



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๒ ๓ ๗/๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๗ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงาน วี44
ของบริษัท วี.73 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท วี.73 จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ISET-EHS 60/01863

ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๐๑๔/๒๕๗๔
ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารสำนักงาน วี44 ของบริษัท วี.73 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด

ตามที่ บริษัท วี.73 จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย)
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงาน วี44 ของบริษัท
วี.73 จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการ
ประเภทอาคารสำนักงาน มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๗๖,๓๙๕ ตารางเมตร ต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานครได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่
๔๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงาน วี44 ของบริษัท วี.73 จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนพระราม ๙
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวบรวม
รายละเอียดข้อมูลทั้งหมด เรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม
ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ
Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา

๑ เดือน...

๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๐-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑



ที่ ISET-EHS 60/01863

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
100 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มี.ม
ด้านโครงการบริหารและจัดการอาคาร	เอกสาร
เลขที่ 16456	วันที่ 18/8/60
เวลา 16.19	ผู้รับ ทวี

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 16456	วันที่ 18/8/60
เวลา 16.19	ผู้รับ ทวี

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงาน วี44

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงาน วี44 ฉบับหลัก จำนวน 15 ชุด
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงาน วี44 ฉบับย่อ จำนวน 15 ชุด

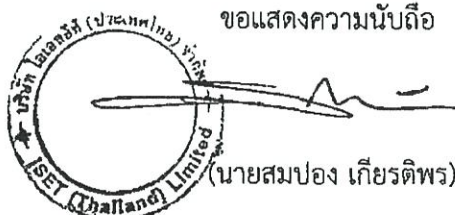
ตามที่บริษัท วี.73 จำกัด มีความประสงค์จะพัฒนาโครงการอาคารสำนักงาน วี44 ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร และได้มอบหมายให้บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก และฉบับย่อ) ของโครงการอาคารสำนักงาน วี44 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ต่อท่าน (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1725	วันที่ 18/8/60
เวลา 15.11	ผู้รับ ทวี

นางสาวอัญชิสา ทองทวีสิริกุล
(นางสาวฉัตรพร สอนดา)
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส



ขอแสดงความนับถือ
(นายสมปอง เกียรติพร)
กรรมการผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวอัญชิสา ทองทวีสิริกุล
โทรศัพท์ : 02 678 1813 ต่อ 3028
โทรสาร : 02 678 0622
E-mail: anchisa.tongtavesirikul@sgs.com

สมปอง เกียรติพร (ใน)



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 17213	วันที่ 11 ต.ค. 2561
เวลา 14.16	ผู้รับ

ที่ กท ๑๑๐๔/๒๕๖๑

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
สำนักสิ่งแวดล้อม อาคารธานินทร์พรรัตน์ ชั้น ๑๑
๑๘๙ ถ. มิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

✓ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงาน วี44 ของบริษัท วี.73 จำกัด
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฯ ครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงาน วี44 จำนวน ๘ ฉบับ

ด้วยบริษัท วี.73 จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงาน วี44 ของบริษัท วี.73 จำกัด
ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงาน
มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๗๖,๓๙๕ ตารางเมตร เสนอต่อกรุงเทพมหานครเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน

กรุงเทพมหานคร ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๑
เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงาน วี44 ของบริษัท วี.73 จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นางเต็มศิริ จงพูนผล)

ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
สำนักสิ่งแวดล้อม

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

เลขานุการคณะกรรมการ

โทร./โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๔๐๖

กองวิเคราะห์	11
เลขที่ 1904	11
เวลา 15.41	ผู้รับ

138	11/9/61
1602	11/9/61

ETA 04 m

ส.ว.น.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอาคารสำนักงาน วี44 ของบริษัท วี.73 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงาน วี44 ของบริษัท วี.73 จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงาน จำนวน 1 อาคาร สูง 44 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น มีพื้นที่อาคารรวม 76,395 ตารางเมตร และจัดให้มีที่จอดรถรวม 653 คัน (รวมที่จอดรถสาธารณะ 7 คัน) ที่จอดรถจักรยานยนต์ 54 คัน และที่จอดรถจักรยาน 30 คัน มีพื้นที่พัฒนาโครงการรวมทั้งสิ้น 6 ไร่ 2 งาน 60 ตารางวา หรือ 10,640 ตารางเมตร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงาน วี44 ของบริษัท วี.73 จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

