



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๕๙๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA
(ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
จากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท แนช
เซอร์วิส โซลูชัน จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA
(ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยเกษตรสิน ๑๑
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวน
ห้องชุดพักอาศัย ๒๑๖ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

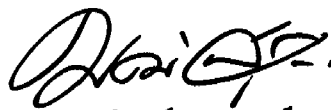
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับขั้นตอน
การพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA (ขยายและ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

โดยให้...

โดยให้บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรีส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพุฒิพงศ์ สุรพุกษ์)

รองเลขาธิการฯ สผ.ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๒๕ ๐ ๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA
(ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ของบริษัท คลิฟไซด์
เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

เรียน นายกเมืองพัทยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
จากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA
(ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยเกษตรสิน ๑๑
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวน
ห้องชุดพักอาศัย ๒๑๖ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับขั้นตอน
การพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด โดยให้บริษัท

คลิฟไซด์...

คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากเมืองพัทยาได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือเมืองพัทยาส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้เมืองพัทยาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้เมืองพัทยาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเมืองพัทยาเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพุฒิพงศ์ สุรพฤกษ์)

รองเลขาธิการฯ สผ.ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๔๙๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA
(ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ของบริษัท คลิฟไซด์
เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด ที่ NSC.๑๒๑๖/๒๕๕๙
ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๙
๒. สำเนาหนังสือบริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด ที่ NSC.๐๑๐๑/๒๕๖๐
ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๙
๓. สำเนาหนังสือบริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด ที่ NSC.๐๑๒๖/๒๕๖๐
ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๐
๔. สำเนาหนังสือบริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด ที่ NSC.๐๒๐๙/๒๕๖๐
ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
๕. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
จากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๖. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA
(ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยเกษตรสิน ๑๑
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวน
ห้องชุดพักอาศัย ๒๑๖ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ ๓ และ ๔

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับ ขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA (ขยาย และเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด โดยให้บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๕ และ ๖ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็น ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพุฒิพงศ์ สุรพงษ์)

รองเลขาธิการฯ สผ.ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co., Ltd.

111/54 หมู่บ้านพรีเมียมเพลส ซอยรามอินทรา 40 แขวงจตุจักร
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

โทร : 0-2187-1213 แฟกซ์ : 0-2187-1203

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

24108 23 ธ.ค. 2559

เลขที่..... วันที่.....
เวลา 11-02 ผู้รับ.....

กลุ่มโครงการบริการ

เลขที่..... วันที่.....
เวลา..... ผู้รับ.....

ที่ NSC.1216/2559

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 3293 วันที่ 3 ธ.ค. 2559
เวลา 14.17 ผู้รับ.....

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด
จากโครงการเดอะ ทัท คอนโดมิเนียม)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดจาก
โครงการเดอะ ทัท คอนโดมิเนียม) รายงานฉบับหลัก จำนวน 15 เล่ม
2.รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดจาก
โครงการเดอะ ทัท คอนโดมิเนียม) รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 3/220 หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อเสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัท คอนโดมิเนียม) โครงการ
ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้างโครงการนั้น

ในการนี้ บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ดังกล่าวแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้
ความเห็นชอบตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

กลุ่มโครงการบริการ

เลขที่ 2750 วันที่ 21/12/59
เวลา 10.32 ผู้รับ.....



ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นายเรืองเดช วรศรี)

กรรมการผู้จัดการ

FA 04 บรพ 9น



บริษัท แนนโซลิวชั่น โซลูชัน จำกัด

Natural Solution Co.,Ltd.

111/54 หมู่บ้านพรีเมียมเพลส ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

โทร : 0-2187-1213 แฟกซ์ : 0-2187-1203

สำนักงานสิ่งแวดล้อมด้วย

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 96 5 2560 วันที่ 5 มี.ค. 2560

เวลา 19.35 ผู้รับ

ที่ NSC.0101/2560

5 มกราคม 2559

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 12 วันที่ 5 มี.ค. 2560

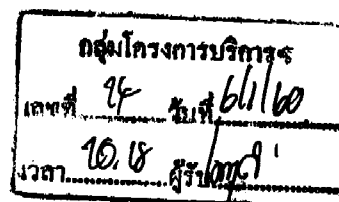
เวลา 15.43 ผู้รับ ๓๓๖๖

- เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดชื่อโครงการในหนังสือนำเสนอ
- เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- อ้างถึง 1. หนังสือนำเสนอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ของบริษัท แนนโซลิวชั่น โซลูชัน จำกัด
ที่ NSC.1216/2559 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2559

ตามที่บริษัท แนนโซลิวชั่น โซลูชัน จำกัด ได้จัดทำหนังสือส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ANDROMEDA (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) โครงการตั้งอยู่ที่ ถนน
ชอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมพิจารณาไปเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2559 ตามสิ่งที่อ้างถึงนั้น เนื่องจากการระบุชื่อโครงการในหนังสือนำเสนอ
ไม่ครอบคลุมกับรายละเอียดโครงการตามที่แสดงในเล่มรายงาน

ดังนั้นทาง บริษัท แนนโซลิวชั่น โซลูชัน จำกัด จึงขอแก้ไขชื่อโครงการในหนังสือนำเสนอใหม่เป็นโครงการ
ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) เพื่อให้สอดคล้องกับ
เล่มรายงาน และเพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นายเรืองเดช วรรณศรี)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท แนนโซรัล โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co., Ltd.

111/54 หมู่บ้านพรีเมียมเพลส ซอยรามอินทรา 40 แขวงจตุจักร
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

โทร : 0-2187-1213 แฟกซ์ : 0-2187-1203

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
1992
เลขที่..... วันที่.....
เวลา..... ผู้รับ.....

ที่ NSC.0126/2560

31 มกราคม 2560

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่..... วันที่.....
เวลา..... ผู้รับ.....

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
จากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) รายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท แนนโซรัล โซลูชั่น จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 3/220 หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อเสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม)
โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้างโครงการนั้น

ในการนี้ บริษัท แนนโซรัล โซลูชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ดังกล่าวแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้
ความเห็นชอบตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่..... วันที่.....
เวลา..... ผู้รับ.....



ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นายเรืองเดช วรรศรี)

กรรมการผู้จัดการ

10 มกราคม
๗/๕ ๑๖๗๘/๖๖๖



บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co., Ltd.

111/54 หมู่บ้านพรีเมียมเพลส ซอยรามอินทรา 40 แขวงจวนจันทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

โทร : 0-2187-1213 แฟกซ์ : 0-2187-1203

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ **3906** วันที่ **21** เดือน **กุมภาพันธ์** ปี **2560**
เวลา **16.00** ผู้รับ **...**

ที่ NSC.0209/2560

20 กุมภาพันธ์ 2560

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ **342** วันที่ **21** เดือน **กุมภาพันธ์** ปี **2560**
เวลา **13.46** ผู้รับ **...**

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
จากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) รายงานฉบับที่แจ้งเพิ่มเติมครั้งที่ 2 จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 3/220 หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อเสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเดอะ ทัช คอนโดมิเนียม)
โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้างโครงการนั้น

ในการนี้ บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ดังกล่าวแล้ว จึงขอส่งรายงาน ฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้
ความเห็นชอบตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
เลขที่ **50** วันที่ **22/2/60**
เวลา **13.14** ผู้รับ **...**



ขอแสดงความนับถือ

(นายเรืองเดช วรศรี)
กรรมการผู้จัดการ

EN 04 บรค

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทักษ คอนโดมิเนียม)
ของ บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทักษ คอนโดมิเนียม) ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม(อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดรวม 216 ห้อง มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-2-84 ไร่ ประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 34 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทักษ คอนโดมิเนียม) ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาต



(นายเฉลิมพล โจนแจ่ม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

กรุงเทพฯ 2560



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กรุงเทพฯ 2560

ให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2560



ลงชื่อ

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในซอยเกษตรสิน 11 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีการก่อสร้างฐานรากอาคาร และเปิดหน้าดินทำพื้นที่ก่อสร้าง กำแพงคอนกรีตถาวรป้องกันดินพังทลายของอาคารชั้นใต้ดินแล้วตามใบอนุญาตก่อสร้างเลขที่ 76/2555	1. .ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการ ฯ ที่สำคัญ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ 2. จัดให้มีตัวแทนของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับเจ้าของอาคารข้างเคียงให้ร่วมกัน ตรวจสอบสภาพอาคาร พร้อมถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐานและจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด ก่อนการก่อสร้าง 3. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานโครงสร้าง งานตักแต่งเป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้าง ตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและเกินเวลาดังกล่าว (กรณีเร่งด่วน) เช่น การเทปูนที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่ การ	ติดตามตรวจสอบบริเวณรั้วหรือกำแพง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

3/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กฎหมาย 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กฎหมาย 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงก่อสร้าง).

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ขึ้นโครงสร้างที่ต้องเพนอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น แต่จะไม่เกินเวลา 20.00 น. พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 5. จัดทำรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความสูง 6.00 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษดินโคลนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการสู่พื้นที่โดยรอบ 6. บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคารกับบ้านใกล้เคียง โดยมีระยะเวลาการชดเชยนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร 7. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ก่อนการก่อสร้าง	
1.2 ทรัพยากรดิน	ผลกระทบการพังทลายของดินคาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากโครงการได้ก่อสร้างอาคารได้ดินโดยทำผนังกันดินพังถาวร (Diaphamwal) แล้ว ซึ่งงานที่เกี่ยวข้องกับการขุดดินจะเหลือเพียงระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อหน่วงน้ำ	1. จัดทำกำแพงกันดินพร้อมระบบค้ำยันที่ออกแบบโดยวิศวกรโครงสร้าง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่ข้างเคียง จากการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อหน่วงน้ำ 2. จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.3 เมตรรอบพื้นที่	ติดตามตรวจสอบแนวรั้วว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลาการก่อสร้าง



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน (รูปที่ 1) 3. ทำปอดักตะกอนบริเวณทางเข้า - ออก ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ 4. จัดให้มีวัสดุปลูกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่หลุมขุดหรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 5. จัดทำรั้วสูงประมาณ 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษดินโคลนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการสู่พื้นที่โดยรอบ	
1.3 คุณภาพอากาศ และสภาพภูมิอากาศ	● การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากการก่อสร้างโครงการ การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศทั้งฝุ่นละออง รวมถึงมลพิษจากการเผาไหม้เครื่องยนต์มีรายละเอียดของมลพิษ ดังนี้ 1. คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - สภาพปัจจุบัน = 1.030 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0099 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 1.0399 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม)	มาตรการลดผลกระทบคุณภาพอากาศ 1. ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นบนสุดของอาคารที่กำลังก่อสร้าง โดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง โดยให้ Mesh Sheet ดังกล่าวมีความกว้างของช่องที่สามารถลดฝุ่นละอองได้ 2. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน หทราย เพื่อป้องกันการร่วหล่นของวัสดุ หรือเศษดิน หทราย ลงบนพื้นถนน	1. ตรวจสอบการบรรทุกขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของรถบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ค่า TSP , PM₁₀ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและค่า CO, NO_x

5/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538) 2. ไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) - สภาพปัจจุบัน = 0.034 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0391 มก./ลบ.ม. - รวม NO₂ ทั้งหมด = 0.0731 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538) 3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - สภาพปัจจุบัน = 0.016 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0018 มก./ลบ.ม. - รวม SO₂ ทั้งหมด = 0.0178 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538) 4. ไฮโดรคาร์บอน (HC) - สภาพปัจจุบัน = 1.669 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0028 มก./ลบ.ม. - รวม NO₂ ทั้งหมด = 1.6718 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = ไม่มีค่ามาตรฐาน 5. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀)	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 5. กำหนดให้มีจุดล้างล้อ เพื่อทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 7. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน 8. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ 9. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 10. บริเวณปากทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวจราจรให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่นตกค้าง 11. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน หวาย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากมีเศษดินเปียกตกหล่น ต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	SO_x, HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตำแหน่งตรวจวัดได้แก่ - พื้นที่โครงการ (ST1) - สวนสาธารณะเมืองพัทยา (ST2) 3. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

6/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- สภาพปัจจุบัน = 0.072 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0018 มก./ลบ.ม. - รวม PM₁₀ ทั้งหมด = 0.0738 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ.2538) 6. ฝุ่นละอองรวม (TSP) - สภาพปัจจุบัน = 0.124 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0048 มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 0.1288 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ.2538) ● การประเมินความเสี่ยงต่อผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการจากการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงต่อผลกระทบของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารโครงการสรุปได้ดังนี้ 1. ความเสี่ยงจากกิจกรรมปรับถมอาคาร - ไม่มีการรื้อถอนอาคารจึงไม่เกิดผลกระทบต่อการตกสะสมฝุ่น ต่อสุขภาพและต่อระบบนิเวศ	12. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณพื้นดินที่มีรถวิ่งผ่านเพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 13. จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 14. จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือนและจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา <u>มาตรการเพื่อควบคุมและลดผลกระทบจากการประเมินความเสี่ยงของฝุ่นละอองในการก่อสร้างโครงการ</u> ● ด้านประชาสัมพันธ์ 1. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) 2. ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	

7/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ความเสี่ยงจากกิจกรรมการขุดและเปิดหน้าดิน - ผลกระทบในการตกสะสมฝุ่นในระดับปานกลาง - ผลกระทบต่อสุขภาพในระดับปานกลาง - ผลกระทบต่อระบบนิเวศในระดับปานกลาง 3. ความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้าง - ผลกระทบในการตกสะสมฝุ่นในระดับปานกลาง - ผลกระทบต่อสุขภาพในระดับสูง - ผลกระทบต่อระบบนิเวศในระดับสูง 4. ความเสี่ยงจากการสาดดิน - ผลกระทบในการตกสะสมฝุ่นในระดับต่ำ - ผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ - ผลกระทบต่อระบบนิเวศในระดับต่ำ	สิ่งแวดล้อมของโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ • การจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดทำระเบียบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นเสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาข้อร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 4. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา • การติดตามตรวจสอบ 5. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต 6. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน • การเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 7. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	

8/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 9. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 10. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • การเดินและใช้เครื่องจักร 11. ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 12. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 13. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 14. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 15. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 16. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่งรวม • การใช้เครื่องมือก่อสร้าง 17. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	

9/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนซเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		18. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ 19. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 20. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น • การจัดการของเสีย 21. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง • การเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน 22. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าคลุมไว้ หากไม่ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น • การก่อสร้าง 23. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 24. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 25. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 26. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อย สามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	

10/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		27. ปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคาร ที่กำลังก่อสร้าง • การขนดิน 28. กำหนดเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดังนี้ 1) ในการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีขนาดใหญ่และต้องใช้รถพ่วงในการขนส่งให้ขนส่งในช่วงระหว่างเวลา 21.00 น. - 6.00 น. ของวันถัดไป และให้เป็นไปตามข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจรทั่วราชอาณาจักร 2) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือขนส่งดินที่ใช้รถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไปในวันทำงานปกติให้ขนส่งในช่วงเวลา 10.00 - 15.00 น. เว้นวันหยุดราชการ ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจรทั่วราชอาณาจักร 3) การขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ในวันทำงานปกติให้ขนส่งในช่วงเวลา 09.00 - 16.00 น. เว้นวันหยุดราชการ ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจรทั่วราชอาณาจักร 29. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 30. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เสมอ 31. ใช้น้ำฉีดพื้นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณี	

11/141



ลงชื่อ นายเฉลิมพล โชนแจ่ม
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ นายเรืองเดช วรศรี
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ หัซ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ที่ดินแห่ง 32. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตรจากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	
1.4 ระดับเสียง	จากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรกลและเครื่องมือต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดเสียงดัง จากการประเมินค่าระดับเสียงสำหรับผู้อยู่นอกตัวอาคารไม่มีการป้องกันเสียง มีรายละเอียดดังนี้ ด้านทิศเหนือ ทางสาธารณะประโยชน์ ความกว้างประมาณ 6 เมตร (ปัจจุบันไม่มีสภาพ) และถัดไปเป็นที่เก็บอุปกรณ์และที่ว่างของโรงแรมโคซี่บิช โดยอยู่ห่างจากบริเวณก่อสร้างอาคารโครงการประมาณ 10.50 เมตร แยกเป็นระยะห่างจากแนวอาคาร (แหล่งกำเนิดเสียง) ถึงแนวรั้วโครงการประมาณ 6.50 เมตร และระยะห่างจากแนวรั้วโครงการถึงที่เก็บอุปกรณ์และที่ว่างของโรงแรมโคซี่บิช (แหล่งรับเสียง) ประมาณ 4.00 เมตร ได้ยินเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยมีรายละเอียดของเสียงดังนี้ - ระดับเสียงที่ได้รับจากการขุดเจาะและขึ้นโครงการ 79.57 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงที่ได้รับจากการเก็บงานและตกแต่ง	1. งานขึ้นโครงสร้างอาคาร รวมงานสถาปัตยกรรมและงานติดตั้งระบบต่างๆในอาคาร โครงการจะจัดให้มีแผ่นกันเสียงทำจาก Aluminium Sheet โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็ก ที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6.0 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง โดยปิดรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน ของชั้นที่กำลังก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น สามารถลดได้ 23 dB(A) 2. งานตกแต่งและเก็บงาน โครงการจะจัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจาก Aluminium Sheet โดยติดตั้งกับโครงสร้างของอาคารที่สร้างเสร็จแล้วปิดช่องประตูหน้าต่าง ของห้องในชั้นที่กำลังตกแต่งและเก็บงาน จากชั้น 1-34 3. กำหนดให้มีการจัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และ	1. ตรวจสอบการบรรทุกขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของรถบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจวัดระดับเสียง Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{max} ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจุดตรวจวัด ได้แก่ - พื้นที่โครงการ (ST1)

12/41



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
ภูมภาพันท์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
ภูมภาพันท์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	78.57 เดซิเบล (เอ) ทิศใต้ Heaven Club ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง และอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เป็นที่พักของพนักงานโรงแรมโคซี่บีช) โดยอยู่ห่างจากบริเวณก่อสร้างอาคารโครงการประมาณ 9.24 เมตร แยกเป็นระยะห่างจากแนวอาคาร (แหล่งกำเนิดเสียง) ถึงแนวรั้วโครงการประมาณ 6.24 เมตร และระยะห่างจากแนวรั้วโครงการถึงสถานบันเทิง Heaven Club ขนาดความสูง 2 ชั้น (แหล่งรับเสียง) ประมาณ 3.00 เมตร จะได้ยินเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยมีรายละเอียดของเสียงดังนี้ - ระดับเสียงที่ได้รับจากการขุดเจาะและขึ้นโครงการ 80.69 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงที่ได้รับจากการเก็บงานและตกแต่ง 79.67 เดซิเบล (เอ) ทิศตะวันออก พื้นที่ว่าง ถัดไปเป็นถนนซอยเกษตรสิน 9 เขตทางกว้าง 10 เมตร และถัดไปเป็น อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น (the senate residences) โดยอยู่ห่างจากบริเวณก่อสร้างอาคารโครงการประมาณ 30.00 เมตร แยกเป็นระยะห่างจากแนวอาคาร	บุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 4. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานโครงสร้าง งานตกแต่งเป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและเกินเวลาดังกล่าว (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูนที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่ การขึ้นโครงสร้างที่ต้องเทปูนอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น แต่จะไม่เกินเวลา 20.00 น. พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 5. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 6. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 7. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุดเพื่อไม่ให้รบกวน	- ส่วนสาธารณะเมืองพัทยา (ST2) รูปที่ 9

13/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(แหล่งกำเนิดเสียง) ถึงแนวรั้วโครงการประมาณ 8.03 เมตร และระยะห่างจากแนวรั้วโครงการถึงอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น (the senate residences) (แหล่งรับเสียง) ประมาณ 21.97 เมตร จะได้ยินเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยมีรายละเอียดของเสียงดังนี้ - ระดับเสียงที่ได้รับจากการขุดเจาะและขึ้นโครงการ 70.45 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงที่ได้รับจากการเก็บงานและตกแต่ง 69.45 เดซิเบล (เอ) ทิศตะวันตก ถนนซอยเกษตรสิน 11 เขตทางกว้าง 10 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่ว่าง ทั้งนี้ที่ปรึกษาจะพิจารณาระยะห่างจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 126.60 เมตร (26.60+100.00) ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบเนื่องจากอยู่เกินระยะ 31.62 เมตร	อาคารรอบข้าง 8. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 9. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้กัน 10. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 11. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างการพัก 12. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้นและต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 13. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 14. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 15. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 16. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น 17. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้อง	

14/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน รวมทั้งจะใช้ Tower Crane ในการขนย้ายวัสดุก่อสร้างไปยังตำแหน่งต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 18. ในระหว่างการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง เช่น ในขณะที่ขนส่งจะต้องควบคุมไม่ให้กระบะท้ายกระแทกกระบะข้าง อย่างเคร่งครัด ห้ามผู้ขับขีแรงเครื่องยนต์โดยเด็ดขาด เป็นต้น 19. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีดัด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้านเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ถือเป็น Noise Barrier ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A) 20. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	

15/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ พัท คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		21.จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือนและจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา	
1.5 ความสั่นสะเทือน	ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะออกแบบชั้นใต้ดินโดยใช้ฐานรากและโครงสร้างของอาคารใต้ดินเดิมที่ได้ก่อสร้างเสร็จแล้ว (ระบบกันดินพังของอาคารใต้ดินใช้ผนังกันดินพังถาวรหรือ Diapham wall) ปัจจุบันหยุดการก่อสร้างและยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างส่วนอื่นๆต่อ ดังนั้น โครงการจะไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะฐานรากและขุดดินออกจากการสร้างชั้นใต้ดิน ดังนั้นแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการทำฐานรากจึงไม่มี	-	-
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	ที่ตั้งโครงการซึ่งตั้งอยู่ในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวที่ระดับ 3-4 เมอร์คัลลี เขต 1(สีเหลือง) เป็นระดับที่ผู้อยู่บนอาคาร รู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง นอกจากนี้ยังคำนวณโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวได้ด้วย อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไข	<u>ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</u> 1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการ ฯ และให้หัวหน้าคนงานหรือคนงานทราบว่ามีอยู่ที่ไหน 2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) ควรทราบตำแหน่งวาล์วถังก๊าซ น้ำประปา และ	-

16/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ หัซ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สะพานไฟฟ้า 4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูง ๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 5) กำหนดจุดนัดหมายในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกันเพื่อมารวมกันอีกครั้งในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการฯ <u>ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</u> 1) พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารที่กำลังก่อสร้างก็ให้อยู่ในอาคารบริเวณที่ปลอดภัย ถ้าอยู่ด้านนอกพื้นที่ก่อสร้างอาคารก็ให้อยู่ภายนอก เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้อยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มากและให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง 2) ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น <u>หลังเกิดแผ่นดินไหว</u> 1) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้ 2) ให้พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่น ๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาด	

17/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ หัซ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ได้ 3) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟหรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว 4) ตรวจสอบว่าแก๊สรั่วด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 5) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ 6) กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง	
1.7 คุณภาพน้ำ	จากการสำรวจแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการ ไม่พบแหล่งน้ำประเภทคลอง ลำราง หรือบึงน้ำอยู่บริเวณพื้นที่โครงการตลอดจนบริเวณโดยรอบ โดยแหล่งน้ำธรรมชาติที่ใกล้ที่สุด คือ ชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ประมาณ 190 เมตร และอ่างเก็บน้ำมาบประชัน ห่างออกไปประมาณ 10.57 กิโลเมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง และในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระบบเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาดรองรับน้ำทิ้ง 0.8 ลบ.ม./วัน (ความจุถังรวม 1.7 ลบ.ม.) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำจากส้วม จำนวน 10 ห้อง และถังเกราะ-กรองไร้อากาศขนาดรองรับน้ำทิ้ง 8 ลบ.ม./วัน (ความจุถังรวม 11.20 ลบ.ม.) รองรับน้ำทิ้งจากน้ำห้องส้วมที่ผ่านการบำบัดแล้วและน้ำจากการอาบน้ำ 3. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำทิ้งในพื้นที่บ้านพัก	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อ ตรวจจับคุณภาพน้ำของบ้านพักคนงานก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรตรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แชนเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คณงานก่อสร้างเป็นระบบเกรอะ-กรองใโรอากาศ ขนาดรองรับน้ำทิ้ง 0.8 ลบ.ม./วัน (ความจุ้งรวม 1.7 ลบ.ม.) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำจากส้วม จำนวน 10 ห้อง และถึงเกรอะ-กรองใโรอากาศขนาดรองรับน้ำทิ้ง 8 ลบ.ม./วัน (ความจุ้งรวม 11.20 ลบ.ม.) รองรับน้ำทิ้งจากน้ำห้องส้วมที่ผ่านการบำบัดแล้วและน้ำจากการอาบน้ำ 4. จัดให้คณงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 5. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	(Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล Fecal Coliform Bacteria -Total Coliform Bacteria - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย-ไนโตรเจนที่อยู่ในโปรตีนของพืชและสัตว์ (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยานก	จากการสำรวจสภาพพื้นที่พบว่ามีการก่อสร้างฐานรากอาคารแล้ว และเปิดหน้าดินทำผนังอาคาร (กำแพงคอนกรีตป้องกันดินพังทลาย) และพื้นชั้นใต้ดินแล้วสำหรับพื้นที่โดยรอบโครงการทางด้านทิศเหนือพบว่าเป็นทางสาธารณะประโยชน์ ความกว้างประมาณ 6 เมตร(ปัจจุบันไม่มีสภาพ) และถัดไปเป็นที่เก็บอุปกรณ์และที่ว่างของโรงแรมโคซี่บีช ด้านทิศใต้พบว่าเป็น Heaven Club เปิดเป็นร้านอาหาร ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง และอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง	-	-



