ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางด้านกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ**	- สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ และในช่วงการก่อสร้างจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากอาคาร และระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน (ถังเก็บน้ำใช้ ถังบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ) ดินที่ขุดขึ้นมาทั้งหมดจะถมกลับและปรับระดับพื้นที่โครงการ ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	—	—
1.2 ทรัพยากรดิน	- ในช่วงงานฐานราก จะมีการขุดดินปริมาณ 8,218 ลบ.ม. โดยดินที่ขุดขึ้นมาจะถมกลับงานฐานราก 2,000 ลบ.ม. ส่วนดินที่เหลือจะนำมาปรับระดับพื้นที่โครงการ โดยไม่มีการขนย้ายดินออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้จะได้มีการระมัดระวังในเรื่องการกัดเซาะหน้าดิน และการพังทลายของดิน ต่อไป	- จัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน ดังนี้ ■ การขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ติดตั้งถังเก็บน้ำใช้ ถังบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ ต้องมีระบบกำแพงกันดิน หรือบ่อที่ขุดต้องมีความลาดชันของขอบบ่อที่เหมาะสม เพื่อป้องกันดินพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานหรือผลกระทบจากฝน ทั้งนี้ระบบกำแพงกันดินที่ใช้หรือความลาดชันของขอบบ่อต้องมีการเตรียมการและขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ	—

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		■ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อดินขุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีวิธีการป้องกันการรบกวนและเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลาย พร้อมทั้งให้เตรียมการและขออนุญาตก่อนการปฏิบัติ ■ห้ามกองวัสดุ จอดรถบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายได้ ■ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดิน โดยให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของรถขุดดิน และต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายจากการรบกวนของสภาพการทำงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำที่ดินอุ้มไว้	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		■ การกองดินที่สูงเกินกว่า 2 ม. ในพื้นที่ต่างๆ ต้องขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยต้องตรวจสอบสภาพและคุณลักษณะของพื้นที่ที่จะกองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่ ■ ในช่วงที่มีฝนตกต้องมีการขุดร่องน้ำดักโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเบี่ยงน้ำหลากออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกอย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนไป อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน ■ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา	- พื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในจังหวัดชลบุรีไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารหรือพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550	---	---
1.4 คุณภาพอากาศ	- กิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการที่มีการเปิดหน้าดิน และการใช้เครื่องจักรเพื่อการก่อสร้างจะทำให้คุณภาพอากาศของพื้นที่เปลี่ยนแปลง ดังนี้ ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศช่วงก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 0.0596-0.0696 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศช่วงการก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 0.0223-0.0273 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.	- จัดทำป้ายข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1.0 ม. แสดงชื่อ ประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางการร้องเรียน/แจ้งปัญหาความเดือดร้อนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ - จัดสร้างรั้วชั่วคราวด้วย Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประตูเข้า-ออก	**ตรวจวัดคุณภาพอากาศ** ■ **จุดตรวจวัด** - ภายในพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ■ **ดัชนีตรวจวัด** - TSP, PM-10, และ CO ■ **ความถี่** - TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน (ตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน/ครั้ง) - CO ตรวจวัดทุก 1 เดือน (ตรวจวัด 1 วัน/ครั้ง)

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ของ CO ในบรรยากาศ ช่วงการก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 0.4639-1.2639 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดให้ที่มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.	- ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการผ่านเข้า-ออกของยานพาหนะ - เส้นทางเดินรถ/ยานพาหนะภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นผิวของปากทางเข้า-ออกและเส้นทางหลักมีการลาดยางแอสฟัลส์เพื่อลดฝุ่นละออง - เปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองน้อย และไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและดำเนินกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นละอองมากที่สุด - จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากั้นรอบอาคารที่จะก่อสร้างให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการควบคุม/ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- ติดตั้งปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง โดยให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้าง และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง - จัดให้มีคนงานก่อสร้างเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะพื้นอาคารที่ก่อสร้างแต่ละชั้น เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และให้พรมน้ำให้ชื้นก่อนกวาดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - พรมน้ำผิวดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ ถนนภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณต่างๆ ที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ เพื่อให้ชื้นเป็นประจำ โดยมีความถี่ในการพรมน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		และกวาดทำความสะอาดซอยนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน โดยพรมน้ำให้ชื้นก่อนกวาดทุกครั้ง - จัดให้มีบ่อ/ถังสำรองน้ำใช้ความจุไม่ต่ำกว่า 15 ลบ.ม. สำหรับใช้ในกิจการก่อสร้าง เช่น พรมน้ำผิวดินบริเวณที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ และพรมเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างก่อนทิ้งลงปล่องขั้วคราว เป็นต้น - การกองดิน หิน หรือทรายบนพื้นที่ให้ใช้พลาสติกหรือผ้าใบคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือพรมน้ำกองดินเป็นประจำตามความเหมาะสม - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยไม่ชักช้า - ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด THAI JAPANESE AMATA THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน ระบุชื่อผู้ร้องเรียน วัน และเวลาที่ร้องเรียน และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ - จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น พร้อมทั้งระบุสาเหตุและเวลาที่เกิดเหตุ	
	- การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการและในเส้นทางขนส่งของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการด้านการคมนาคมขนส่งอย่างเคร่งครัด	---
1.5 เสียงและการสั่นสะเทือน (1) เสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะก่อให้เกิดเสียงดัง ทั้งนี้จากการประเมินระดับเสียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารของโครงการต่ออาคารข้างเคียง ได้แก่ อาคารศูนย์บริการ Hitachi Lumada Center (ชั้นเดียว) ทางทิศเหนือ อาคาร 5 ชั้น ของโรงเรียน	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประตูเข้า-ออก - ปิดประตูเข้า-ออกตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มียานพาหนะผ่านเข้า-ออก - การก่อสร้างในช่วงงานโครงสร้างอาคาร	**1) ตรวจวัดระดับเสียง** ▪ **จุดตรวจวัด** - ภายในพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) เสียง (ต่อ)	สาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ฯ ทางทิศตะวันออก อาคาร 7 ชั้น ของโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ฯ และอาคารโมเดิร์นโฮม (อพาร์ทเม้นต์สูง 8 ชั้น) ทางทิศใต้ และอาคารมะลิวัลย์เพลส (อพาร์ทเม้นต์สูง 8 ชั้น) และอาคารโรงพยาบาลวิภาราม อมตะนคร (9 ชั้น) ทางทิศตะวันตก ซึ่งผนังอาคารข้างเคียงอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงจากการก่อสร้าง ประมาณ 116, 28, 75, 167, 117 และ 207 ม. ตามลำดับ จากการคำนวณพบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB (A) และมีระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ซึ่งสรุปได้ดังนี้	มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยใช้ Galvanized Steel Sheet หนา 1.0 มม. สูง 2 ม. ติดตั้งปิดกั้นแนวอาคารแต่ละชั้นที่ก่อสร้างทางทิศตะวันออกซึ่งติดกับโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ฯ - กำหนดชั่วโมงทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องให้มีได้เฉพาะงานเทปูนคอนกรีตฐานรากเท่านั้น และให้ทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้างและงานดิน	▪ **ดัชนีตรวจวัด** L_{eq} 24 ชม., L_{max} และ L_{90} ▪ **ความถี่** - ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน (ตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน/ครั้ง) **2) คำนวณระดับเสียงรบกวน** ▪ **จุดที่คำนวณระดับเสียงรบกวน** - ภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ฯ ▪ **ความถี่** - ทุกวันในช่วงงานเสาเข็ม หลังจากนั้นทุก 1 เดือน

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) เสียง (ต่อ)	1) ช่วงงานฐานรากอาคาร ก่อนมีมาตรการลดระดับเสียงที่อาคารข้างเคียง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 62.16-64.61 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง -24.68 ถึง -3.26 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ 2) ช่วงงานโครงสร้างอาคาร หลังมีมาตรการลดระดับเสียง โดยการติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้โดยใช้ Galvanized Steel Sheet หนา 1 มม. (ค่า Transmission Loss 26 dB(A)) สูง 2 ม. ติดตั้งปิดกั้นแนวอาคารที่ก่อสร้างในแต่ละชั้นทางทิศตะวันออกซึ่งติดกับโรงเรียนสาธิตแห่ง	- กำหนดให้บริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุด - จัดพื้นที่เฉพาะโดยกั้นเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด การเจียร เป็นต้น และจัดให้คนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม - หันทิศทางท่อไอเสียของอุปกรณ์/เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ออกจากอาคารข้างเคียง - อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวจะต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องระหว่างการพัก - ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนเพื่อนบ้าน	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) เสียง (ต่อ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ฯ พบว่าที่อาคารข้างเคียงระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 62.16-65.31 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง -6.14 ถึง -5.94 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ 3) ช่วงงานตกแต่ง ผนังอาคารโครงการแต่ละด้านเป็นผนังคอนกรีตบล๊อกหนา 4 นิ้ว ซึ่งมีค่า Transmission Loss 32 dB(A) จากการคำนวณระดับเสียงที่อาคารข้างเคียงจะมีค่าเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ในช่วง 62.10-62.15 dB(A) และเสียงรบกวนอยู่ในช่วง -6.20 ถึง -6.15 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ	- เลือกใช้วัสดุ/ชิ้นส่วนสำเร็จรูปที่มีการตัดแต่งมาจากโรงงาน เพื่อลดกิจกรรมที่มีเสียงดังที่หน้างาน - ใช้น้ำมันหล่อลื่นลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี - ในกรณีที่พบว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีผลรบกวนผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง ให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้าง และ/หรือ หามาตรการลดระดับเสียงไม่ให้เกินค่าที่กำหนดตามกฎหมายเพื่อลดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียง	
	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณข้างเคียงโครงการ และสองฝั่งของเส้นทางขนส่ง	- จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ และห้ามกดแตรโดยไม่จำเป็น	—

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) เสียง (ต่อ)	- ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	- จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง หรือที่ทำงานกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	---
(2) การสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มของโครงการอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง - ในช่วงก่อสร้างฐานรากอาคารจะใช้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งจากการประเมินค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง พบว่าค่าความสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงมีค่าอยู่ในช่วง 0.004-0.041 นิ้ว/วินาที หรือ 0.11 - 1.03 มม./วินาที ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารที่กำหนดให้"อาคารประเภทที่ 1 (อาคารสำนักงาน) จะต้องได้รับความสั่นสะเทือน	- ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง บริษัทประกันภัยของโครงการและ/หรือของผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมด้วยเจ้าของอาคารข้างเคียงและ/หรือบริษัทประกันภัยของอาคารข้างเคียงตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียงร่วมกัน รวมทั้งถ่ายรูป/วีดิโอเพื่อเป็นหลักฐานของสภาพอาคารก่อนมีการก่อสร้างโครงการ	**ตรวจวัดความสั่นสะเทือน** ■ **จุดตรวจวัด** - บริเวณชั้นล่างของอาคารโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ฯ ด้านที่ติดกับพื้นที่โครงการ ■ **ดัชนีตรวจวัด** - Peak Particle Velocity (PPV) ■ **ความถี่** - ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ (ตรวจวัดทุกวัน) หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน (ตรวจวัด 1 วัน/ครั้ง)

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การสั่นสะเทือน (ต่อ)	ในหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 มม./วินาที เพื่อไม่ให้เกิดความล้าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร" และ "อาคารประเภทที่ 2 (อาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียน) จะต้องได้รับความสั่นสะเทือนในหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มม./วินาที	- ก่อนเริ่มงานก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือเจ้าของโครงการจะมีการจัดซื้อประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก - การก่อสร้างฐานรากอาคารใช้เสาเข็มแบบเจาะซึ่งเป็นวิธีการก่อสร้างที่มีความสั่นสะเทือนต่ำ - กำหนดชั่วโมงทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องให้มีได้เฉพาะงานเทปูนคอนกรีตฐานรากเท่านั้น และให้ทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. - ในกรณีที่พบว่าระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมีผลกระทบต่ออาคารในบริเวณข้างเคียง ให้ดำเนินการปรับปรุง/ปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้าง และ/หรือหามาตรการลดระดับ	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร์ ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การสั่นสะเทือน (ต่อ)		ความสั่นสะเทือน พร้อมทั้งเจรจากับผู้เสียหายเพื่อทำความตกลงในการซ่อมแซมหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสมโดยไม่ชักช้า กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	
	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนและความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัย และ/หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินในบริเวณสองฝั่งของเส้นทางขนส่ง และที่อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ และน้ำหนักบรรทุกไม่เกินที่กฎหมายกำหนด (รถบรรทุก 6 ล้อ 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ 25 ตัน)	—
1.6 ทรัพยากรน้ำ **(1) น้ำผิวดิน**	- แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการติดกับคลองหัวทองหลาง ซึ่งปัจจุบันใช้ประโยชน์ในการระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากชุมชน อย่างไรก็ตามน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมในชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้าง ได้แก่	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงที่ถูกหลักสุขาภิบาลสำหรับคนงานก่อสร้างจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/คนงาน 20 คน และจัดให้มีคนงานรับผิดชอบดูแลทำความสะอาดเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	—

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) น้ำผิวดิน (ต่อ)	น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด 3.0 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากห้องส้วม 6.0 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศขนาดความสามารถ 10 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ ซึ่งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียหน้าโครงการของนิคมฯ ซึ่งจะรวบรวมไปเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแห่งที่ 1 ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต่อไป ดังนั้นน้ำเสียจากการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศขนาดความสามารถ 10 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งจะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ หน้าโครงการ	
(2) น้ำใต้ดิน	- โครงการจะได้รับบริการจ่ายน้ำประปาจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยไม่มีการสูบน้ำบาดาลมาใช้ - น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดและห้องส้วมจะทำการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียหน้าโครงการของนิคมฯ ดังนั้นคุณภาพของน้ำใต้ดินจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการก่อสร้างโครงการ	---	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ	- พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการเป็นย่านพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม และที่อยู่อาศัย ไม่มีพื้นที่ป่าไม้ มีแต่ต้นไม้จำพวกไม้ดอกและไม้ผลที่ปลูกเพื่อความสวยงาม ร่มรื่น และเพื่อทานผล ส่วนสัตว์จะพบเฉพาะสัตว์ปีกและสัตว์เลื้อยคลานขนาดเล็ก จำพวกนก กิ้งก่า และจิ้งเหลน ที่พบได้ทั่วไปในเขตชุมชนเมือง ทนต่อการรบกวนและปรับตัวได้ดีกับสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง รวมถึงน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดและห้องส้วมจะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ ซึ่งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียหน้าโครงการของนิคมฯดังนั้นการก่อสร้างของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาของพื้นที่โดยรอบ	---	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด
THAI JAPANESE AMATA
THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้น้ำ**	- น้ำดื่มที่ไม่สะอาด อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้บริโภค - การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณสูงสุด 14 ลบ.ม./วัน จะได้รับบริการจ่ายน้ำประปาจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ที่สามารถจ่ายน้ำได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตามการใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำ	- จัดหาน้ำดื่มบรรจุถังที่สะอาดให้กับคนงานก่อสร้างในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการ - กำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และปิดก๊อกน้ำเมื่อไม่ต้องการใช้น้ำ - จัดให้มีกระบะหรือภาชนะสำหรับล้างอุปกรณ์ เพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก และประหยัดน้ำกว่าวิธีการล้างอุปกรณ์ทีละชิ้นจากก๊อกน้ำโดยตรง	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ ▪ **ความถี่** : ทุกวัน
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมในชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด 3.0 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากห้องส้วม 6.0 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศขนาดความสามารถ 10 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ ซึ่งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง ที่ถูกหลักสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/คนงาน 20 คน - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศขนาดความสามารถ 10 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียหน้าโครงการของนิคมฯ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ▪ **จุดตรวจวัด** : บ่อพักน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย ▪ **ดัชนีตรวจวัด** : pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Oil & Grease, และ Sulfide ▪ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด
THAI JAPANESE AMATA
THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียหน้าโครงการของนิคมฯ และไปเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแห่งที่ 1 ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต่อไป ดังนั้นการจัดการน้ำเสียในช่วงการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบ	- กำหนดให้มีคนงานรับผิดชอบดูแลทำความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ และกำชับคนงานให้ช่วยกันรักษาความสะอาดห้องส้วม - ประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลคลองตำหรุเข้ามาสูบตะกอนจากถังบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำตามความเหมาะสม	- ตรวจสอบความเพียงพอและความสะอาดของห้องส้วม ■ ความถี่ : ทุกวัน
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างที่ชะล้างตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และน้ำหลากจากพื้นที่ข้างเคียงไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - น้ำฝนที่ตกลงสู่พื้นที่ที่มีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากอาจก่อให้เกิดการพังทลายของดิน	- จัดให้มีคูระบายน้ำและบ่อพักรอบบริเวณก่อสร้างสำหรับป้องกันมิให้น้ำหลากจากด้านนอกไหลเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง และไม่ให้น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างที่ชะล้างตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำฝนของนิคมฯ หน้าโครงการ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน/ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อพักตะกอน ■ ความถี่ : ทุก 1 เดือน ในช่วงฤดูฝน

