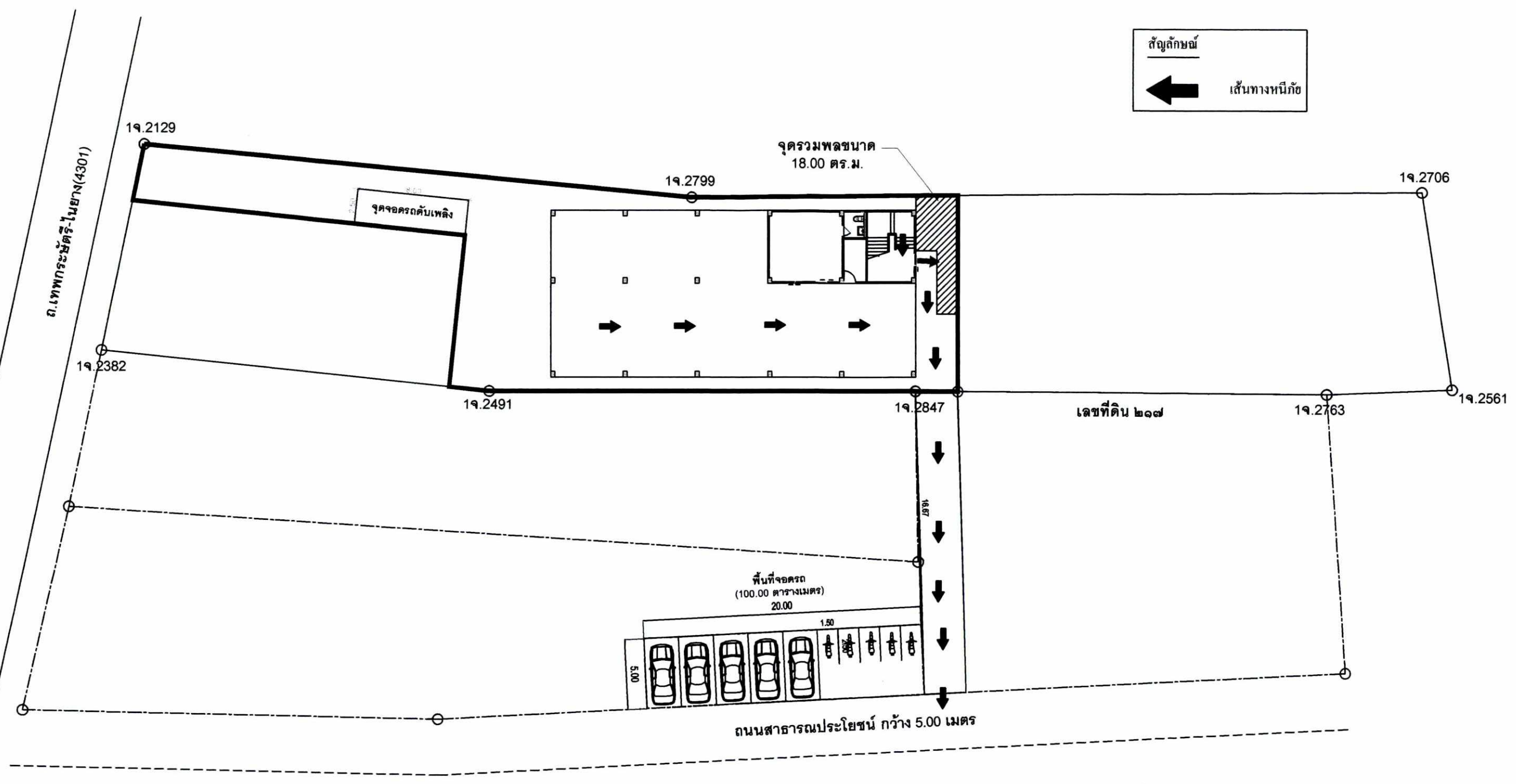


**Project** : บ้านพักอาศัยรวม 3 ชั้น  
**Location** : หมู่ 6 ต.ไม้ขาว อ.ดลาง จ.ภูเก็ต  
**Owner** : วิเชียร ชิตะวัชร  
 1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.  
 2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.  
 3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.  
 4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.  
 5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

**Architects :** \_\_\_\_\_  
**Electrical engineer :** \_\_\_\_\_  
**Mechanical engineer :** \_\_\_\_\_  
**Structural engineer :** \_\_\_\_\_  
**Sanitary engineer :** \_\_\_\_\_  
**Interior designer :** \_\_\_\_\_

| Date | Description |
|------|-------------|
|      |             |
|      |             |
|      |             |
|      |             |

|                                                   |             |                   |
|---------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Sheet title<br>ผังระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำ |             |                   |
| Checked & Approved :                              | Plot Date : | Drawing No. A1-03 |
|                                                   | Drawn by :  | Total Sheet -     |