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เป็นที่พักของพนักงานโรงแรม โคซี่บีช) ด้านทิศตะวันออกพบว่าเป็นพื้นที่ว่างบุคคลอื่น ถัดไปเป็นถนนซอยเกษตรสิน 9 เขตทางกว้าง 10 เมตร และด้านทิศตะวันตกพบว่าเป็นถนนซอยเกษตรสิน 11 เขตทางกว้าง 10.5 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างของบุคคลอื่น ดังนั้นทรัพยากรชีวภาพบนบกที่พบจึงเป็นสัตว์ขนาดเล็กที่สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงได้ เช่น นก กิ้งก่าและจิ้งเหลน เป็นต้น นอกจากนี้ก็จะมีสัตว์เลี้ยงของชาวบ้านที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น สุนัข แมว เป็นต้น ซึ่งจากการสำรวจบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงและพื้นที่โครงการไม่พบว่ามีพืชพรรณและสัตว์ที่หายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด		
2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	จากการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ไม่พบแหล่งน้ำผิวดินหรือเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่านพื้นที่โครงการ โดยแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงได้แก่ ทะเลอ่าวไทย อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 190 เมตร ดังนั้นจึงไม่มีทรัพยากรชีวภาพทางน้ำในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำที่พบเห็นส่วนใหญ่ ได้แก่ ปูลม, ปลา, หอย, แพลงค์ตอนพืชและแพลงค์ตอนสัตว์ เป็นต้น	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง และในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดรองรับน้ำทิ้ง 0.8 ลบ.ม./วัน (ความจุถังรวม 1.7 ลบ.ม.) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำจากส้วมจำนวน 10 ห้อง และถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดรองรับน้ำทิ้ง 8 ลบ.ม./วัน (ความจุถังรวม 11.20 ลบ.ม.) รองรับน้ำทิ้งจากน้ำห้องส้วมที่ผ่านการบำบัดแล้วและน้ำ	- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อบริเวณท่อของที่พักคนงานกับท่อรับน้ำเสีย



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อย่างไรก็ตามโครงการมีการบำบัดน้ำเสียของโครงการจนได้ค่ามาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ดังนั้นจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ	จากการอาบน้ำ 3. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำทิ้งในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างเป็นระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดรองรับน้ำทิ้ง 0.8 ลบ.ม./วัน (ความจุถังรวม 1.7 ลบ.ม.) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำจากส้วม จำนวน 10 ห้อง และถังเกรอะ-กรองไร้อากาศขนาดรองรับน้ำทิ้ง 8 ลบ.ม./วัน (ความจุถังรวม 11.20 ลบ.ม.) รองรับน้ำทิ้งจากน้ำห้องส้วมที่ผ่านการบำบัดแล้วและน้ำจากการอาบน้ำ 4. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 5. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ในช่วงการก่อสร้างคาดว่าจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน จะมีการใช้น้ำประมาณ 25.93 ลบ.ม./วัน	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับใช้ก่อสร้างเป็นถังสำเร็จรูป ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และสำหรับใช้ของคนงานขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร อีก 3 ถัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 3. น้ำใช้ในห้องส้วมจะทำการต่อตรงจากท่อประปาเข้าสู่สายฉีด และจัดเตรียมภาชนะรองรับน้ำความจุ 30 ลิตร / ห้อง	ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและระบบจ่ายน้ำภายในที่พักคนงาน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีปัญหารั่วซึม หรือชำรุดให้รีบแก้ไขทันที
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียช่วงก่อสร้างโครงการ ฯ ส่วนใหญ่จะเกิดจากคนงานก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำเสียจากส้วมซึ่งจะมี	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง และในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 10	-



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อัตราการเกิดน้ำเสียประมาณ 15.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ห้อง 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดรองรับน้ำทิ้ง 0.8 ลบ.ม./วัน (ความจุถังรวม 1.7 ลบ.ม.) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำจากส้วม จำนวน 10 ห้อง และถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดรองรับน้ำทิ้ง 8 ลบ.ม./วัน (ความจุถังรวม 11.20 ลบ.ม.) รองรับน้ำทิ้งจากน้ำห้องส้วมที่ผ่านการบำบัดแล้ว และน้ำจากการอาบน้ำ 3. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำทิ้งในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างเป็นระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดรองรับน้ำทิ้ง 0.8 ลบ.ม./วัน (ความจุถังรวม 1.7 ลบ.ม.) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำจากส้วม จำนวน 10 ห้อง และถังเกรอะ-กรองไร้อากาศขนาดรองรับน้ำทิ้ง 8 ลบ.ม./วัน (ความจุถังรวม 11.20 ลบ.ม.) รองรับน้ำทิ้งจากน้ำห้องส้วมที่ผ่านการบำบัดแล้วและน้ำจากการอาบน้ำ 4. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 5. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในการก่อสร้างโครงการ อาจทำให้ตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างบางชนิดจะอุดตันทางระบายน้ำและเกิดปัญหาน้ำท่วม หากไม่มีมาตรการป้องกันและ	1. จัดทำรางระบายน้ำกว้างประมาณ 0.3 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก	ติดตามตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำ เดือนละ

22/141



ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการนำกากตะกอนและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตยา ANDROMEDA (ยาแอสไพริน) ไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ 1.1 ค่ามลพิษทางอากาศ 1.2 ค่ามลพิษทางน้ำ 1.3 ค่ามลพิษทางดิน 1.4 ค่ามลพิษทางเสียง 1.5 ค่ามลพิษทางความร้อน 1.6 ค่ามลพิษทางกลิ่น 1.7 ค่ามลพิษทางแสง 1.8 ค่ามลพิษทางไฟฟ้า 1.9 ค่ามลพิษทางแม่เหล็กไฟฟ้า 1.10 ค่ามลพิษทางรังสี 1.11 ค่ามลพิษทางอื่น ๆ

(ค่าผลกระทบ)

มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม
1. การจัดการกากตะกอนและน้ำทิ้ง 1.1 การบำบัดน้ำทิ้ง 1.2 การบำบัดกากตะกอน 1.3 การกำจัดกากตะกอน 1.4 การกำจัดกากตะกอน 1.5 การกำจัดกากตะกอน 1.6 การกำจัดกากตะกอน 1.7 การกำจัดกากตะกอน 1.8 การกำจัดกากตะกอน 1.9 การกำจัดกากตะกอน 1.10 การกำจัดกากตะกอน	2. การจัดการกากตะกอนและน้ำทิ้ง 2.1 การบำบัดน้ำทิ้ง 2.2 การบำบัดกากตะกอน 2.3 การกำจัดกากตะกอน 2.4 การกำจัดกากตะกอน 2.5 การกำจัดกากตะกอน 2.6 การกำจัดกากตะกอน 2.7 การกำจัดกากตะกอน 2.8 การกำจัดกากตะกอน 2.9 การกำจัดกากตะกอน 2.10 การกำจัดกากตะกอน	3. การจัดการกากตะกอนและน้ำทิ้ง 3.1 การบำบัดน้ำทิ้ง 3.2 การบำบัดกากตะกอน 3.3 การกำจัดกากตะกอน 3.4 การกำจัดกากตะกอน 3.5 การกำจัดกากตะกอน 3.6 การกำจัดกากตะกอน 3.7 การกำจัดกากตะกอน 3.8 การกำจัดกากตะกอน 3.9 การกำจัดกากตะกอน 3.10 การกำจัดกากตะกอน	4. การจัดการกากตะกอนและน้ำทิ้ง 4.1 การบำบัดน้ำทิ้ง 4.2 การบำบัดกากตะกอน 4.3 การกำจัดกากตะกอน 4.4 การกำจัดกากตะกอน 4.5 การกำจัดกากตะกอน 4.6 การกำจัดกากตะกอน 4.7 การกำจัดกากตะกอน 4.8 การกำจัดกากตะกอน 4.9 การกำจัดกากตะกอน 4.10 การกำจัดกากตะกอน

บริษัท อีซีซี จำกัด
เลขที่ 2560
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
(๐๒-๒๕๖๐-๐๐๐๐)
.....
[Signature]



บริษัท อีซีซี จำกัด
เลขที่ 2560
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
(๐๒-๒๕๖๐-๐๐๐๐)
.....
[Signature]



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เมืองพัทยา เข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับผิดชอบดำเนินการเก็บขนมูลฝอยอันตรายและนำไปกำจัดทุก 3 เดือน 3. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 5. ติดต่อส่วนกิจการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 6. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 7. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่าง ๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะเป็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในปริมาณ	1. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน	จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการ



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่น้อย แต่โครงการต้องมีมาตรการลดการใช้ไฟฟ้าและความปลอดภัยจากการใช้ไฟฟ้า	3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ	เพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	ผลกระทบจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเอง หรือคนงานกับประชาชน ที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพฤติกรรมของคนงาน อาจเกิดอัคคีภัยจากความประมาทของคนงาน เช่น การประกอบอาหาร การสูบบุหรี่ หรือกระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น	1. ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นบนสุดของอาคารที่กำลังก่อสร้าง โดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง โดยให้ Mesh Sheet ดังกล่าวมีขนาดความกว้างของช่องที่สามารถลดฝุ่นละอองได้ 2. รถบรรทุกวัสดุจากการก่อสร้างโครงการต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถตลอดเส้นทางขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่สิ่งแวดล้อม 3. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง 4. บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด ต้องรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคารกับบ้านใกล้เคียง โดยมีระยะเวลาการชดเชยนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร จนถึงสิ้นสุดการ	-

25/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ หัซ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้างอาคาร 5. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการขดเซยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหจากการก่อสร้างโครงการ ก่อนการก่อสร้าง 6. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้กอาศัยข้างเคียง 7. กำหนดการะบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ รวมทั้งกำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 8. จัดทำแผงกันตกโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นและป้องกันอันตรายต่อผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ 9. จัดทำแนวตะแกรงที่มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง ติดตั้งไว้โดยรอบโครงการ 10. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ	

26/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถเห็นชัดเจน และสะดวกในการใช้งาน 12. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 13. ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการ ฯ ที่สำคัญ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้	
3.7 การจราจร	การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนเครื่องจักรต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยอาศัยถนนราชวรุณ และถนนซอยเกษตรสิน 11 เป็นหลัก ในช่วงการก่อสร้างคาดว่าจะใช้รถบรรทุกเพื่อขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรไม่เกิน 20 คัน/วัน ($PCE=1.7$) และรถปิคอัพของผู้รับเหมาก่อสร้างอีกประมาณ 10 คัน/วัน ($PCE = 1.3$) คิดเป็นปริมาณจราจรที่เพิ่มจากการก่อสร้างโครงการ 47 PCU/วัน หรือ 16 PCU/ชั่วโมง (เว้นทำงาน 8 ชั่วโมง) อาจเกิดผลกระทบต่อโครงข่ายจราจรโดยจากการประเมิน มีค่า V/C ratio ดังนี้ ถนนราชวรุณ วันอาทิตย์ที่ 7 มิถุนายน 2558 <u>ขาเข้าโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.37 (Level B)	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก 4. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ และจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหลังโครงการ และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดชะลอตัวอยู่บริเวณซอยเกษตรสิน 11 5. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการอย่างน้อย 3 คัน	-

27/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ หัซ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.39 (Level B) <u>ข่าออกโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.28 (Level B) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.30 (Level B) ถนนราชวรุณ วันจันทร์ที่ 8 มิถุนายน 2558 <u>ข่าเข้าโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.39 (Level B) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.41 (Level B) <u>ข่าออกโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.29 (Level B) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.31 (Level B) ถนนซอยเกษตรสิน 11 วันอาทิตย์ที่ 7 มิถุนายน 2558 <u>ข่าเข้าโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.05 (Level A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.07 (Level A) <u>ข่าออกโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.05 (Level A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.07 (Level A) ถนนซอยเกษตรสิน 11 วันจันทร์ที่ 8 มิถุนายน	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการมีการติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจอดรถในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรในซอยเกษตรสิน 11 7. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 8. ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว 9. จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดินบริเวณท้ายรถบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินบนพื้นผิวถนน และลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับตามมา 10. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุ ชื่อบริษัท และเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แจ้งมายังโครงการ 11. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารรถกีดขวางและทำให้เกิดความสกปรกบนถนนได้	

28/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2558 <u>ขาเข้าโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.03 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.04 (ระดับ A) <u>ขาออกโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.03 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.05 (ระดับ A)		
3.8 การสื่อสาร	ในช่วงก่อสร้าง การพัฒนาโครงการ เป็นการก่อสร้างอาคารพักอาศัยที่เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 34 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 120.70 เมตร ปัจจุบันการส่งสัญญาณโทรทัศน์ส่วนใหญ่เป็นการส่งสัญญาณด้วยระบบดาวเทียม โดยสัญญาณที่ส่งจากดาวเทียม คือ ระบบ C/KU-Band ประกอบกับการติดตั้งจานดาวเทียมที่ทำหน้าที่รับสัญญาณที่ส่งมาจากดาวเทียมและสะท้อนสัญญาณไปยังจุดโฟกัส จะต้องทำมุมเอียงในระดับ 45 องศากับพื้นดินและต้องติดตั้งหันไปทางทิศตะวันออก และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการพบว่า พบว่ากลุ่มอาคารที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มผู้อาศัยทางทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างบุคคลอื่น ถัดไปเป็นถนนซอยเกษตรสิน 9 แต่อย่างไร	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกเดือนเมื่อมีการก่อสร้างในแต่ละชั้น หากถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากการก่อสร้างอาคารโครงการให้สามารถแจ้งกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี 3. บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด ต้องรับผิดชอบชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่เกิดจากอาคารของโครงการ นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างและสิ้นสุด	-

29/41



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก็ตามจะมีมาตรการต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยโครงการมีหนังสือแจ้งบ้านพักอาศัยและอาคารใกล้เคียงโครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าวโดยเริ่ม ณ วันที่ทำการก่อสร้างจนถึงเปิดดำเนินการ	การขุดเขยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการขุดเขยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ก่อนการก่อสร้าง	
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่ตั้งโครงการกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2535 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ ระบุว่าโครงการอยู่ในพื้นที่ หมายเลข 2.6 (สีส้ม) ทั้งนี้ โครงการ ANDROMEDA เป็นโครงการเปลี่ยนแปลงซึ่งยึดตามแบบอนุญาตเดิมในการยื่นขออนุญาตก่อสร้าง กำหนดให้มีพื้นที่อาคารรวมไม่เกิน 10 : 1 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-	-

30/141



ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ขัดกับกฎกระทรวงดังกล่าว ที่ตั้งโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 จากการตรวจสอบตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ANDROMEDA เป็นอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 34 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่โครงการอยู่ในที่ดินบริเวณที่ 1 เป็นการดำเนินการด้านที่พักอาศัยประเภทอาคารชุดพักอาศัย ห่างจากเขตทางถนนสุขุมวิท 3,800 เมตร โครงการไม่ได้อยู่ในข้อห้ามใดๆ ดังนั้นจึงไม่ขัดกับข้อบัญญัติเมืองพัทยา พ.ศ.2553		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจและสังคม 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<u>ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</u> การกระจายรายได้ การก่อสร้างโครงการจะมีการจ้างแรงงานในการก่อสร้างจำนวนหนึ่ง ประมาณ 100 คน ทำให้เกิดมีการหมุนเวียนของการใช้จ่ายจากคนงานก่อสร้างในพื้นที่จากการซื้อสินค้าในชีวิตประจำวัน	1. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่ที่พนักงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 2. การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็น และทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ พืช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คาดว่าจะคนงานประมาณ 100 คน หากมีการใช้จ่ายเงินวันละประมาณ 100 บาท จะมีกระแสเงินหมุนเวียนในพื้นที่ประมาณวันละ 10,000 บาท หรือคิดเป็น 300,000 บาทต่อเดือน โดยโครงการมีระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 24 เดือน จึงคาดว่าเศรษฐกิจในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการจะมีเงินหมุนเวียนจากการใช้จ่ายของคนงานก่อสร้างมากขึ้น การจ้างงาน ในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีการจ้างคนงานก่อสร้างทำให้มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ทำให้เศรษฐกิจเริ่มมีการขยายตัว มีการเปิดร้านค้า ร้านอาหาร และมีการจ้างงานเพิ่มขึ้นจากเดิม ส่งผลให้ประชากรในตำบลหนองปรือมีอาชีพ มีรายได้ และลดปัญหาการว่างงานของประชากรในพื้นที่น้อยลงตามมาอีกด้วย ดังนั้นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจจะเป็นกระต่อบด้านบวก การเปลี่ยนแปลงราคาที่ดิน การพัฒนาโครงการเป็นการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ โดยพัฒนาจากที่ดินว่างเปล่า ให้เป็นที่พักอาศัยจึงมีผลกระทบกับการเปลี่ยนแปลงของราคาที่ดินในบริเวณใกล้เคียงเพิ่มขึ้นด้วยแต่เป็นปัจจัย	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้เหมายก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาตัดเดือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง	ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ติดต่อได้

32/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ พัก คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบทางสังคม การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมและวัฒนธรรม เนื่องจากสภาพโครงสร้างทางสังคมในพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในเขตตำบลหนองปรือ มีลักษณะเป็นสังคมที่ผสมผสานกันระหว่างประชากรเดิมและผู้ที่มาจากต่างถิ่นมาทำงานรับจ้างและทำงานในโรงแรม รีสอร์ท สำนักงาน ห้างร้านและห้างสรรพสินค้า และประกอบการท่องเที่ยวตามลักษณะของเมืองที่มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีการหมุนเวียนตามลักษณะการทำงาน สภาพทางสังคมและทางวัฒนธรรมในพื้นที่จึงเป็นการผสมผสานกันของคนในพื้นที่และคนต่างถิ่นอยู่แล้ว ทั้งนี้ในช่วงการก่อสร้างโครงการซึ่งคาดว่าจะมีคนงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานประมาณ 100 คน ซึ่งเป็นจำนวนประชากรที่น้อยเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรในเขตตำบลหนองปรือ ซึ่งมีอยู่ประมาณ 70,594 คน โดยคนงานจะถูกกำหนดให้พักในที่พักที่กำหนดเป็นการเฉพาะและคนงานดังกล่าวจะเข้ามาทำงานในช่วงเวลาสั้น ๆ ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมของประชากรในพื้นที่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม		

33/141



ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตามจะมีมาตรการลดผลกระทบซึ่งจะกำหนดต่อไป การรบกวนความสงบสุขทางสังคม เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานจากต่างถิ่น ซึ่งจะพักอาศัยในพื้นที่ที่จัดไว้อยู่ในพื้นที่ที่จะกำหนดหลังจากได้ผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว การเข้ามาของคนงานต่างถิ่นอาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่แต่อย่างไรก็ตามจากการที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เป็นพื้นที่รองรับประชากรแฝงที่มาจากที่อื่น จึงทำให้การที่มีคนงานมาพักอาศัยในพื้นที่และอยู่ในการควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบควบคุมอย่างเคร่งครัด ตามมาตรการที่กำหนดไว้ จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับที่ไม่สูง		
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและสุขภาพ	การดำเนินการก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้สามารถจำแนกได้ดังนี้ 1. โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ สาเหตุ : อาจเกิดจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นปูน ไอระเหยจากสี หรือผลิตภัณฑ์เคลือบเงาไม้พูน (Fume) จากการเชื่อมเหล็ก การเผาวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง ภาชนะบรรจุเคมีภัณฑ์ต่าง ๆ และไอเสียจากเครื่องยนต์	1. นิติพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 2. ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นบนสุดของอาคารที่กำลังก่อสร้าง โดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง โดยให้ Mesh Sheet ดังกล่าวมีขนาดความกว้างของช่องที่สามารถลดฝุ่นละอองได้ 3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน หทราย เพื่อ	-



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัท คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ป้องกันการรบกวนของวัสดุหรือเศษดิน ทราบ ลงบนถนน 5. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย 7. จัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนลงในภาชนะผสม 8. ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและขยะใดๆ ทั้งสิ้น 9. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน 10. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลพิษทางอากาศ	
	2. โรคผิวหนัง สาเหตุ : อาจเกิดจากฝุ่นปูน ฝุ่นละอองขนาดเล็กจากการก่อสร้าง และการแพร่สารเคมีต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง	1. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 2. ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ปิดคลุมโดยรอบอาคาร ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง 3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน ทราบ เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุหรือเศษดิน ทราบ ลงบน	

35/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรตรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ถนน 5. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 6. ให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย 7. ให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนลงในภาชนะผสม 8. ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและขยะใด ๆ ทั้งสิ้น 9. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน 10. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลพิษทางอากาศ	
	3. โรคเครียด นอนไม่หลับและวิตกกังวล <u>สาเหตุ</u> : อาจเกิดจากความดังของเสียงที่มาจากการก่อสร้าง เช่น เสียงการขุด เจาะ ตอก มีความกังวลและระแวงว่าจะเกิดอันตรายจากสิ่งของตกหล่นจากที่สูง	1. งานขึ้นโครงสร้างอาคาร รวมงานสถาปัตยกรรมและงานติดตั้งระบบต่างๆในอาคาร โครงการจะจัดให้มีแผ่นกันเสียงทำจาก Aluminium Sheet โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็ก ที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6.0 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง โดยปิดรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน ของชั้นที่กำลังก่อสร้าง และติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างที่ละชั้นจากชั้น	-

36/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2-34 2.งานตกแต่งและเก็บงาน โครงการจะจัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจาก Aluminium Sheet สูง 6 เมตร โดยติดตั้งกับโครงสร้างของอาคารปิดรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน ของชั้นที่กำลังก่อสร้าง จากชั้น 2-34 3. กำหนดให้มีการจัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 4.กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานโครงสร้าง งานตกแต่งเป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและเกินเวลาดังกล่าว (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูนที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่ การขึ้นโครงสร้างที่ต้องเทปูนอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น แต่จะไม่เกินเวลา 20.00 น. พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ	

37/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แชนเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง 6. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง 7. ติดตั้งแผงกันกันวัสดุตกหล่นรอบอาคารตามมาตรการ	
	4. โรคติดต่อจากพาหะนำโรค <u>สาเหตุ</u> : เกิดจากพาหะนำโรคที่อาจขยายพันธุ์ในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เช่น ยุง ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก แมลงวัน ทำให้เกิดโรคทางเดินอาหาร อหิวาตกโรค บิด และอาหารเป็นพิษ เป็นต้น	1. กำหนดให้โครงการกำจัดลูกน้ำยุงลายโดยประสานงานไปยังศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา ให้เข้ามาพ่นหมอกควันไล่ยุง 2. จัดให้มีคนงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าจะมีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหะนำโรค เช่น บริเวณที่มีน้ำขังมีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือเศษอาหารกองทับถมไม่เป็นระเบียบ หากพบให้รีบกำจัดหรือทำลาย 3. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง และในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง 4. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดรองรับน้ำทิ้ง 0.8 ลบ.ม./วัน (ความจุถังรวม 1.7 ลบ.ม.) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำจากส้วม จำนวน 10 ห้อง และถังเกรอะ-กรองไร	-

38/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อากาศขนาดรองรับน้ำทิ้ง 8 ลบ.ม./วัน (ความจุถึงรวม 11.20 ลบ.ม.) รองรับน้ำทิ้งจากน้ำห้องส้วมที่ผ่านการบำบัดแล้วและน้ำจากการอาบน้ำ 5. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำทิ้งในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างเป็นระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดรองรับน้ำทิ้ง 0.8 ลบ.ม./วัน (ความจุถึงรวม 1.7 ลบ.ม.) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำจากส้วม จำนวน 10 ห้อง และถึงเกรอะ-กรองไร้อากาศขนาดรองรับน้ำทิ้ง 8 ลบ.ม./วัน (ความจุถึงรวม 11.20 ลบ.ม.) รองรับน้ำทิ้งจากน้ำห้องส้วมที่ผ่านการบำบัดแล้วและน้ำจากการอาบน้ำ 6. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 7. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง 8. จัดพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บโดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ 9. สำหรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงาน กำหนดให้มีการจัดการมูลฝอย ดังนี้ จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ หัซ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง แยกเป็นมูลฝอยเปียก 3 ถัง มูลฝอยแห้ง 3 ถัง และมูลฝอยอันตราย 1 ถัง สามารถรองรับขยะได้นาน 3 วัน วางไว้บริเวณที่ทำการก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยมาจัดเก็บไปกำจัดต่อไป และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา มาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับผิดชอบดำเนินการเก็บขนมูลฝอยอันตรายและนำไปกำจัดทุก 3 เดือน 10. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 11. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 12. ประสานให้สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 13. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้	

40/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ขุดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 14. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่าง ๆ มีการคัดแยกมูลฝอยออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย	
	5. โรคระบบประสาท สาเหตุ : อาจเกิดจากเสียงจากเครื่องจักรทำงาน การขุดเจาะ เคาะ ตอก ซึ่งดังต่อเนื่องเป็นเวลานาน เสียงตะโกนจากคนงานก่อสร้าง	1. งานขึ้นโครงสร้างอาคาร รวมงานสถาปัตยกรรมและงานติดตั้งระบบต่างๆในอาคาร โครงการจะจัดให้มีแผ่นกันเสียงทำจาก Aluminium Sheet โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็ก ที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6.0 เมตรจากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง โดยปิดรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน ของชั้นที่กำลังก่อสร้าง และติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้นจากชั้น 2-34 2. งานตกแต่งและเก็บงาน โครงการจะจัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจาก Aluminium Sheet สูง 6 เมตร โดยติดตั้งกับโครงสร้างของอาคารปิดรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน ของชั้นที่กำลังก่อสร้าง จากชั้น 2-34 3. กำหนดให้มีการจัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของ	-

41/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการ และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานโครงสร้าง งานตกแต่งเป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและเกินเวลาดังกล่าว (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูนที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่ การขึ้นโครงสร้างที่ต้องเทปูนอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น แต่จะไม่เกินเวลา 20.00 น. พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 5. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 6. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 7. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียง ให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุดโดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง	

42/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หรือบริเวณที่ติดกับพื้นที่ว่าง 8. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 9. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 10. ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ 11. ควบคุมคนงานไม่ให้ส่งเสียงดัง 12. กำหนดการะบรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 13. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 14. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 15. เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ จะต้องตั้งให้อยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง หรือบริเวณที่ติดกับพื้นที่ว่าง 16. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันและลดเสียงให้คนงานก่อสร้างใช้ เช่น Ear Plug, Ear muffs เป็นต้น	
	6. อุบัติเหตุในการขนส่ง สาเหตุ : อาจเกิดขึ้นจากความประมาทของ	1. ออกกฎให้พนักงานขับรถอย่างสุภาพ 2. ติดป้ายระบุข้อความว่า “หากพนักงานขับรถ	