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		- จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อพักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และดูแลไม่ให้มีน้ำขังภายในพื้นที่ก่อสร้างภายหลังฝนตก - จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำหรับสูบน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างไปพักที่บ่อพักตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำฝนหน้าโครงการของนิคมฯ	
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 0.6 ลบ.ม./วัน และเศษวัสดุจากการก่อสร้างอาคาร 0.48 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง	- เศษวัสดุจากการก่อสร้างอาคาร ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้คัดแยกและนำกลับไปใช้ใหม่ เพื่อช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด - เศษวัสดุจากการก่อสร้างอาคารส่วนที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ ให้เก็บกองรวมกันไว้ และเก็บขนไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง ความเพียงพอและความสามารถใช้งานของถังขยะ ▪ **ความถี่** : ทุกวัน

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ประสานงานให้รถเก็บขนขยะของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี เข้ามาเก็บขนขยะย่อยสลายและขยะทั่วไป เพื่อนำไปกำจัดเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบเก็บรวบรวมขยะที่มีการแยกประเภทของขยะ ณ แหล่งกำเนิด และอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเก็บขนขยะของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ที่เข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด - จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร พร้อมข้อความระบุประเภทขยะที่ด้านข้างถังวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่ก่อสร้าง แต่ละจุดตั้งถังขยะ 4 ถัง (ถังขยะทั่วไป ถังขยะย่อยสลาย ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย) - กำชับคนงานให้ทิ้งขยะลงในถังขยะที่ได้จัดเตรียมไว้ และห้ามทิ้งขยะและของเสียทุกชนิดนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด - ทำความสะอาดถังขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์และที่อยู่อาศัยของเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- ช่วงงานก่อสร้างจะได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี และความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการมีปริมาณไม่มากจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง และการไฟฟ้าฯ มีความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตามการใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดเป็นการสิ้นเปลืองพลังงาน - การลัดวงจรของกระแสไฟฟ้าอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและระมัดระวังการเชื่อมต่อสายไฟและการใช้ไฟฟ้า เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร - ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้ไฟฟ้า ให้สายไฟและเครื่องมือ/อุปกรณ์อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ที่อาจมีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลได้ - จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณก่อสร้างและบ้านพักคนงานในบริเวณที่สามารถหยิบมาใช้งานได้โดยสะดวกเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า ■ **ความถี่** : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต
3.6 การคมนาคมขนส่ง	- โครงการจะใช้เส้นทางถนนสุขุมวิท และซอยนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี เป็นเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณจราจรจากการเข้า-ออกของยานพาหนะสูงสุด 12 PCU/ชม. ในช่วงเดือนที่ 15-18 ของการก่อสร้าง ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะน้ำหนักบรรทุก ความเร็ว และการคลุมกระบะ - กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกของโครงการ (รถบรรทุก 6 ล้อ ไม่เกิน 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ ไม่เกิน 25 ตัน) - รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการห้ามเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ระหว่างเวลา 07.00-08.00 น., 17.00-18.00 น. และ 19.00-20.00 น. - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- เศษวัสดุก่อสร้างที่หกหล่นจากรถบรรทุกก่อให้เกิดความสกปรกบนถนนสาธารณะ และเป็นอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนนโดยเฉพาะรถจักรยานยนต์	- กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะต้องคลุมกระบะป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการหกหล่นของวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางขนส่ง - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางออกโครงการ โดยรถทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ต้องทำการฉีดน้ำล้างล้อรถที่มีดินหรือโคลนติดอยู่ เพื่อไม่ให้มีดินติดล้อรถไปร่วงหล่นบนถนนสาธารณะ - ถ้ามีเศษวัสดุก่อสร้างหกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า - ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันรถเสียกลางทางระหว่างการขนส่ง - จัดให้มีพนักงานคอยดูแล อำนวยการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีที่จอดรถและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง บนพื้นที่โครงการ และห้ามจอดรถและเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่สาธารณะ - ในช่วงที่มีรถบรรทุกจำนวนมากจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่น ปูน เป็นต้น เข้า-ออกโครงการ จะต้องมีการวางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้า เพื่อป้องกันรถบรรทุกไปจอดรอเข้าโครงการบนถนนสาธารณะซึ่งจะทำให้การจราจรติดขัดได้ - จัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างระหว่างบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง - ในเขตชุมชนห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถรับส่งคนงานของโครงการเบี้ลเครื่องยนต์และกดแตรโดยไม่จำเป็น - ห้ามคนงานทิ้งขยะลงบนถนนสาธารณะระหว่างทางที่รถรับ-ส่งคนงานกำลังเดินทางโดยเด็ดขาด	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด THAI JAPANESE AMATA THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุก เพื่อไม่ให้มีควันดำเกินมาตรฐานของกฎหมาย - จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานแจ้งแผนการทำงานของโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อยู่อาศัย/ทำงานในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้สามารถติดต่อร้องเรียนปัญหาเดือดร้อนรำคาญ ซึ่งจะช่วยลดความกังวลของผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ที่ตั้งโครงการ แนวอาคาร และระยะถอยร่นของโครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายต่อไปนี้ (1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองชลบุรี พ.ศ. 2553 โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณหมายเลข 3.5 เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรม (สีแดง) ซึ่งกำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค	- ออกแบบและดำเนินการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	—

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 10 ประเภท สำหรับการพัฒนาโครงการซึ่งเป็นโรงแรม เป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม ตามข้อกำหนดหลักและไม่อยู่ในประเภทกิจการ 10 ประเภท ที่ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณนี้ (2) กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งการออกแบบของโครงการมีสัดส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดิน 1.34:1 สัดส่วนพื้นที่ว่างร้อยละ 49.00 ของพื้นที่ดิน มีถนนที่มีผิวจราจรกว้างไม่ต่ำกว่า 6.0 ม. โดยรอบอาคาร และผนังอาคารอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินโดยรอบ 7.21-66.83 ม.		

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด THAI JAPANESE AMATA THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	(3) ผังแม่บทนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยพื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่พาณิชย-กรรมและที่อยู่อาศัย และการพัฒนาโครงการไม่ขัดต่อประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทนิคมฯ		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) สภาพเศรษฐกิจ	- การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงาน ซึ่งเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ รวมทั้งช่วยลดปัญหาการว่างงาน - การก่อสร้างจะเป็นการลงทุนและมีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ ซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นและโดยรวมของประเทศ	—	—
2) สภาพสังคม	- จากการสำรวจความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลช่วงการก่อสร้างของโครงการจากประชาชนในรัศมี 1 กม.ของพื้นที่โครงการ พบว่าบางส่วนมีข้อห่วงกังวลด้านคุณภาพอากาศ เสียง	- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในประเด็นที่ทางชุมชนห่วงกังวลอย่างเคร่งครัด	—

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด
THAI JAPANESE AMATA
THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม (ต่อ)	การสั่นสะเทือน การจราจร การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และทัศนียภาพ อย่างไรก็ตามจากการนำเสนอร่างมาตรการฯ ผู้แสดงความคิดเห็นทั้งหมดมีความเห็นว่ามาตรการฯ มีความเพียงพอสำหรับแก้ไขและลดข้อห่วงกังวลของชุมชนได้	- กำหนดชั่วโมงทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องให้มีได้เฉพาะงานเทปูนคอนกรีตฐานรากเท่านั้น และให้ทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้าง และห้ามคนงานรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด โดยมีโทษไล่ออก - ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบและดำเนินการทำความตกลงกับผู้เสียหายโดยไม่ชักช้า กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด
THAI JAPANESE AMATA
THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

TEEO

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม (ต่อ)		- จัดทำป้ายข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1.0 ม. แสดงชื่อ ประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางการร้องเรียน/แจ้งปัญหาความเดือดร้อนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานแจ้งแผนการทำงานของโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับฟังปัญหาความเดือดร้อนรำคาญของผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะช่วยลดความกังวลได้ - ในกรณีที่มีผู้ได้รับความเดือดร้อนรำคาญให้ดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยเร็ว	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด THAI JAPANESE AMATA THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม (ต่อ)	- บ้านพักคนงานก่อสร้างที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงบริเวณโดยรอบ ถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของสมาคมวิศวกรรมสถาน - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้าง ห้ามคนงานรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด - จัดให้มีการติดประกาศกฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในบริเวณที่พักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การดื่มสุรา การทะเลาะวิวาท การส่งเสียงดังในยามวิกาล การทิ้งขยะมูลฝอย การจำกัดความเร็วของยานพาหนะ การบุกรุกเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียง เป็นต้น	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข **(1) การบริการด้านสาธารณสุข**	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่อำเภอเมืองชลบุรี ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ	---	---
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ	- กิจกรรมช่วงก่อสร้างโครงการมีสิ่งคุกคามสุขภาพต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง และคนงานก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ ดังนี้ **1) โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้** **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านฝุ่นละอองและไอเสีย ซึ่งอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ จากการได้รับฝุ่นละอองและไอเสียที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเปิดหน้าดิน และการก่อสร้างอาคาร **กลุ่มเสี่ยง :** คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	**2) ความรำคาญ และรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชนจากเสียงดัง** **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านเสียง ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญ และรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชนจากเสียงดังของเครื่องจักรในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ และยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งความเสียหายต่อระบบการได้ยินของคนงานก่อสร้างจากการทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์การก่อสร้างหรือทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง **กลุ่มเสี่ยง :** คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	---
	3) ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านกลิ่นจากงานทาสีอาคารอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและส่งผลเสียต่อสุขภาพ และผลกระทบด้านระบบสุขาภิบาลช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน	- งานทาสีอาคารเลือกใช้สีแบบไร้กลิ่นหรือมีกลิ่นน้อย แห้งเร็ว และบริเวณพื้นที่ทำงานต้องมีการระบายอากาศที่เพียงพอเพื่อช่วยระบายอากาศ - โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย ท้องร่วง บิด เป็นต้น ต่อชุมชนข้างเคียงและคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากการจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอย ที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์และอยู่อาศัยของเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง เป็นต้น **กลุ่มเสี่ยง :** คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานที่มีการจัดการที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานฯ - สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ หลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคาร และระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด โดยเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำโรค	
	4) อุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านการจราจร การเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ใช้ทางสาธารณะจากวัสดุก่อสร้างที่หกหล่นบนถนนสาธารณะ และ/หรือจากยานพาหนะที่เพิ่มขึ้น **กลุ่มเสี่ยง :** ผู้ร่วมใช้เส้นทาง และประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งอย่างเคร่งครัด	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด THAI JAPANESE AMATA THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	**5) ด้านความปลอดภัย และการเกิดอุบัติเหตุ** **สาเหตุ** : ผลกระทบด้านความปลอดภัยและการเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง เช่น การตกจากที่สูง การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ และการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างที่ไม่มีสิ่งป้องกันอันตราย หรือการไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนหรือวิธีการก่อสร้างที่ถูกต้องตามหลักความปลอดภัย **กลุ่มเสี่ยง** : คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	---
	6) ความเครียด และสุขภาพจิต จากความกังวลด้านความปลอดภัย **สาเหตุ** : ผลกระทบด้านความเครียดจากความกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากกิจกรรมการก่อสร้าง การหกหล่นของวัสดุก่อสร้าง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการรบกวนของคนงานก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบ **กลุ่มเสี่ยง** : ประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด THAI JAPANESE AMATA THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	7) โรคติดต่อของงานก่อสร้าง สาเหตุ : ▪ กลุ่มโรคติดต่อ ที่มีสาเหตุการเจ็บป่วยและการติดต่อของโรคจากการใกล้ชิดผู้ป่วย เช่น โรคไข้หวัดใหญ่ คางทูม วัณโรคปอด และตาแดง เป็นต้น ซึ่งอาจติดต่อจากการได้รับเชื้อโรคจากการไอจาม หายใจรดกัน การสัมผัสมือ หรือสิ่งของที่ปนเปื้อนเชื้อโรคของผู้ป่วยแล้วมาแตะจมูก ขยี้ตา การใช้ช้อน ส้อม จาน ชาม หรือแก้วน้ำ ร่วมกับผู้ป่วย เป็นต้น ▪ กลุ่มโรคติดต่อ ที่มีสาเหตุการเจ็บป่วยและการติดต่อของโรคจากสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น โรคอาหารเป็นพิษ อุจจาระร่วง อหิวาตกโรค บิดอะมีบา (บิดมีตัว) และไข้รากสาดน้อย (ไข้รากสาดเทียม) ซึ่งอาจติดต่อได้จากการรับประทานอาหาร	- กรณีคนงานต่างชาติให้รับเฉพาะผู้ที่มีใบอนุญาตทำงาน ซึ่งได้มีการตรวจสุขภาพแล้วในขั้นตอนการขออนุญาตทำงาน และในกรณีที่พบว่าคนงานมีโรคติดต่อให้ดูแลให้คนงานได้รับการรักษาที่ถูกต้องและเหมาะสม รวมทั้งไปพบแพทย์ตามนัด - รณรงค์สร้างจิตสำนึกแก่คนงานให้มีพฤติกรรมในการรับประทานอาหารที่ผ่านการปรุงให้สุก การอุ่นอาหารก่อนรับประทาน การป้องกันอาหารจากแมลงและหนู และการล้างมือด้วยสบู่หลังการขับถ่าย เป็นต้น - มีน้ำดื่มน้ำใช้ที่สะอาด และมีปริมาณเพียงพอให้แก่คนงานก่อสร้าง - มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจัดให้มีคนงานรับผิดชอบดูแลและทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ - จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	ค่อนข้างดิบหรือสุกๆ ดิบๆ อาหารไม่ได้แช่เย็น และอาหารไม่ได้อุ่น เป็นต้น ■ กลุ่มโรคติดต่อที่มีสาเหตุเจ็บป่วยและการติดต่อของโรคจากยุง หมัดหนูและสุนัข และแมลงที่มีพาหะของโรคกัด เป็นต้น **กลุ่มเสี่ยง :** คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ และกำชับคนงานให้ทิ้งขยะลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงมีการประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุบัติเหตุการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและสิ่งของจากที่สูงลงสู่พื้นล่างเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - อุบัติเหตุจากการทำงานของคนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต	- คัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการที่ได้รับความเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในการบริหารงานก่อสร้าง - จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมามีการปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ■ **ความถี่** : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ในการก่อสร้างมีการใช้ไฟฟ้า และสารไวไฟ ซึ่งการใช้งานและจัดเก็บที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และ/หรือส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยเฉพาะการใช้เครื่องจักรกับคนงานทั้งเก่าและใหม่เป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือเจ้าของโครงการต้องจัดทำประกันภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของคนงานก่อสร้างและบุคคลภายนอก - จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งป้าย "เขตก่อสร้าง อันตราย ห้ามบุคคลภายนอกเข้าก่อนได้รับอนุญาต" ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยตรวจตราดูแลความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมามีการเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน ■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน - ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ ■ **ความถี่** : ทุก 6 เดือนหรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ติดตั้งวัสดุป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นโดยรอบอาคารเป็นระยะตลอดความสูงอาคารที่ก่อสร้างและดูแลให้อยู่ในสภาพแข็งแรง สามารถป้องกันได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สำหรับอาคารที่ก่อสร้าง ต้องจัดบันไดทางขึ้น-ลงสำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยเพื่อความสะดวกในการทำงาน - จัดให้มีนั่งร้านที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และมีราวกันตกสูงอย่างน้อย 0.90 ม. และไม่เกิน 1.10 ม. จากพื้นนั่งร้าน - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและจัดพื้นที่เก็บกองให้เป็นสัดส่วน - จัดให้คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย รองเท้ายาง เป็นต้น	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อย ในการเก็บรักษาวัสดุไวไฟจำพวกทินเนอร์และ อื่นๆ รวมทั้งการเดินสายไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้า ของคนงานก่อสร้าง - ก่อนการทำงานที่มีประกายไฟ เช่น การเชื่อม เหล็ก การตัดเหล็ก การเจียร เป็นต้น ให้ตรวจสอบและดูแลไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย และสารไวไฟในบริเวณที่ทำงาน - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ ติดตั้งในบริเวณ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานซึ่งอยู่นอกพื้นที่ โครงการที่ตำแหน่งต่างๆ ที่เหมาะสม สามารถ นำมาใช้ได้โดยสะดวก - ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนทั้ง ภาษาไทยและภาษาต่างชาติตามสัญชาติของ คนงาน เพื่อให้คนงานก่อสร้างอ่านได้เข้าใจและ ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงาน เป็นผู้ควบคุมดูแล	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ในเวลากลางคืนจะติดตั้งสัญญาณไฟ เพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลอื่นๆ ทราบถึงอาณาเขตบริเวณก่อสร้าง - การกระทำใดๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตรายให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจก่อนดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักร - บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องมีรายชื่อและภาพถ่ายคนงาน พนักงาน และเจ้าหน้าที่ทุกคน ซึ่งสามารถเรียกดูได้ตลอดเวลา - ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่บริเวณข้างเคียงโดยเด็ดขาด และผู้ฝ่าฝืนมีโทษไล่ออก - ประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องปิดตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการผ่านเข้า-ออกของยานพาหนะ	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และมีจำนวน/ปริมาณที่เพียงพอและเหมาะสมแก่คนงานก่อสร้าง - จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอุบัติเหตุ และมีหมายเลขโทรศัพท์ของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือสถานพยาบาลโดยเร็วตลอดเวลาทำงาน	
4.4 สุนทรียภาพ	- กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมประตูเข้า-ออก และปิดประตูตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มียานพาหนะเข้า-ออกโครงการ - ดูแลและจัดระเบียบบริเวณก่อสร้าง และจัดการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ซึ่งนอกจากจะเป็นระเบียบแล้ว ยังเพิ่มความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน	- ตรวจสอบความเรียบร้อยในการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการจอดยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง ▪ **ความถี่** : ทุกวัน