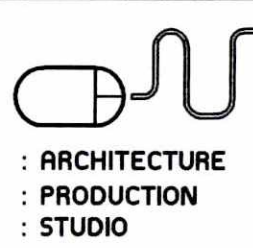


ผังจุดรวมพล  
มาตราส่วน 1 : 300

ลงนาม...เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม...ผู้ชำนาญการลงนามต่อม  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ตุลาคม 2559

ADE CONSULTANT CO., LTD  
หน้า 47/49



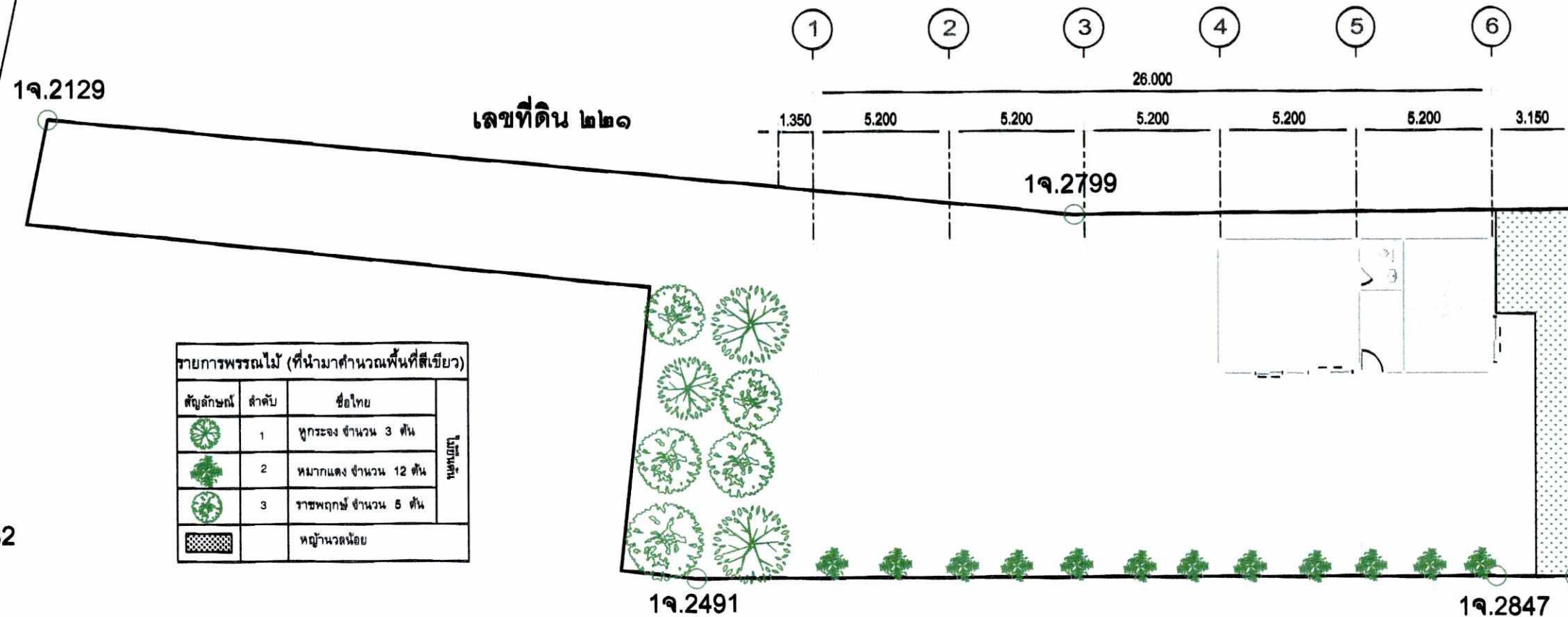
Project : บ้านพักอาศัยรวม 3 ชั้น  
Location : หมู่ 6 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต  
Owner : วิเชียร ชิตะวัชร

1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.  
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.  
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.  
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.  
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

Architects :  
Electrical engineer :  
Mechanical engineer :  
Structural engineer :  
Sanitary engineer :  
Interior designer :

| Date                 | Description | Sheet title       |
|----------------------|-------------|-------------------|
|                      |             | ผังจุดรวมพล       |
| Checked & Approved : |             | Plot Date :       |
|                      |             | Drawn by :        |
|                      |             | Drawing No. A1-09 |
|                      |             | Total Sheet       |

ทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง(4301)



ผังพื้นที่สีเขียว  
มาตราส่วน 1 : 300

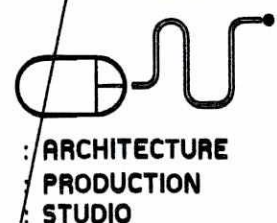


ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559



หน้า 48/49



**Project :** บ้านพักอาศัยรวม 3 ชั้น  
**Location:** หมู่ 6 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต  
**Owner :** วิเชียร ชิตะวัชร