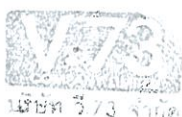
ลงชื่อ



(นายสุพล พันธุ์โกล)

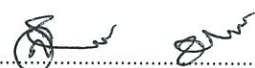
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด

(กันยายน 2561)



1/165

ลงชื่อ



(นายสิริหุติ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)

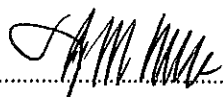


2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

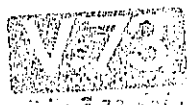
ลงชื่อ



(นายสุพล พันธุมโกมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด

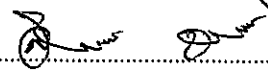
(กันยายน 2561)



บริษัท วี.73 จำกัด

2/165

ลงชื่อ



(นายสิหุติ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารสำนักงาน วิ44 ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ - สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นที่ตั้งของ ไทย สมาร์ท คาร์ พลาซ่า (มกราคม 2561) สำหรับตัวอาคารของ โครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างแต่อย่างใด ซึ่งก่อน การก่อสร้างโครงการ บริษัท วิ.73 จำกัด จะดำเนินการ รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างดังกล่าว ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลา ประมาณ 4 เดือน ทั้งนี้โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะ ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 2. จัดทำรั้วเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการ อย่างเป็นสัดส่วน และลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียงดังรับกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มี ความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง 4. จัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนแจ้งการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้ - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการ ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน อนุญาต ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้ผู้อยู่อาศัย ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้ โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ - ติดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นอย่าง ชัดเจน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้า พบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากได้รับการร้องเรียน ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วที่ ให้อยู่ในสภาพแข็งแรงสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. บริษัท วิ.73 จำกัด ต้องดูแลพื้นที่ โครงการให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วิ.73 จำกัด

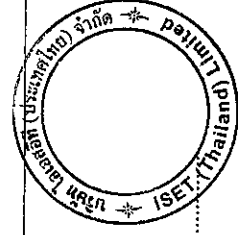


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โสม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วิ.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

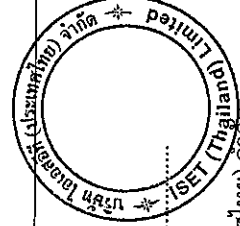
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ผู้โดยสาร</p>	<p>ในการประเมินคุณภาพอากาศบริษัทที่ปรึกษาจะพิจารณาจากความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Rose) และประเมินคุณภาพอากาศในกรณีวิกฤต (Worst Case) การประเมินผลกระทบจากการเกิดฝุ่นละอองและมลพิษที่เกิดจากการรื้อถอน บริษัทที่ปรึกษาประเมินโดยใช้ Box Model ซึ่งเป็นวิธีการประเมินปริมาณฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศที่ครอบคลุมจากทุกแหล่งกำเนิดพื้นที่ศึกษา ได้แก่ กิจกรรมการรื้อถอน ความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรและรถบรรทุกโดยมีปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลมในพื้นที่รื้อถอน ส่วนประกอบของดิน วิธีการรื้อถอน เป็นต้น จากการประเมินพบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศในช่วงรื้อถอนเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบันทำให้ปริมาณฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และมีความไม่แน่นอนด้านคุณภาพอากาศ อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการรื้อถอน โดยระบุชื่อเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอน และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตที่ควบคุมการรื้อถอน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน</p> <p>2. ฉีดน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาก่อนการเจาะ ทบ การขนถ่าย เศษวัสดุ และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>3. ใช้ผ้าคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้าง</p> <p>4. ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักเศษวัสดุที่มีขนาดเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและดูแลความเรียบร้อยและความสะดวกสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือสิ่งสกปรกประอะเบือน</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าไปพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการทำงานก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากได้รับการร้องเรียนต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>- ในช่วงรื้อถอน บริษัท วิ.73 จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกวัน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วิ.73 จำกัด</p>