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)		- ปลูกไม้กระถางหรือไม้พุ่มรอบบริเวณห้องส้วมคนงาน - ในช่วงงานภูมิสถาปัตย์ของโครงการก่อนการปลูกต้นไม้จะมีการปรับสภาพดินและบำรุงดินเพื่อให้ดินมีความร่วนซุยเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน	
4.5 การบดบังทิศทางลมแสงแดดและคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์ (1) การบดบังทิศทางลม	- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของอาคารข้างเคียง	- ก่อนเริ่มการก่อสร้างจะมีการประชาสัมพันธ์และมีหนังสือแจ้งประชาชนที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการให้รับทราบว่าอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการบดบังทิศทางลม โดยในหนังสือระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถประสานงาน/รับเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมตั้งแต่การก่อสร้างอาคารชั้น 2 จนถึงช่วง 1 ปีแรก ของการดำเนินการ	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การบดบังแสงแดด	- เงาอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดของพื้นที่ข้างเคียง	- ก่อนเริ่มการก่อสร้างจะมีการประชาสัมพันธ์และมีหนังสือแจ้งประชาชนที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการให้รับทราบว่าอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการบดบังแสงแดด โดยในหนังสือระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถประสานงาน/รับเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารชั้น 2 จนถึงช่วง 1 ปีแรกของการดำเนินการ	—
(3) การบดบังคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์	- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์ของอาคารข้างเคียง	- ก่อนเริ่มการก่อสร้างจะมีการประชาสัมพันธ์และมีหนังสือแจ้งประชาชนที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการให้รับทราบว่าอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ โดยในหนังสือระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถประสานงาน/รับเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง	—

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด
THAI JAPANESE AMATA
THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การบดบังคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์ (ต่อ)		- จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารชั้น 2 จนถึงช่วง 1 ปีแรกของการดำเนินการ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ไทย เจแปนจีส อมตะ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงการก่อสร้างเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน)

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางด้านกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ซึ่งภายในพื้นที่โครงการประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. 1 อาคาร พื้นที่จอดรถ ถนน ทางเดิน และพื้นที่สีเขียว ไม่มีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศของพื้นที่	---	---
1.2 ทรัพยากรดิน	- พื้นที่ส่วนที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุม อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นหรือการกัดเซาะหน้าดิน	- พื้นที่ส่วนที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุม จะมีการปลูกพืชคลุมดิน ป้องกันการสูญเสียหน้าดินและป้องกันการเกิดฝุ่น	---
1.3 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	- พื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในจังหวัดชลบุรี ไม่ได้อยู่ในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	---	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	- ช่วงดำเนินการคาดว่ามลสารรวมจากยานพาหนะของโครงการจะทำให้มลสารในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นดังนี้ ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศช่วงดำเนินโครงการมีค่าอยู่ในช่วง 0.0456-0.0556 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศช่วงดำเนินโครงการมีค่าอยู่ในช่วง 0.0216-0.0266 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ■ CO เฉลี่ย 1 ชม. ในบรรยากาศช่วงดำเนินโครงการมีค่าอยู่ในช่วง 0.461-1.261 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.	- พื้นที่โครงการที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุมจะมีการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดิน ซึ่งจะช่วยดูดซึม CO_2 ผ่านกระบวนการสังเคราะห์แสงและคายก๊าซ O_2 - บำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้นและไม้คลุมดินภายในพื้นที่โครงการให้เจริญงอกงาม เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการดูดซึมมลพิษ และในกรณีต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายให้ทำการปลูกใหม่ทดแทน - ให้พนักงานล้างทำความสะอาดถนนและลานจอดรถภายในโครงการเป็นประจำตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง - ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องยานพาหนะขณะจอดรอ” ที่ลานจอดรถ ในจุดที่เห็นได้ง่ายและชัดเจน	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ปริมาณก๊าซ CO_2 ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการประมาณ 911 กรัม/ชม. ซึ่งจะมีส่วนที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน	- ติดป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเพื่อความปลอดภัย - ปลูกต้นไม้เพื่อให้ดูดซับ CO_2 ไปใช้ในการสังเคราะห์แสงแล้วคายก๊าซ O_2 ออกมา	
1.5 เสียงและการสั่นสะเทือน (1) เสียง	- การดำเนินโครงการซึ่งเป็นโรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหาร และห้องประชุมอาจมีเสียงดังจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ แต่คาดว่าระดับเสียงดังกล่าวจะไม่ทำให้ระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ จากในปัจจุบันมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ในช่วง 60.8 - 61.9 dB(A) ซึ่งเป็นระดับเสียงที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันเสียงดังจากเครื่องยนต์ - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกดแตรบนพื้นที่โครงการในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน - หลีกเลี่ยงการจัดกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวนภายนอกอาคาร โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืนหลังเวลา 22.00 น.	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การสั่นสะเทือน	- การดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	---	---
1.6 ทรัพยากรน้ำ (1) น้ำผิวดิน	- แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการติดกับคลองหัวทองหลาง ซึ่งปัจจุบันใช้ประโยชน์ในการระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากชุมชน อย่างไรก็ตาม น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจะได้รับการบำบัดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. น้ำทิ้งส่วนหนึ่งจะนำกลับมารดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียหน้าโครงการของนิคมฯ ซึ่งจะรวบรวมไปเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแห่งที่ 1 ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต่อไป ดังนั้นน้ำเสียในช่วงดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด	---	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) น้ำใต้ดิน	- น้ำใช้ของโครงการจะได้รับบริการน้ำประปาจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยไม่มีการสูบน้ำบาดาลมาใช้ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดิน สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ จะได้รับการบำบัดให้มีค่าความสกปรกในรูป BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียหน้าโครงการของนิคมฯ ดังนั้นคุณภาพของน้ำใต้ดินจะไม่ได้รับผลกระทบในช่วงดำเนินโครงการ	---	---
2. ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ	- พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการเป็นย่านที่อยู่อาศัย/พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม ไม่มีพื้นที่ป่าไม้ มีแต่ต้นไม้จำพวกไม้ดอกและไม้ผลที่ปลูกเพื่อความสวยงาม ร่มรื่น และเพื่อทานผล ส่วนสัตว์จะพบเฉพาะสัตว์ปีกขนาดเล็กและสัตว์เลื้อยคลานจำพวกนก กิ้งก่า และจิ้งเหลน ที่พบทั่วไปในเขตชุมชนเมือง ทนต่อการรบกวนและปรับตัวได้ดีกับสิ่งแวดล้อม	---	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ (ต่อ)	ที่เปลี่ยนแปลง รวมถึงน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะได้รับการบำบัดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียหน้าโครงการของนิคมฯ ดังนั้น ในช่วงดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาของพื้นที่โดยรอบ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้น้ำ**	- ความต้องการใช้น้ำของโครงการสูงสุดประมาณ 241 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 0.48 ของปริมาณน้ำจำหน่ายของการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อย่างไรก็ตาม การใช้น้ำของโครงการอาจทำให้น้ำประปาในบริเวณข้างเคียงไหลอ่อน	- จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองใช้ภายในโครงการไม่ต่ำกว่า 520 ลบ.ม. ซึ่งกรณีที่ระบบจ่ายน้ำของนิคมฯ ขัดข้อง โครงการจะมีน้ำสำรองใช้ได้ไม่ต่ำกว่า 2 วัน หรือเฉลี่ย 2,114 ลิตร/ห้อง - ในกรณีที่บริเวณพื้นที่โครงการมีปัญหาเรื่องการไหลของน้ำประปา กำหนดให้โครงการทำการปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (05.00-08.00 น. และ 18.00-20.00 น.) และเปิดวาล์วให้น้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของชุมชนต่ำ เพื่อลดปัญหาน้ำประปาในบริเวณข้างเคียงไหลอ่อน	—

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด * THAI JAPANESE AMATA * THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	- การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำ	- ติดตั้งสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำภายในโครงการ - ในกรณีที่พบการรั่วไหลของท่อ/ก๊อกน้ำให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยไม่ชักช้า - ติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้พนักงาน/เจ้าหน้าที่โครงการ และผู้มาใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจสอบการรั่วไหลหรือชำรุดของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำ ■ **ความถี่** : ทุกวัน
	- น้ำใช้ที่ไม่สะอาดอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้น้ำ	- ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ - ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาถังจำนวน 2 ฝา เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการล้างทำความสะอาดและซ่อมบำรุง	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ ■ **ความถี่** : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี
3.2 การจัดการน้ำเสีย	- น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการคาดว่าจะมีปริมาณ 193 ลบ.ม./วัน การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration ขนาดความสามารถ 200 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ จะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. บางส่วนนำกลับมารดน้ำพื้นที่สีเขียวด้วยระบบซึมดิน ส่วนที่เหลือระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียหน้าโครงการของนิคมฯ (**รูปที่ 1** แผนผังระบบสุขาภิบาล)	1) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ■ **จุดเก็บตัวอย่าง** - ส่วนพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ■ **ดัชนีตรวจวัด** - pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Oil & Grease และ Sulfide ■ **ความถี่** - ทุก 1 เดือน

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด THAI JAPANESE AMATA THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		- กำหนดให้มีพนักงานทำหน้าที่ดักช้อนน้ำมันและไขมันจากส่วนดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมใส่ถุงขยะพลาสติกชนิดหนา นำไปพักรวมที่ห้องพักขยะย่อยสลายรอรถเก็บขยะของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี เข้ามาเก็บขนไปทำการกำจัด - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหากเพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบฯ - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รวบรวมก๊าซมีเทนจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย เข้าสู่บ่อดินขนาดพื้นที่ 4 ตร.ม. สำหรับกำจัดก๊าซมีเทนโดยอาศัยกระบวนการทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในดิน	2) การสูบกำจัดตะกอนจากส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน ■ **ความถี่** : ทุก 10 วัน หรือตามความเหมาะสม

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนศักดิ์ ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่อยู่ใต้ที่จอดรถบริเวณลานจอดรถด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร	- ในช่วงที่มีการบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย จะกำหนดพื้นที่ทำงานให้มีช่องทางให้รถยนต์สามารถสัญจรผ่านได้ โดยมีการขึงเชือกกั้นเขต ติดป้าย/สัญลักษณ์ให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลอำนวยการจราจรตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ รวมถึงตรวจสอบให้มีการคืนสภาพผิวจราจรให้เหมือนเดิมภายหลังการดำเนินการ ก่อนเปิดการจราจร	
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ก่อนพัฒนาโครงการอัตราน้ำหลากบนผิวดินสูงสุด 0.184 ลบ.ม./วินาที ส่วนภายหลังการพัฒนาอัตราน้ำหลากบนผิวดินสูงสุด 0.419 ลบ.ม./วินาที ถ้าไม่มีการจัดการการระบายน้ำที่ดีอาจก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีระบบหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วย บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 130 ลบ.ม. และรางระบายน้ำ (กว้าง 1.2 ม. ความยาวประมาณ 400 ม.) ปริมาตรหน่วงน้ำประมาณ 96 ลบ.ม. และท่อระบายน้ำ (Ø 0.4 ม. ยาวประมาณ 275 ม., Ø 0.6 ม. ยาวประมาณ 35 ม. และ Ø 0.8 ม. ยาวประมาณ 40 ม.) ปริมาตรหน่วงน้ำประมาณ 45 ลบ.ม. (เผื่อการตกตะกอนในท่อ 30%) รวมปริมาตรหน่วงน้ำทั้งหมดประมาณ 271 ลบ.ม.	- ตรวจสอบการอุดตัน และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ รางระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อหน่วงน้ำ ■ **ความถี่** : ปีละ 1 ครั้งในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ตรวจสอบและทำความสะอาดบ่อพักสุดท้าย/ดักขยะ ■ **ความถี่** : ทุกเดือน