ลงชื่อ นายเฉลิมพล โชนแจ่ม
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ นายเรืองเดช วรศรี
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ หัซ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พนักงานขับรถหรือพฤติกรรมคึกคะนอง	ไม่สุภาพกรูณาแจ้งมายัง ระบุเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ "	
	7. ผลกระทบจากความเป็นอยู่และการจัดการสิ่งแวดล้อมในที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราว ที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดโรคติดต่อโรคระบาดและความไม่ปลอดภัยในการดำรงชีวิตได้	3. น้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด 1. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ 2. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บโดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปได้ใช้ได้อีก 3. สำหรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงาน กำหนดให้มีการจัดการมูลฝอย ดังนี้ จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง แยกเป็นมูลฝอยเปียก 3 ถัง มูลฝอยแห้ง 3 ถัง และมูลฝอยอันตราย 1 ถัง สามารถรองรับขยะได้นาน 3 วัน วางไว้บริเวณที่ทำการก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาจัดเก็บไปกำจัดต่อไป และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้สำนักงานสาธารณสุขและ	-

44/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา มาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับผิดชอบดำเนินการเก็บขนมูลฝอยอันตรายและนำไปกำจัดทุก 3 เดือน 4. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 5. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 6. ประสานให้สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 7. รมรงศ์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 8. รมรงศ์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่าง ๆ มีการคัดแยกมูลฝอยออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย	
	8. ผลกระทบจากการเสี่ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้าง	1. ติดตั้งป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อไม่ให้บุคคลภายนอกเข้ามา	-

45/141



ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ไชมแจ่ม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เช่น การถูกชน ถูกกระแทก การพลัดตก เป็นต้น	ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น 2. จัดให้มีตัวแทนของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับเจ้าของอาคารข้างเคียงให้ร่วมกัน ตรวจสอบสภาพอาคาร พร้อมถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐานและ จัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และ เจ้าของอาคาร 1 ชุด ก่อนการก่อสร้าง 3. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดอย่างน้อย ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบ ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 4. ให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง 5. ให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้ง จัดเตรียมส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณี เหตุฉุกเฉิน	
4.3 สุนทรียภาพ และ ทัศนียภาพ	กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสมต่อทัศนียภาพต่อการมองเห็นของ	1. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบัง ทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอตลอดระยะก่อสร้าง



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนซเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประชาชนผู้ผ่านไปมารวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบ	2. เมื่อมีการก่อสร้างตัวอาคารใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ปิดคลุมโดยรอบอาคาร ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 3. จัดให้มีพนักงานดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบปราศจากมูลฝอยและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว 4. ติดป้ายหน้าโครงการโดยมีรายละเอียดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับเหมา รวมทั้งเบอร์ติดต่อ ที่สามารถติดต่อได้สะดวก	
4.4 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	อาคารโครงการประกอบด้วยอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 34 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระดับความสูง 120.70 เมตร อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียง	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. โครงการทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุก ๆ เดือน เมื่อมีการก่อสร้างในแต่ละชั้น หากมีปัญหาจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมให้แจ้งโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่ก่อสร้างอาคารจนถึงเปิดใช้อาคาร 3. ชดเชยค่าเสียหายในการบดบังแสงและทิศทางลมที่เกิดจากอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงทันที 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ก่อนการ	-

47/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้าง	
4.5 การมีส่วนร่วมของประชาชน	ครั้งที่ 1 ประชาชนมีข้อห่วงกังวลดังนี้ กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่อยู่ติดโครงการ - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กลุ่มที่ 2 กลุ่มที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้การจราจรคับคั่งติดขัด กลุ่มที่ 3 กลุ่มที่อยู่ในรัศมี 101-500 เมตร - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น กลุ่มที่ 4 กลุ่มที่อยู่ในรัศมี 501-1,000 เมตร - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด	<u>ทำให้เกิดการกัดเซาะและการพังทลายของดิน</u> 1. จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.3 เมตรรอบพื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก 2. จัดให้มีคนงานตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังลำรางสาธารณะประโยชน์ 3. ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุดตันยังรางระบายน้ำรอบโครงการและสาธารณะ 4. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างานเพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและลำรางสาธารณะประโยชน์ 5. ตรวจสอบแนวรางดินระบายน้ำไม่ให้มีเศษดินกิ่งไม้หรือเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำและไม่ให้มีการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์ในช่วงฤดูฝน <u>ทำให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน</u> 1. จัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตรรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. จัดทำแผ่นกันเสียงทำจากเมทัลชีทแบบอลูมิเนียมซีทสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ 3. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ	1. ติดตามตรวจสอบแนวรั้วว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการบรรทุกขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของรถบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 3. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ Lmax ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและ ฐานราก และรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการ

48/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทักษ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - กลุ่มที่ 5 พื้นที่อ่อนไหว - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นด้วยกับมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	ทราบถึงแผนการก่อสร้าง และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานโครงสร้าง งานตกแต่งเป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะดวกจนถึงเวลา 18.00 น. กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและเกินเวลาดังกล่าว (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูนที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่ การขึ้นโครงสร้างที่ต้องเทปูนอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น แต่จะไม่เกินเวลา 20.00 น. พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 5. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังเนื่องจากเครื่องจักรชำรุด 6. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 7. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่มีการตรวจบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 8. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	ก่อสร้าง 5. ตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยเก็บทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัด ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ใช้ปิดคลุมดิน วัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีไม่มีอีกขาด 7. ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ดัชนีที่ต้องตรวจวัดได้แก่ PM10 ,TSP ตรวจวัดทุกวันวันที่ทำเสาเข็มและฐานราก รายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์ จากนั้น ตรวจวัด ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างส่วน CO, NO₂, SO₂ และ HC ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 8. ตรวจสอบรถยนต์ที่ใช้ใน

49/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ 10. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานฯ ไม่ให้ส่งเสียงดัง 11. กำหนดการะบรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 12. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 13. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 14. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plug <u>ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</u> 1. เศษวัสดุจากการก่อสร้าง ให้กองรวมกันไว้ในเขตที่ดินที่ก่อสร้างอาคาร เพื่อรอการขนย้ายต่อไป 2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น 3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุ เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุ หรือเศษดิน หวาย ลงบนถนนสาธารณะ 4. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร	การขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 9. ติดตามตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 10. จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน

50/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และดูแลรักษาความสะอาดของถนนอย่างสม่ำเสมอ <u>ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ</u> 1. จัดทำรางระบายน้ำกว้างประมาณ 0.3 เมตร ลึกประมาณ 1 เมตรรอบพื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก 2. จัดให้มีคนงานตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุดตันยังรางระบายน้ำรอบโครงการและท่อสาธารณะ 4. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างานเพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ 5. ตรวจสอบแนวรางดินระบายน้ำไม่ให้มีเศษดิน กิ่งไม้ หรือเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำและไม่ให้มีการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์ในช่วงฤดูฝน <u>ทำให้เกิดขยะ/ความสกปรกมากขึ้น</u> 1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไป	

51/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ใช้ได้อีก 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นขยะแห้ง 2 ถัง ขยะเปียก 2 ถัง ขยะรีไซเคิล 1 ถัง และ ขยะอันตราย 1 ถัง สามารถรองรับขยะได้นาน 4 วัน วางไว้บริเวณที่ทำการก่อสร้าง เพื่อให้เมืองพัทยา เข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับผิดชอบดำเนินการเก็บขนมูลฝอยอันตรายและนำไปกำจัดทุก 3 เดือน 3. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ต้อยเสมอ 5. ประสานให้สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 6. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	

52/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่าง ๆ มีการคัดแยกมูลฝอยออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย 8. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 9. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 10. ติดต่อสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยาให้เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยของคนงานก่อสร้างไปกำจัด <u>เกิดปัญหาไฟฟ้ขาด น้ำประปาไหลน้อย</u> 1. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ <u>ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด และทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร</u> 1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ	

53/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก 4. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการและจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดชะลอตัวอยู่บริเวณทางสาธารณะ 5. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกทุกดินไว้ภายในโครงการอย่างน้อย 3 คัน 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจอดรถในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกขวางช่องจราจรบนถนนทางหลวงสุขาภิบาล 7. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	

54/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว 9. จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดินบริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินบนพื้นผิวถนนและลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับตามมา 10. จัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกและเจ้าหน้าที่ล้างล้อโดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโดยให้ล้างทุกครั้งเมื่อรถบรรทุกจะออกจากโครงการ 11. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุ ชื่อบริษัท และเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แก่เจ้านายโครงการ 12. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารรถตกหล่นและทำให้เกิดความสกปรกบนถนนได้ <u>ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง</u> 1. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุมไม่รับคนงานไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลที่พัก	

55/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คนงาน 3. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล 4. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 5. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ 6. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ 7. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้ 8. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 9. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยและกำหนดบทลงโทษตักเตือนคนงานอย่างเข้มงวด 10. กำชับกวดขันพฤติกรรมของคนงานไม่ให้มีการเล่นการพนันใช้สารเสพติด หรือสารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท 11. จัดให้มีระเบียบข้อบังคับไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาดำเนินการ ยกเว้นเมื่อได้รับอนุญาตจากหัวหน้าคนงานเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อห่วงกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณ	

56/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ หัซ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ใกล้เคียงจากคนงานที่ออกนอกพื้นที่โครงการ 12. จัดศูนย์รับเรื่องร้องเรียนปัญหา ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอ ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาแนวทางแก้ไข 13. หากมีเหตุที่เกิดขึ้นจากคนงาน ที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตาม ตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที <u>ทำให้มีความเสี่ยงภัยจากการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น</u> 1. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลที่พักคนงาน 3. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล 4. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 5. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟง่ายห่างจากบริเวณที่มีการ	

57/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่โครงการ มีการทำฐานรากแล้ว เปลี่ยนสภาพเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 34 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 863.74 ตารางเมตร (รูปที่ 7) 2. จัดภูมิสถาปัตย์ดูแลไม้ยืนต้น สนามหญ้า และไม้พุ่มต่าง ๆ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น	ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
1.2 ทรัพยากรดิน	เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะปกคลุมไปด้วยอาคารทางวิ่งรถ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว จึงลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 863.74 ตารางเมตร 2. จัดให้เจ้าหน้าที่ตัดแต่งกิ่ง ไม้ยืนต้นเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	ตรวจสอบการเจริญเติบโตของพรรณไม้ ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ
1.3 สภาพภูมิอากาศ และปริมาณคุณภาพอากาศ	เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ของผู้เข้าพักอาศัยและผู้มาติดต่อ มลสารที่สำคัญเมื่อรวมกับการตรวจวัดในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สภาพปัจจุบัน = 1.030 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0328 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 1.0628 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538) 2. ไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) - สภาพปัจจุบัน = 0.034 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0012 มก./ลบ.ม. - รวม NO ₂ ทั้งหมด = 0.0352 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538)	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องทันทีเมื่อจอดรถแล้ว 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 863.74 ตารางเมตร	ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์สวยงามอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

59/141



ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

กฎหมาย 2560



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กฎหมาย 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - สภาพปัจจุบัน = 0.016 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.000098 มก./ลบ.ม. - รวม SO₂ ทั้งหมด = 0.016098 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538) 4. ไนโตรคาร์บอน (HC) - สภาพปัจจุบัน = 1.669 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0062 มก./ลบ.ม. - รวม NO₂ ทั้งหมด = 1.6712 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = ไม่มีค่ามาตรฐาน 5. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) - สภาพปัจจุบัน = 0.072 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0000026 มก./ลบ.ม. - รวม PM₁₀ ทั้งหมด = 0.0720026 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538) 6. ฝุ่นละอองรวม (TSP) - สภาพปัจจุบัน = 0.124 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.000054 มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 0.124054 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม.		

60/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ.2538)		
1.4 เสียง	ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจะมีระดับไม่สูงนักโดยเกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ และระดับเสียงปกติในชีวิตประจำวัน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง 2. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	แรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการสัญจรรถยนต์ของผู้ที่พักอาศัยในโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง	-
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	ที่ตั้งโครงการซึ่งตั้งอยู่ในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวที่ระดับ 3-4 เมอร์คัลลี เขต 1(สีเหลือง) เป็นระดับที่ผู้อยู่บนอาคาร รู้สึกว่ามีแผ่นดินไหวมีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง นอกจากนี้ยังคำนวณโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวได้ด้วย อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้ <u>ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</u> 1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการ ฯ 2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) ควรทราบตำแหน่งวาล์วถังก๊าซ น้ำประปา และสะพานไฟฟ้า 4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูง ๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 5) กำหนดจุดนัดหมายในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกันเพื่อมารวมกันอีกครั้งในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการฯ <u>ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</u> 1) พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารที่กำลัง	-

61/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กฎหมาย 2560

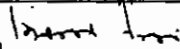


ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด
กฎหมาย 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ หัซ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้างให้อยู่ในอาคารบริเวณที่ปลอดภัย ถ้าอยู่ด้านนอกพื้นที่ก่อสร้างอาคารก็ให้อยู่ภายนอก เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บ เพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้อยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มากและให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง 2) ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น <u>หลังเกิดแผ่นดินไหว</u> 1) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้ 2) ให้พยายามไถ่ร่องเท้าหุ้มสันเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ๆ และสิ่งหักพังแขวนหรือขาดได้ 3) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟหรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว 4) ตรวจสอบว่าแก๊สรั่วด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 5) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ 6) กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหาย	
1.6 คุณภาพน้ำ	จากการสำรวจแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการ ไม่พบแหล่งน้ำประเภทคลอง ลำราง หรือบึงน้ำอยู่บริเวณพื้นที่โครงการตลอดจนบริเวณโดยรอบ โดยแหล่งน้ำธรรมชาติที่ใกล้ที่สุด คือ ชายฝั่งทะเลอ่าวไทย	1. ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบระบบบำบัดรวม จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 335.00 ลบ.ม./วันรองรับน้ำเสียจากท่อรวบรวมของส้วม อาบและชักล้าง (รูปที่ 3 และรูปที่ 5)	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้



ลงชื่อ 
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ 
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประมาณ 190 เมตร และอ่างเก็บน้ำมาบประชัน ห่างออกไปประมาณ 10.57 กิโลเมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดักไขมันและน้ำมันออกจากถังดักไขมันลงในภาชนะเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อตักน้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปทิ้งยังห้องพักขยะแห้ง - จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยปั๊มก๊าซพร้อมใช้งานฝังลงในหลุมดินซึ่งจะอยู่ภายในพื้นที่สวนหย่อม - จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) ในถังเดิมอากาศโดยระบบที่ใช้เป็นชนิดเดิมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ - จัดให้มีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน - จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง ประกอบด้วย เครื่องเติมอากาศ เครื่องสูบลม และเครื่องสูบน้ำทั้งอย่างน้อยชนิดละ 1 ชุด ไว้ภายในโครงการเพื่อลดระยะเวลาในการทำงานให้น้อยลง และทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ต่อเนื่อง - จัดทำเอกสารแจ้งและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงวันเวลาที่ทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดและช่วงเวลาเร่งด่วน โดยให้ติดประกาศไว้ที่บอร์ดติดประกาศในอาคารและภายในลิฟต์โดยสาร เป็นต้น - ในการซ่อมบำรุงแต่ละครั้งต้องจัดทำแนวกันที่สามารถสังเกตได้ชัดเจนรอบพื้นที่ที่ทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมติดตั้งป้ายระบุว่า “ขอภัยในความไม่สะดวก” - จัดให้สูบลมตะกอนส่วนเกินและตะกอนหนักในถังเกรอะทุก ๆ 2 เดือน	- pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleable solids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS (ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) - TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย-ไนโตรเจนที่อยู่ในโปรตีนของพืชและสัตว์) - Sulfide (ซัลไฟด์) - Fecal Coli Bacteria(ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล) 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

63/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ หัซ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ตามแบบ ทส.1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส.2 3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะจุดเชื่อมต่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1. นิเวศวิทยาบนบก	จากการสำรวจสภาพพื้นที่พบว่ามีการก่อสร้างฐานรากอาคารแล้ว และเปิดหน้าดินทำผนังอาคาร (กำแพงคอนกรีตป้องกันดินพังทลาย) และพื้นที่ชั้นใต้ดินแล้ว สำหรับพื้นที่โดยรอบโครงการทางด้านทิศเหนือพบว่าเป็นทางสาธารณะประโยชน์ ความกว้างประมาณ 6 เมตร(ปัจจุบันไม่มีสภาพ) และถัดไปเป็นที่เก็บอุปกรณ์และที่ว่างของโรงแรมโคซี่บีช ด้านทิศใต้พบว่าเป็น Heaven Club เปิดเป็นร้านอาหาร ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง และอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เป็นที่พักของพนักงานโรงแรมโคซี่บีช) ด้านทิศตะวันออกพบว่าเป็นพื้นที่ว่างบุคคลอื่น ถัดไปเป็นถนนซอยเกษตรสิน 9 เขตทางกว้าง 10 เมตร และด้านทิศตะวันตกพบว่าเป็นถนนซอยเกษตรสิน 11 เขตทางกว้าง 10.5 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างของบุคคลอื่น ดังนั้นทรัพยากรชีวภาพบนบกที่พบจึงเป็นสัตว์ขนาดเล็กที่สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงได้ เช่น นก กิ้งก่าและจิ้งเหลน เป็นต้น นอกจากนี้ก็จะมีสัตว์เลี้ยงของชาวบ้านที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น สุนัข แมว เป็นต้น ซึ่งจาก		



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ หัซ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. ในการซ่อมบำรุงแต่ละครั้งต้องจัดทำแนวกั้นที่สามารถสังเกตได้ชัดเจนรอบพื้นที่ทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมติดตั้งป้ายระบุไว้ว่า “ขอภัยในความไม่สะดวก” 9. จัดให้สูบละกอนส่วนเกินและตะกอนหนักในถังเกรอะทุก ๆ 2 เดือน	- Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล) 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส2 3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอนที่ระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะจุดเชื่อมต่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	โครงการจะมีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ยทั้งหมดประมาณ 169 ลบ.ม./วัน หรือ 7.04 ลบ.ม./ชม. โดยเชื่อมต่อท่อประปาจากท่อหลักของการประปาส่วนภูมิภาค โดยโครงการอยู่ในพื้นที่การให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา สามารถจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ถังสำรองน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ถังขนาดความจุ 275 ลูกบาศก์เมตร และ ถังขนาดความจุ 165 ลูกบาศก์เมตร - ถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้า ดิน จำนวน 1 ถัง คิดเป็นปริมาตรความจุรวม 69 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นปริมาณน้ำสำรองทั้งโครงการ (275+165+69) เท่ากับ 509 ลูกบาศก์เมตร 2. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด - ไม่เปิดน้ำทิ้งโดยเปล่าประโยชน์ และปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้ง	- ตรวจสอบรูรั่วซึมของระบบท่อน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โจนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนซเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หลังการใช้งาน - ตรวจเช็ค ถังชักโครกอยู่เสมอโดยการใส่สื่ผสมอาหารลงไปในถังเก็บน้ำชักโครกแล้วกดน้ำทิ้ง และหลังจากกดน้ำไปแล้วประมาณ 30 วินาทียังมีน้ำไหลออกมา แสดงว่าถังเก็บน้ำชักโครกชำรุด ต้องรีบซ่อมแซมโดยทันที - ตรวจสอบอุปกรณ์ เช่น ก๊อกน้ำ ฝักบัว ให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีการรั่วซึม - หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์ 3. ห้ามสูบน้ำจากท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขา พัทยา (ชั้นพิเศษ) 4. ผนังและเสาที่อยู่ในถังเก็บน้ำใต้ดินออกแบบให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึมและให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 0.5 ต่อ 1 และบริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP 5. ผิวผนังและพื้นใต้ดินด้านที่สัมผัสดินหรือด้านนอกของตัวถังเก็บน้ำใต้ดิน จะมีการป้องกันการรั่วซึมด้วย WATE PROOFING MEMBRANE หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาด 6. ผิวเสา ผนัง และพื้นด้านที่สัมผัสน้ำของถังเก็บน้ำ จะเพิ่มผิวคอนกรีตฉาบอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตด้วยสาร NON-TOXIC CHEMICRETE 7. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	

67/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดินจะต้องมีฝาบ่อปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อ 9. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่าง ๆ ที่ตกหล่นไปในถังเก็บน้ำ 10. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุก 3 เดือน เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถึง 11. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน โดยประชาสัมพันธ์แจ้งกำหนด วัน เวลา และช่วงเวลาที่ทำการล้างให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าก่อนทำความสะอาด 12. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีารชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมการพักอาศัยทั้งหมดประมาณวันละ 135 ลบ.ม./วัน โดยต้องมีการบำบัดให้อยู่ในค่ามาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ การจัดการระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ อาจเป็นสาเหตุให้แมลงวัน หนู แมลงสาบ เข้าไปเพาะพันธุ์ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคติดต่อแพร่สู่ผู้อาศัยในโครงการได้ ในขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย อาจมีการหมักโดยไม่ใช้ออกซิเจนทำให้เกิดก๊าซมีเทนได้ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อภาวะภูมิอากาศได้	1. ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบระบบบำบัดรวมจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 335.00 ลบ.ม./วันรองรับน้ำเสียจากที่รวบรวมของส้วม อาบและชักล้าง (รูปที่ 3 และรูปที่ 5) 2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตักไขมันและน้ำมันออกจากถังดักไขมันลงในภาชนะเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อตักน้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปทิ้งยังห้องพักขยะแห้ง 3. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งานฝังลงในหลุมดินซึ่งจะอยู่ภายในพื้นที่สวนหย่อม 4. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) ในถังเดิมอากาศ โดยระบบที่ใช้เป็นชนิดเดิมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียน	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleable solids)



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พร้อมติดตั้งป้ายระบุว่า “ขอภัยในความไม่สะดวก” 11. จัดให้สูบล้างก่อนส่วนเกินและตะกอนหนักในถังเกรอะทุก ๆ 2 เดือน	สม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	บริเวณพื้นที่โครงการ มีพื้นฐานรากแล้ว เปลี่ยนสภาพเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 34 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทำให้อัตราการระบายน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม น้ำฝนซึมน้ำได้น้อยลงไปจากเดิม มีน้ำฝนไหลล้นออกมากขึ้นก่อนมีโครงการ อาจเกิดผลกระทบทำให้น้ำท่วมได้ จากการคาดการณ์หลังจากพัฒนาโครงการแล้ว เมื่อมีฝนตกต่อเนื่องและมีอัตราการระบายน้ำฝนเกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.062 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) น้ำฝนจะไหลล้นไปยังบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งมีปริมาตรกักเก็บ 60 ลบ.ม. และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำตามแรงโน้มถ่วง และใช้รับน้ำฝนที่จะตกลงมาครั้งต่อไป แต่จะมีน้ำค้างอยู่ภายในบ่อหน่วงน้ำบางส่วนซึ่งเป็นส่วนที่ไม่รวมกับปริมาตรกักเก็บน้ำฝนของบ่อหน่วงน้ำ	1. จัดให้มีการทวงน้ำในบ่อหน่วงน้ำเพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในโครงการ 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (รูปที่ 4) 2. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ภายในโครงการไว้ใช้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินที่ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากโครงการได้ทันที 3. ทำความสะอาด ขุดลอก Manhole บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก ๆ 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝนอีก 1 ครั้ง 4. จัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 5. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 6. จัดให้มีมาตรการป้องกัน การแผ่กระจาย และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมหากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะต้องแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบและประชุมพนักงานเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป	ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำ ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ บริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ
3.3 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ สุขภาพ	สุขอนามัยจากสระว่ายน้ำ สามารถแบ่งออกได้ดังนี้ 1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำบริเวณชั้น 24 หากโครงสร้างสระ หรือส่วนประกอบของสระ รวมถึงอาคาร	1. สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ พื้นและผนังเรียบทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบสระว่ายน้ำ เพื่อรับน้ำล้นที่มีลักษณะทำความสะอาดง่าย และขนาดเพียงพอเพื่อรับน้ำล้น	ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นกระเบื้องในสระว่ายน้ำ และพื้นทางเดินรอบสระ



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ หัซ คอนโตมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประกอบต่างๆ หากไม่ได้มาตรฐานไม่มีความแข็งแรง มีน้ำรั่วซึมอาจส่งผลกระทบต่อตัวอาคารโครงการและผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ รวมถึงผู้พักอาศัยร่วมรายอื่นในโครงการด้วย	หรือมีข้อบกพร่องน้ำขึ้น เพื่อให้สามารถรับน้ำขึ้นเพียงพอ 3. ขอบสระว่ายน้ำ และทางเดินรอบสระว่ายน้ำต้องไม่ลื่น น้ำไม่ขัง ทำความสะอาดง่ายและสามารถป้องกันน้ำจากทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ 4. อาคารประกอบ ต้องทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ น้ำซึมไม่ได้ ไม่ลื่น ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี แยกกันเป็นสัดส่วนระหว่างชายและหญิง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยตรวจตราโครงสร้างของสระว่ายน้ำ กระเบื้องภายในสระว่ายน้ำ พื้นทางเดิน บันไดสำหรับขึ้นจากสระ กระดานกระโดดน้ำเป็นประจำทุกเดือนหากพบชำรุดหรือแตกกราว รั่ว ซึมของน้ำ หรือไม่พร้อมใช้งานให้แจ้งต่อผู้ดูแลเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที	ตรวจสอบการรั่วซึมบริเวณตัวสระ
	2) คุณภาพน้ำในสระ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำหากไม่มีการควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดอาจส่งผลทำให้ น้ำในสระไม่สะอาดมีเชื้อโรคปะปนและก่อให้เกิดโรคนี 1. ท้องร่วงจาก : <i>Cryptosporidium</i> , <i>E.coli</i> , <i>Giardia</i> , <i>Shigella</i> , <i>Norovirus</i> , <i>viral gastroenteritis</i> , <i>Salmonella</i> , 2. การติดเชื้อผิวหนัง หู ตา : หูดข้าวสุก (<i>molluscum contagiosum</i>), <i>conjunctivitis</i> (<i>adenovirus</i>), <i>Pseudomonas dermatitis</i> , <i>otitis externa</i> , <i>cercarial dermatitis</i> . 3. การติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ : <i>Legionella</i> , <i>Mycobacterium avium</i> complex (MAX).	1. ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ (1) ค่าความเป็นกรด - ด่าง 7.2 - 8.4 (2) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน (3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 0.5 - 1.0 ส่วนในล้านส่วน (Combined chlorine) (4) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน (5) ความกระด้าง (Calcium hardness) 250 - 600 ส่วนในล้านส่วน (6) กรดไซยาไนริก (Cyanuric acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน (7) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน (8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (9) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน	1. ตรวจสอบ pH และ Free Chlorine วันละ 2 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. ตรวจสอบ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform เดือนละ 1 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. ตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำดังต่อไปนี้ ปีละ 1 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - Combine Chlorine (คลอรีนรวมตัว) - Alkalinity (ความเป็นด่าง) - Calcium hardness (ความกระด้าง)