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โกสส์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วิ.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทับตลอด เวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก</p> <p>7. ตรวจสอบและป้องกันความเสียหายของเส้นทางทางลำเลียงเศษวัสดุที่จะนำไปทิ้งจะต้องไม่สร้างความเดือดร้อนและเสียหายให้กับชุมชนหรือเส้นทาง เช่น การล้างล้อรถก่อนออกนอกเขตรื้อถอน การคลุมผ้าใบรถยนต์เศษคอนกรีตหรือดินที่จะนำออกนอกพื้นที่ เป็นต้น</p> <p>8. เลือกเวลาในการลำเลียงวัสดุออกนอกพื้นที่ โดยเสียเวลาที่มีรถสัญจรไปมามาก ๆ หรือช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบการจราจรหรืออุบัติเหตุบนท้องถนน</p> <p>9. ในระหว่างการรื้อถอน ต้องดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และต้องจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายด้วย</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการ</p>
1.2 เสียง	จากการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียงในการรื้อถอนตอพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการในระยะต่างๆ กันพบว่าค่าระดับเสียงที่อาคารข้างเคียงโครงการในด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 76.5 เดซิเบลเอ	<p>1. จัดทำรั้วทึบซึ่งเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงดังบริเวณต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	



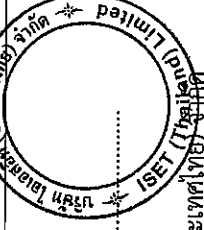
.....
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทิศใต้ มีค่าอยู่ในช่วง 71.8-75.7 เดซิเบลเอ ทิศตะวันออก มีค่าอยู่ในช่วง 93.5 เดซิเบลเอ ทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 71.1-89.9 เดซิเบลเอ และพื้นที่รอบนอกในทิศใต้ มีค่าเท่ากับ 63.8 เดซิเบลเอ เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 เดซิเบลเอ พบว่า พื้นที่อาคารข้างเคียงโดยรอบโครงการในระยะต่างๆ และพื้นที่รอบนอกทิศใต้ทิศเหนือได้รับเสียงในระดับที่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) ดังนั้น โครงการจะเลือกใช้กำแพงกันเสียง Bloxteg 2 Tuff Series (หรือเทียบเท่า) ความสูง 12 เมตร ตามแนวเขตที่ดินโครงการ ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 50 เดซิเบลเอ ดังนั้น ค่าระดับเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงที่อาคารใกล้เคียงโครงการในทิศทางต่างๆ และพื้นที่รอบนอกในทิศใต้ทิศเหนือ จะได้รับจึงมีค่าอยู่ในช่วง 36.8-65.4 เดซิเบลเอ เมื่อรวมกับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัดซึ่งมีค่า</p>	<p>2. ในช่วงการรื้อถอนอาคาร จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง Bloxteg 2 Tuff Series (หรือเทียบเท่า) บริเวณชั้นล่างติดตั้งกำแพงกันเสียงความสูง 12 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร กันไว้รอบ 4 ด้าน ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 50 เดซิเบลเอ</p> <p>3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังๆ กัน</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความเค้นในพื้นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>5. ตรวจวัดระดับเสียงภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่รอบนอก คือ โรงเรียนวัดอุทัยธาราม มีความถี่ในการตรวจวัดทุกวันในช่วงที่ทำการเสริมและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความเค้นในพื้นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากได้รับการร้องเรียนต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>- ในช่วงรื้อถอน บริษัท วี.73 จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกวัน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วี.73 จำกัด</p>

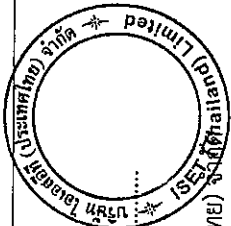

 (นายสุพล พันธุมภณ)

ลงชื่อ


 บริษัท วี.73 จำกัด


 (นายสุวิทย์ ชุมสาย)