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		- ภายในบ่อหน่วงน้ำติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0.03 ลบ.ม./วินาที ที่ TDH 5 ม. จำนวน 7 เครื่อง (ใช้งาน 6, สำรอง 1) เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินอัตราน้ำหลากสูงสุดในช่วงก่อนพัฒนาโครงการ	
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	- ปริมาณขยะของโครงการสูงสุด 1,146 กก./วัน หรือ 4.69 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย ขยะย่อยสลาย ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ปริมาณ 733.44, 34.38, 343.80 และ 34.38 กก./วัน ตามลำดับ หรือ 1.53, 0.26, 2.64 และ 0.26 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการและพื้นที่ข้างเคียง	- จัดให้มีการคัดแยกประเภทขยะที่แหล่งกำเนิดเป็นขยะย่อยสลาย ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย - จัดตั้งถังขยะบริเวณพื้นที่ต่างๆ จุดละ 4 ถัง ได้แก่ ถังขยะย่อยสลาย (สีเขียว) ถังขยะทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังขยะรีไซเคิล (สีเหลือง) และถังขยะอันตราย (สีแดง) โดยถังขยะแต่ละถังมีข้อความระบุชนิดขยะที่มีสีและขนาดมองเห็นได้ชัดเจนไว้ด้านหน้าถัง - มีพนักงานเก็บรวบรวมขยะจากถังขยะที่จัดไว้ในบริเวณต่างๆ ไปพักเก็บที่ห้องพักขยะ 1-2 ครั้ง/วัน ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ - จัดให้มีห้องพักขยะขนาดพื้นที่ 32 ตร.ม. แบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะย่อยสลาย ห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะและพื้นที่รองรับขยะไม่ให้มีขยะล้นถัง ■ **ความถี่** : ทุกวัน - ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของถังขยะ ■ **ความถี่** : ทุก 6 เดือน

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ถังขยะที่จัดตั้งแต่ละใบจะมีถุงขยะพลาสติกสวมอยู่ด้านในโดยใช้ถุงพลาสติกชนิดหนา ในการจัดเก็บขยะของพนักงานทำความสะอาดจะมัดปากถุงให้มิดชิด โดยระวังไม่ให้มีปริมาณและน้ำหนักมากเกินไป ป้องกันการฉีกขาดและหกรั่ว และจะมีการเปลี่ยนถุงพลาสติกใบใหม่แทนถุงเก่าทุกครั้ง - ประสานกับรถเก็บขนขยะของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ให้เข้ามาจัดเก็บขยะย่อยสลายและขยะทั่วไป เป็นประจำทุกวัน - ขยะรีไซเคิลให้ขายกับผู้รับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน หรือตามความเหมาะสม - ขยะอันตรายนำไปทิ้งที่ถังรองรับขยะอันตรายชุมชน (ชุมชนทองหลาง) ทุก 5-7 วัน หรือตามความเหมาะสม - มีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ และถังขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น รวมทั้งเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- น้ำเสียจากการทำความสะอาดถังขยะและพื้นที่รองรับขยะ รวบรวมเข้าสู่ส่วนดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่รถเก็บขนขยะที่เข้ามาจัดเก็บขยะไปทำการกำจัด	
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- ในช่วงดำเนินการจะได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี โดยความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการสูงสุดประมาณ 3,050 KVA และจะได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด ทั้งนี้ กฟภ. จะสามารถให้บริการกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการและชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตามการใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองพลังงาน	- จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ **ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ** **(1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง** เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงาน ดังนี้ - ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอลูมิเนียมเพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้ได้ความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า ■ **ความถี่** : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		- หลอดไฟฟ้า เลือกใช้หลอด LED (Light Emitting Diode) ซึ่งเป็นหลอดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด - จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กันเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ - กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโคมไฟอย่างสม่ำเสมอ	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		(2) **ระบบปรับอากาศ** เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และต้องมีการบำรุงรักษา ดังนี้ - ทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน เนื่องจากส่วนใหญ่มีการปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียวจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ - ทำความสะอาดและดูแลระบบปรับอากาศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ (3) **ปลูกต้นไม้** เพื่อบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบตัวอาคารและพื้นถนนของโครงการซึ่งนอกจากจะช่วยประหยัดพลังงานแล้วยังช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นน่าอยู่มากขึ้น	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		**ข) มาตรการสำหรับผู้มาใช้บริการ และพนักงานโครงการ** (1) มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์และพื้นที่ให้บริการต่างๆ ของโครงการ (2) ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดและอนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ต่างๆ เช่น สติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือก๊อกน้ำ และสติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้า ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือสวิทช์ไฟ และติดสติ๊กเกอร์ให้ผู้มาใช้บริการแจ้งพนักงานเมื่อพบการรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายอากาศและการปรับอากาศ	- ระบบปรับอากาศภายในอาคาร ใช้แบบ Variable Refrigerant Volume (VRV) มีปริมาณความเย็นรวมประมาณ 963 ตัน ทั้งนี้ การดูแลรักษาระบบปรับอากาศที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดเชื้อลีจิโอเนลล่า ส่งผลเสียต่อสุขภาพของพนักงาน/เจ้าหน้าที่โครงการ และผู้มาใช้บริการ	- เลือกใช้ระบบปรับอากาศ/อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และและมีการดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอเพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อลีจิโอเนลล่า - การจัดผังภูมิสถาปัตย์ โดยปลูกไม้ยืนต้น/ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยบดบังแสงแดดที่ส่องกระทบพื้นหรือผนังคอนกรีตของอาคาร ลดการถ่ายเทความร้อนจากอากาศสู่คอนกรีต การคายน้ำเพิ่มความชุ่มชื้นและลดอุณหภูมิของอากาศ และปลูกไม้คลุมดินช่วยสะท้อนรังสีความร้อนจากพื้นดินกลับสู่บรรยากาศ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบปรับอากาศ **ความถี่** : ทุก 6 เดือน

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นและยานพาหนะที่เลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการจะเกิดการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถทางตรงบนถนนโครงข่ายที่ใช้ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นการเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 151 คัน (รถยนต์บุคคลทั่วไป 147 คัน และรถยนต์ผู้พิการฯ 4 คัน) ที่จอดรถบัสจำนวน 4 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 58 คัน (**รูปที่ 2** แผนผังระบบจราจร) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยอำนวยความสะดวกในการนำรถเข้า-ออกพื้นที่จอดรถ - ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่จอดรถและทางเข้า-ออกเพื่อให้มองเห็นรถเข้า-ออกโครงการได้ชัดเจน - จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการแนะนำการใช้เส้นทางอย่างเหมาะสมและชัดเจน ระบุเส้นทางรถวิ่ง และทางเข้า-ออก เพื่อลดความสับสนของผู้ขับรถ และให้รถสามารถเคลื่อนตัวไปได้โดยไม่ติดขัดและปลอดภัย และจัดให้มีป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ ในตำแหน่งที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่เพิ่มความระมัดระวังและเกิดความปลอดภัยในการขับขี่	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้าย/อุปกรณ์จราจร ■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน - ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของผิวจราจร ■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน - ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถ หรือมีสิ่งกีดขวางบนผิวจราจร ■ **ความถี่** : ทุกวัน

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- จัดทำป้ายชื่อโครงการและป้ายลูกศรแสดงทางเข้า-ออกเพื่อเป็นจุดสังเกตแก่ผู้ขับขี่ยานพาหนะ โดยติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายและชัดเจน - ติดตั้งป้ายเตือน “ระวัง ด้านหน้ามีรถเข้า-ออก” ริมซอยนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรีบริเวณก่อนถึงพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่จอดรถ - เจ้าหน้าที่ รปภ. ของโครงการดูแลไม่ให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานโครงการจอดรถยนต์บนถนนสาธารณะภายนอกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีระบบ CCTV บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ ถนนภายในโครงการ และพื้นที่จอดรถ	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กม. ปัจจุบันส่วนใหญ่ (ร้อยละ 31.8) เป็นพื้นที่พักอาศัย/พาณิชยกรรม รองลงมา (ร้อยละ 17.8) เป็นพื้นที่นันทนาการ (สนามกอล์ฟ) ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ว่าง (ร้อยละ 16.7) พื้นที่อุตสาหกรรมและคลังสินค้า (ร้อยละ 12.0) พื้นที่แหล่งน้ำ (ร้อยละ 11.2) พื้นที่ถนน (ร้อยละ 8.2) พื้นที่สถาบันการศึกษา (ร้อยละ 1.8) และพื้นที่สถานพยาบาล (ร้อยละ 0.4) การพัฒนาโครงการจะเป็นผลให้สัดส่วนการใช้ที่ดินที่เป็นพื้นที่ชุมชน/พาณิชยกรรมเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 31.8 เป็นร้อยละ 32.48 และพื้นที่ว่างลดลงจากร้อยละ 16.7 เหลือร้อยละ 16.02 โดยการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ซึ่งเป็นลานจอดรถและที่ว่างจะเป็นการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงขึ้น	—	—

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	- โครงการซึ่งประกอบด้วยห้องพัก 246 ห้อง ห้องอาหาร และห้องประชุม จัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 3 ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 โดยการออกแบบของโครงการมีความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสำหรับโรงแรมประเภทที่ 3 ตามกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1) สภาพเศรษฐกิจ	- การดำเนินโครงการ จะมีผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ โดยเฉพาะในส่วนของการจ้างงาน การลงทุน การจับจ่ายใช้สอยเพื่อการอุปโภค-บริโภคของผู้มาใช้บริการของโครงการ รวมถึงการใช้บริการ รถโดยสาร และบริการอื่นๆ	- พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงานก่อนคนต่างถิ่น	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม	- จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 1 กม. ของพื้นที่โครงการ พบว่าบางส่วนมีความกังวลด้านการจราจรติดขัด การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ผลกระทบด้านสังคม (จากการมีประชากรเข้ามาในพื้นที่เพิ่มขึ้น) การบดบังทิศทางลม และทัศนียภาพ แต่อย่างไรก็ตามผู้แสดงความคิดเห็นทั้งหมดมีความเห็นว่าร่างมาตรการของโครงการมีความเพียงพอสำหรับป้องกันและลดข้อห่วงกังวลของชุมชนได้	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะด้านที่ประชาชนมีข้อห่วงกังวล - มีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอกโดยจัดทำเป็นกล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมีหมายเลขโทรศัพท์และชื่อผู้ประสานงานโครงการติดตั้งภายในโครงการบริเวณที่เห็นได้ง่ายและชัดเจน	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไขปัญหากรณีมีข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากผู้มาใช้บริการของโครงการ และผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ▪ **ความถี่** : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี
4.2 การสาธารณสุข **- การสาธารณสุขและสุขภาพ**	- การจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณูปโภคที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้		

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	**1) โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้** **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านฝุ่นละออง และไอเสียจากยานพาหนะภายในโครงการ รวมถึงเชื้อลีจิโอเนลล่าในระบบปรับอากาศอาจก่อให้เกิดโรคลีจิโอแนร์ และโรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ **กลุ่มเสี่ยง :** ผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศอย่างเคร่งครัด	—
	2) ความรำคาญ และรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชนจากเสียงดัง **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านเสียง ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียง รวมทั้งผู้มาใช้บริการและพนักงานของโครงการจากเสียงของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ และกิจกรรมของโครงการ **กลุ่มเสี่ยง :** ผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	—

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	**3) ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินหายใจ** **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย เช่น กลิ่นของน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะส่งผลเสียต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ **กลุ่มเสี่ยง :** ผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัด	---
	4) ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอย และการจัดการสุขาภิบาลอาหาร ซึ่งอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง ท้องเสีย บิด เป็นต้น ทั้งต่อผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ อันเนื่องมาจาก	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการจัดการสุขาภิบาลอาหารของห้องอาหารและห้องจัดเลี้ยงของโครงการตามมาตรฐานด้านสุขาภิบาลอาหาร สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ดังนี้	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	ขยะมูลฝอยที่มีการจัดเก็บและนำไปกำจัดล่าช้า และการจัดการสุขาภิบาลอาหารไม่ถูกสุขลักษณะก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค **กลุ่มเสี่ยง :** ผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ	▪ ห้องครัว ห้องอาหารและห้องจัดเลี้ยงต้องสะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน ▪ จัดให้มีโต๊ะสำหรับเตรียม/ปรุงอาหารสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. ▪ ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัยมีเครื่องหมายรับรอง เช่น เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) ▪ อาหารสดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุงหรือเก็บ ทั้งนี้การเก็บอาหารประเภทต่างๆ ต้องแยกเก็บเป็นสัดส่วน ▪ อาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วให้เก็บในภาชนะที่สะอาด มีการปกปิด วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		■ น้ำแข็งที่ใช้บริโภคต้องสะอาดเก็บในภาชนะที่สะอาดมีฝาปิด ใช้อุปกรณ์ที่มีด้ามสำหรับคีบหรือตักโดยเฉพาะ วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. และต้องไม่มีสิ่งของอย่างอื่นแช่รวมไว้ ■ ที่ล้างภาชนะ ต้องวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. ■ เขียงและมีด ต้องมีสภาพดีแยกใช้ระหว่างเนื้อสัตว์สุก เนื้อสัตว์ดิบ ผัก และผลไม้ ■ ช้อน ส้อม และตะเกียบ วางเป็นระเบียบในภาชนะโปร่ง สะอาด และมีการปกปิดโดยเก็บสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. ■ ขยะมูลฝอยและน้ำเสียทุกชนิด ต้องได้รับการกำจัดด้วยวิธีที่ถูกหลักสุขาภิบาล	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		▪ ห้องส้วมสำหรับผู้ใช้บริการและผู้สัมผัสอาหารต้องสะอาด มีอ่างล้างมือที่ใช้การได้ดีและมีสบู่ใช้ตลอดเวลา ▪ ผู้สัมผัสอาหารแต่งกายสะอาด สวมเสื้อมีแขน ผู้ปรุงต้องผูกผ้ากันเปื้อนที่สะอาด สวมหมวกหรือเน็ทคลุมผม ▪ ผู้สัมผัสอาหารต้องล้างมือให้สะอาดก่อนเตรียมปรุง/ประกอบอาหารทุกครั้งและใช้อุปกรณ์ในการหยิบจับอาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วทุกชนิด ▪ ผู้สัมผัสอาหารที่มีบาดแผลที่มือต้องปกปิดแผลให้มิดชิด หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีโอกาสสัมผัสอาหาร	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		■ ผู้สัมผัสอาหารที่เจ็บป่วยด้วยโรคที่สามารถติดต่อไปยังผู้บริโภค โดยมีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ให้หยุดปฏิบัติงานจนกว่าจะรักษาให้หายขาด ■ กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดคัดแยกและรวบรวมขยะจากห้องครัว ห้องอาหาร และห้องจัดเลี้ยง ไปพักเก็บที่ห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน วันละ 1 หรือ 2 ครั้ง ตามความเหมาะสม	
	5) ความเครียด และสุขภาพจิตจากความกังวลจากอุบัติเหตุ การเกิดอัคคีภัย และการลักขโมย **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านความเครียด ความวิตกกังวลต่อการเกิดอุบัติเหตุ เหตุฉุกเฉิน อัคคีภัย และการลักขโมย เป็นต้น **กลุ่มเสี่ยง :** ผู้มาใช้บริการ พนักงาน และประชาชนโดยรอบ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย และการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	6) **ผลกระทบจากการจัดการสระว่ายน้ำที่ไม่เหมาะสม** **สาเหตุ** : การจัดการดูแลสระว่ายน้ำที่ไม่เหมาะสม เช่น ขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล ขาดการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค รวมถึงการขาดมาตรการด้านความปลอดภัยที่ถูกต้องจะส่งผลเสียต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้สระว่ายน้ำ **กลุ่มเสี่ยง** : ผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ **1. มาตรการด้านสถานที่ตั้งและโครงสร้างสระว่ายน้ำ** **1.1 สถานที่ตั้ง** ■ สถานที่ตั้งห่างจากกิจกรรมซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น ห้องพักขยะ ■ สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย **1.2 สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ** ■ โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูพื้นและขอบสระด้วยกระเบื้องเซรามิคที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย	1) ตรวจสอบส่วนต่างๆ ของสระว่ายน้ำ 1.1) ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงและการซึมน้ำของโครงสร้างสระว่ายน้ำ **ความถี่** : ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม 1.2) ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของกระเบื้องพื้นสระว่ายน้ำและทางเดินข้างสระว่ายน้ำ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม 1.3) ตรวจสอบสภาพฝาปิดของรางระบายน้ำล้นริมสระว่ายน้ำ **ความถี่** : ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม 1.4) ตรวจสอบสภาพป้ายบอกระดับความลึกของสระว่ายน้ำ **ความถี่** : ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		▪ รางระบายน้ำล้นมีฝาปิดกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิมแข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง ▪ มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย ▪ มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย ▪ ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ▪ จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	1.5) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		**2. มาตรการด้านความปลอดภัยและระบบสุขาภิบาล** **2.1 ข้อปฏิบัติสำหรับผู้บริหารอาคาร** ■ จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ ■ จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และมีข้อความ ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง	2) ตรวจสอบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ 2.1) การจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน **ความถี่** : - จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำทุกวัน - จัดทำรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง หวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสั่งน้ำมูกลงในน้ำ - ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก **2.2 การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี** ▪ สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี มีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2.2) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของโฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ/ทุ่นลอย และไม้ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ **ความถี่** : ทุกวัน 2.3) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของเครื่องช่วยหายใจประจำสระว่ายน้ำ **ความถี่** : ทุกวัน หรือตามข้อกำหนด อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		▪ สารเคมีที่ใช้มีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด ในการใช้สารเคมีจะปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ▪ สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ▪ มีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของคนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		ตรวจสอบอย่างน้อยปีละครั้ง ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น ■ ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี ■ ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกหรือรั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที **2.3 การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค** ■ มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		2.4 การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย ■ กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ ■ จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ - โฟมช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ - ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- มีชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด - มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ **2.5 เหตุรำคาญ** - มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		**3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ** **3.1 ข้อควรปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำสำหรับผู้บริหารอาคาร** ■มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ - pH 7.2-8.4 - Free chlorine 0.6-1.0 ppm - Combined chlorine 0.5-1.0 ppm - Alkalinity 80-100 ppm - Calcium hardness 250-600 ppm - Cyanuric acid 30-60 ppm - Chloride ไม่เกิน 600 ppm - Ammonia ไม่เกิน 20 ppm - Nitrate ไม่เกิน 50 ppm	**3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ** ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ ■**จุดเก็บตัวอย่าง :** - เก็บตัวอย่าง 2 จุด จากส่วนลึก และส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ ■**ดัชนีตรวจวัด** - pH และ free chlorine **ความถี่ :** อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ - Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria **ความถี่ :** 1 ครั้ง/เดือน