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. Neurologic infections : aseptic meningitis (enterovirus), Naegleria. 5. Wound infections: <i>Vibrio parahaemolyticus</i>, <i>Vibrio vulnificus</i>	(10) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเด็น (Most Probable Number) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร (11) ตรวจไม่พบฟิโคคโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) (12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 2. จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำรวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ (1) เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 – 2 ส่วนในล้านส่วน (2) เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3 – 9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 (3) มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำใน แต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ 3. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี (1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุ ว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือ ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาล ในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด	อันเนื่องมาจากแคลเซียม) - Cyanuric acid (กรดยาไฮยาบูริก) - Chloride (คลอไรด์) - Ammonia (แอมโมเนีย) - Nitrate (ไนเตรต) - <i>Escherichia coli</i> (แบคทีเรียอีโคไล) - <i>Staphylococcus aureus</i> (แบคทีเรียสแตฟีโลค็อกคัส) - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (แบคทีเรีย สูโดโมแนส แอรูจินอซ่า)



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว (4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอื่นเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจนค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณ ต่าง ๆ ควรเป็น ดังนี้ - ห้องสูบล้างสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ (5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงานรวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง (6) ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมีเป็นต้น (7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี (8) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหก	



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที 4. การจัดการสิ่งปฏิกูล จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูล ดังนี้ (1) มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (3) ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม เป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ (4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม 5. มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสียประกอบด้วย (1) ตะแกรงดักมูลฝอยสำหรับดักมูลฝอยจากน้ำเสีย (2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่าง ๆ ในอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัดน้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด (3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน (4) รางระบายน้ำทิ้ง ราง หรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ต้องมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่าง ๆ และป้องกันหนู	

74/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทักษ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่สาธารณะต้องมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย 6. จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้ (1) มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท (2) มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล (3) ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ (4) รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวมหรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย (5) กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และให้เป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น (6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเคลื่อนกลาดภายในสถานประกอบการและบริเวณโดยรอบ 7. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม (1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนด ของท้องถิ่น (2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้ บริการอย่างเพียงพอ (3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้	

75/141



ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

กฎหมาย 2560



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กฎหมาย 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย 8. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค (1) ภายในสถานประกอบกิจการ ไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ (2) ป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะ หนูแมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 9. ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน 10. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพ น้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้ เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ	
	3) อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ การลื่นหกล้ม และการจมน้ำ - อุบัติเหตุที่เกิดจากการใช้สระว่ายน้ำสามารถเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุดังนี้ 1. เกิดจากความประมาทของผู้ใช้สระว่ายน้ำ เช่น มีการหยอกล้อ วิ่งไล่กัน ของผู้ใช้สระ อาจลื่นล้ม ศีรษะกระแทกพื้น หรือพลัดตกลงในน้ำและอาจจมน้ำได้ 2. เกิดจากการชำรุดของอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำ เช่น บันไดเดินขึ้นสระ กระดานกระโดดน้ำ เป็นต้น 3. เกิดจากโครงสร้างของสระว่ายน้ำ เช่น พื้นทางเดินรอบสระมีน้ำไหลล้นอาจทำให้ลื่นล้มได้ หรือมี กระเบื้องภายในสระหรือทางเดินกระเทาะและแตกอาจ	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกฎระเบียบในการใช้ สระว่ายน้ำมีรายละเอียด ดังนี้ 1.1 ถอดรองเท้าก่อนเข้าในบริเวณสระว่ายน้ำทุกครั้ง 1.2 สวมใส่ชุดว่ายน้ำเมื่อลงสระว่ายน้ำทุกครั้ง ถ้าผอมยาวต้อง สวมหมวกด้วย 1.3 อาบน้ำชำระร่างกายก่อนลงสระว่ายน้ำทุกครั้ง 1.4 ห้ามนำวัสดุที่ทำจากแก้วและของมีคมเข้าในบริเวณสระว่ายน้ำ 1.5 ห้ามนำสุราและของมีเมาทุกชนิดเข้าในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณสระว่ายน้ำ 1.6 ห้ามสวมเครื่องประดับทุกชนิดลงในสระว่ายน้ำ 1.7 ไม่บ้วนน้ำลายเสมหะหรือปัสสาวะลงในสระว่ายน้ำและ	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพการใช้งานได้ดีเสมอทุกวันและ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้ - ไม้ช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ - โฟมช่วยชีวิต - เครื่องช่วยหายใจ - ป้ายเตือนภายในพื้นที่สระและ อาคารประกอบ 2. ตรวจสอบพื้นกระเบื้องในสระว่ายน้ำ และพื้นทางเดินรอบสระเดือนละ 1 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ หาก



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บาดเจ็บทำให้เกิดแผล หากลงเล่นน้ำอาจทำให้ติดเชื้อได้	บริเวณขอบสระว่ายน้ำ 1.8 ห้ามวิ่งเล่นหรือกระโดดในบริเวณสระว่ายน้ำ 1.9 ผู้ที่มีบาดแผล โรคผิวหนัง โรคที่ติดต่อกับน้ำ ห้ามใช้บริการสระว่ายน้ำ 1.10 เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุให้ผู้ให้บริการรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ทันที 1.11 ไม่ควรใช้สระว่ายน้ำขณะฝนตกและมีฟ้าแลบ ฟ้าร้อง 1.12 ผู้ใช้สระว่ายน้ำต้องเชือฟังกาตักเตือนของเจ้าหน้าที่สระว่ายน้ำ 1.13 ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำหากทำทรัพย์สินชำรุดเสียหาย จะต้องชดเชยค่าเสียหายตามราคาทรัพย์สินนั้น 1.14 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในบริเวณสระว่ายน้ำ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ ผลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ให้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำอยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ 3. กระดานกระโดดน้ำ จะต้องเป็นกระดานสำหรับกระโดดน้ำที่ได้มาตรฐาน พื้นกระดานกระโดดต้องปูด้วยแผ่นยางกันลื่น (Corrugated sheet rubber) ความสูงของกระดานกระโดด ต้องมีความสัมพันธ์กับความลึกของน้ำบริเวณที่ใช้กระโดดน้ำที่กำหนด 4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลไว้ประจำสระว่ายน้ำและปิดประกาศวิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ 5. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ดังนี้	พบว่ามีการชำรุด แตกหักให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 3. ตรวจสอบไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินและภายในสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

77/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการและมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ขยบและ
 แผนปฏิบัติการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม) (ขยบ) 11 ด้านของโครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยจิ้งโจ้ว จังหวัดขอนแก่น
 (ขยบ) ANDROMEDA

(ฉบับแก้ไข)

มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ไม่ให้ขุดลอกคูน้ำในบริเวณที่ 5.2 ห้ามขุดลอกคูน้ำในบริเวณที่ 5.3 ห้ามขุดลอกคูน้ำในบริเวณที่ 5.4 ห้ามขุดลอกคูน้ำในบริเวณที่ 5.5 ห้ามขุดลอกคูน้ำในบริเวณที่ 5.6 ห้ามขุดลอกคูน้ำในบริเวณที่	5.1 ไม่ให้ขุดลอกคูน้ำในบริเวณที่ 5.2 ห้ามขุดลอกคูน้ำในบริเวณที่ 5.3 ห้ามขุดลอกคูน้ำในบริเวณที่ 5.4 ห้ามขุดลอกคูน้ำในบริเวณที่ 5.5 ห้ามขุดลอกคูน้ำในบริเวณที่ 5.6 ห้ามขุดลอกคูน้ำในบริเวณที่		



นายอรรถวิทย์ ใจงาม
 (นายอรรถวิทย์ ใจงาม)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอนโดรเมดา โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



นายอรรถวิทย์ ใจงาม
 (นายอรรถวิทย์ ใจงาม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ หัซ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. ดูแลไม่ให้มีน้ำไหลล้นออกนอกรางน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ 11. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินและภายในสระว่ายน้ำให้เพียงพอต่อการมองเห็น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุของผู้ใช้สระว่ายน้ำ	
3.5 การจัดการมูลฝอย	โครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 2.63 ลบ.ม./วัน รายละเอียดแสดงดังนี้ • มูลฝอยที่ย่อยสลาย (มูลฝอยเปียก) (64 %) = • มูลฝอย Recycle (30 %) = 0.79 ลูกบาศก์เมตร/วัน • มูลฝอยอันตราย (3 %) = 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน • มูลฝอยทั่วไป (3 %) = 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1. จัดให้มีห้องรวบรวมมูลฝอยของทุกชั้น อยู่ใกล้โถงลิฟต์โดยสาร แสดงตำแหน่งห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นดังโดยภายในมีถังรองรับมูลฝอยแยกเป็น แต่ละประเภท ดังนี้ (รูปที่ 6) - ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาดความจุ 150 ลิตร จำนวน 1 ถัง กักเก็บได้นาน 2.60 วัน - ถังรองรับมูลฝอยที่นำไปรีไซเคิลได้ ขนาดความจุ 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง กักเก็บได้นาน 3.7 วัน - ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาดความจุ 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง กักเก็บได้นาน 37 วัน - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุ 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง กักเก็บได้นาน 37 วัน - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุ 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง กักเก็บได้นาน 102.56 วัน - โครงการจัดให้มีแม่บ้านทำการคัดแยกและเก็บขนมูลฝอยทุกวัน โดยนำไปรวมไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณมุมอาคารชั้นล่าง อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ มีรายละเอียดแต่ละห้องดังนี้ (1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิล สามารถ	1. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุกร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักขยะรวมและภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมูลฝอยมาจัดเก็บทันที



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัท คอนโดเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รองรับ มูลฝอยได้ 3.63 วัน (3.15/0.868) (2) ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ สามารถรองรับมูลฝอยได้ 3.12 วัน(5.25/1.683) (3) ห้องพักมูลฝอยอันตราย สามารถรองรับมูลฝอยได้ 23.92 วัน(1.89/0.079) 3. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะต่อไป 4. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการโดยใช้หลักการในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ 4.1 รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 4.2 รณรงค์ให้ผู้พักอาศัย คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าในพื้นที่และมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย 4.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจาก	



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ไฟฟ้า	โครงการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา เมื่อเปิดดำเนินการมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,523 K VA ดังนั้นโครงการจึงเลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil type ขนาด 1500 KVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่อจ่ายโหลดให้กับโครงการ	ผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน 1. จัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตราย ที่เกิดจากไฟฟ้ารั่ว และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบเสาหล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 2. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงาน ไฟฟ้า เช่น หลอดประหยัดพลังงาน เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัด ไฟเบอร์ 5 และการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงานหรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานสูง และ สอดคล้องลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า 3. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยมีกิจกรรมการ ประหยัดพลังงานไฟฟ้าในอาคารและในห้องพัก 4. เลือกใช้หลอดไฟแบบ LED ภายในพื้นที่ส่วนกลางและพื้นที่ พักอาศัย เพื่อประหยัดพลังงานและลดภาระค่าใช้จ่ายของผู้พัก อาศัย ยกเว้น ไฟประดับ ไฟตกแต่ง เป็นต้น	ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้า สำรองและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี อยู่ เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต
3.7 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอัคคีภัย	อาคารโครงการ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 34 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัย ตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้นผลกระทบจากอัคคีภัยที่จะเกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ใน ระดับต่ำ	1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 1.1 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel ;FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของ อุปกรณ์และส่วนต่างๆในระบบทั้งหมด การทำงานจะมีสัญญาณ ไฟ และเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ เช่น Fire Lamp จะ ติดเมื่อเกิดเพลิงไหม้ Main Sound Buzzer จะมีเสียงดังเมื่อมี การแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โครงการจะติดตั้งไว้ภายในห้องคอนโทรล บริเวณชั้น 1 ของอาคาร 1.2 อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ เป็นสัญญาณแบบกริ่ง	ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและ เตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่า ขาดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการ แก้ไขทันที



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 2 ผลการทบทวนสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการป้องกันและลดผลกระทบจากกิจกรรมการขุดเจาะและผลิตปิโตรเลียม (ขบวนการ ANDROMEDA) (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการเทคโนโลยีสะอาด 11 ด้านของประเทศไทย) ซึ่งอยู่ที่ถนนซอยของแยกเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

(หน้าด้านหน้า)

มาตรการจัดการความเสี่ยง	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(Alarm Bell) ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่ขุดเจาะ พื้นที่หลัก 1 ชุด/พื้นที่ 1.3 อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และแบบ มือถือ ดังนี้ (1) ชุดแจ้งเหตุแบบมือถือ (Manual Station) ติดตั้งไว้ 3 แห่ง อยู่หน้าบ้านพักในพื้นที่ 2 แห่ง และหน้าบ้านพัก ที่นั่ง จะติดตั้งไว้ใกล้กับอุปกรณ์ขุดเจาะและปั๊ม (2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งไว้บริเวณ โรงสีฟัด ห้องเครื่องไฟฟ้า โรงปั่นไฟฟ้า ห้องเครื่องปั่น ห้อง ของแปรรูปของหินปูน ห้องเก็บของ ห้องเก็บของ ตู้จดหมาย ห้องสำนักงานครัวไฟฟ้า ห้องออกกำลังกาย ห้องนั่งเล่น ห้อง ชายห้องครัว ห้องน้ำ ทางเดิน และห้องพัก (3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งไว้ บริเวณ โรงปั่นไฟฟ้า ห้องเครื่องปั่น ทางเดิน ห้องนั่งเล่น ห้อง หญิง ห้องพนักงานและห้องพัก (2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 2.1 ท่อเป็นท่อโลหะผิวเรียบสีเงิน สีดำทั้งด้าน พื้นดิน ไปยังชั้นบนสุดของอาคาร เชื่อมกับท่อเมนส่งน้ำดับเพลิง จากอาคารระวางน้ำ และหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร 2.2 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วยสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร และหัวฉีดสายดับเพลิงชนิดหัวฉีดความแรงดัน		



บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กรรมการผู้จัดการ
(นายเอ็ดเวิร์ด ไชยรัตน์)

ลงชื่อ



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอ็ดเวิร์ด ไชยรัตน์)

ลงชื่อ

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร 2 เส้น ติดตั้งไว้บริเวณทางเดินหน้าบันได ST1 และบันได ST2 รวม 2 ชุด/ชั้น คือ ชั้นใต้ดิน 2 - ชั้นที่ 23 และติดตั้งไว้บริเวณทางเดินหน้าบันได ST3 จำนวน 1 ชุด/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 24 - ชั้นหลังคา 2.3 หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคารขนาด Ø65 x Ø65 x Ø100 จำนวน 4 หัว เป็นหัวรับน้ำแบบ 2 ทาง สำหรับบริเวณ LOW ZONE จำนวน 2 หัว และบริเวณ HIGH ZONE จำนวน 2 หัว อยู่มุมอาคารด้านทิศตะวันออกใกล้กับบันได ST3 เพื่อรับน้ำจากณน้ำดับเพลิง 2.4 โครงการจัดให้มีห้องปั้มน้ำดับเพลิงของโครงการอยู่ที่ชั้น ใต้ดิน 2 ของอาคาร โดยห้องปั้มน้ำดับเพลิงดังกล่าวมีขนาด 27.56 ตารางเมตร ซึ่งห้องเครื่องปั้มของโครงการสามารถรองรับการใช้งานของปั้มได้ในกรณีการเกิดเพลิง ทั้งนี้ปั้มที่ใช้ในการติดตั้งสามารถถอดและประกอบภายในห้องเครื่องปั้มได้ 3) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ เป็นเครื่องดับเพลิงเคมีชนิด A-B-C ขนาดความจุ 10 ปอนด์ โดยติดตั้งทุกระยะรัศมีไม่เกิน 30 เมตร และบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น ห้องเครื่องต่างๆ ห้องเครื่องไฟฟ้า เป็นต้น และยังติดตั้งไว้ร่วมกับตู้สายฉีดดับเพลิง 4) บันไดหนีไฟ เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก มีจำนวน 3 บันได <u>บันได ST1</u> เป็นทั้งบันไดหลักและบันไดหนีไฟ อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร ผนังโดยรอบบันไดที่อยู่ในอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนที่อยู่นอกอาคารเปิดโล่งเป็นช่องเปิดระบายอากาศ มีรายละเอียด ดังนี้	



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- มีความกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้งสูง 0.178 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร - มีขนาดพื้นที่ช่องเปิดของแต่ละชั้นเท่ากับ 1.40 ตารางเมตร มากกว่าที่กฎหมายกำหนด (กำหนดไม่น้อยกว่า 1.40 ตร.ม.) <u>บันได ST2</u> เป็นบันไดหนีไฟ อยู่บริเวณส่วนกลางของอาคาร (ชั้นใต้ดิน1 - ชั้นที่ 24) ผนังโดยรอบบันไดที่อยู่ในอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนที่อยู่นอกอาคารเปิดโล่งเป็นช่องเปิดระบายอากาศ มีรายละเอียด ดังนี้ - มีความกว้าง 0.9 เมตร ลูกตั้งสูง 0.197 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร - มีขนาดพื้นที่ช่องเปิดของแต่ละชั้นเท่ากับ 1.40 ตารางเมตร มากกว่าที่กฎหมายกำหนด (กำหนดไม่น้อยกว่า 1.40 ตร.ม.) <u>บันได ST3</u> เป็นบันไดหนีไฟ อยู่บริเวณมุมอาคารด้านทิศเหนือ ผนังโดยรอบบันไดที่อยู่ในอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนที่อยู่นอกอาคารเปิดโล่งเป็นช่องเปิดระบายอากาศ มีรายละเอียด ดังนี้ - มีความกว้าง 0.9 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.225 เมตร - มีขนาดพื้นที่ช่องเปิดของแต่ละชั้นเท่ากับ 1.40 ตารางเมตร มากกว่าที่กฎหมายกำหนด (กำหนดไม่น้อยกว่า 1.40 ตร.ม.) 5) ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งไว้บริเวณ โถงทางเดิน ชานพัก ที่จอดรถยนต์ ห้องพักอาศัย โถงลิฟต์โดยสาร โถงลิฟต์ดับเพลิง ทางเดิน ห้องพักรวมของโครงการ โถงต้อนรับ ห้องอเนกประสงค์ ห้องนิติบุคคล ห้องน้ำ	

84/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ชาย-หญิง โถงต้อนรับ ห้องเก็บของ ห้องสั่งการควบคุมไฟฟ้า ห้องเครื่องปั๊ม ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง Sprinkler แต่ละหัวจะห่างกันไม่เกิน 4 เมตร เพื่อให้ทำงานครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด ใช้หัว Sprinkler แบบชนิด STANDARD SPRINKLER, PENDENT TYPE 155 OF TEMPERATURE RATING, 175 PSI U;/FM สำหรับพื้นที่ทั่ว ๆ ไป และชนิด STANDARD SPRINKLER, UPRIGHT TYPE 155 OF TEMPERATURE RATING, 175 PSI U;/FM สำหรับพื้นที่ที่จอดรถยนต์ 6) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นระบบสำรองไฟสำหรับไฟส่องสว่างฉุกเฉินที่เป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ สำรองไฟด้วยแบตเตอรี่ที่สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ทั้งนี้เป็นการสำรองไฟให้กับอุปกรณ์ส่องสว่างฉุกเฉินเมื่อเกิดไฟฟ้าขัดข้อง จะติดตั้งไว้บริเวณทางเดินบันไดหนีไฟ และบันไดหลักทุกชั้น 7) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaire) เป็นกล่องป้ายมีตัวอักษร "Exit ทางออก" และ "Fire Exit ทางหนีไฟ" ภายในมีไฟส่องสว่างได้พลังงานไฟฟ้าจากนิเกิลแคดเมียม แบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมงเมื่อไฟดับ ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน 8) ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่เป็นป้ายพลาสติกใสปิดหุ้มภาพแปลนภายในอาคารของแต่ละชั้น ซึ่งแสดงรายละเอียดของตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง ลิฟต์ ทางหนีไฟ เป็นต้น โดยจะติดไว้บริเวณห้องโถงหน้าลิฟต์ของทุกชั้น 9) โถงลิฟต์ดับเพลิง จัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงจำนวน 1 ชุด	



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โดยบริเวณโรงลิฟต์ดับเพลิงจัดให้เป็นพื้นที่สำหรับอำนวยความสะดวกดับเพลิงของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ตั้งแต่ชั้นใต้ดิน 2 - ชั้นหลังคา มีประตุนไฟสำหรับป้องกันควันไฟ จำนวนลมที่ใช้สำหรับระบบอัดลมโรงลิฟต์ดับเพลิงทั้งหมด 9,533 ลูกบาศก์ฟุต / นาที 10) พื้นที่หนีไฟทางอากาศ อยู่บริเวณชั้นหลังคาขนาดพื้นที่ (ก x ย) 10.40 x 10.40 เมตร จัดให้มีบันไดกว้าง 1.50 เมตร จำนวน 1 บันได เพื่อขึ้นไปยังลานหนีไฟทางอากาศพร้อมราวกันตก 11) จุลรวมพล จัดให้มีจุลรวมพลของโครงการ 2 จุด อยู่ใกล้กับประตูทางเข้า-ออกโครงการ (บริเวณที่พื้นที่สีเขียว ZONE G-01 และ ZONE G-02) มีขนาดพื้นที่ 333.87 ตารางเมตร ในขณะที่มีผู้พักอาศัยในโครงการ(รวมพนักงาน) 826 คน คิดเป็นอัตราส่วนผู้พักอาศัย ต่อพื้นที่จุลรวมพลเป็น 1 คน : 0.40 ตารางเมตร (เกณฑ์ที่ สผ.กำหนดต้องมีไม่น้อยกว่า 1 คน : 0.25 ตร.ม. เมื่อเกิดเหตุไฟไหม้รุนแรง ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งใหม่ได้ตามความเหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง เมื่อมีการชักซ้อมการหนีไฟกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป (รูปที่ 8) ทั้งนี้ที่ปรึกษาได้นำเสนอแผนอพยพหากเกิดเหตุเพลิงไหม้สำหรับเป็นตัวอย่างโดยสามารถนำไปปรับเป็นแผนของโครงการให้สมบูรณ์ต่อไป 12) เส้นทางการอพยพคนจากอาคาร จะใช้บันไดหลักและบันไดหนีไฟ การอพยพผู้พักอาศัยลงมายังพื้นที่ชั้นล่าง เพื่อไปยังพื้นที่จุลรวมพล 13) ระบบป้องกันฟ้าผ่า ติดตั้งเสาตัวนำล่อฟ้าไว้บริเวณชั้นหลังคา ชั้น 24 และสายดินเพื่อเชื่อมต่อเข้ากับแท่งหลักดิน ที่	

86/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอเซ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ติดตั้งไว้บริเวณชั้นพื้นดิน แสดงแปลนระบบป้องกันฟ้าผ่าติดตั้งชั้นหลังคา 14) อุปกรณ์สำรองไฟ เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 350 KVA โดยติดตั้งภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอยู่บริเวณชั้นใต้ดิน 1 โดยจ่ายแยกไปยังตู้เมนสวิตช์ไฟฟ้าฉุกเฉิน (MAIN EMERGENCY DISTRIBUTION BOARD : MEDB) เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าการณไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกิดขัดข้อง นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้ารั่ว กระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบเสาต่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
3.8 การจราจร	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการปริมาณการจราจรสูงสุดและปริมาณการจราจรตลอดทั้งวัน พบว่า ปริมาณการจราจรเฉลี่ยในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่นมากที่สุด อาจเกิดผลกระทบต่อโครงข่ายจราจรโดยจากการประเมินมีค่า V/C ratio ดังนี้ ถนนราชวรุณ วันอาทิตย์ที่ 7 มิถุนายน 2558 <u>ขาเข้าโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.37 (ระดับ B) - V/C ช่วงเปิดดำเนินการ = 0.44 (ระดับ B) <u>ขาออกโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.28 (ระดับ B) - V/C ช่วงเปิดดำเนินการ = 0.35 (ระดับ B) ถนนราชวรุณ วันจันทร์ที่ 8 มิถุนายน 2558	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการ 63 คัน (รูปที่ 2) 2. แจ้งให้ผู้สนใจจะซื้อห้องชุดพักอาศัยทุกห้องทราบจำนวนที่จอดรถของโครงการ มีจำนวน 63 คัน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้า - ออก โครงการ 4. ไม่ระบุเจ้าของในช่องจอดรถเป็นการเฉพาะห้อง และไม่ขายที่จอดรถภายในโครงการเป็นทรัพย์สินส่วนบุคคล 5. ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้านการจราจร 7. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งกระจกนูน และเครื่องหมายจราจรที่ถนนและลานจอดรถให้	1. ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ขาเข้าโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.39(ระดับ B) - V/C ช่วงเปิดดำเนินการ = 0.46 (ระดับ C) <u>ขาออกโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.29(ระดับ B) - V/C ช่วงเปิดดำเนินการ = 0.36 (ระดับ B) ถนนซอยเกษตรสิน 11 วันอาทิตย์ที่ 7 มิถุนายน 2558 <u>ขาเข้าโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.05 (ระดับ A) - V/C ช่วงเปิดดำเนินการ = 0.12 (ระดับ A) <u>ขาออกโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.05 (ระดับ A) - V/C ช่วงเปิดดำเนินการ = 0.12 (ระดับ A) ถนนซอยเกษตรสิน 11 วันจันทร์ที่ 8 มิถุนายน 2558 <u>ฝั่งตรงข้ามโครงการ</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.03 (ระดับ A) - V/C ช่วงเปิดดำเนินการ = 0.10 (ระดับ A) ดังนั้นจึงทำให้ได้รับผลกระทบจากการจราจรในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	ชัดเจน 8. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทักษ คอนโดเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.19 การสื่อสาร	ในช่วงเปิดดำเนินการ การพัฒนาโครงการ เป็นการก่อสร้างอาคารพักอาศัยที่เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 34 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 120.70 เมตร ปัจจุบันการส่งสัญญาณโทรทัศน์ส่วนใหญ่เป็นการส่งสัญญาณด้วยระบบดาวเทียม โดยสัญญาณที่ส่งจากดาวเทียม คือ ระบบ C/KU-Band ประกอบกับการติดตั้งจานดาวเทียมที่ทำหน้าที่รับสัญญาณที่ส่งมาจากดาวเทียมและสะท้อนสัญญาณไปยังจุดโฟกัส จะต้องทำมุมเอียงในระดับ 45 องศากับพื้นดินและต้องติดตั้งในทิศทางทิศตะวันออก และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการพบว่าพบว่ากลุ่มอาคารที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มผู้อาศัยทางทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างบุคคลอื่น ถัดไปเป็นถนนซอยเกษตรสิน 9 แต่อย่างไรก็ตามจะมีมาตรการต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น โดยโครงการมีหนังสือแจ้งบ้านพักอาศัยและอาคารใกล้เคียงโครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าวโดยเริ่ม ณ วันที่ทำการก่อสร้างจนถึงเปิดดำเนินการ	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกเดือน เมื่อมีการก่อสร้างในแต่ละชั้น หากถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากการก่อสร้างอาคารโครงการให้สามารถแจ้งกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี 3. บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด ต้องรับผิดชอบเขตผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดูดกลืนสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่เกิดจากอาคารของโครงการ นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างและสิ้นสุดการขุดเซย หลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการขุดเซยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไข ปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ก่อนการก่อสร้าง	-
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่ตั้งโครงการกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ซึ่งแก้ไข	-	-