ลงชื่อ



ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
 (กันยายน 2561)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
 (กันยายน 2561)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สั่นสะเทือน	<p>59.6 dB(A) ทำให้การระดับเสียงในช่วงการรื้อถอนอาคารเดิมมีค่าอยู่ในช่วง 59.6-66.4 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง (-3.0) ถึง 9.8 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)</p> <p>เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการ ณ เดือนมกราคม 2561 พื้นที่ที่จะใช้พัฒนาโครงการ ปัจจุบันเป็นที่ตั้งของ ไทยสมาร์ตคาร์ พลาซ่า ซึ่งโครงการจะดำเนินการรื้อถอนอาคารสิ่งปลูกสร้างดังกล่าว ก่อนการก่อสร้างโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่ข้างเคียงได้ โดยระดับความสั่นสะเทือนของกิจกรรมการรื้อถอนที่อาจเกิดอันตรายต่ออาคารข้างเคียง สำหรับ การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียงจะประเมินกิจกรรมต่างๆ จากการรื้อถอนโดยส่วนใหญ่เป็นโครงสร้าง เสาเหล็ก โครงถักเหล็กหลังคา และหลังคา ซึ่งโครงสร้างดังกล่าวจะเป็นงานรื้อถอนโดยวิธีแยกออกเป็นส่วนใหญ่ๆ เพื่อเคลื่อนย้ายวัสดุออกไป ประกอบนอกโครงการต่อไป การรื้อถอนพื้นคอนกรีต และการปรับสภาพพื้นที่ทั้งหมดได้เรียบร้อย โดยจะมีการใช้เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ได้แก่ การใช้สว่านไฟฟ้า (Jack hammer) มีค่าความเร็วของแรงสั่นสะเทือนที่เลือกใช้เท่ากับ 0.035 นิวตัน/วินาที</p>	<p>1. ในกรณีที่อาคารในบริเวณข้างเคียง เกิดการชำรุดเสียหายอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนของโครงการ จะต้องมีการเจรจากับเจ้าของพื้นที่ ความตกลงในการซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม</p> <p>2. ทุกรูปแบบปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการรื้อถอนที่มีการเรียนว่า โครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการรื้อถอน</p> <p>3. กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดการรื้อถอนตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น.</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือนที่บริเวณบ่อน้ำ เพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือนที่บริเวณบ่อน้ำ เพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากได้รับการร้องเรียนต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>- ในช่วงรื้อถอน บริษัท วี.73 จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกวัน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วี.73 จำกัด</p>

นายสุพล พันธุ์นิสสัย

ลงชื่อ

(นายสุพล พันธุ์นิสสัย)

ผู้รับมอบอำนาจการแทนบริษัท วี.73 จำกัด

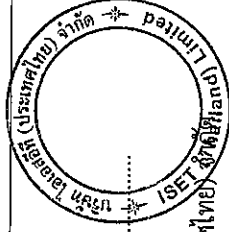
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

(นายสีหวิทย์ ทุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รถเกรดดินขนาดเล็ก (Small Bulldozer) มีค่าความเร็วของแรงสั่นสะเทือนที่เลือกใช้เท่ากับ 0.003 นิว/วินาที และรถบรรทุก มีค่าความเร็วของแรงสั่นสะเทือนที่เลือกใช้เท่ากับ 0.076 นิว/วินาที ในระยะอ้างอิง 25 ฟุต จากการคำนวณ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดต่อพื้นที่อาคารใกล้เคียงในทิศทางต่างๆ และพื้นที่อ่อนไหวที่มีระยะใกล้ที่สุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.002 – 2.509 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งค่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดให้มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประเภทที่ 2 ได้แก่ อาคารพักอาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที (ในช่วงความถี่ 10 เฮิรตซ์) เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดต่อพื้นที่อาคารใกล้เคียงในทิศทางซึ่งมีระยะใกล้เคียงโครงการมากที่สุดระยะประมาณ 6 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนเท่ากับ 0.099 นิว/วินาที (หรือ 2.509 มิลลิเมตร/วินาที) เมื่อเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตาม</p>	<p>5. หลีกเลี่ยงการเจาะโดยใช้เครื่องมือขนาดใหญ่ เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน</p> <p>6. กำหนดช่วงเวลากการทำงานวันจันทร์-เสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยโครงการสามารถเข้าเตรียมพื้นที่โครงการได้ในเวลาตั้งแต่ 08.00 น. สำหรับการดำเนินงานรื้อถอนที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน จะเริ่มตั้งแต่เวลา 09.00-17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น.</p> <p>7. ก่อนการรื้อถอนอาคาร ตัวแทนโครงการและผู้รับเหมาต้องเข้าพบเพื่อแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจสภาพถ่าย สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร เพื่อรับผิชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซมให้คืนสภาพหากเกิดการแตกร้าวขึ้น</p> <p>8. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>9. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการรื้อถอนรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอน เจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานเขต ห้วยขวาง) ที่ควบคุมการรื้อถอน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ 	