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มก.โดยวิธีเอ็มพีเอ็นในอัตราส่วน 100 มล. - ตรวจไม่พบ Fecal Coliform Bacteria - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli, Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ■ จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็น ดังนี้ - ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควร เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	- Combine Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, *E.coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa* **ความถี่** : 1 ครั้ง/ปี

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและการจัดการรักษาความปลอดภัย **(1) การป้องกันและระงับอัคคีภัย**	- อาคารของโครงการมีความสูงจากระดับถนนสาธารณะถึงระดับพื้นดาดฟ้า 57.00 ม. มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร 20,050.55 ตร.ม. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างไรก็ตามการเกิดอัคคีภัยอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลคลองตำหรุ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการตามถนนสายหลักประมาณ 3.8 และ 4.0 กม. ตามลำดับ และคาดว่าจะใช้เวลาในการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ 5-10 นาที	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ ดังนี้ 1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ (1) แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) (2) ชุดกดแจ้งเหตุ (Manual Station) (3) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุ (Alarm Bell) (4) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) (5) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) 2) ระบบน้ำดับเพลิง ได้แก่ (1) ระบบท่อยืนน้ำดับเพลิง (ใช้ระบบท่อเปียก) จำนวน 3 ท่อ (2)ตู้สายน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ติดตั้งที่ชั้น 1 จำนวน 5 ชุด ชั้น 2 จำนวน 4 ชุด และชั้น 3-ดาดฟ้า จำนวน 3 ชุด/ชั้น	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับ ป้ายบอกชั้นและทิศทางหนีไฟ ระบบไฟฉุกเฉิน และประตูหนีไฟ ■ **ความถี่** : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด /อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		(3) หัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler Head) ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ทุกชั้น (4) หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) ติดตั้งจำนวน 6 ชุด บริเวณด้านหน้าอาคาร (5) น้ำสำรองดับเพลิงปริมาณ 340 ลบ.ม. สามารถใช้ดับเพลิงในอัตรา 63 ลิตร/วินาที ได้นานประมาณ 90 นาที (6) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) อัตราการสูบขนาด 63 ลิตร/วินาที จำนวน 1 ชุด 3) บันไดหนีไฟจำนวน 3 บันได (ST-1, ST-2 และ ST-3) 4) ถังดับเพลิงแบบมือถือ	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		5) ป้ายบอกชั้น 6) ป้ายบอกทางหนีไฟ 7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ให้แสงสว่างได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม. 8) ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง มีเครื่องกำเนิดไฟสำรองขนาด 800 KVA จำนวน 2 ชุด สำหรับจ่ายให้กับระบบไฟฟ้าส่องสว่างของพื้นที่ต่างๆ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบอัดอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบลิฟต์ เป็นต้น สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าตลอดเวลาที่ใช้งาน 9) จุดรวมพล จัดให้มีจุดรวมพล 1 จุด พื้นที่รวม 150 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ต่อประชากรในโครงการ 0.27 ตร.ม./คน (**รูปที่ 3** แผนผังจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ)	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และจัดให้มีการซ้อมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเป็นการภายในหรือร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดอบรม ประชุม และฝึกซ้อมพนักงานและเจ้าหน้าที่เป็นการภายใน ตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินฯ เพื่อให้มีความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่	
(2) การรักษาความปลอดภัย	- ภายในโครงการมีการรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออกอาคาร และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณพื้นที่ต่างๆ	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ต่างๆ เช่น ทางเข้า-ออกโครงการ พื้นที่จอดรถ ทางเดินรถ ทางเดินภายในอาคาร โถงหน้าลิฟต์ดับเพลิง ห้องอาหาร และห้องจัดเลี้ยง เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกโครงการ และตรวจตราความสงบเรียบร้อยภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบ CCTV ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ (1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบของอาคาร	- สภาพพื้นที่โครงการเดิมเป็นลานจอดรถและพื้นที่ว่าง การพัฒนาโครงการซึ่งภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. สูง 15 ชั้น 1 อาคาร ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่สีเขียว ถนน และพื้นที่จอดรถ จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพจากเดิม อย่างไรก็ตาม การออกแบบอาคารของโครงการที่สีภายนอกอาคารใช้สีที่ไม่ฉูดฉาด และมีการปลูกไม้ยืนต้น กระจายบนพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความร่มรื่น สวยงาม และลดความกระด้างของอาคาร ดังนั้นจึงคาดว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทัศนียภาพของพื้นที่	- ออกแบบโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมของอาคารให้มีความกลมกลืนกับอาคารที่อยู่โดยรอบ มีพื้นที่สีเขียวเพื่อให้บรรยากาศโดยรอบร่มรื่น และลดความกระด้างของอาคาร	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบของอาคาร (ต่อ)	- ผนังอาคารของโครงการส่วนที่เป็นกระจกอาจส่งผลกระทบด้านการสะท้อนแสงต่อชุมชนในพื้นที่ข้างเคียง	- ผนังอาคารส่วนที่เป็นกระจก เลือกใช้กระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงไม่เกินร้อยละ 30 ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	---
(2) พื้นที่สีเขียว	- อาคาร ค.ส.ล. และลานคอนกรีตทำให้เกิดความรู้สึกไม่ร่มรื่น	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการที่ระดับพื้นดินไม่ต่ำกว่า 1,391 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่ต่ำกว่า 898 ตร.ม. (**รูปที่ 4** แผนผังพื้นที่สีเขียว) - ดูแลและตกแต่งพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและร่มรื่นอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ตายหรือเกิดความเสียหายให้ปลูกใหม่ทดแทน และตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้ล้ำสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ - พรวนดิน และ/หรือใส่ปุ๋ยต้นไม้ที่ปลูกเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้นและไม้คลุมดินอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ปลูกใหม่ทดแทน **ความถี่** : ทุกวัน
4.5 การบดบังทิศทางลมแสงแดดและคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ **(1) การบดบังทิศทางลม**	- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบทางลบด้านการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียง	- จัดให้มีแนวอาคาร และระยะร่นของอาคารโครงการ ตามที่ได้ออกแบบ	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) การบดบังทิศทางลม (ต่อ)		- ในกรณีที่อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอันเนื่องมาจากอาคารโครงการ โครงการจะเจรจาตกลงกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ และชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้คณะกรรมการประสานงานและแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งประกอบด้วย 1) ผู้ร้อง 2) เจ้าของโครงการ และ 3) ตัวแทนการนิคมฯ เพื่อเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน	
(2) การบดบังแสงแดด	- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ในกรณีที่อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอันเนื่องมาจากอาคารโครงการ โครงการจะเจรจาทำความตกลงกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ และชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้คณะกรรมการประสานงานและแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน	---

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์	- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ ของอาคารข้างเคียง	- ในกรณีที่อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ อันเนื่องมาจากอาคารโครงการ โครงการจะเจรจาตกลงกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ และชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้คณะกรรมการประสานงานและแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด ต้องจัดทำและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงดำเนินการเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 1 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-ธันวาคมของปีก่อน)

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ฯ (**รูปที่ 5** แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้าง)	- TSP และ PM-10	- Gravimetric High Volume	- TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน (ตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน/ครั้ง)	บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด
		- CO	- Non-Dispersive Infared Detection	- CO ตรวจวัดทุก 1 เดือน (ตรวจวัด 1 วัน/ครั้ง)	
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ฯ (ดูรูปที่ 5 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	- Intergrate Sound Level Method	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน (ตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน/ครั้ง)	
		- ระดับเสียงรบกวน	- คำนวณตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 28 กันยายน 2550	- ทุกวันในช่วงงานเสาเข็ม หลังจากนั้นทุก 1 เดือน	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน - ตรวจสอบความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง	- บริเวณชั้นล่างของอาคารโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ฯ ด้านที่ติดกับพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 5 ประกอบ)	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- มาตรวัดความสั่นสะเทือน	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ (ตรวจวัดทุกวัน) หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน (ตรวจวัด 1 วัน/ครั้ง)	บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด
4. การใช้น้ำ	- ท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำ	- การรั่วซึมหรือการชำรุดของท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุด	- ทุกวัน	
5. การจัดการน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย (ดูรูปที่ 5 ประกอบ)	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Oil & Grease และ Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	
(2) ความสะอาด	- ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง	- ความเพียงพอและความสะอาด	- ตรวจสอบความเพียงพอและความสะอาดของห้องส้วม	- ทุกวัน	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- คูระบายน้ำและบ่อพัก	- ปริมาณตะกอนดิน	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน/ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อพัก	- ทุก 1 เดือน ในช่วงฤดูฝน	บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด
7. การจัดการขยะมูลฝอย	- ถังขยะ	- ความเพียงพอและสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างและสภาพของถังขยะ	- ทุกวัน	
8. พลังงานและไฟฟ้า	- อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การปฏิบัติตามมาตรการฯ ของผู้รับเหมาก่อสร้าง	- การปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมามีการปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- พื้นที่โครงการ คนงานก่อสร้างและยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง	- การจัดเก็บสถิติความปลอดภัยและรายงานความปลอดภัย	- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมามีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน	- ทุก 1 เดือน	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ	- สภาพและความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. สุนทรียภาพ	- พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ความเรียบร้อยในการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และไม่ให้มีการจอดยานพาหนะที่เกี่ยวข้องบนถนนสาธารณะ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยในการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการจอดยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน	บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงการก่อสร้างเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน)

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ	- การรั่วซึมหรือแตกของท่อและก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบการชำรุดของท่อและก๊อกน้ำใช้	- ทุกวัน	บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	
2. การจัดการน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้ง	- ส่วนพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย (**รูปที่ 6** แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ)	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Oil & Grease และ Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	
(2) การสูบกำจัดตะกอน	- ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินของระบบบำบัดน้ำเสีย	- การสูบกำจัดตะกอน	- สูบกำจัดตะกอนจากส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก 10 วัน หรือตามความเหมาะสม	
3. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- ปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำ รางระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อหน่วงน้ำ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนและขุดลอกท่อระบายน้ำ รางระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อหน่วงน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	
		- ขยะที่ตะแกรงดักขยะ	- ตรวจสอบและทำความสะอาดบ่อพักสุดท้าย/ดักขยะ	- ทุกเดือน	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด THAI JAPANESE AMATA THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการมูลฝอย	- ถังขยะ และห้องพักขยะ	- ความเพียงพอและความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะและพื้นที่รองรับขยะ ไม่ให้มีขยะล้นถัง	- ทุกวัน	บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด
			- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของถังขยะ	- ทุก 6 เดือน	
5. พลังงานและไฟฟ้า	- อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	
6. การระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	- ระบบปรับอากาศภายในโครงการ	- ประสิทธิภาพการทำงาน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบปรับอากาศ	- ทุก 6 เดือน	
7. การคมนาคมขนส่ง	- ป้าย/อุปกรณ์จราจร	- สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้าย/อุปกรณ์จราจร	- ทุก 1 เดือน	
	- ผิวจราจร	- สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของผิวจราจร	- ทุก 1 เดือน	
		- ไม่มีสิ่งกีดขวางบนผิวจราจร	- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถหรือมีสิ่งกีดขวางบนผิวจราจร	- ทุกวัน	
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- กล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไขปัญหากรณีมีข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไขปัญหากรณีมีข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากผู้ที่มาใช้บริการของโครงการและผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด
THAI JAPANESE AMATA
THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