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2535 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ ระบุว่าโครงการอยู่ในพื้นที่ หมายเลข 2.6 (สีส้ม) ทั้งนี้ โครงการ ANDROMEDA เป็นโครงการเปลี่ยนแปลงซึ่งยึดตามแบบอนุญาตเดิมในการยื่นขออนุญาตก่อสร้าง กำหนดให้มีพื้นที่อาคารรวมไม่เกิน 10 : 1 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ขัดกับกฎกระทรวงดังกล่าว ที่ตั้งโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 จากการตรวจสอบตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ANDROMEDA เป็นอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 34 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่โครงการอยู่ในที่ดินบริเวณที่ 1 เป็นการดำเนินการด้านที่พักอาศัยประเภทอาคารชุดพักอาศัย ห่างจากเขตทางถนนสุขุมวิท 3,800 เมตร โครงการไม่ได้อยู่ในข้อห้ามใดๆ ดังนั้นจึงไม่ขัดกับข้อบัญญัติเมืองพัทยา พ.ศ.2553		

90/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจและสังคม 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1) ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ การดำเนินโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่าง การใช้ที่ดินส่วนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะเป็นบ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวมประเภท คอนโดมิเนียม ประเภท อพาร์ทเมนต์และโรงแรม จะเห็นสภาพทางด้านเศรษฐกิจของพื้นที่ที่ตั้งโครงการ มีลักษณะที่กำลังมีการขยายตัวตามสภาพเศรษฐกิจของพื้นที่ ทำให้มีการเพิ่มมูลค่าของพื้นที่เดิมเป็นที่ว่างเปล่าให้มีการใช้ประโยชน์ นอกจากนั้นการดำเนินโครงการจะทำให้เกิดการจ้างงาน เช่น การจ้างเจ้าหน้าที่ ยามรักษาการ แม่บ้าน กับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง และจะเกิดการใช้จ่ายของผู้พักอาศัยในโครงการ จึงเป็นผลดีในระดับปานกลางต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ 2) ผลกระทบทางสังคม ผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคม และวัฒนธรรม ผลกระทบด้านสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงดำเนินการ จะเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพทางสังคมที่มีอยู่เดิม อย่างไรก็ตามเนื่องจากสภาพทางสังคมในพื้นที่ จัดเป็นสังคมที่เกิดขึ้นจากการผสมผสานของผู้ที่ย้ายเข้ามาอยู่ของบุคคลต่างถิ่นและผู้ที่เกิดในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับผลการสอบถามจากแบบสอบถาม พบว่าประชาชนที่มีภูมิลำเนาเป็นคนที่จังหวัดชลบุรีกับมาจากที่อื่นมีสัดส่วนใกล้เคียงกัน ทำให้สภาพทางสังคม	1. คัดเลือกคนในท้องถิ่นเป็นพนักงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น 2. คัดเลือกพนักงานที่สามารถตรวจสอบประวัติได้ 3. จัดให้มีการอบรมให้พนักงานมีความประพฤติและปฏิบัติตนไม่ให้ก่อปัญหาให้กับพื้นที่โครงการ 4. จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง 5. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 8. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์โดยดับเครื่องทันที เมื่อจอดรถแล้ว 9. ออกกฎระเบียบควบคุมผู้พักอาศัยมิให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น 10. ให้มีเจ้าหน้าที่ออกตรวจตราและดูแลความสงบเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 11. ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบระบบบำบัดรวมจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 335.00 ลบ.ม./วันรองรับน้ำเสียจากที่รวบรวมของส้วม อบและชักล้าง 12. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดักไขมันและน้ำมันออกจากถังดักไขมัน ลงในภาชนะ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อตากน้ำมันและ	1. จัดให้มีป้ายเบอร์โทรและชื่อผู้รับผิดชอบดูแลโครงการเพื่อให้ผู้ที่พักอาศัยภายนอกโครงการที่ได้รับผลกระทบเหตุเดือดร้อนจากโครงการสามารถติดต่อแจ้งเหตุกับผู้ดูแลโครงการได้ 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟคัล Fecal Coliform Bacteria - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด

91/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		19. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการโดยใช้หลักการในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ 19.1 รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 19.2 รณรงค์ให้ผู้พักอาศัย คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าในพื้นที่และมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย 19.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน 20. ช่วงเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากแต่ละอาคารมายังที่พักมูลฝอยรวมโดยใช้รถเข็นในช่วงเวลา 10.00-14.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานข้างนอก 21. หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตก และหล่นลงไปที่พื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนา และเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสสเปรต รวบรวมได้ บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ด	พบว่ามิชยะตกค้างให้รับดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบจัดเก็บมูลฝอยมาจัดเก็บทันที



ลงชื่อ นายเฉลิมพล โชนแจ่ม
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ นายเรืองเดช วรศรี
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อุบัติเหตุดังกล่าวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค 22. จัดให้มีที่ระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ	
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและสุขภาพ	- ในการดำเนินโครงการอยู่อาศัยอาจก่อให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บ ดังต่อไปนี้ <u>1.โรคระบบทางเดินหายใจ</u> - สาเหตุ: เกิดจากฝุ่นจากการสัญจรรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการและจากเครื่องปรับอากาศที่ขาดการดูแลทำความสะอาด	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องทันที เมื่อจอดรถแล้ว 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 863.74 ตารางเมตร 6. ดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศและรมรงค์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบพรรณไม่ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ
	<u>2.โรคติดต่อจากพาหะนำโรค</u> - สาเหตุเกิดจากการจัดการมูลฝอยไม่มีการตกค้างอาจเป็นสาเหตุให้แมลงวัน หนู แมลงสาบ เข้าไปเพาะพันธุ์ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคติดต่อแพร่สู่ผู้อาศัยในโครงการ	1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้น 1-18 ของอาคารอยู่ใกล้โถงลิฟต์โดยสาร สำหรับรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละชั้นของอาคาร โดยภายในมีถังรองรับมูลฝอยแยกเป็น แต่ละประเภท ดังนี้ - ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาดความจุ 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง กักเก็บได้นาน 4.81 วัน - ถังรองรับมูลฝอยที่นำไปรีไซเคิลได้ ขนาดความจุ 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง กักเก็บได้นาน 10.26 วัน - ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาดความจุ 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง กักเก็บได้นาน 102.56 วัน	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้หุ้ร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับจัดเก็บมูลฝอยมาจัดเก็บทันที



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 4.2 รมรงคิให้ผู้พักอาศัย คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าในพื้นที่และมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย 4.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน	
	3. โรคเครียดและวิตกกังวล - สาเหตุอาจเกิดจากการรบกวนของผู้พักอาศัยในโครงการต่อชุมชน เช่น เสียงดัง ความกังวลจากความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	1. ออกกฎระเบียบควบคุม ไม่ให้ส่งเสียงดังในยามวิกาล 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกตรวจตราและดูแลความสงบเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	-
	4. โรคติดต่อจากพาหะนำโรคที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย - สาเหตุ 1. เกิดจากพาหะนำโรคที่อาจขยายพันธุ์ในพื้นที่โครงการได้แก่ - ยุงทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก - หนู ทำให้เกิดโรคฉี่หนู - แมลงวัน ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วง โรคบิด - แมลงสาบ ทำให้เกิดโรคบิด โรคไทฟอยด์ โรคท้องเดิน 2. เกิดจากละอองลอย (Aerosol) ที่มีแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคทางเดินอาหาร ปะปนมาด้วย	1. ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบระบบบำบัดรวมจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 335.00 ลบ.ม./วันรองรับน้ำเสียจากท่อรวบรวมของส้วม อาบและชักล้าง 2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดักไขมันและน้ำมันออกจากถังดักไขมัน ลงในภาชนะ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อดักน้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปทิ้งยังห้องพักขยะ 3. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งานฝังลงในหลุมดิน 4. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) ในถังเติมอากาศ โดยระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ	



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการสัญจร - สาเหตุเกิดจากความประมาทจากการขับซึรยนต์	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการ 63 คัน 2. แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องซื้อหอนงชุดพกอาศัยทุกหองทราบว่จำนวนที่จอดรถของโครงการ มีจำนวน 63 คัน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่เข้า – ออก โครงการ 4. ไม่ระบุเจ้าของในช่องจอดรถเป็นการเฉพาะหอง และไม่ขายที่จอดรถภายในโครงการเป็นทรัพย์สินส่วนบุคคล 5. ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้านการจราจร 7. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งกระจกนูน และเครื่องหมายจราจรที่ถนนและลานจอดรถให้ชัดเจน 8. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ
	6. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง - สาเหตุอาจเกิดจากความประมาทของผู้พักอาศัย การหยอกล้อ วิ่งไล่กัน อุบัติเหตุจากการสั่นล้มใกล้กับระเบียงหรือช่องเปิดโล่งของอาคาร และราวกันตกอาจชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน	1. ออกกฎให้ผู้พักอาศัยไม่ป็นหรือนั่งที่ขอบอาคารหรือออกไปนอกกันสาดและห้ามโยนสิ่งของหรือมูลฝอยออกนอกตัวอาคารโดยเด็ดขาด 2. ห้ามผู้พักอาศัยวางสิ่งของบนขอบระเบียง หน้าต่างหรือกันสาด 3. จัดทำราวบันไดกันตกให้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร 4. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นทางเดินเป็นประจำทุกวัน ป้องกันการสั่นล้ม	-



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจตราสภาพช่องหน้าต่างเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 6. จัดให้มียามคอยตรวจตราบริเวณรอบอาคารโครงการ เมื่อพบเห็นว่ามีการบินออกมานั่งหรือวางสิ่งของบริเวณกันสาดให้แจ้งเตือนทันที	
	<u>7. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้</u> - สาเหตุอาจเกิดจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร จุดธูปเทียนทิ้งไว้ หรือเปิดเตาแก๊สทิ้งไว้เพื่อประกอบอาหารแล้วลืมปิด	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสภาพสายไฟหลักของอาคาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ หากมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการระมัดระวังในการจุดธูปเทียนบูชาพระ และหากต้องออกไปประกอบภาระกิจการทำงานหลังจากจุดธูปเทียนบูชาพระให้รอดับไฟก่อนออกจากห้องพัก 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารตรวจสภาพอุปกรณ์เตือนเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือ หากอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งานหรือชำรุดให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายเข้าซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติทันที 5. ประสานงานไปยังหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ตรวจสอบเข้ามาดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัย อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ดับเพลิงโดยละเอียด ปีละ 1 ครั้ง 6. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การผจญเพลิง	



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และซ่อมอพยพจากการเกิดเพลิงไหม้ในอาคารเป็นประจำทุก 6 เดือน 7. จัดเตรียมน้ำสำรองดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ดังขนาด ความจุ 275 ลูกบาศก์เมตร และ ถังขนาดความจุ 165 ลูกบาศก์ เมตร โครงการยังจัดให้มีการสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินขึ้นไปยัง ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ขนาด 69 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งปั๊ม และท่อจากถังสำรองใต้ดินให้สามารถสูบน้ำมาใช้ในการดับเพลิง ได้โดยตรงเพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ดับเพลิงบนอาคาร	
4.3 สุขทรียภาพและทัศนียภาพ	- ในช่วงเปิดดำเนินการทำให้เกิดอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 34 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 120.70 เมตร เป็น ทัศนียภาพที่แตกต่างไปจากเดิม ทำให้สุนทรียภาพเสีย ไป - การสะท้อนแสงของกระจก เนื่องจากอาคารโครงการ มีการนำกระจกมาใช้ในการตกแต่งอาคาร อาจทำให้เกิดผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียง	1. ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบระบบบำบัดรวม จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 335.00 ลบ.ม./วันรองรับ น้ำเสียจากท่อรวบรวมของส้วม อ่างและชักล้าง 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งต้นไม้ของโครงการให้อยู่ใน สภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ 3. เลือกใช้กระจกที่มีค่าสะท้อนแสงต่ำที่สามารถใช้งานกลางแจ้ง ได้ (Clearsight) โดยมีค่าคุณสมบัติของกระจกดังนี้ - ค่า Light Transmission (LT) คือ ค่าอัตราส่วนของ ปริมาณแสงที่มองเห็นได้ ที่สามารถส่งผ่านกระจกต่อปริมาณแสง ที่ตกกระทบกระจกทั้งหมด 89-95% (แสงผ่านได้ 89-95%) - ค่า Light Reflection (LR) คือ ค่าอัตราส่วนของปริมาณ แสงที่มองเห็นได้ ที่สะท้อนออกจากกระจกต่อปริมาณแสงที่ตก กระบอบ ทั้งหมด 0.8-8% (แสงสะท้อนออกมาได้ 0.8-8%) - ค่า Solar Factor (SF) คือ อัตราส่วนของพลังงาน แสงอาทิตย์ทั้งหมด ที่ผ่านกระจกเข้ามาในอาคารต่อปริมาณแสง ที่ตกกระทบกระจกทั้งหมด 79-84% - ค่า Absorpt Energy (AE) คือ อัตราส่วนของพลังงาน	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่า มีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติม ทันที



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โขนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แสงอาทิตย์ ที่ถูกดูดกลืนไว้โดยกระจกต่อปริมาณแสงที่ตกกระทบกระจกทั้งหมด 6-17 % - ค่า Shading Coefficient (SC) คือ ค่าสัมประสิทธิ์การบังแดด ซึ่งเป็นผลเนื่องจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผ่านกระจกเข้ามาในอาคาร 0.86-0.97 %	
4.4 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	อาคารโครงการมีความสูง 34 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 120.70 เมตร อาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทิศทางลม	1. ชดเชยค่าเสียหายในการบดบังแสงและทิศทางลมที่เกิดจากอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงทันที 2. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ก่อนการก่อสร้าง	-
4.5 การมีส่วนร่วมของประชาชน	ครั้งที่ 1 ประชาชนมีข้อห่วงกังวลดังนี้ กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่อยู่ติดโครงการ - ทำให้เสียงดัง - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินกลุ่มที่ 2 กลุ่มที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนแปลงไป - ตัวอาคารบดบังแดดและทิศทางลม กลุ่มที่ 3 กลุ่มที่อยู่ในรัศมี 101-500 เมตร - ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อย - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนแปลงไป - ตัวอาคารบดบังแดดและทิศทางลม กลุ่มที่ 4 กลุ่มที่อยู่ในรัศมี 501-1,000 เมตร	<u>ทำให้เกิดการกีดขวางการพาดของดิน</u> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 863.74 ตารางเมตร 2. จัดให้เจ้าหน้าที่ติดตั้งกึ่ง ไม่นับต้นเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง <u>ทำให้เกิดเสียงดัง</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง 2. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล <u>ทำให้เกิดฝุ่นละออง</u> 1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลาน	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของพรรณไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้

100/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด การจราจร - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป กลุ่มที่ 5 พื้นที่อ่อนไหว - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป - ตัวอาคารโครงการบดบังแสงและทิศทางลม ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นด้วยกับมาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	จัดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์ เมื่อจอดรถแล้ว 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 863.74 ตารางเมตร <u>ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก</u> 1. จัดให้มีห้องรวบรวมมูลฝอยของทุกชั้น อยู่ใกล้โถงลิฟต์โดยสาร แสดงตำแหน่งห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นตั้งโดยภายในมีถังรองรับมูลฝอยแยกเป็น แต่ละประเภท ดังนี้ - ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาดความจุ 150 ลิตร จำนวน 1 ถึง กักเก็บได้นาน 2.60 วัน - ถังรองรับมูลฝอยที่นำไปรีไซเคิลได้ ขนาดความจุ 100 ลิตร จำนวน 1 ถึง กักเก็บได้นาน 3.7 วัน - ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาดความจุ 100 ลิตร จำนวน 1 ถึง กักเก็บได้นาน 37 วัน - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุ 100 ลิตร จำนวน 1 ถึง กักเก็บได้นาน 37 วัน - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุ 240 ลิตร จำนวน 1 ถึง กักเก็บได้นาน 102.56 วัน - โครงการจัดให้มีแม่บ้านทำการคัดแยกและเก็บขนมูลฝอยทุกวัน โดยนำไปรวมไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณมุมอาคารชั้นล่าง อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ มีรายละเอียดแต่ละห้องดังนี้	อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์สวยงามอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้สุกร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักขยะรวมและภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมูลฝอยมาจัดเก็บทันที



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิล สามารถรองรับมูลฝอยได้ 3.63 วัน (3.15/0.868) (2) ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ สามารถรองรับมูลฝอยได้ 3.12 วัน(5.25/1.683) (3) ห้องพักมูลฝอยอันตราย สามารถรองรับมูลฝอยได้ 23.92 วัน(1.89/0.079) 3. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะต่อไป 4. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการโดยใช้หลักการในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ 4.1 รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 4.2 รณรงค์ให้ผู้พักอาศัย คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าในพื้นที่และมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย 4.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ใน	

102/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สภาพที่ดี เพื่อให้โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน <u>ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด และทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร</u> 1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการ 63 คัน 2. แจ้งให้ผู้สนใจจะซื้อห้องชุดพักอาศัยทุกห้องทราบว่าจำนวนที่จอดรถของโครงการ มีจำนวน 63 คัน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้า - ออก โครงการ 4. โครงการต้องไม่ระบุเจ้าของในช่องจอดรถเป็นการเฉพาะห้อง และโครงการต้องไม่ขายที่จอดรถภายในโครงการเป็นทรัพย์สินส่วนบุคคล 5. ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้านการจราจร 7. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งกระจกบาน และเครื่องหมายจราจรที่ถนนและลานจอดรถให้ชัดเจน 8. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ</u> 1. กำหนดให้ควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อหน้าน้ำโดยใช้วิธี	- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ - ตรวจสอบบ่อหน้าน้ำ ท่อระบายน้ำ



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ควบคุมอัตราการไหลของน้ำ 2. รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. ระบายน้ำลงท่อระบายน้ำริมซอยเกษตรสิน 11 เพื่อเชื่อมต่อไปยังท่อระบายน้ำของถนนราชมรรค์ต่อไป <u>ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าดก น้ำประปาไหลน้อย</u> 1. จัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้ารั่วและกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 2. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและประหยัดพลังงานไฟฟ้า 3. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าให้กับผู้พักอาศัย 4. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้าที่สามารถสำรองน้ำใช้ได้ 3.90 วัน 5. ติดตั้งป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด 6. ห้ามสูบน้ำจากท่อส่งน้ำของการประปา <u>มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น</u> ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ดังนี้ 1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 2) ตู้ดับเพลิงชนิดสายสูบน้ำแบบฝังในผนัง (Fire Hose Cabinet (FHC)) ตำแหน่งติดตั้งบริเวณบันไดหลักทุกชั้น 3) เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) 4) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign) 5) ป้ายบอกขึ้น	รอบโครงการและบ่อดักขยะ บริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ - ตรวจสอบรูรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

104/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6) บันไดหนีไฟ 7) กำหนดให้มีจุดรวมพล <u>ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u> 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแล 24 ชม. 2. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล 3. ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าก่อนได้รับอนุญาต <u>การบดบังทัศนทิวา</u> 1. ชดเชยค่าเสียหายในการบดบังแสงและทัศนทิวาที่เกิดจากอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงทันที 2. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ก่อนการก่อสร้าง <u>สูญเสียภาพและทัศนียภาพ</u> 1. จัดให้พื้นที่สีเขียวขนาด 863.74 ตารางเมตร 2. จัดภูมิสถาปัตย์ ดูแลไม้ยืนต้น สนามหญ้า และไม้พุ่มต่าง ๆ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น	- - ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

105/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบโครงการและบริเวณรอบอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
2. ทรัพยากรดิน - การพังทลายของดิน	- แนวรั้วโดยรอบโครงการ - บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	- ตรวจสอบสภาพแนวกำแพงกันดินและค้ำยันให้มั่นคงแข็งแรงและไม่ชำรุด - ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้าง - รั้วโดยรอบโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานโดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	-ความเป็นกรด - ด่าง ต้องมีค่าระหว่าง 5-9 วิธีวิเคราะห์ ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) -บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มก./ล วิธีวิเคราะห์ ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มก./ล วิธีวิเคราะห์ กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) -สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

106/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
ภูมิกาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
ภูมิกาพันธ์ 2560

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอเซ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		500 มก./ล วิธีวิเคราะห์ ระบุแหล่งที่อุณหภูมิ 103 – 105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง -ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มล./ล วิธีวิเคราะห์ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม ในเวลา 1 ชั่วโมง -น้ำมันและไขมัน (Fat , Oil & Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มก./ล วิธีวิเคราะห์ ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน -ไนโตรเจน (Nitrogen) ต้องมีค่าไม่เกิน 35 มก./ล ในรูป ที เค เอ็น(TKN) วิธีวิเคราะห์ วิธีการเจลดาล์ (kjeldahl) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน 1 มก./ล วิธีวิเคราะห์ วิธีการไทเตรต (Titrate) - ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria วิธีวิเคราะห์ วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number) - ปริมาณ Total Coliform Bacteria วิธีวิเคราะห์ วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number)		

107/141



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทักษ คอนโดเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อากาศ	- พื้นที่โครงการ (ST1) - สวนสาธารณะเมืองพัทยา(ST2) รูปที่ 9	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) (ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการติดตามตรวจสอบทุกสัปดาห์ จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
		- ปริมาณฝุ่นละออง (Total Dust) ด้วยวิธี High Volume Air Sampler - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ตรวจวัดด้วยวิธีระบบนั้ดิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) (ตรวจวัดด้วยวิธี Flame Ionization Detection Method) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) (ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) (ตรวจวัดด้วยวิธี UV-Fluorescence)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
	2. อุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์และรถยนต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ให้ใช้งานได้ดีไม่มีส่วนที่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
5. เสียง	- พื้นที่โครงการ (ST1) - สวนสาธารณะเมืองพัทยา(ST2) รูปที่ 9	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ - ตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตามที่ได้แจ้งไว้ในการประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการฯ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ได้มีมติให้ดำเนินการตามแผนงานและมาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ เพื่อให้โครงการฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ได้ทันตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้

องค์ประกอบของแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การดำเนินงาน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	1 เดือน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	1 เดือน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
7. การดำเนินงาน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	1 เดือน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	1 เดือน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
8. การดำเนินงาน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	1 เดือน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	1 เดือน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
9. การดำเนินงาน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	1 เดือน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	1 เดือน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
10. การดำเนินงาน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	1 เดือน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	1 เดือน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
11. การดำเนินงาน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	1 เดือน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	1 เดือน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
 ตำแหน่ง : ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
 (นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)
 วันที่ : ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑



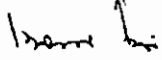
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
 ตำแหน่ง : ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
 (นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)
 วันที่ : ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เคอะ ทซ์ คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา (ช่วงก่อสร้าง)

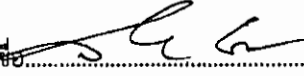
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บ้านเรือนหรืออาคารที่อยู่ติดและห่างจากโครงการออกไป 100 เมตร	- สอบถามและสำรวจความคิดเห็นจากประชาชนที่อาจได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
13. สุขภาพอนามัย	1. ในพื้นที่ก่อสร้างและ คนงานก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วม - ความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาดของภาชนะรองรับ - การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย ร่องเท้าหุ้มส้น เป็นต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
	2. บ้านพักอาศัย / อาคารที่มีพื้นที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ปิดรอบตัวอาคาร กำแพงกันเสียง ตะแกรงเหล็กกันวัสดุตกหล่นให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มั่นคงแข็งแรงเสมอ - สำรวจ สอบถามความเดือดร้อนกับบ้านพัก/อาคารที่ติดกับโครงการที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
	3. ในบ้านพักคนงานก่อสร้างและ คนงานก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วมในบ้านพักคนงานก่อสร้าง - ความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาดของภาชนะรองรับ - ความเพียงพอและสภาพการใช้งานของ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

110/141



ลงชื่อ 
(นายเนติพล ไชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ 
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ภาชนะรองรับมูลฝอย - สภาพการใช้งานของถังเคมีดับเพลิงที่ตั้งตั้งในบ้านพักคนงานก่อสร้าง	ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	
	4. บ้านพักอาศัย/อาคารที่อยู่ติดและอยู่ใกล้กับบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ	- สภาพการใช้งานของรั้ว ต้องมั่นคงแข็งแรงและไม่ชำรุด - การจอดรถของผู้รับเหมาก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห้ามจอดนอกพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างหรือบริเวณที่จัดให้เป็นที่พัก - สำรวจ สอบถามความเดือดร้อนกับบ้านพัก/อาคารที่อยู่ติดและอยู่ใกล้กับบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด

- หมายเหตุ : 1. เจ้าของโครงการ บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ
2. หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา
3. ระยะเวลาก่อสร้าง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 จำนวน 3 จุด ดังนี้ จุดที่ 1 จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดตรวจวัดบริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จุดที่ 2 จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำใส ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จุดที่ 3 จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกที่ระบายน้ำสาธารณะ	-ความเป็นกรด - ด่าง ต้องมีค่าระหว่าง 5-9 วิธีวิเคราะห์ ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) -บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มก./ล วิธีวิเคราะห์ ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มก./ล วิธีวิเคราะห์ กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) -สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล วิธีวิเคราะห์ ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103 - 105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง -ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มล./ล วิธีวิเคราะห์ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ. ซม ในเวลา 1 ชั่วโมง	- ทุก 1 เดือน สำหรับ 1 ปีแรกที่เดินระบบ จากนั้น 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์