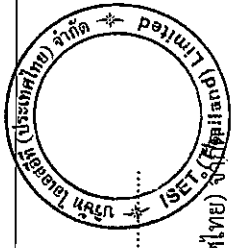
บริษัท วี 73 จำกัด

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสิทธิวุฒิ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การจัดการมูลฝอย	<p>เกณฑ์ของ Whiffin และ Leonard (1971)พบว่า ค่าความสั้นสะท้อนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์ คือ ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ แต่เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.099 นิว/วินาที (หรือ 2.509 มิลลิเมตร/วินาที) ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่</p> <p>ในการรื้อถอนอาคารเดิม คาดว่าจะมีปริมาณเศษวัสดุที่เกิดขึ้น โดยสามารถแบ่งเป็น 2 ประเภทหลัก ได้แก่</p> <p>(1) วัสดุที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ได้แก่ โครงสร้างเสาเหล็ก โครงถักเหล็กหลังคา และหลังคา พื้นอาคาร</p> <p>และ 1,400 ตารางเมตร จำนวน 7 หลัง และพื้นที่อาคารและ 700 ตารางเมตร จำนวน 2 หลัง ซึ่งงานรื้อถอนจะแยกออกเป็นส่วนๆ เพื่อเคลื่อนย้ายวัสดุออกไปประกอบนอกโครงการต่อไป</p> <p>(2) วัสดุที่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ ประมาณ 3,840 ลบ.ม. (หรือ 8,908 ตัน) ประกอบไปด้วยเศษพื้นคอนกรีต เศษเหล็ก เศษกระจุก และเศษไม้</p>	<p>ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในการนี้ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจน <p>10. บริษัท วี.73 จำกัด จะต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>1. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองวัสดุรื้อถอนไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้สะดวกต่อการเก็บขนของบริษัทผู้รับเหมา และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่ไม่สามารถนำไปขายหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษไม้ และท่อ เพื่อขนออกนอกโครงการ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เป็นของเสียอันตราย และนำไปกำจัดโดยบริษัทรับกำจัดของเสียที่เป็นอันตรายที่ได้มาตรฐานรับรองถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของพื้นที่พักขยะ และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบให้มีการขนส่งเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนในช่วงเวลาที่กำหนด - ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถของโครงการบนถนนสาธารณะ - ตรวจสอบความเรียบร้อยในการคลุมผ้าใบของกระเบรบรรทุก - ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วี.73 จำกัด</p>

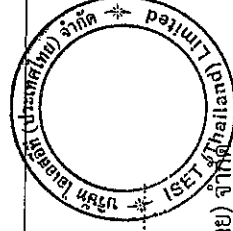


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหภูมิ ขุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 การจราจร	ในการขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่โครงการจะใช้รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 10 คัน ขนส่งประมาณ 3 เที่ยว/ครั้ง โดยในการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงตลอดจนผู้ที่อยู่ตามแนวเส้นทางที่รถขนส่งเศษวัสดุวิ่งผ่าน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการขนส่ง	<p>5. หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น</p> <p>6. ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหนะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที</p> <p>7. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา และผนังปู เทกนัม) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ</p>	
		<p>1. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการรื้อถอน รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง/รื้อถอน เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานเขตห้วยขวาง) ที่ควบคุมการรื้อถอน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน - ติดตามการสุ่มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นอย่างชัดเจน 	



นางสาว พันธ์ทิพย์
(นายสุพล พันธุ์โกมล)

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด

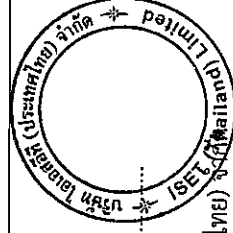
ลงชื่อ

(นายสีหภูมิ ขุนสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)

10/165



ตารางที่ 1 (ต่อ)

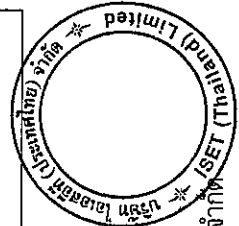
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 2. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดถนนพหลโยธิน (ด้านใต้) ตลอดระยะเวลาที่รถถนนอาคาร 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนพหลโยธิน 9 ด้านทิศใต้ของโครงการ 4. ขนส่งเศษวัสดุโดยใช้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ และใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 5. ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกตามพิกัด และกำกับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 6. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 7. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางซำรุต เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 8. จัดให้มีป้ายชี้โครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน 9. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด 10. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งเศษวัสดุ 	