TECO

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการสระว่ายน้ำ 1) ตรวจสอบส่วนต่างๆ ของสระว่ายน้ำ					บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด
1.1) ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรง และการซึมน้ำของโครงสร้างสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความมั่นคง แข็งแรง และการซึมน้ำของโครงสร้างสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรง และการซึมน้ำของโครงสร้างสระว่ายน้ำ	- ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม	
1.2) ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของกระเบื้องพื้นสระว่ายน้ำและทางเดินข้างสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสมบูรณ์ของกระเบื้องพื้นสระว่ายน้ำและทางเดินข้างสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของกระเบื้องพื้นสระว่ายน้ำและทางเดินข้างสระว่ายน้ำ	- ทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม	
1.3) ตรวจสอบสภาพฝาปิดของรางระบายน้ำล้นริมสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความแข็งแรง และสภาพ	- ตรวจสอบความแข็งแรง และสภาพให้อยู่ในสภาพดี ไม่เป็นสนิมของฝาปิดรางระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม	
1.4) ตรวจสอบสภาพป้ายบอกระดับความลึกของสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความชัดเจนของตัวอักษร/เลขบอกความลึกระดับน้ำของป้ายบอกระดับ	- ตรวจสอบความชัดเจนของตัวอักษร/เลขบอกความลึกระดับน้ำของป้ายบอกระดับ	- ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม	
1.5) ตรวจสอบความ สามารถใช้งานของไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสามารถใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ตรวจสอบความสามารถใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) ตรวจสอบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ 2.1) การจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำ ในรูปแบบของรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- สถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำ	- การจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำในรูปแบบของรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน เพื่อหาแนวทางแก้ไขที่เหมาะสม	- จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำทุกวัน - จัดทำรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน	บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะจำกัด
2.2) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของโฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ/ทุ่นลอย และไม้ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความสามารถใช้งาน	- ทุกวัน	
2.3) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของเครื่องช่วยหายใจ ประจำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความสามารถใช้งาน	- ทุกวันหรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ (อย่างน้อย 2 จุด จากส่วนลึกและตื้นของสระว่ายน้ำ)	- pH และ Free Chlorine	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater	- อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ	บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะจำกัด
		- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater	- 1 ครั้ง / เดือน	
		- Combine Chlorine - Alkalinity - Calcium Hardness - Cyanuric Acid - Chloride - Ammonia - Nitrate - *E.Coli* - *Staphylococcus aureus* - *Pseudomonas aeruginosa*	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater	- 1 ครั้ง / ปี	

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (Amata City Chonburi Hotel) ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ระบบ/อุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์แจ้งเหตุ, Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับ, ป้ายบอกชั้น, ป้ายบอกทางหนีไฟ, ระบบไฟฉุกเฉิน และประตูหนีไฟ	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด
11. การรักษาความปลอดภัย	- ระบบ CCTV	- สภาพและความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบ CCTV	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	
12. สุนทรียภาพ - พื้นที่สีเขียวและทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- การเจริญเติบโตของไม้ยืนต้นและไม้คลุมดิน	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้น และไม้คลุมดินอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายให้ปลูกใหม่ทดแทน	- ทุกวัน	

หมายเหตุ : บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด ต้องจัดทำและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงดำเนินการเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 1 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-ธันวาคมของปีก่อน)

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

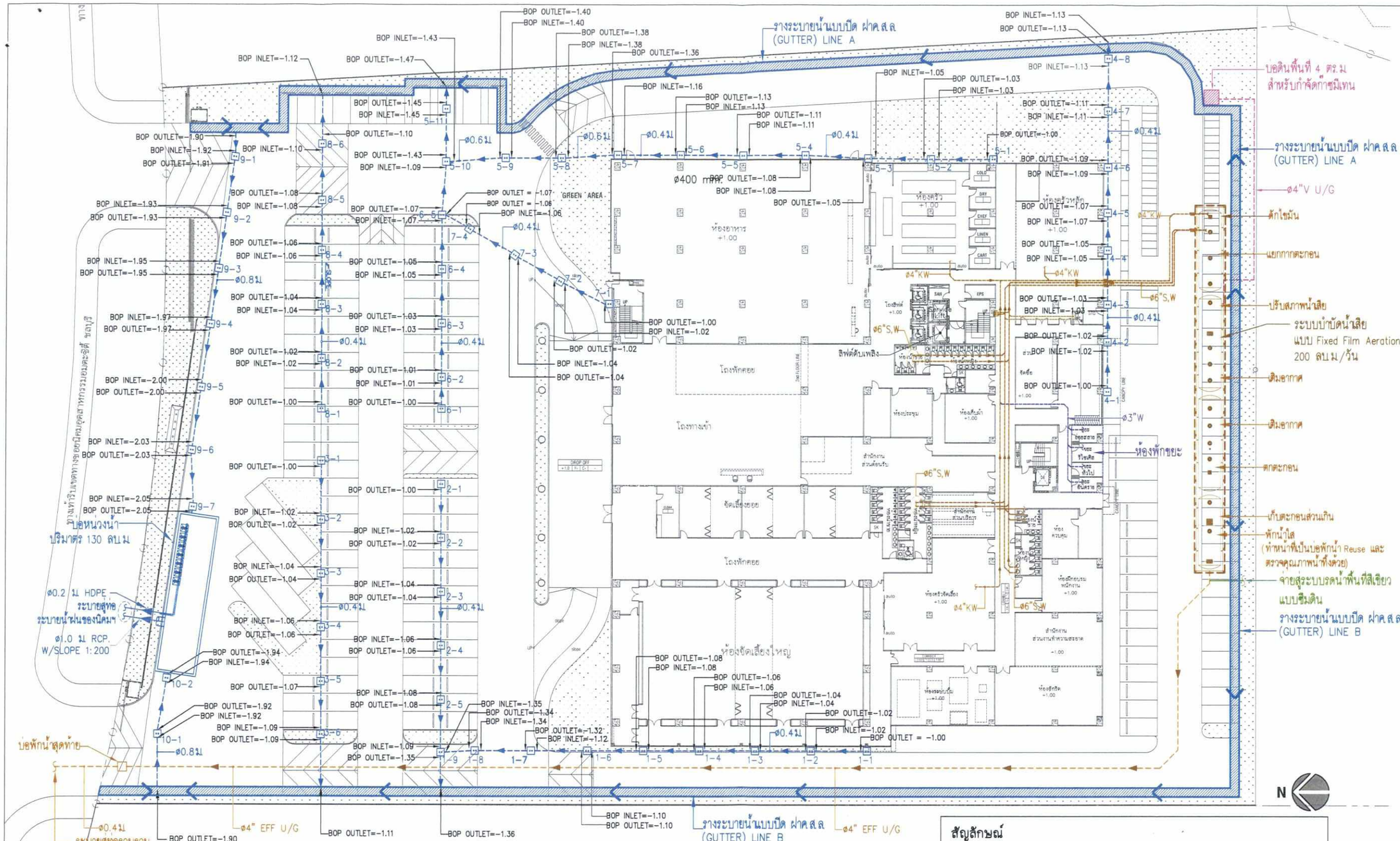
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

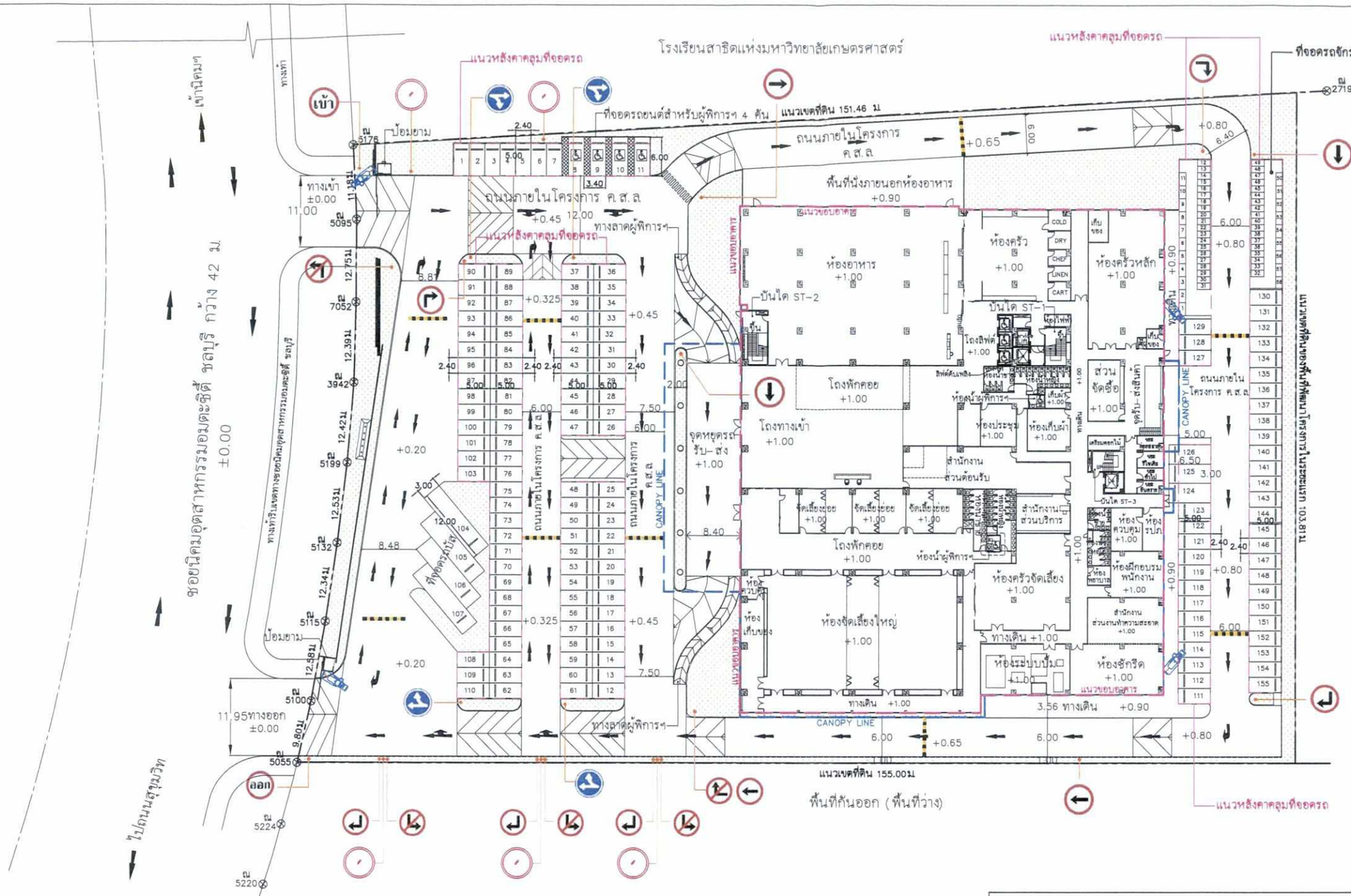
มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

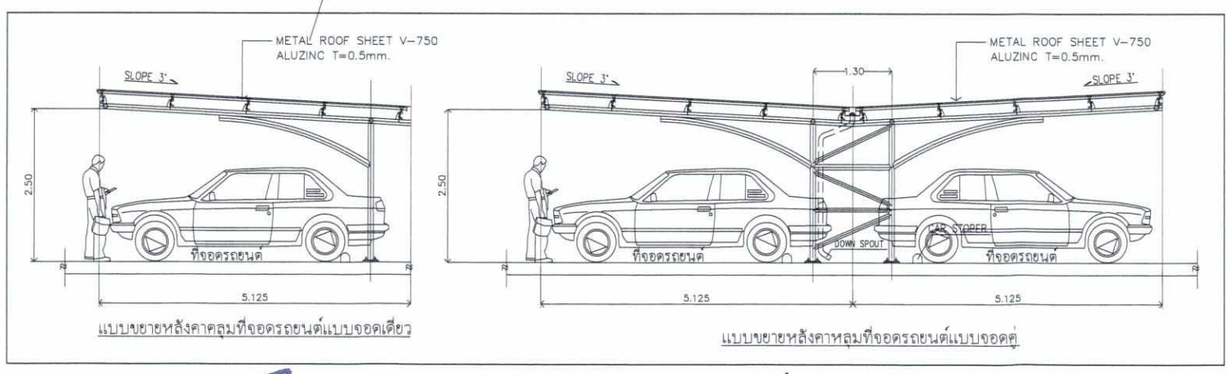

รางระบายน้ำแบบปิด ฝาตะแกรง (GUTTER) LINE A
รางระบายน้ำแบบปิด ฝาตะแกรง (GUTTER) LINE B
บ่อดักไขมัน
แยกกากตะกอน
ปรับสภาพน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ Fixed Film Aeration 200 ลบ.ม./วัน
เติมอากาศ
ตกตะกอน
เก็บตะกอนส่วนเกิน
พักน้ำใส (ทำหน้าที่เป็นบ่อพักน้ำ Reuse และตรวจคุณภาพน้ำทิ้งด้วย)
จ่ายสู่ระบบรดน้ำพื้นที่สีเขียวแบบซึมดิน
ห้องพักขยะ
บ่อดินพื้นที่ 4 ตร.ม สำหรับกำจัดก๊าซมีเทน
ø4"V U/G
บ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 130 ลบ.ม
ø0.2 ม. HDPE ระบายสู่ท่อระบายน้ำฝนของนิคมฯ
ø1.0 ม. RCP. W/SLOPE 1:200
บ่อพักน้ำสุดท้าย
ø0.4ม ระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ
ø4" EFF U/G
ห้องอาหาร +1.00
ห้องครัว +1.00
ห้องจัดเลี้ยงใหญ่
โถงพักคอย
โถงทางเข้า
ห้องประชุม
ห้องเก็บสัมภาระ
ห้องซักรีด
ห้องพักแม่บ้าน
ห้องเครื่องจักรกล
ห้องสำนักงาน
ห้องเก็บอุปกรณ์
ห้องเก็บของ
ห้องเก็บผ้าห่ม
ห้องเก็บเครื่องแก้ว
ห้องเก็บเครื่องเขียน
ห้องเก็บเครื่องดื่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้
ห้องเก็บเครื่องมือ
ห้องเก็บเครื่องสำอาง
ห้องเก็บเครื่องหอม
ห้องเก็บเครื่องประดับ
ห้องเก็บเครื่องแต่งกาย
ห้องเก็บเครื่องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้า
ห้องเก็บเครื่องใช้ในครัว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องน้ำ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องรับแขก
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องทำงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องประชุม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องพักแม่บ้าน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องซักรีด
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเครื่องจักรกล
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องสำนักงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บอุปกรณ์
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บของ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บผ้าห่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแก้ว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องเขียน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องดื่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องมือ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องสำอาง
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องหอม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องประดับ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแต่งกาย
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้า
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในครัว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องน้ำ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องรับแขก
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องทำงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องประชุม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องพักแม่บ้าน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องซักรีด
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเครื่องจักรกล
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องสำนักงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บอุปกรณ์
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บของ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บผ้าห่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแก้ว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องเขียน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องดื่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องมือ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องสำอาง
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องหอม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องประดับ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแต่งกาย
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้า
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในครัว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องน้ำ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องรับแขก
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องทำงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องประชุม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องพักแม่บ้าน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องซักรีด
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเครื่องจักรกล
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องสำนักงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บอุปกรณ์
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บของ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บผ้าห่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแก้ว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องเขียน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องดื่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องมือ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องสำอาง
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องหอม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องประดับ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแต่งกาย
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้า
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในครัว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องน้ำ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องรับแขก
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องทำงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องประชุม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องพักแม่บ้าน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องซักรีด
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเครื่องจักรกล
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องสำนักงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บอุปกรณ์
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บของ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บผ้าห่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแก้ว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องเขียน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องดื่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องมือ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องสำอาง
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องหอม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องประดับ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแต่งกาย
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้า
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในครัว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องน้ำ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องรับแขก
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องทำงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องประชุม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องพักแม่บ้าน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องซักรีด
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเครื่องจักรกล
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องสำนักงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บอุปกรณ์
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บของ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บผ้าห่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแก้ว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องเขียน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องดื่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องมือ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องสำอาง
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องหอม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องประดับ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแต่งกาย
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้า
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในครัว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องน้ำ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องรับแขก
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องทำงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องประชุม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องพักแม่บ้าน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องซักรีด
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเครื่องจักรกล
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องสำนักงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บอุปกรณ์
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บของ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บผ้าห่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแก้ว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องเขียน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องดื่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องมือ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องสำอาง
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องหอม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องประดับ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแต่งกาย
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้า
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในครัว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องน้ำ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องรับแขก
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องทำงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องประชุม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องพักแม่บ้าน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องซักรีด
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเครื่องจักรกล
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องสำนักงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บอุปกรณ์
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บของ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บผ้าห่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแก้ว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องเขียน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องดื่ม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องมือ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องสำอาง
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องหอม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องประดับ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องแต่งกาย
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้า
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในครัว
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องน้ำ
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องนอน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องรับแขก
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องทำงาน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องประชุม
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องพักแม่บ้าน
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องซักรีด
ห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บเครื่องใช้ในห้องเก็บ