1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise verified.  
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.  
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.  
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.  
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

Architects :

Electrical engineer :

Mechanical engineer :

Structural engineer :

Sanitary engineer :

Interior designer :

Date Description

Checked & Approved :

Sheet title

ผังพื้นที่สีเขียว

Plot Date :

Drawn by :

A1-03

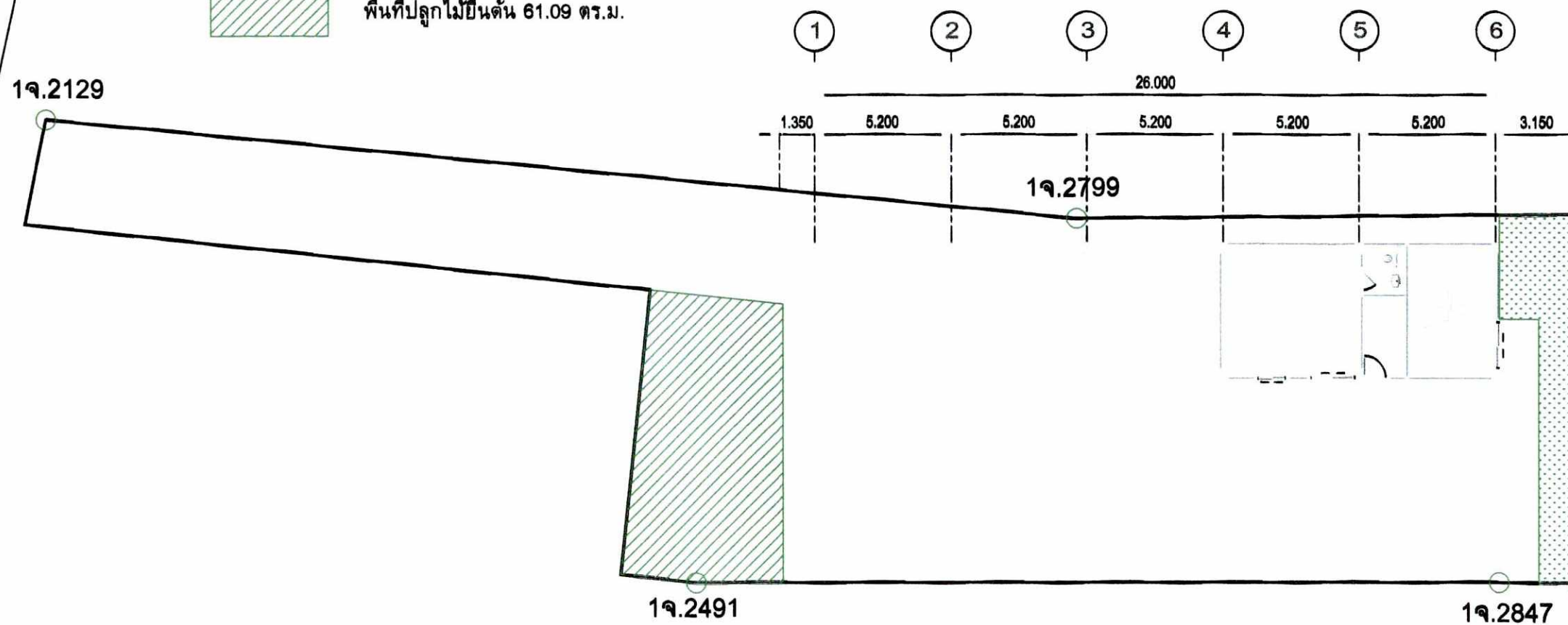
ทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-ในยาง(4301)



พื้นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก 26.93 ตร.ม.



พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 61.09 ตร.ม.



ผังพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น  
มาตราส่วน 1 : 300

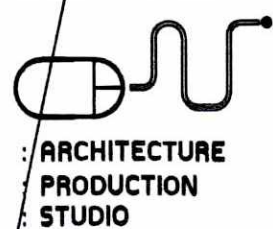


ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวิเชียร ชิตะวัชร)  
ตุลาคม 2559

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายเจนณรงค์ สันสน)  
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2559



หน้า 49/49



**Project :** บ้านพักอาศัยรวม 3 ชั้น  
**Location:** หมู่ 6 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต  
**Owner :** วิเชียร ชิตะวัชร

1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise verified.  
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.  
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.  
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.  
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

Architects :

Electrical engineer :

Mechanical engineer :

Structural engineer :

Sanitary engineer :

Interior designer :

Date Description

Checked & Approved :

Plot Date :

Drawn by :

ผังพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

A1-03