112/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา (ช่วงดำเนินการ)

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		-น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มก./ล วิธีวิเคราะห์ ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน -ไนโตรเจน (Nitrogen) ต้องมีค่าไม่เกิน 35 มก./ล ในรูป ที่ เค เอ็น(TKN) วิธีวิเคราะห์ วิธีการเจลดาร์ล (kjeldahl) - ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน 1 มก./ล วิธีวิเคราะห์ วิธีการไทเตรต (Titrate) - ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria วิธีวิเคราะห์ วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number) - ปริมาณ Total Coliform Bacteria วิธีวิเคราะห์ วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number)		
	2. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงาน	1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของโครงการ (ลบ.ม) 3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม) 4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตามแบบ ทส 1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส 2	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์



ลงชื่อ.....
 (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	(ระบายน/ไม่ระบาย) 5) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ) - เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบละกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 7) ปริมาณส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด		
	3. บ่อเก็บตะกอน ระบบท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะ	- ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน หากมีการสะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของถังให้สูบลอกทันที - สภาพการใช้งานและรอบรั้วบริเวณแนวท่อระบายน้ำ - ปริมาณขยะและเศษดินหินบริเวณบ่อดักขยะ หากพบว่ามีขยะหรือดินอุดตันให้ดำเนินการตักออกทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต
2. การระบายน้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อดักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนนโซล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		ท่อระบายน้ำ โดยตรวจสอบความเร็วน้ำใน ท่อ		กรรมสิทธิ์
3. ระบบ ป้องกัน อัคคีภัยและระบบ สัญญาณเตือนภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณเตือนภัย - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า ของโครงการ - จุดรวมพล และการฝึกซ้อมการอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- สภาพพร้อมใช้งานเสมอ - ไม่มีการชำรุดหรือมีส่วนประกอบอื่น ขาดหาย - ตรวจสอบจุดรวมพลให้สามารถรวมพลได้ ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอน กรรมสิทธิ์
4. การจัดการขยะ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายใน โครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และ ภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ความสามารถในการรองรับขยะ มูลฝอยและสภาพทั่วไป - ไม่มีขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอน กรรมสิทธิ์
5. ภูมิประเทศและ ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และ รอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความ สูงของต้นไม้	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอน กรรมสิทธิ์

115/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. สระว่ายน้ำ 6.1 โครงสร้างและ ความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงการและการ รั่วซึมบริเวณตัวสระ ตรวจสอบพื้นกระเบื้องใน สระว่ายน้ำ และพื้นทางเดินรอบสระ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอน กรรมสิทธิ์
6.2 การติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำของโครงการ - จุดที่ลึกสุด 1 จุด และช่วงที่มี ผู้ให้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด - จุดตื้นสุด 1 จุด และช่วงที่มี ผู้ให้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	- pH	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอน กรรมสิทธิ์
		- Free Chlorine	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	
		- Combine Chlorine	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Alkalinity	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Calcium hardness	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Cyanuric acid	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Chloride	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Ammonia	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Nitrate	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- <i>Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa</i>	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	

116/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

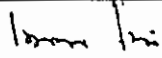


ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

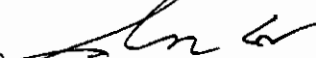
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- Fecal Coliform	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
6.3 การติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพน้ำและป้ายเตือนต่าง ๆ	- อุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพน้ำและป้ายเตือนต่าง ๆ	สภาพการพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้ - ไม่วางชี้วัด - ห่วงชูชีพ - โคมไฟชี้วัด - เครื่องช่วยหายใจ - ป้ายเตือนภายในพื้นที่สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
7. การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรองและสายไฟ	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
8. การจราจร	- สัญญาณการจราจร - ช่องจราจรถยนต์	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นได้ชัดเจนเสมอ - ตรวจสอบเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน - ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางช่องจราจรถยนต์ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานให้สามารถใช้งานได้ดีเสมอ	- 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตามคู่มือผู้จำหน่ายหรืออย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์



ลงชื่อ 
(นายเจตนิพัทธ์ โจนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ 
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ANDROMEDA (ขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากโครงการ เดอะ ทัช คอนโดมิเนียม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเกษตรสิน 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. สุขภาพอนามัย	1. ในพื้นที่โครงการ	1. สำรวจ ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยป็น หรือนั่งเล่นบนระเบียงห้องพัก 2. สำรวจตรวจสอบสภาพรบกวนกันตึกในอาคาร หากพบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 3. ผ่นละอองจากแผ่นกรอง และน้ำในถาดรองรับน้ำจากเครื่องปรับอากาศ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
10. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	1. บ้านพักอาศัย/อาคารที่มีพื้นที่ติดกับโครงการ	- ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/อาคารที่มีพื้นที่ติดกับโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์

หมายเหตุ: 1. เจ้าของโครงการ บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์ เป็นผู้รับผิดชอบ

- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และศาลาว่าการเมืองพัทยา
- ระยะเวลาก่อสร้าง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล ไชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์เซส จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

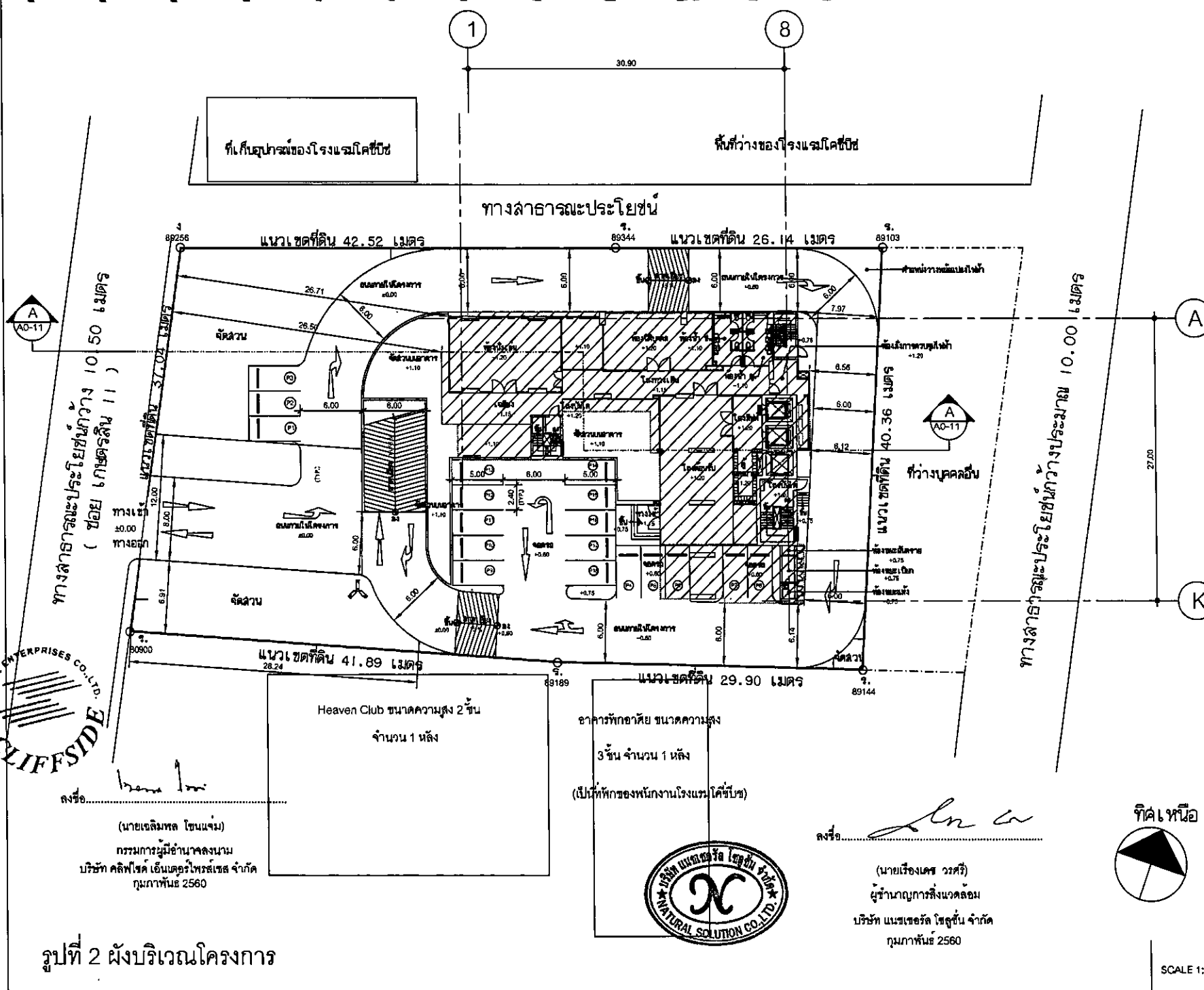


ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



01 SITE DRAINAGE LAYOUT UNDER CONSTRUCTION
A1=1:100

119/141





รูปที่ 4 แบบขยายบ่อหน้าวงน้ำ

THE CONTRACTOR'S COPY MUST BE SUBMITTED IN RETURN
 1. WORKS COMPLETED BEFORE
 OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OF ANY PART THEREOF CAN BE MADE

ARCHITECTS : **บริษัท เอ็น ดี เอส-81**



ARCHITECTS' EXPLANATION
 1. The drawing is for the use of the contractor only.
 2. The drawing is not to be used for any other purpose without the written consent of the architect.
 3. The drawing is not to be used for any other purpose without the written consent of the architect.

PRINCIPAL	บริษัท เอ็น ดี เอส-81		
IN CHARGE	สุวิทย์ วัฒนวิทย์		
PROJECT	อู่ซ่อม	ที่ถนนสุขุมวิท	ซอย 34/18
ARCHITECT	[Signature]		
ARCHITECT	สุวิทย์	บริษัท เอ็น ดี เอส-81	ซอย 34/18
PLANNER	[Signature]		

ENGINEERS :



WOR CONSULTANT

1. The drawing is for the use of the contractor only.
 2. The drawing is not to be used for any other purpose without the written consent of the architect.
 3. The drawing is not to be used for any other purpose without the written consent of the architect.

STRUCTURAL ENGINEER	วิวัฒน์	บริษัท เอ็น ดี เอส-81	ซอย 34/18
MECHANICAL ENGINEER	วิวัฒน์	บริษัท เอ็น ดี เอส-81	ซอย 34/18
ELECTRICAL ENGINEER	วิวัฒน์	บริษัท เอ็น ดี เอส-81	ซอย 34/18
SANITARY ENGINEER	วิวัฒน์	บริษัท เอ็น ดี เอส-81	ซอย 34/18

PROJECT NAME :

ANDROMEDA

(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)

ถนนสุขุมวิท ซอย 11 ต. คลองตัน

อ. บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

OWNER :

บริษัท คลิฟโรด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

3/22 หมู่ 6 ต. นาเกลือ อ. บางละมุง

จ.ชลบุรี 20150

MARK	DATE	ISSUED/DESCRIPTION
1	12/04/16	FOR EIA

PROJECT NO. : 214027.00

CAD DWG FILE :

PHASE : E.I.A.

DRAWN BY : AN

CHECKED BY : WS

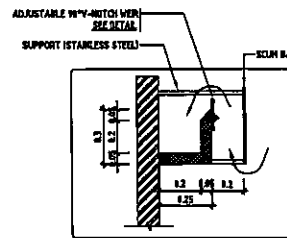
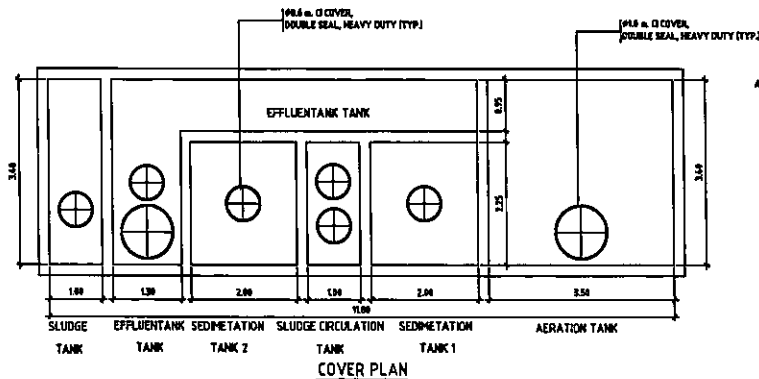
APPROVED BY : NA

DRAWING TITLE :

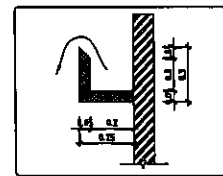
WATER TANK DETAILS SHEET 2

TOTAL DRAWINGS :	DATE :	DRAWING NO. :
	21/8/15	SNS-02

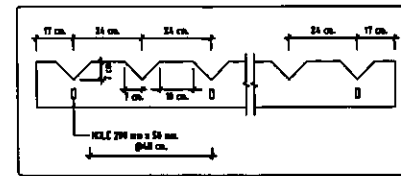
IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.



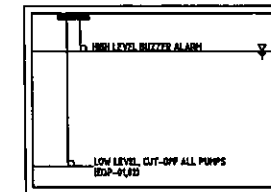
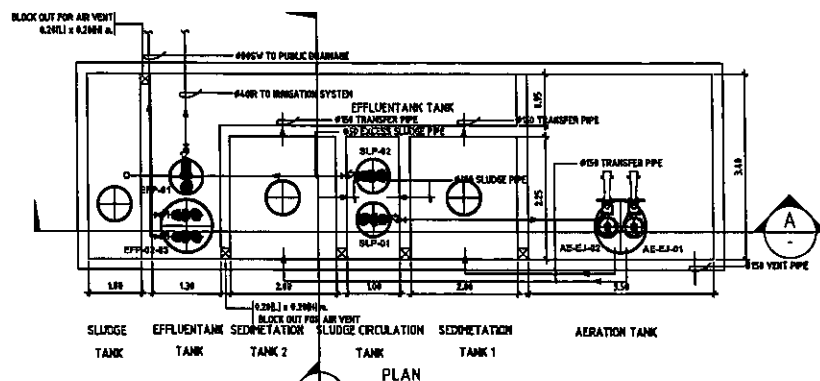
DETAIL OF EFFLUENT LAUNDER
MFL



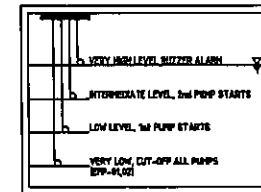
DETAIL OF INFLUENT LAUNDER
MFL



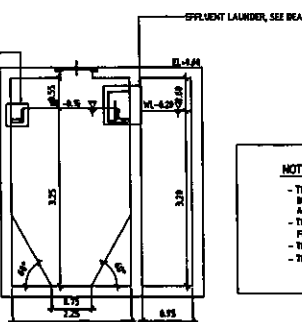
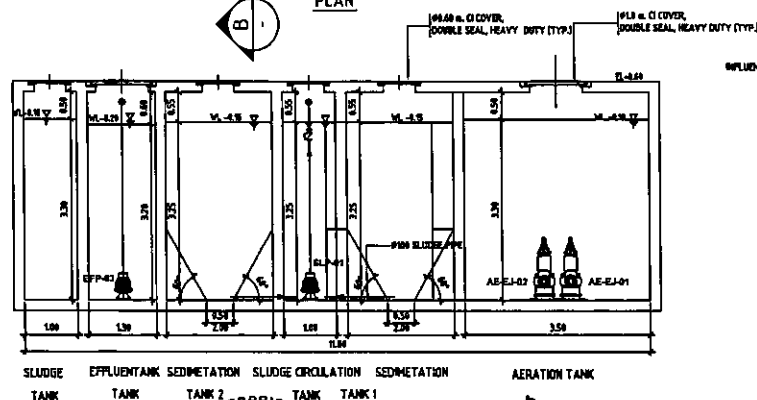
DETAIL OF ADJUSTABLE 90° V-NOTCH WEIR
MFL



FLOAT LEVEL SWITCH FOR PUMPS EQUALIZATION TANK



FLOAT LEVEL SWITCH FOR PUMPS AND EFFLUENT TANK



SECTION A-A
TANK 2 TANK

NOTES:

- THE SCOPE OF WORK OF METHAN AND AERIAL TANK SHALL INCLUDED PROVIDED, INSTALLATION, TESTING AND COMMISSIONING OF EQUIPMENT AND ACCESSORIES AS SHOWN ON DRAWINGS AND SPECIFICATION TO COMPLETE THE SYSTEM.
- THE DETAIL OF METHAN AND AERIAL TANK AND INSTALLATION ARE REQUIRED TO BE SUBMITTED TO THE SUPERVISOR FOR APPROVAL BEFORE INSTALLATION.
- THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR TESTING AND COMMISSIONING OF THE METHAN AND AERIAL TANK.
- THE INSTALLATION DETAIL OF UV SYSTEM WILL BE AS RECOMMENDED BY MANUFACTURER.



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท แมชชีนส์ โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2560



(นายเฉลิมพล โชนงาม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

WASTEWATER TREATMENT PLANT DETAILS SHEET 2
A1 = 1:50
A2 = 1:100

THE CHARGE OF THE CONTRACT IN THIS DRAWING IS RETURNED BY THE CONTRACTOR TO THE ARCHITECT BEFORE THE WORK COMMENCES.

ARCHITECTS: บริษัท 1211 005-51

PRINCIPAL: บริษัท 1211 005-51

INCHARGE: บริษัท 1211 005-51

PROJECT: โรงงาน 1211 005-51

ARCHITECT: บริษัท 1211 005-51

ARCHITECT: บริษัท 1211 005-51

PLANNER: บริษัท 1211 005-51

ENGINEERS:

WOR CONSULTANT

STRUCTURAL ENGINEER: บริษัท 1211 005-51

MECHANICAL ENGINEER: บริษัท 1211 005-51

ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท 1211 005-51

SANITARY ENGINEER: บริษัท 1211 005-51

PROJECT NAME:

ANDROMEDA
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)
ถนนสุขุมวิท 11 ต. นนทบุรี
อ. บางพลี จ. นนทบุรี 20150

OWNER:

บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
3/220 หมู่ 6 ต. นนทบุรี อ. บางพลี
จ. นนทบุรี 20150

MARK	DATE	ISSUE/DESCRIPTION
1	12/04/16	FOR EIA

PROJECT NO.: 214027/00

CAD DWG FILE:

PHASE: E.I.A.

DRAWN BY: AN

CHECKED BY: NS

APPROVED: NA

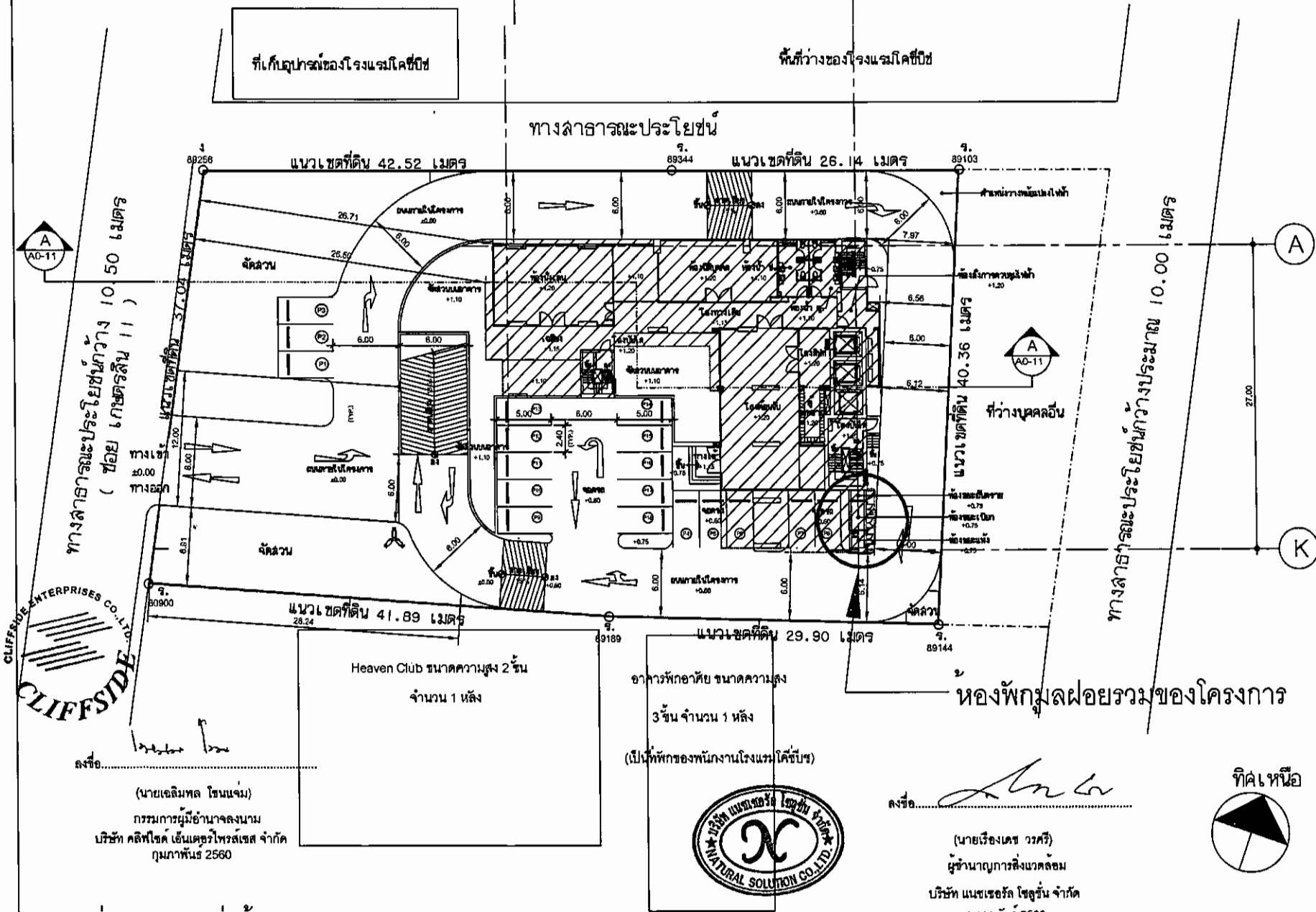
DRAWING TITLE:

WASTEWATER TREATMENT PLANT DETAILS
SHEET 2

TOTAL DRAWINGS:	DATE:	ISSUED NO.:
	21/8/15	SNS-05

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ 5(ต่อ) แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย



THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS THE PROPERTY OF KTC&Y ENGINEERING CO., LTD. AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM.

ARCHITECTS : โททงกู๊ด เอช. น. 005-61

KTC&Y
ENGINEERING CO., LTD.

PRINCIPAL IN CHARGE : ฐิตินันท์ เจริญกิจ
PROJECT : วิทยาลัยโคซี่บิช
ARCHITECT : ฐิตินันท์ เจริญกิจ
ARCHITECT : ฐิตินันท์ เจริญกิจ
PLANNER : ฐิตินันท์ เจริญกิจ

ENGINEERS :

WOR
CONSULTANT

STRUCTURAL ENGINEER : ฐิตินันท์ เจริญกิจ
MECHANICAL ENGINEER : ฐิตินันท์ เจริญกิจ
ELECTRICAL ENGINEER : ฐิตินันท์ เจริญกิจ
SANITARY ENGINEER : ฐิตินันท์ เจริญกิจ

PROJECT NAME :
ANDROMEDA
(เปลี่ยนแปลงอาคารเรียนโครงการ
ถนนซอย 11 ต. นนทบุรี อ. บางละมุง จ. ระยอง 20150)

OWNER :
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
3/220 หมู่ 6 ต. นนทบุรี อ. บางละมุง จ. ระยอง 20150

MARK : 10
DATE :
ISSUED/DESCRIPTION :

PROJECT NO. : 214027.00
CAD DWG FILE : 214027-ELA-A1-LAYOUT
PHASE : E.I.A.
DRAWN BY : ฐิตินันท์ เจริญกิจ
CHECKED BY : ฐิตินันท์ เจริญกิจ
APPROVED BY : ฐิตินันท์ เจริญกิจ

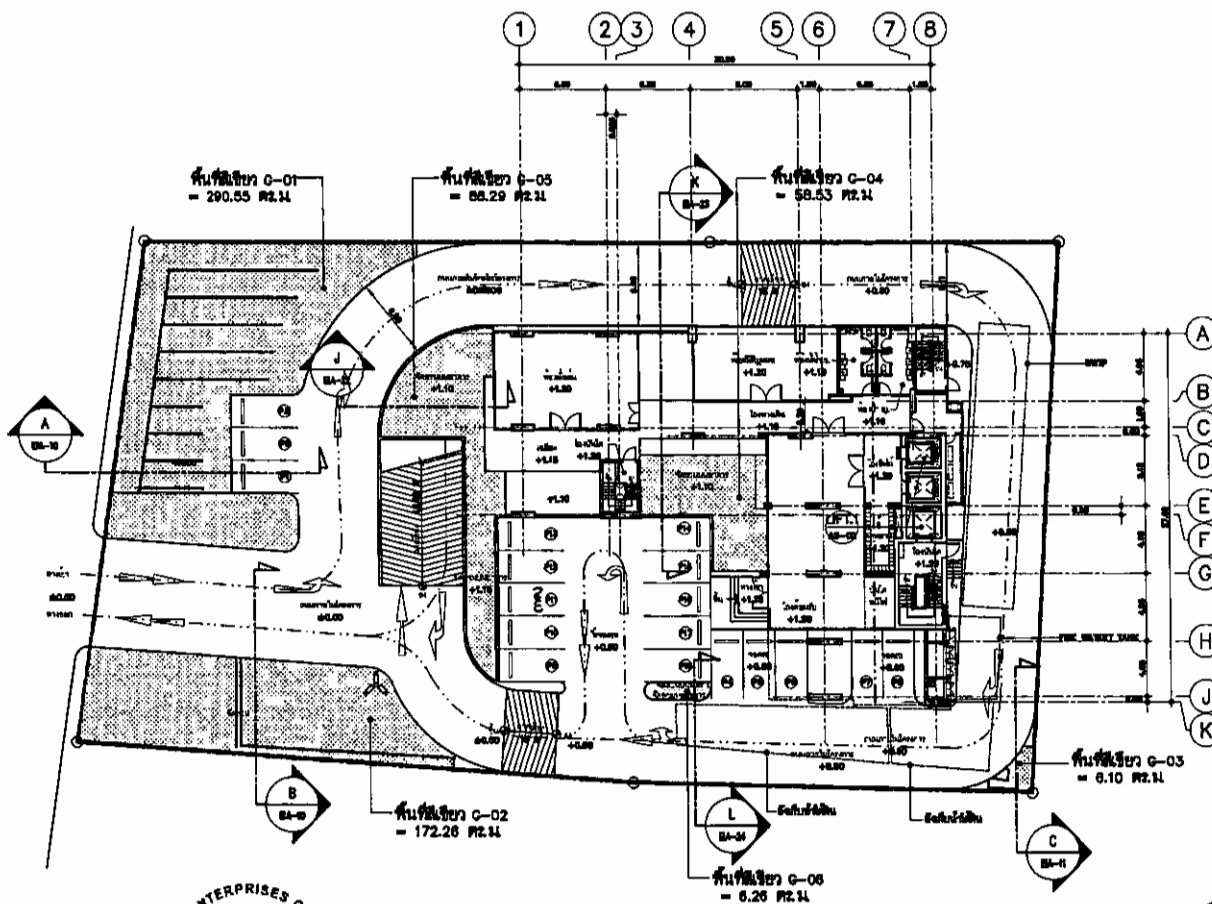
DRAWING TITLE :
ผังบริเวณโครงการ

TOTAL DRAWINGS : 1
DATE : 21/8/15
DRAWING NO. : AD-10/1

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ 6 ผังตำแหน่งของที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ

SCALE 1:350



นายเจษฎาพร ใจงาม
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2560



นายเรืองเดช วรศรี
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสเซนด์ โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2560

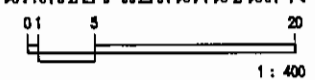
ตารางแสดงการคำนวณพื้นที่ใช้สอยบนดิน

พื้นที่ใช้สอย	ประเภท	จำนวน (ตร.ม.)
พื้นที่ใช้สอย G-01	ปลูกอาคาร	290.55
พื้นที่ใช้สอย G-02	ปลูกอาคาร	172.26
พื้นที่ใช้สอย G-03	ปลูกอาคาร	6.10
รวมพื้นที่ใช้สอยบนดิน		468.91 ตร.ม.