จำนวนที่จอดรถในโครงการ	
ที่จอดรถยนต์สำหรับคนทั่วไป	147 คัน
ที่จอดรถสำหรับผู้พิการฯ	4 คัน
ที่จอดรถบัส	4 คัน
ที่จอดรถจักรยานยนต์	58 คัน

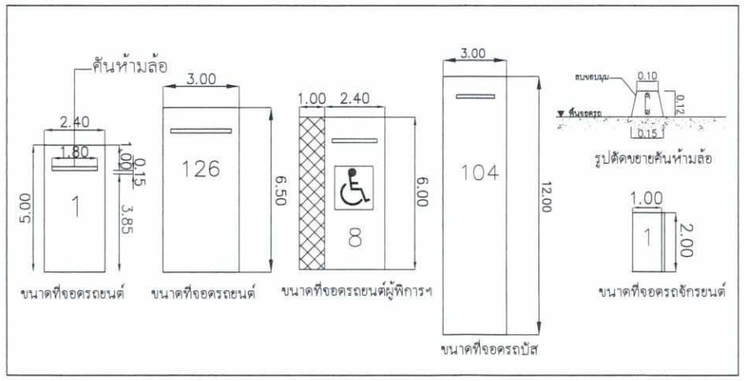
สัญลักษณ์

- ลูกศรทิศทางจราจรบนพื้นถนน
- เข้า ป้ายทางเข้า
- ออก ป้ายทางออก
- ป้ายให้เดินรถทางเดียว
- ป้ายห้ามเลี้ยวซ้าย
- ป้ายห้ามเลี้ยวขวา
- ป้ายให้เลี้ยวขวา
- ป้ายตรงไปหรือเลี้ยวขวา
- กระจกโค้งนูน
- กล้องวงจรปิด (CCTV)
- สันชะลอความเร็ว



แบบขยายหลังคาคลุมที่จอดรถยนต์แบบจอดเดี่ยว

แบบขยายหลังคาหลุมที่จอดรถยนต์แบบจอดคู่



รูปที่ 2 : แผนผังระบบจราจร

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

THAI JAPANESE AMATA

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

102/106

CLIENTS :

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

700 Moo1 KLONG TUMRU DISTRICT,MUENG CHONBURI DISTRICT CHONBURI PROVINCE 20000 (THAILAND)

FUJITA Daiwa House Group

Agri-Squre Shinjuku
10F, 5-27-11 Sendagaya,
Shibuya-Ku, Tokyo 151-0051, Japan

DESIGNER :

M'S DESIGN (Thailand) CO.,LTD.

ARCHITECTS :
นาย วรุฒน์ กีจนา ส-สถ 1794
นาย ศรายุทธ วาจาง ภ-สถ 7453
นาย วุฒินันท์ พจน์ชัยกุล ภ-สถ 7592
นาย คงฤทธิ์ ชาวนาลุ่ม ภ-สถ 8660

STRUCTURAL ENGINEERS:
นาย วิโรจน์ ลิขนะเธียร สย 10940

ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย ธนกฤต วิมลสกุลภัค สฟก 4506
นาย กฤษณ์ โมรากุล

MECHANICAL ENGINEERS :
น.ส เอริน รุ่งสิงห์ทอง สก 4190
น.ส ปาจรีย์ แก้วปรีดี ภก 43956
นาย นพสิทธิ์ ลิขิตพิชิตชัย ภก 40631

SANITARY ENGINEERS :
นาง วรวรรณ ถวิลกิจ สส 233
น.ส สุธิดา ภิรมย์ปาน ภส 931
นาย ธนวัฒน์ ลิริภาณุพงศ์ชัย ภส 4048

LANDSCAPE ARCHITECTS :
นาย ธัชกร ตั้งธนกรกิจ ภ-ภส 28

REMARK :

PROJECT NAME :
โรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
(Amata City Chonburi Hotel)

REVISION	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

CHECKED BY :

DRAWN BY :

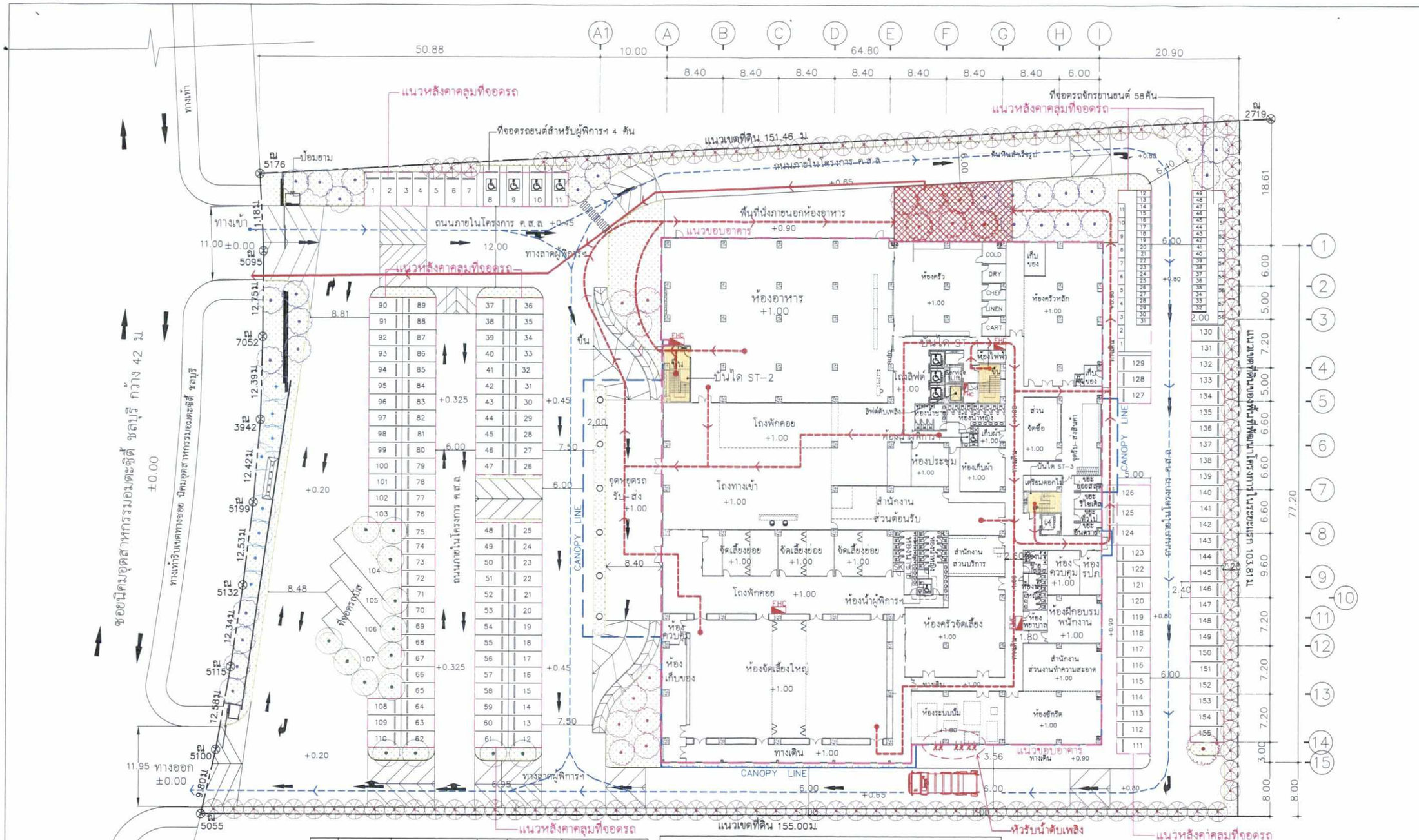
DATE : 2018.09.01

SCALE :

DWG.NO. REVISED 00

ALL DIMENSION IN mm.

DWG. FOR :



ลำดับ	สัญลักษณ์	ชนิดพรรณไม้ยืนต้น	ลำดับ	สัญลักษณ์	ชนิดพรรณไม้ยืนต้น
1		หูกระจง	4		มะฮอกกานีใบเล็ก
2		จิกน้ำ	5		ตีนเป็ดฝรั่ง
3		ตีนเป็ดน้ำ	6		ลีลาวดีขาวพวง

สัญลักษณ์

- แนวขอบอาคารชั้นที่ 1
- CONOPY LINE
- เส้นทางหนีไฟมายังจุดรวมพล
- เส้นทางอพยพจากจุดรวมพลสู่พื้นที่ปลอดภัยภายนอกโครงการ
- พื้นที่จุดรวมพล 150 ตร.ม. (เป็นพื้นที่ภายหลังหักโคนต้นไม้ออกแล้ว)
- บันไดหนีไฟ/ลิฟต์ดับเพลิง
- จุดจอดรถดับเพลิง
- เส้นทางเดินรถดับเพลิง
- หัวรับน้ำดับเพลิง
- พื้นที่สีเขียว

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด THAI JAPANESE AMATA THAI-JAPANESE AMATA CO.,LTD.

รูปที่ 3 : แผนผังจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

TECO

CLIENTS :

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

700 Moo1 KLONG TUMRU DISTRICT,MUENG CHONBURI DISTRICT CHONBURI PROVINCE 20000 (THAILAND)

FUJITA Daiwa House Group

Agri-Squre Shinjuku 10F, 5-27-11 Sendagaya, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0051, Japan

DESIGNER :

M'S DESIGN (Thailand) CO.,LTD.

ARCHITECTS :

นาย วรุสมม์ กีจนา ส-สถ 1794

นาย ศรายุทธ วาจาง ภ-สถ 7453

นาย วุฒินันท์ พจน์ชัยกุล ภ-สถ 7592

นาย คงฤทธิ์ ชาวนาลุ่ม ภ-สถ 8660

STRUCTURAL ENGINEERS:

นาย วิโรจน์ ลิขนะเธียร สย. 10949

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธนกฤต วิมลสกุลภัค สฟก. 4506

นาย กฤษณ์ โมรากูล

MECHANICAL ENGINEERS :

น.ส. เอริน รุ่งสิงห์ทอง สก. 41901

น.ส. ปาจรีย์ แก้วปรีดี ภก. 43956

นาย นพสิทธิ์ ลิขิตพิชิตชัย ภก. 40631

SANITARY ENGINEERS :

นาง วรวรรณ ถวิลกิจ สส. 233

น.ส. สุธิดา ภิรมย์ปาน ภส. 931

นาย ธนวัฒน์ สิริภาณุพงศ์ชัย ภส.4048

LANDSCAPE ARCHITECTS :

นาย ธัชกร ตั้งธนกรกิจ ภ-ภส. 28

REMARK :

PROJECT NAME :

โรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

(Amata City Chonburi Hotel)

REVISION	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

CHECKED BY :

DRAWN BY :

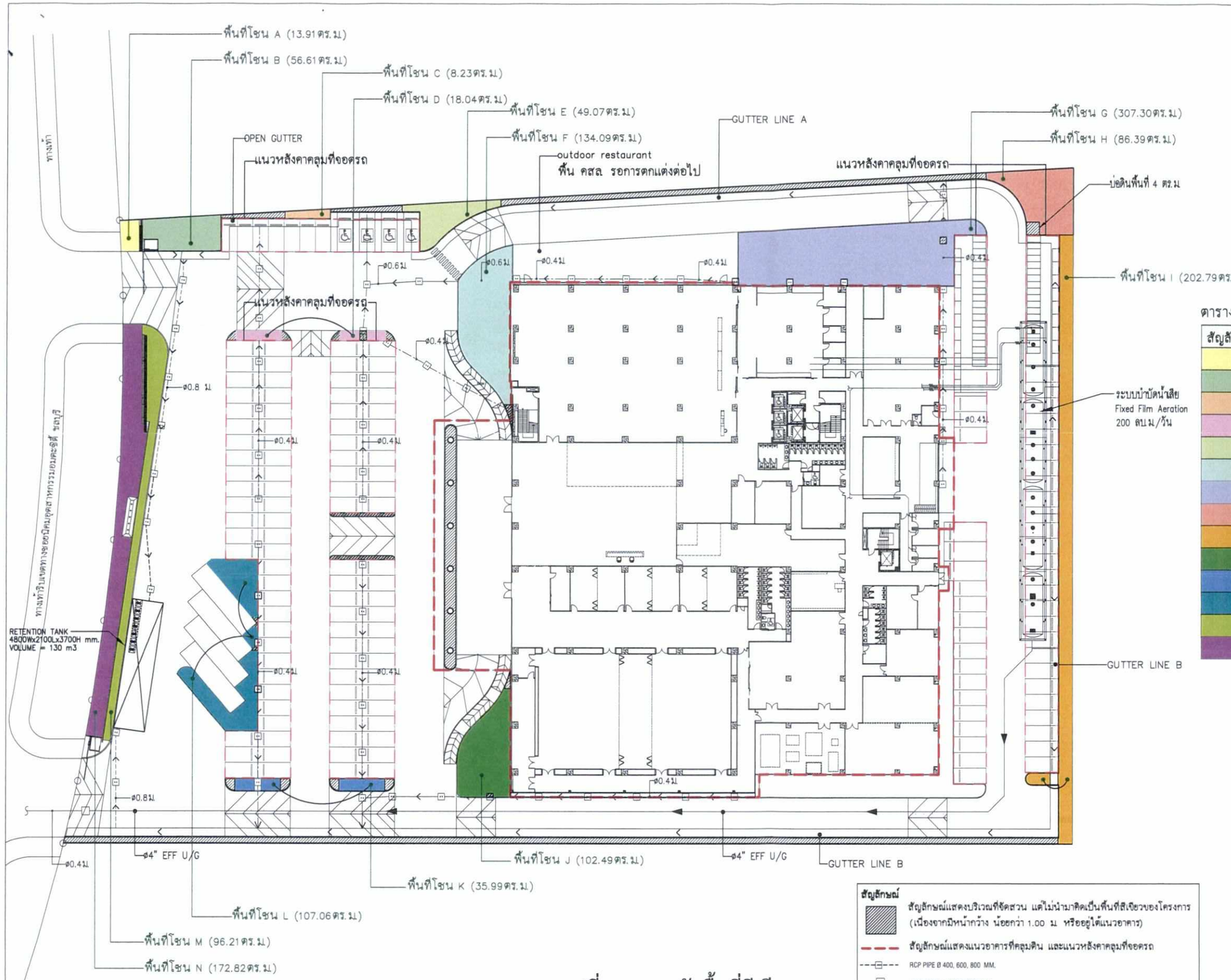
DATE : 2018.09.01

SCALE :

DWG.NO. REVISED 00

ALL DIMENSION IN mm.

DWG. FOR :



ตารางรวมพื้นที่สีเขียวบนดิน

สัญลักษณ์	บริเวณพื้นที่สีเขียว	พื้นที่ (ตร.ม.)
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ A	13.91
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ B	56.61
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ C	8.23
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ D	18.04
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ E	49.07
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ F	134.09
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ G	307.30
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ H	86.39
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ I	202.79
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ J	102.49
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ K	35.99
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ L	107.06
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ M	96.21
	พื้นที่สีเขียวบริเวณ N	172.82
	รวมพื้นที่สีเขียวบนดิน	1,391.00 ตร.ม

รวมพื้นที่สีเขียวบนดิน (หักพื้นที่ manhole แล้ว) ซึ่งมีพื้นที่ manhole 6 ตร.ม.	1,391.00 ตร.ม

สัญลักษณ์

- สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่จัดสวน แต่ไม่นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ (เนื่องจากมีหน้ากว้าง น้อยกว่า 1.00 ม หรืออยู่ใต้แนวอาคาร)
- สัญลักษณ์แสดงแนวอาคารที่คลุมดิน และแนวหลังคาคลุมที่จอดรถ
- RCP PIPE Ø 400, 600, 800 MM.
- MAN HOLE 1000 X 1000 MM.

N ผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวบนดิน
SCALE
0 5 10 15 25

รูปที่ 4 : แผนผังพื้นที่สีเขียว

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายธนภัทร ศรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

บริษัท ไทย-เจแปนนีส อมตะ จำกัด THAI JAPANESE AMATA

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

104/106

CLIENTS :
บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด
700 Moo1 KLONG TUMRU DISTRICT,MUENG CHONBURI DISTRICT
CHONBURI PROVINCE 20000 (THAILAND)

FUJITA Daiwa House Group
Agri-Squre Shinjuku
10F, 5-27-11 Sendagaya,
Shibuya-Ku, Tokyo 151-0051, Japan

DESIGNER :
M'S DESIGN (Thailand) CO.,LTD.
MD Tower, 19th Floor, C3, E, F Sat Bangna-Trad 23
Bangna-Trad Rd., Bangna, Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel. : 02-158 4621 , E-Mail : info@msdesign.co.th

ARCHITECTS :
นาย วรุฒม์ กีจนา ส-สถ 1794
นาย ศรายุทธ วาจ่าง ภ-สถ 7453
นาย วุฒินันท์ พจน์ชัยกุล ภ-สถ 7592
นาย คงฤทธิ์ ชาวนาลุ่ม ภ-สถ 8660

STRUCTURAL ENGINEERS:
นาย วิโรจน์ สิชนะเธียร สย. 10940

ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย ธนกฤต วิมลสกุลภัค สฟก. 4506
นาย กฤษณ์ โมรากูล

MECHANICAL ENGINEERS :
น.ส. เอริน รุ่งสิงห์ทอง สก. 4190
น.ส. ปาจรีย์ แก้วปรีดี ภก. 43956
นาย นพสิทธิ์ สิขิตพิชิตชัย ภก. 40631

SANITARY ENGINEERS :
นาง วรวรรณ ถวิลกิจ สส. 233
น.ส. สุธิดา ภิรมย์ปาน ภส. 931
นาย ธนวัฒน์ สิริภาณุพงศ์ชัย ภส.4048

LANDSCAPE ARCHITECTS :
นาย ธัชกร ตั้งธนกรกิจ ภ-ภส. 28

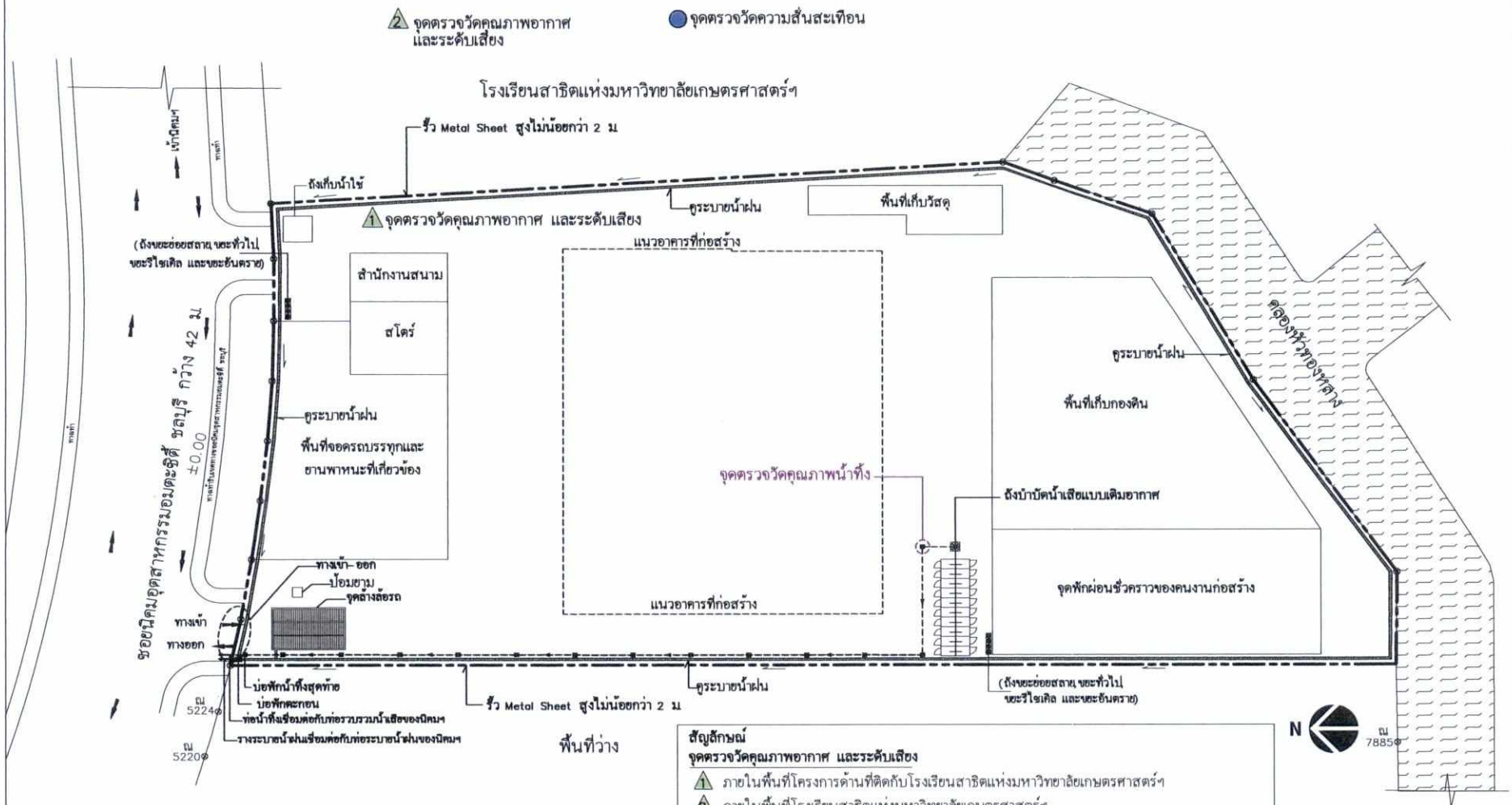
REMARK :

PROJECT NAME :
โรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
(Amata City Chonburi Hotel)

REVISION	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :
CHECKED BY :
DRAWN BY :
DATE : 2018.09.01
SCALE :
DWG.NO. REVISED 00
ALL DIMENSION IN mm.
DWG. FOR :



สัญลักษณ์

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

1 ภายในพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ฯ

2 ภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ฯ

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน

● บริเวณชั้นล่างของอาคารโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ฯ ด้านที่ติดกับพื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

○ บ่อพักน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 5 : แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้าง

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

มีนาคม 2562 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

CLIENTS :

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

700 Moo1 KLONG TUMRU DISTRICT,MUEANG CHONBURI DISTRICT CHONBURI PROVINCE 20000 (THAILAND)

FUJITA

Agri-Square Shinjuku 10F, 5-27-11 Sendagaya, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0051, Japan

DESIGNER :

M'S DESIGN (Thailand) CO.,LTD.

ARCHITECTS :

นาย วุฒณี กิจนา ส-สถ 1794

นาย ศราวุทธ ราชาง ภ-สถ 7453

นาย วุฒินันท์ พรเชียรกุล ภ-สถ 7592

นาย ศนุชชี ชวนาลุ่ม ภ-สถ 8660

STRUCTURAL ENGINEERS:

นาย วิโรจน์ อิชนะเลิศ สย. 10949

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธนกฤต วิมลสกุลโต สท่า. 4506

นาย กฤษณ์ โมราวุล

MECHANICAL ENGINEERS :

น.ส. เสริน รุ่งอิงค์ทอง สท. 4190

น.ส. ปาพิชัย แก้วปิติ ภท. 43956

นาย นพดิชชี ลิมศิริชัย ภท. 40631

SANITARY ENGINEERS :

นาง วรรรณ เวียลิก สส. 233

น.ส. สุธิดา วิรมย์ปาน ภส. 931

นาย ธนวัฒน์ สิริภาณุพงศ์ธร ภส.4048

LANDSCAPE ARCHITECTS :

นาย ชัชชะ ตั้งธนกสิก ภ-ภส. 28

REMARK :

PROJECT NAME :

โรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

(Amata City Chonburi Hotel)

REVISION	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

CHECKED BY :

DRAWN BY :

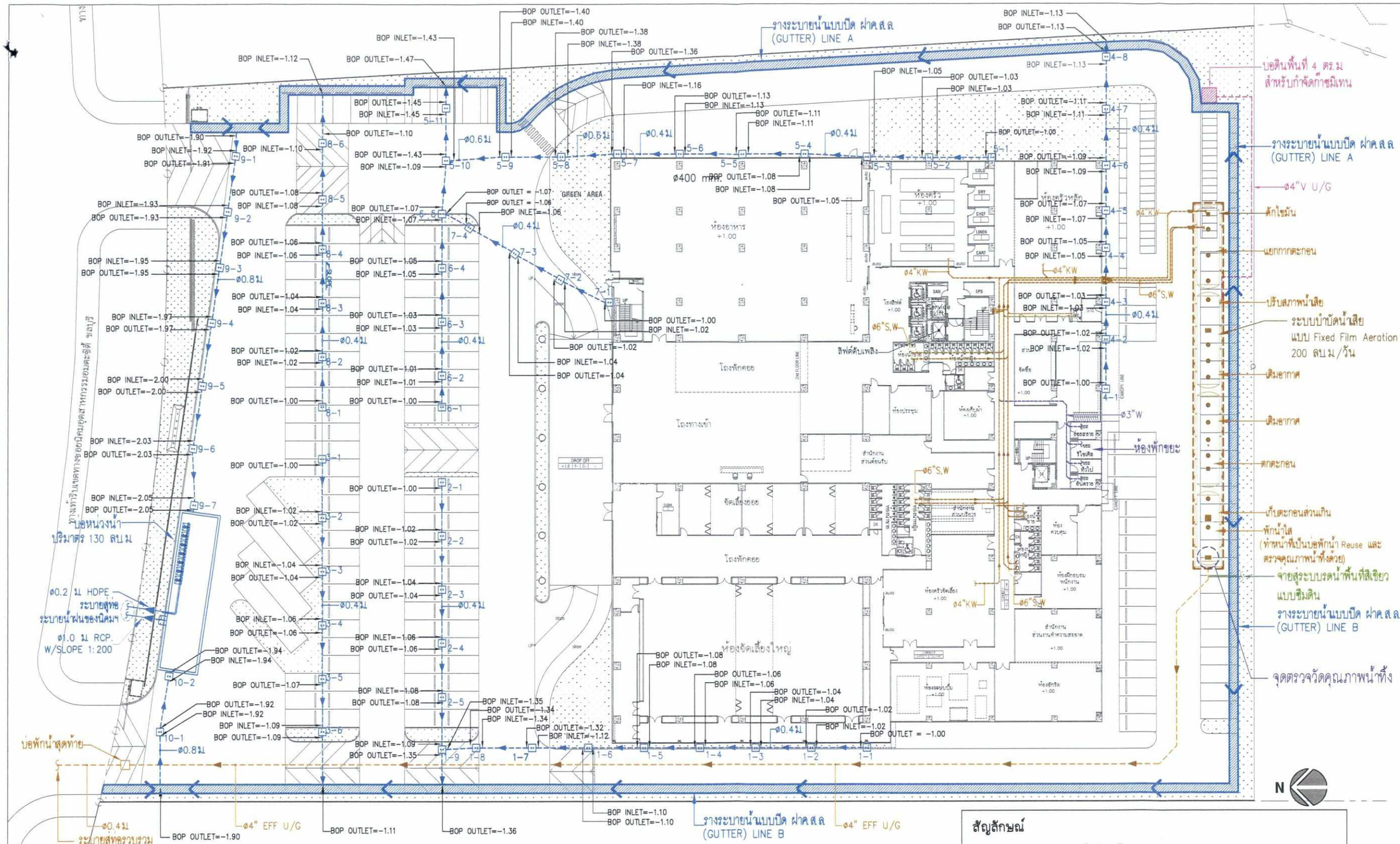
DATE : 2018.09.01

SCALE :

DWG.NO. | REVISED 00

ALL DIMENSION IN mm.

DWG. FOR :



หมายเหตุ : บ่อหน่วงน้ำติดตั้งปั๊มขนาด 0.03 ลบ.ม./วินาที TDH 5 ม. จำนวน 7 ชุด (ใช้งาน 6 สำรอง 1)

สัญลักษณ์

- รางระบายน้ำฝนกว้าง 1.2 ม. Slope 1:200
- ท่อระบายน้ำฝนขนาด Ø 0.4, 0.6, 0.8 ม. Slope 1:300
- ท่อน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม และครัว (Ø6" S,W และ 4"KW)
- ท่อน้ำทิ้ง Ø4" Slope 1:200
- ท่อน้ำเสียจากห้องพักขยะ (Ø3"W)
- ท่อรวบรวมก๊าซมีเทน (04"V)

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

- เก็บตัวอย่างน้ำที่บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 6 : แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายธนภัทร ศรกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

THAI JAPANESE AMATA

มีนาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

106/106

CLIENTS :

บริษัท ไทย เจแปนนีส อมตะ จำกัด

700 Moo1 KLONG TUMRU DISTRICT,MUENG CHONBURI DISTRICT
CHONBURI PROVINCE 20000 (THAILAND)

FUJITA
Daiwa House Group
Agri-Squre Shinjuku
10F, 5-27-11 Sendagaya,
Shibuya-Ku, Tokyo 151-0051, Japan

DESIGNER :

M'S DESIGN (Thailand) CO.,LTD.

ARCHITECTS :
นาย วุฒิณ์ กีจนา ส-สถ 1794
นาย ศรายุทธ วาจ่าง ภ-สถ 7453
นาย วุฒินันท์ พจน์ชัยกุล ภ-สถ 7592
นาย คงฤทธิ์ ชาวนาลุ่ม ภ-สถ 8660

STRUCTURAL ENGINEERS:
นาย วิโรจน์ ลิขนะเธียร สย 10940

ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย ธนกฤต วิมลสกุลภัค สฟก 4506
นาย กฤษณ์ โมรากุล

MECHANICAL ENGINEERS :
น.ส เอริน รุ่งสิงห์ทอง สก 41901
น.ส ปาจรีย์ แก้วปรีดี ภก 43956
นาย นพสิทธิ์ ลิขิตพิชิตชัย ภก 40631

SANITARY ENGINEERS :
นาง วรวรรณ ถวิลกิจ สส 233
น.ส สุธิดา ภิรมย์ปาน ภส 931
นาย ธนวัฒน์ สิริภาณุพงศ์ชัย ภส 4048

LANDSCAPE ARCHITECTS :
นาย ธัชกร ตั้งธนกรกิจ ภ-ภส 28

REMARK :

PROJECT NAME :
โรงแรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
(Amata City Chonburi Hotel)

REVISION	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

CHECKED BY :

DRAWN BY :

DATE : 2018.09.01

SCALE :

DWG.NO. REVISED 00

ALL DIMENSION IN mm.

DWG. FOR :