ตารางแสดงการคำนวณพื้นที่ใช้สอยบนอาคารชั้น 1

พื้นที่ใช้สอย	ประเภท	จำนวน (ตร.ม.)
พื้นที่ใช้สอย G-04	ปลูกอาคาร	58.53
พื้นที่ใช้สอย G-05	ปลูกอาคาร	88.29
พื้นที่ใช้สอย G-06	ปลูกอาคาร	6.26
รวมพื้นที่ใช้สอยบนอาคารชั้น 1		153.08 ตร.ม.

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว แปลนพื้นที่ชั้นล่าง



ARCHITECTS : บริษัท 005-61

KTGY
KONGTHONGTHONGYONG ARCHITECTS CO., LTD.
ARCHITECTS

PRINCIPAL IN CHARGE : นายเจษฎาพร ใจงาม
PROJECT : โครงการพื้นที่ใช้สอย 005-61
ARCHITECT : นายเจษฎาพร ใจงาม
PLANNER : นายเจษฎาพร ใจงาม

ENGINEERS :
WOR
CONSULTANT

STRUCTURAL ENGINEER : นายเจษฎาพร ใจงาม
MECHANICAL ENGINEER : นายเจษฎาพร ใจงาม
ELECTRICAL ENGINEER : นายเจษฎาพร ใจงาม
SANITARY ENGINEER : นายเจษฎาพร ใจงาม

PROJECT NAME :
ANDROMEDA
(แปลนแปลงรายละเอียดโครงการ)
ถนนสุขุมวิทซอย 11 ต.คลองเตย
อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

OWNER :
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
3/220 หมู่ 6 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง
จ.ชลบุรี 20150

MARK	DATE	ISSUED/DESCRIPTION
5		

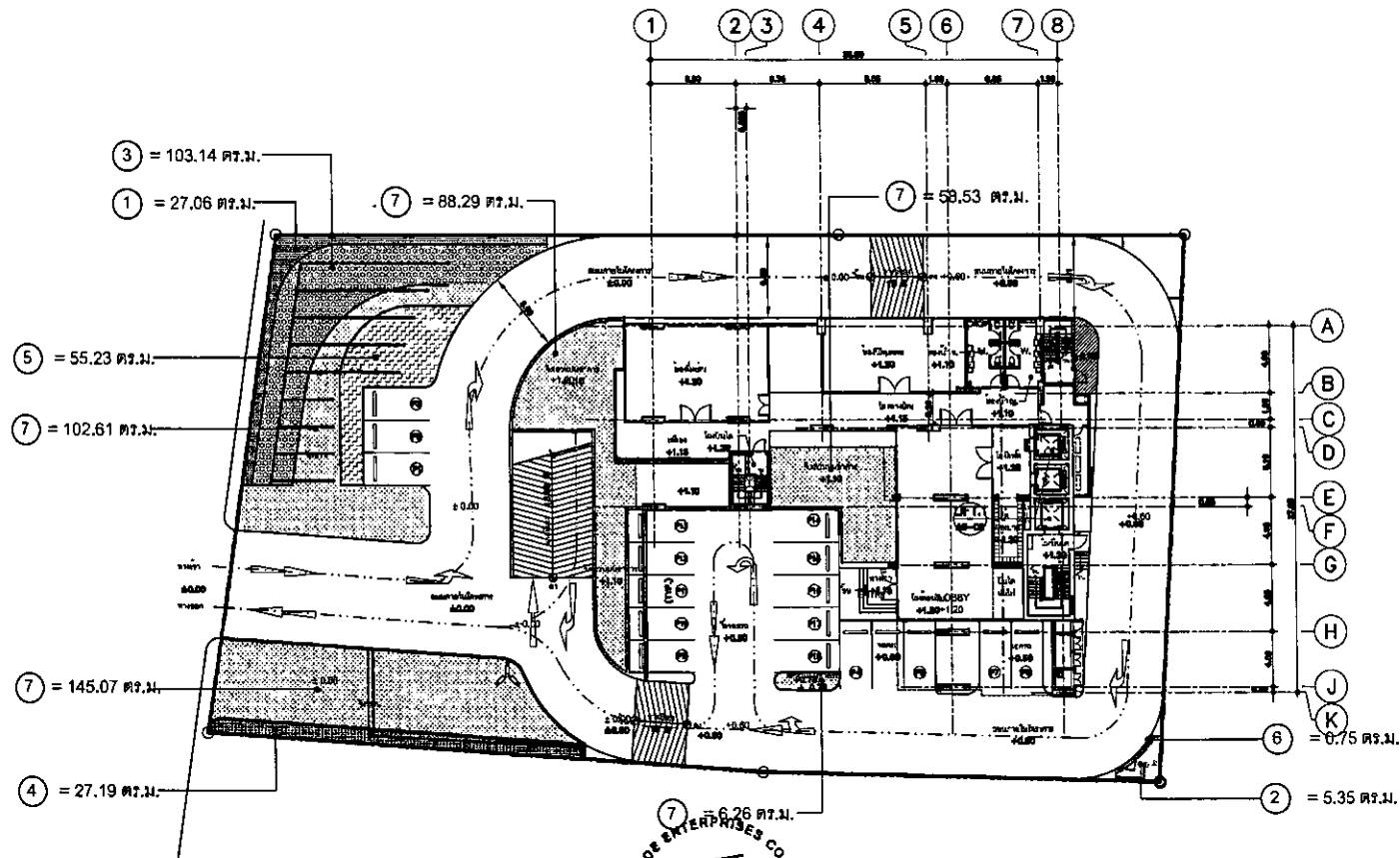
PROJECT NO. : 314027.00
CAD DWG FILE :
PHASE : E.I.A.
DRAWN BY : นายเจษฎาพร ใจงาม
CHECKED BY : นายเจษฎาพร ใจงาม
APPROVED BY : นายเจษฎาพร ใจงาม

DRAWING TITLE :
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

TOTAL SHEETS	DATE	SHEET NO.
1	17/02/2017	EIA-01

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ 7 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบนดินและบนอาคาร ชั้น 1



ตารางแสดงรายการพื้นที่ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พื้นชั้นล่าง

ลำดับที่	รายการพื้นที่ไม้	สัญลักษณ์	ทรงพุ่มกว้าง (เมตร)	สูง(เมตร)	จำนวน(คอก)
①	โรสมาทิล		0.50	2.00	108
②	ทุดอ่อน		0.80	1.00	64
③	พญาสัตตนาถนิมกระ		0.60	0.60	1,268
④	ชาใบด่าง		0.60	0.60	324
⑤	เฟิร์นใบมะขาม		0.40	0.30	1,381
⑥	เฟิร์นฮาวาย		0.40	0.30	19
⑦	หญ้าหน้าเขย		-	0.05	-

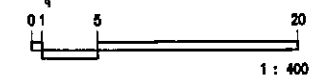
รูปที่ 7 (ต่อ2) ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ชั้น 1



นายเจสัน พอล โจนส์
(นายเจสัน พอล โจนส์)
กรรมการผู้จัดการสำนักงาน
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2560



นางสาว นงนุช วรรณศรี
(นางสาว นงนุช วรรณศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสซอสัน โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2560



THE OBJECT OF THE PROJECT IN THE DRAWING IS SET OUT BY THE ARCHITECT'S OFFICE AND THE ARCHITECT'S OFFICE IS NOT RESPONSIBLE FOR THE CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

ARCHITECTS : บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
KTCGY
KTCGY CONSULTANTS

PRINCIPAL IN CHARGE : นายเจสัน พอล โจนส์
PROJECT : โครงการ บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 2 ห้องน้ำ
ARCHITECT : นายเจสัน พอล โจนส์
ARCHITECT : นายเจสัน พอล โจนส์
PLANNER : นายเจสัน พอล โจนส์

ENGINEERS :
WOR CONSULTANT
CONSULTANTS

STRUCTURAL : นายเจสัน พอล โจนส์
ENGINEER : นายเจสัน พอล โจนส์
MECHANICAL : นายเจสัน พอล โจนส์
ELECTRICAL : นายเจสัน พอล โจนส์
SANITARY : นายเจสัน พอล โจนส์

PROJECT NAME :
ANDROMEDA
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)
ถนนซอยบางศรีเมือง 11 ต.บางศรีเมือง
อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

OWNER :
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
3/220 หมู่ 6 ต.บางศรีเมือง อ.บางละมุง
จ.ชลบุรี 20150

MARK : 5
DATE :
ISSUED/DESCRIPTION :

PROJECT NO. : 214027.00
CAD DWG FILE :
PHASE : E.A.
DRAWN BY : นายเจสัน พอล โจนส์
CHECKED BY : นายเจสัน พอล โจนส์
APPROVED BY : นายเจสัน พอล โจนส์

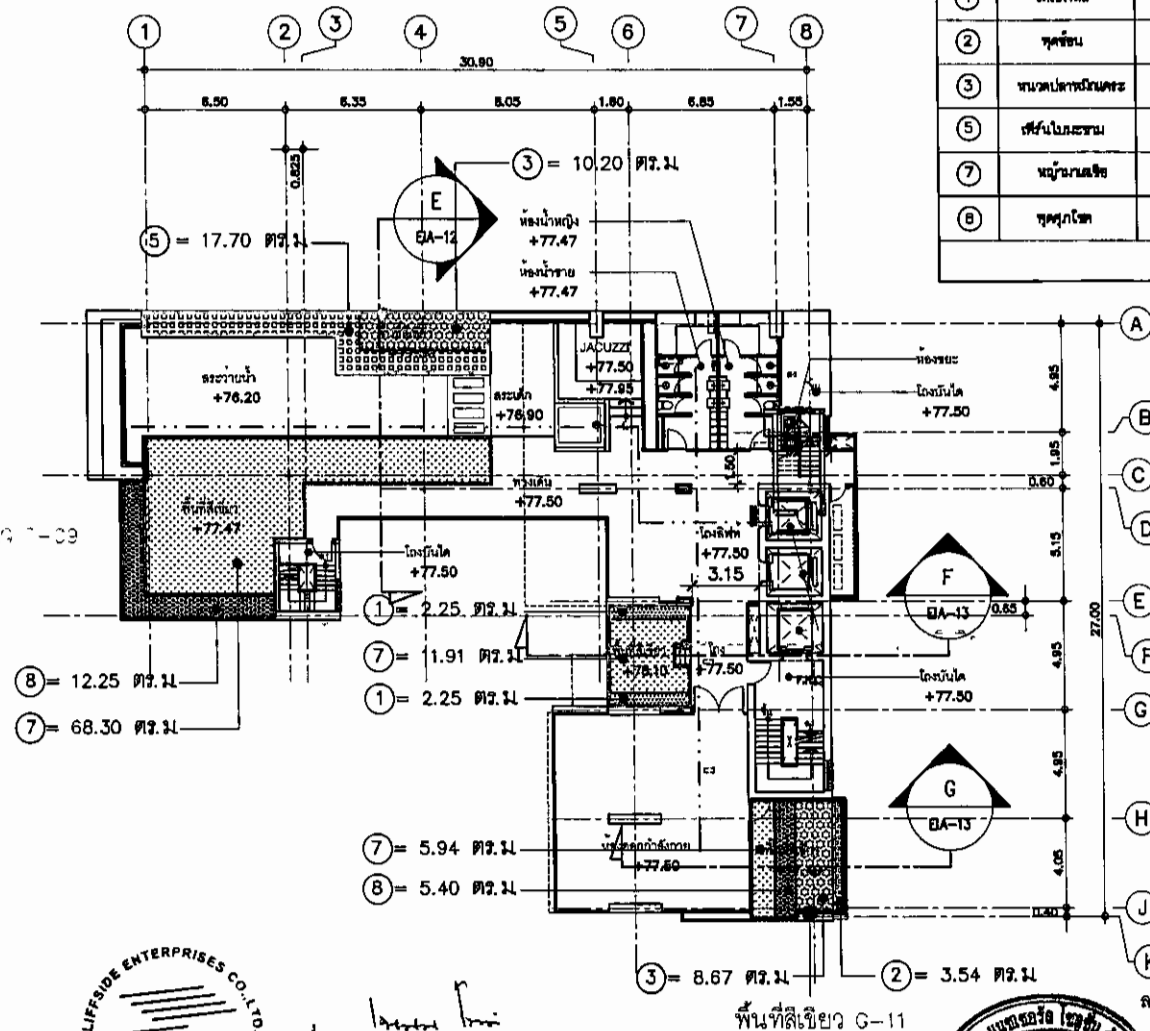
DRAWING TITLE :
ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน
แปลนพื้นชั้นล่าง

TOTAL DRAWING : 1
DATE : 17/02/2017
DRAWING NO. : E.A.-08

IMPORTANT : DO NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

ตารางแสดงรายการพื้นที่ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พื้นชั้น 24

ลำดับที่	รายการพื้นที่ไม้พุ่ม	สัญลักษณ์	ทรงพุ่มกว้าง(เมตร)	สูง(เมตร)	จำนวนต้น	พื้นที่ (ตร.ม.)
①	โพลกานัส		0.50	2.00	18	4.50
②	ทุเรียน		0.80	1.00	31	3.54
③	พญาสัตบรรณ		0.60	0.60	226	18.87
⑤	เสี้ยวโสมชาม		0.40	0.30	443	17.70
⑦	พญานางเขน		-	0.05	-	86.15
⑧	พญาสัตบรรณ		0.40	0.30	441	17.65
รวมไม้พุ่มและไม้คลุมดิน					1,159	148.41



ลงชื่อ... (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เนเจอร์โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน แปลนพื้นที่ 24

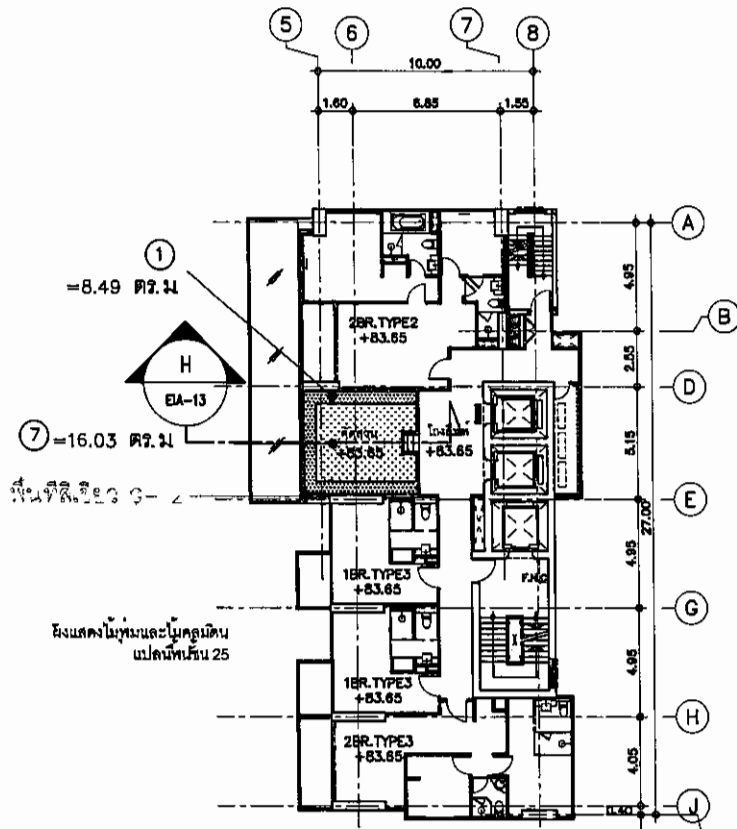


1 : 250

THE OWNER: บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ARCHITECTS: บริษัท เนเจอร์โซลูชั่น จำกัด ENGINEERS: บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
PROJECT NAME: ANDROMEDA (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ถนนรอยนาครินทร์ 11 ต.หนองบัว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150		
OWNER: บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 3/220 หมู่ 6 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150		
MARK	DATE	ISSUED/DESCRIPTION
5		
PROJECT NO. : 214027.00		
CAD DWG FILE :		
PHASE : E.L.A.		
DRAWN BY : วิศวกร		
CHECKED BY : วิศวกร		
APPROVED BY : วิศวกร		
DRAWING TITLE : ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน แปลนพื้นที่ 24		
TOTAL DRAWING :	DATE :	ISSUED NO. :
5	17/02/2017	EIA-10
IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SIZE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.		

ตารางแสดงรายการพื้นที่ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พื้นชั้น 25

ลำดับที่	รายการพื้นที่ไม้พุ่ม	อัตราค่าจ้าง (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)	จำนวนต้น	พื้นที่ (ตร.ม.)
①	โพนทาลิส	0.50	2.00	34	8.49
⑦	หญ้านวลน้อย	-	0.05	-	16.03
รวมไม้พุ่มและไม้คลุมดิน				34	24.52

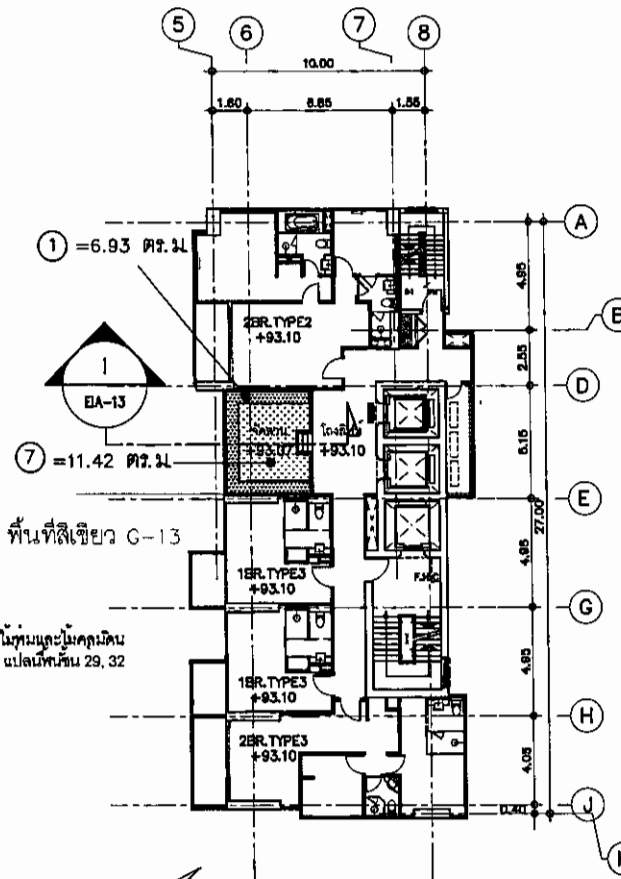


(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ตารางแสดงรายการพื้นที่ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พื้นชั้น 29,32

ลำดับที่	รายการพื้นที่ไม้พุ่ม	อัตราค่าจ้าง (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)	จำนวนต้น	พื้นที่ (ตร.ม.)
①	โพนทาลิส	0.50	2.00	28	6.93
⑦	หญ้านวลน้อย	-	0.05	-	11.42
รวมไม้พุ่มและไม้คลุมดิน				28	18.35



(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท แนนโซลิวชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560

ARCHITECTS : บริษัท เคทีจี จำกัด 005-61

KTGY
ARCHITECTS & ENGINEERS

PRINCIPAL IN CHARGE : บริษัท เคทีจี จำกัด

PROJECT : อาคารพาณิชย์ 11 ชั้น

ARCHITECT : บริษัท เคทีจี จำกัด 005-61

PLANNER : บริษัท เคทีจี จำกัด 005-61

ENGINEERS :

WOR CONSULTANT

STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท เคทีจี จำกัด 005-61

MEDICAL ENGINEER : บริษัท เคทีจี จำกัด 005-61

ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท เคทีจี จำกัด 005-61

SANITARY ENGINEER : บริษัท เคทีจี จำกัด 005-61

PROJECT NAME : ANDROMEDA (แปลนแปลงรายละเอียดโครงการ) ถนนซอยเทศบาล 11 ต.หนองบัว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

OWNER : บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 3/220 หมู่ 6 ต.หนองบัว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

MARK : 3

DATE : 17/02/2017

ISSUED/DESCRIPTION : EIA-11

PROJECT NO. : 214027.00

CAD DWG FILE :

PHASE : E.I.A.

DRAWN BY : บริษัท เคทีจี จำกัด

CHECKED BY : บริษัท เคทีจี จำกัด

APPROVED BY : บริษัท เคทีจี จำกัด

DRAWING TITLE : แผนผังไม้พุ่มและไม้คลุมดิน แปลนพื้นที่ 25, 29, 32

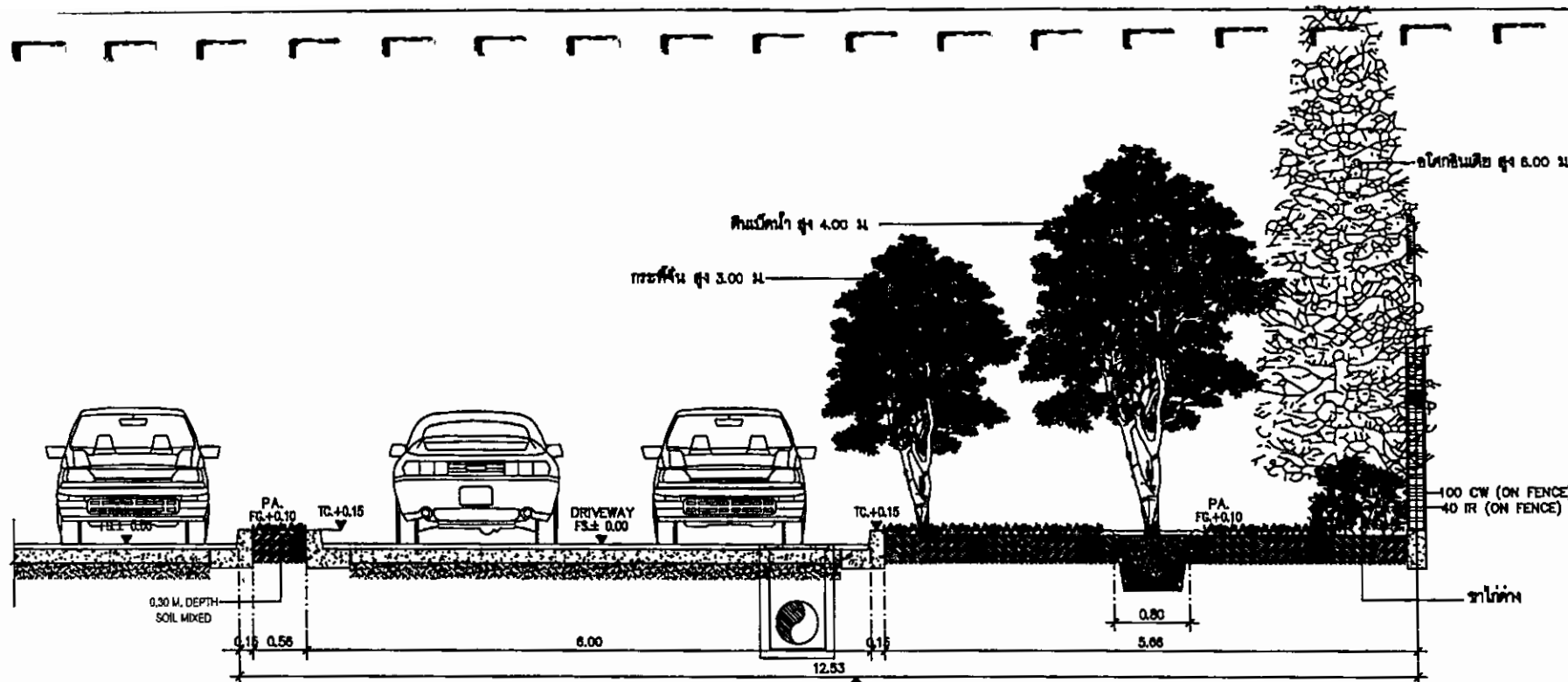
TOTAL DRAWING : 17/02/2017

DATE : 17/02/2017

DRAWING NO. : EIA-11

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PROVIDED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ 7 (ต่อ5) แผนผังไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ชั้น 25, 29 และ 32

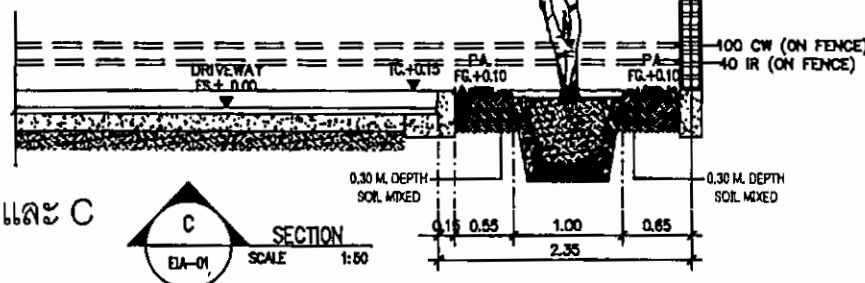


ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กฎหมายที่ 2560

กระเบื้อง สูง 4.00 ม



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนนโซลูชั่น จำกัด
กฎหมายที่ 2560



รูปที่ 7(ต่อ7) รูปตัดพื้นที่สีเขียว B และ C

ARCHITECTS : บริษัท สถาปนิก 008-51



PROJECT : โครงการ
ARCHITECT : บริษัท สถาปนิก 008-51
PLANNER : บริษัท สถาปนิก 008-51

ENGINEERS :
WOR CONSULTANT

STRUCTURAL ENGINEER	นาย อนุสรณ์	ร.ร. 2008
ELECTRICAL ENGINEER	นาย อนุสรณ์	ร.ร. 3483
ELECTRICAL ENGINEER	นาย อนุสรณ์	ร.ร. 3000
SANITARY ENGINEER	นาย อนุสรณ์	ร.ร. 233

PROJECT NAME :
ANDROMEDA
(แปลนแปลงขายและออกแบบโครงการ)
ถนนสายหลัก 11 ต.หนองบัว
อ.บางตะกวน จ.สมุทรสาคร 20150

OWNER :
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
3/220 หมู่ 8 ต.นาเกลือ อ.บางตะกวน
จ.สมุทรสาคร 20150

DATE	ISSUED/DESCRIPTION

PROJECT NO. : 214027.00

CAD DWD FILE :

PHASE : E.I.A.

DRAWN BY : นาย อนุสรณ์

CHECKED BY : นาย อนุสรณ์

APPROVED BY : นาย อนุสรณ์

DRAWING TITLE :

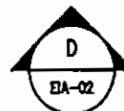
SECTION B, C

TOTAL SHEETS : 17/02/2017
EIA-13

IMPORTANT : ON THE DATE THE DRAWING ALL INFORMATION SHOULD BE CHECKED BY THE USER AND ANY CORRECTIONS SHOULD BE PROVIDED BEFORE COMMENCEMENT OF CONSTRUCTION.



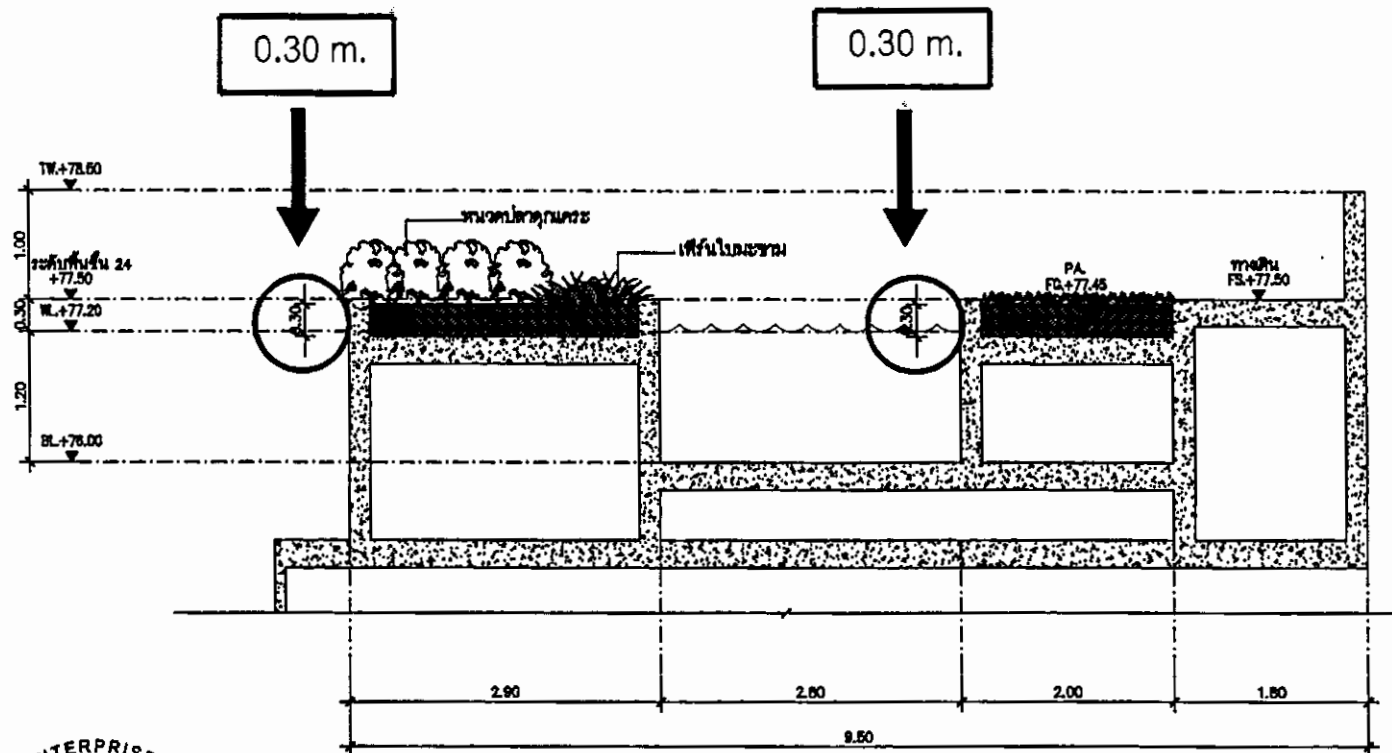
รูปที่ 7(ต่อ8) รูปตัดพื้นที่สีเขียว D



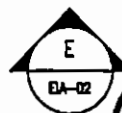
SECTION
CALE



(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนนเทรล ไซนส์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



(นายเจตมภต ไรนแจ่ม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
ภูมิกาพันธ์ 2560

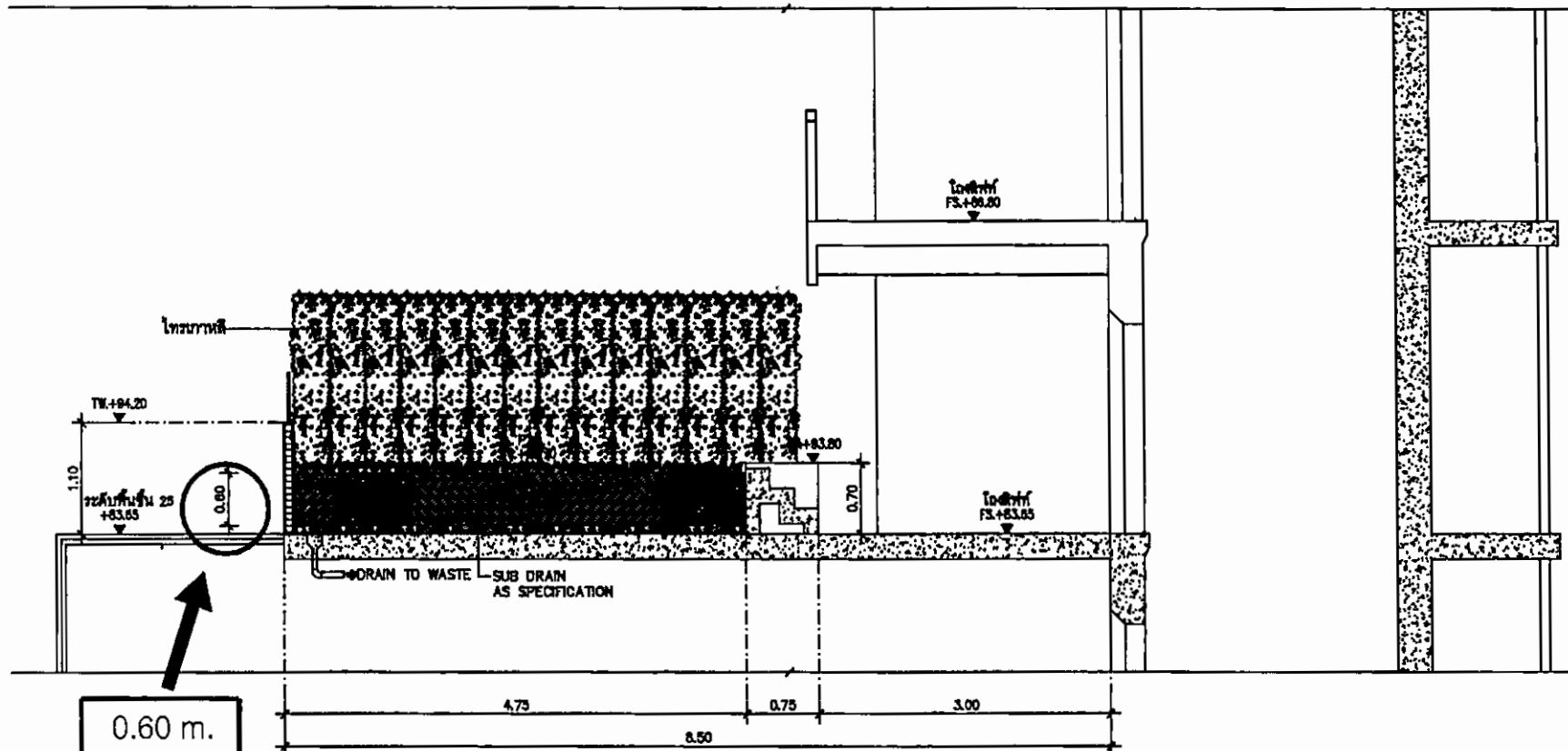


(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนนเซอร์โซลูชั่น จำกัด
ภูมิกาพันธ์ 2560

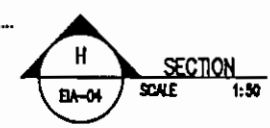
รูปที่ 7(ตอ9) รูปตัดพื้นที่สีเขียว E

ARCHITECTS : บริษัท ตรีเพชร จำกัด 005-01	
PRINCIPAL	วิมลพร เติมทิพย์
IN CHARGE	วิมลพร เติมทิพย์
PROJECT	วิมลพร เติมทิพย์ 005-01
ARCHITECT	วิมลพร เติมทิพย์ 005-01
PLANNER	
ENGINEERS :	
DESIGNER	วิมลพร เติมทิพย์ 005-01
CHECKER	วิมลพร เติมทิพย์ 005-01
REVIEWER	วิมลพร เติมทิพย์ 005-01
APPROVER	วิมลพร เติมทิพย์ 005-01
PROJECT NAME :	
ANDROMEDA	
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)	
ถนนสายเกษตรอิน 11 ต.หนองบัว	
อ.บ้านดง 9.1000 20150	
OWNER :	
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	
3/220 หมู่ 6 ต.หนองบัว อ.บ้านดง	
9.1000 20150	
MARK	DATE
8	
PROJECT NO. : 214027.00	
CAD DWG FILE :	
PHASE : EIA	
DESIGN BY	วิมลพร เติมทิพย์
CHECK BY	วิมลพร เติมทิพย์
APPROVED BY	วิมลพร เติมทิพย์
DRAWING TITLE :	
SECTION E	
TOTAL SHEETS : 1	SHEET : 17/02/2017
DRAWING NO. : EIA-15	
REMARK : IF ANY CHANGE TO THE DRAWING, ALL DRAWING SHOULD BE CHECKED BY THE ARCHITECT AND ENGINEER BEFORE BEING USED FOR CONSTRUCTION.	

137/141



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล ไรนจันทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2560

รูปที่ 7(ต่อ11) รูปตัดพื้นที่สีเขียว H

ARCHITECTS : บริษัท สถาปัตย์ นวัตกรรม (005-01)

KTC
ARCHITECTS & ENGINEERS

PRINCIPAL	สุวิทย์ ธรรมะวิทย์
IN CHARGE	สุวิทย์ ธรรมะวิทย์
PROJECT	โครงการ บ้านเดี่ยว 300 ตร.ม.
ARCHITECT	สุวิทย์ ธรรมะวิทย์ 005-01
PLANNER	

ENGINEERS :

WOR
CONSULTANT

STRUCTURAL	สุวิทย์ ธรรมะวิทย์ 005-01
ELECTRICAL	สุวิทย์ ธรรมะวิทย์ 005-01
Mechanical	สุวิทย์ ธรรมะวิทย์ 005-01
Sanitary	สุวิทย์ ธรรมะวิทย์ 005-01

PROJECT NAME :

ANDROMEDA
(เปลี่ยนแปลรายละเอียโครงการ)
ถนนรอยเกษตรสิน 11 ต.บางพลี
อ.บางพลี จ.ชลบุรี 20150

OWNER :

บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
3220 หมู่ 6 ต.บางพลี อ.บางพลี
จ.ชลบุรี 20150

NAME	DATE	ISSUED/DESCRIPTION
S		

PROJECT NO. : 214027.00

CAD FILE :

PHASE : E.I.A.

DESIGN BY	สุวิทย์ ธรรมะวิทย์
CHECK BY	สุวิทย์ ธรรมะวิทย์
APPROVED BY	สุวิทย์ ธรรมะวิทย์

DRAWING TITLE :

SECTION H

DATE	DATE	REVISION NO.
17/02/2017		EIA-18

REMARK : IN ALL CASES THE OWNER, ALL INFORMATION
SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND THE DRAWING
SHOULD BE PROVIDED BEFORE CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

ระดับพื้นชั้นที่ 2

+8.20



ลงชื่อ

(นายเจสสิมพล โชนน่วม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560

ระดับพื้นชั้นล่าง

+1.20

ระดับพื้นทางวิ่ง

± 0.00

DRIVEWAY
FS ± 0.00

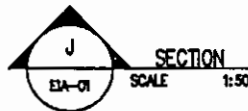
0.12 m.

SUB DRAIN
AS SPECIFICATION

DRAIN TO WASTE

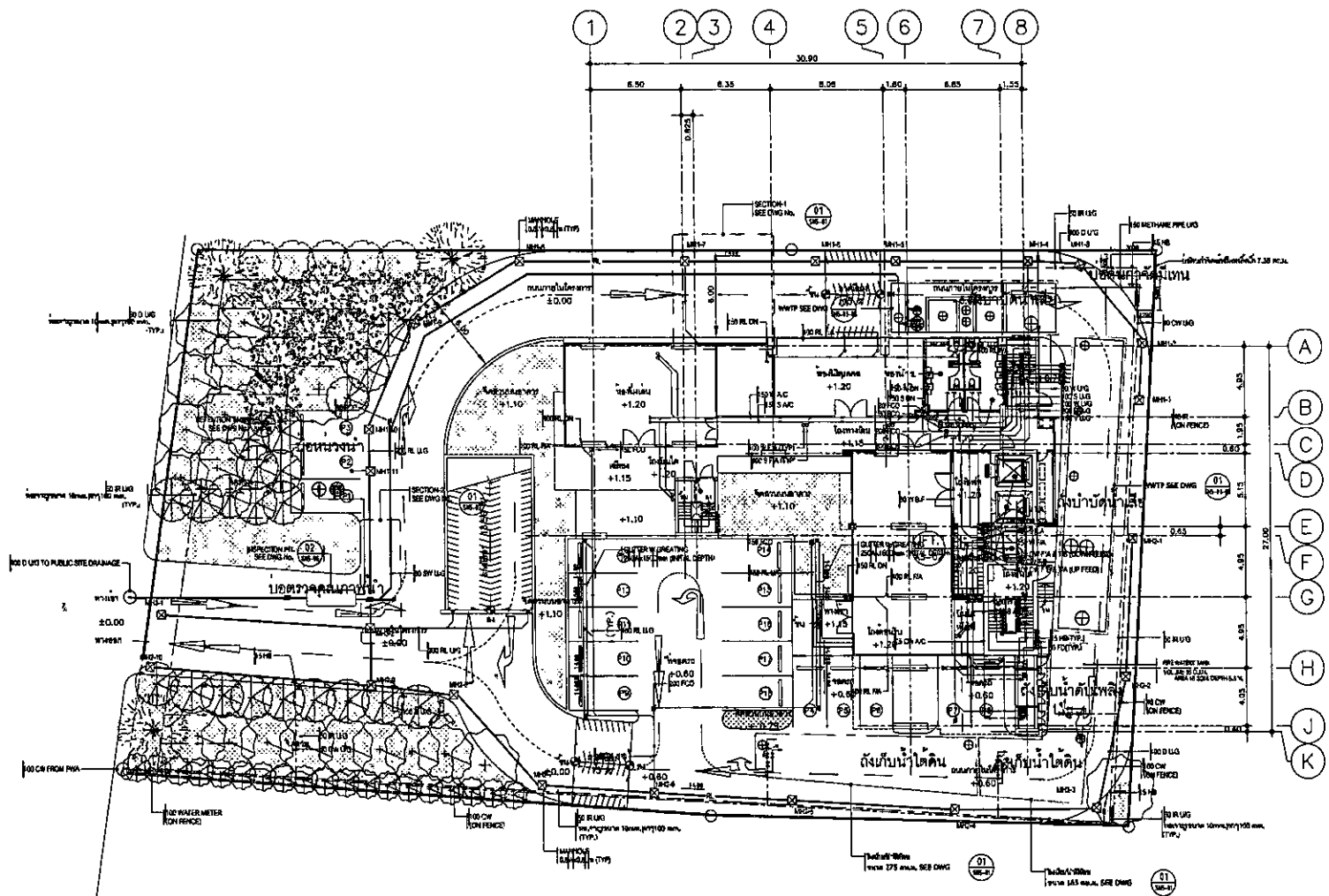
ถนนภายใน
-1.60

7.70



รูปที่ 7(ต่อ12) รูปตัดพื้นที่สีเขียว J

ARCHITECTS : บริษัท 005-01		
PRINCIPAL IN CHARGE	บริษัท 005-01	
PROJECT	บริษัท 005-01	005-01
ARCHITECT	บริษัท 005-01	005-01
ENGINEER	บริษัท 005-01	005-01
ENGINEERS :		
SUBMITTAL	บริษัท 005-01	005-01
REVISION	บริษัท 005-01	005-01
ELECTRICAL	บริษัท 005-01	005-01
SANITARY	บริษัท 005-01	005-01
PROJECT NAME :		
ANDROMEDA		
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)		
ถนนสาย 11 ถนนสาย 11		
ถนนสาย 11 ถนนสาย 11		
ถนนสาย 11 ถนนสาย 11		
OWNER :		
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
3/22 หมู่ 8 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง		
จ.ชลบุรี 20150		
MARK	DATE	ISSUED/DESCRIPTION
8		
PROJECT NO. : 214027.00		
CAD DWG FILE :		
PHASE : EIA		
DESIGN BY	วิศวกร	ผู้จัดทำ
CHECK BY	วิศวกร	ผู้จัดทำ
APPROVED BY	วิศวกร	ผู้จัดทำ
DRAWING TITLE :		
SECTION J		
DATE	DATE	DATE
17/02/2017	17/02/2017	17/02/2017
EIA-22		
NOTES : IN THE CASE OF ANY CHANGES, ALL CHANGES SHOULD BE CHECKED BY THE SITE AND THE CHANGES SHOULD BE REPORTED TO THE SUPERVISOR OF THE PROJECT.		

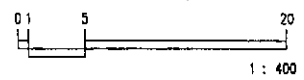


ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพร ใจงาม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2560



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
กรุงเทพฯ 2560

_____ ทอระบายน้ำฝน
_____ ทอระบายน้ำทิ้ง



รูปที่ 7 (ต่อ13) ผังแสดงพื้นที่สีเขียวซ้อนทับกับระบบสุขภาพบาลใต้ดิน

ARCHITECTS : บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 	
PRINCIPAL IN CHARGE	นายเฉลิมพร ใจงาม
PROJECT ARCHITECT	นายเรืองเดช วรศรี
ARCHITECT	บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
PLANNER	
ENGINEERS :	
STRUCTURAL ENGINEER	นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
MECHANICAL ENGINEER	นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
ELECTRICAL ENGINEER	นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
SANITARY ENGINEER	นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
PROJECT NAME :	
ANDROMEDA (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ถนนสุขุมวิทซอย 11 ด.หนองบัว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150	
OWNER :	
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 3/220 หมู่ 6 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150	
MARK:	DATE:
5	
ISSUED/DESCRIPTION:	
PROJECT NO. : 214027.00	
CAD DWG FILE :	
PHASE : E.I.A.	
DRAWN BY	วิภาดา บุญศิริกุล
CHECKED BY	วิภาดา บุญศิริกุล
APPROVED BY	วิภาดา บุญศิริกุล
DRAWING TITLE :	
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวซ้อนทับกับระบบสุขภาพบาลใต้ดิน	
TOTAL DRAWINGS :	DRAWING NO. :
DATE :	EIA-21
17/02/2017	
IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.	

THE UNDERSIGNED OF WHOMSOEVER IS THIS DRAWING OR ANY PART THEREOF IS REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE UNDERSIGNED, IS A BREACH OF THE UNDERSIGNED'S COPYRIGHT AND WILL BE PROSECUTED TO THE FULL EXTENT OF THE LAW.

ARCHITECTS : บริษัท เคซีอี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 005-61

KCE ENGINEERING

PRINCIPAL IN CHARGE : วิศวกร (เจ้าของ) วิศวกร (เจ้าของ)

PROJECT : บ้านเดี่ยว 2 ชั้น 111

ARCHITECT : วิศวกร วิศวกร (เจ้าของ) 005-61

PLANNER :

ENGINEERS :

WOR CONSULTANT

STRUCTURAL ENGINEER : วิศวกร วิศวกร (เจ้าของ) 005-61

MECHANICAL ENGINEER : วิศวกร วิศวกร (เจ้าของ) 005-61

ELECTRICAL ENGINEER : วิศวกร วิศวกร (เจ้าของ) 005-61

SANITARY ENGINEER : วิศวกร วิศวกร (เจ้าของ) 005-61

PROJECT NAME : ANDROMEDA (แปลนแปลนรายละเอียดโครงการ ถนนสุขุมวิท 111 ต. นนทบุรี อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 20150)

OWNER : บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 3220 หมู่ 6 ต. นนทบุรี อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 20150

MARK : 10 DATE : ISSUED/DESCRIPTION :

PROJECT NO. : 214027-00

CAD DWG FILE : 214027-EJ-A1-LAYOUT

PHASE : E.I.A.

DRAWN BY : วิศวกร วิศวกร (เจ้าของ) 005-61

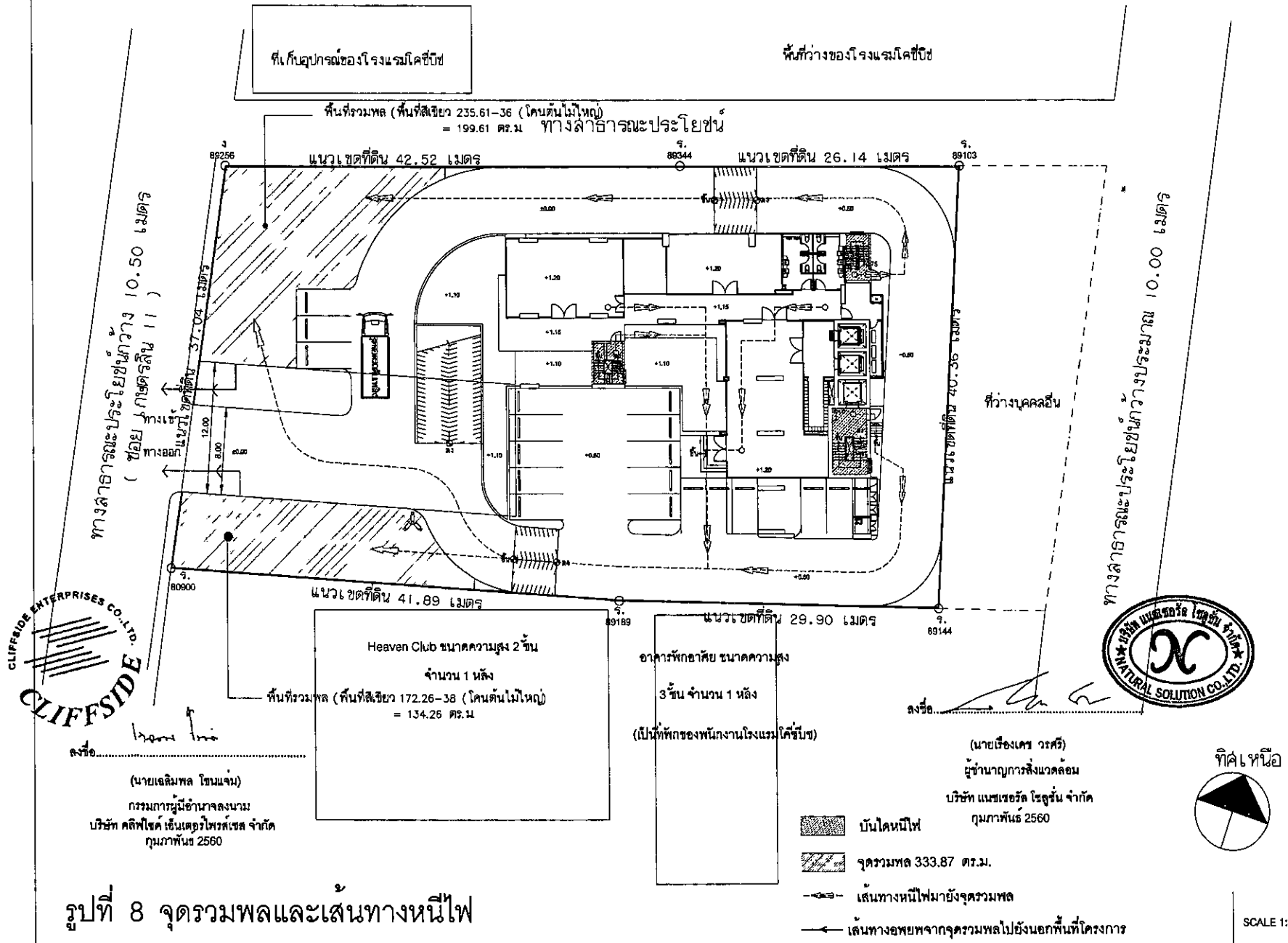
CHECKED BY : วิศวกร วิศวกร (เจ้าของ) 005-61

APPROVED BY : วิศวกร วิศวกร (เจ้าของ) 005-61

DRAWING TITLE : แผนผังเส้นทางหนีไฟ และตำแหน่งจุดรวมพล

TOTAL DRAWINGS : 21/8/15 DRAWING NO. : AO-09

REMARKS : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.





ลงชื่อ

Inom Inom

(นาย.ถลิมพล โชนแจ่ม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



ลงชื่อ

Inom Inom

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2560



สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน
- SI1 พื้นที่โครงการ
- ST2 สวนสาธารณะเมืองพญา
- พื้นที่โครงการ



บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co., Ltd.
ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 9

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน

บริษัท คลิฟไซด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

โครงการ ANDOMEDA