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวัณ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ผลกระทบด้านความปลอดภัย	ในช่วงการรื้อถอนไทย สามารถคาร์ พลาซ่า โครงการต้อง กำหนดให้มีมาตรการ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิด จากกิจกรรมการรื้อถอนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้ง คนงานก่อสร้าง	<ol style="list-style-type: none"> 11. รถขนส่งเศษวัสดุทั้งหมดขณะจอร์จอร์รับเศษวัสดุใน พื้นที่โครงการ ต้องดับเครื่องยนต์เพื่อลดการรบกวน ด้านเสียงต่อบ้าน/อาคารข้างเคียง 12. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งของบรรทุก ขนาด 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. และ เวลา 21.00-06.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้า พนักงานตำรวจต้องอนุญาตให้บรรทุกทุกสามารถ สัญจรบริเวณโครงการได้ 13. ไม่เร่งเครื่องยนต์ของรถขนส่งเศษวัสดุให้เกิดเสียงดัง รบกวน 14. ห้ามจอดรถเพื่อรอการขนส่งเศษวัสดุบนถนนสุขุมวิท ด้านทิศเหนือของโครงการ 1. ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปใน บริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจสอบบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่รื้อถอน ทั้งในช่วงเวลา ขณะทำงานและช่วงเวลาลงเลิกงาน 2. จัดให้คนงานที่เกี่ยวข้องสวมหมวกนิรภัย สวมรองเท้า Safety หุ้มส้น และสายรัด Safety ขณะปฏิบัติงานใน ที่สูงและในที่ที่ไม่ปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ดูแล มาตรการที่ต้องปฏิบัติตามตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 	

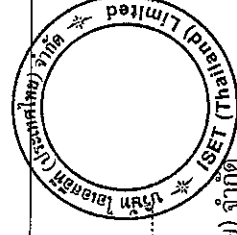


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมาน)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ขุนสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)

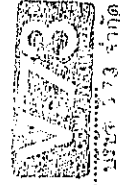


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 ผลกระทบต่อคนงาน</p> <p>1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p>	<p>กิจกรรมการรื้อถอน ได้แก่ การปรับพื้นที่ การใช้งานอุปกรณ์ เครื่องจักร การขนส่ง อุปกรณ์ซึ่งคนงานมีความเสี่ยงและโอกาสในการสัมผัสกับฝุ่นละอองสูง โดยระดับความรุนแรงของผลกระทบจะมีมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการสัมผัส และความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองที่คนงานได้รับ โดยหากได้รับปริมาณมากอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพคนงาน เช่น แสบจมูก จาม น้ำมูกไหล แสบคอ ไอไม่มีเสมหะ แน่นหน้าอก ไอมีเสมหะ จำนวนมาก แสบและหายใจลำบากต่อเนื่องไปจนมีความเรื้อรัง ทั้งนี้ จากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการรื้อถอนที่ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิดในพื้นที่ศึกษา ซึ่งจากผลการประเมินผลกระทบโดยคำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ความเร็วลม พื้นที่ที่อยู่ในแนวปะทะลม ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10) เมื่อรวมกับฝุ่นละอองในบรรยากาศเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน</p>	<p>1. กำหนดให้คนงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมากจะต้องใส่หน้ากากป้องกันอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน ที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้ปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจได้</p> <p>2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น</p> <p>3. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป</p> <p>4. ควบคุมความเร็วของรถวิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>	

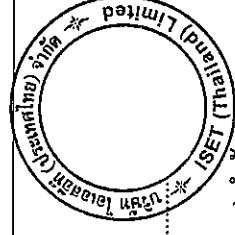
ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)



บริษัท วี.73 จำกัด

ลงชื่อ
(นายสีหวัณ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>10 ไมครอน (PM10) มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองเปรียบเทียบกับเอกสารอ้างอิง Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (2006) Air Contaminates, 29 CFR 1910.100 (71 FR 16673, April 3, 2006) ซึ่งกำหนดค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จากปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน จึงไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากคนงาน</p>		
2) ผลกระทบด้านเสียง	<p>จากการคำนวณระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับที่ระยะต่าง ๆ รวมทั้งกรณีเลวร้ายที่สุด (ห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร) และประเมินเสียงรวมจากเครื่องจักรหลักๆ ในแต่ละช่วงการรื้อถอน สรุปผลการประเมินเสียงและช่วงเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรกรณีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 112.3-113.8 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.4-0.5 ชั่วโมง สำหรับที่ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน 2. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี 3. กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และที่ครอบหู (Ear muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง 4. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ 	

ลงชื่อ (นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด (กันยายน 2561)

ลงชื่อ (นายสีหภูมิ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด (กันยายน 2561)



14/165

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรที่มีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 118.2 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.1 ชั่วโมงสำหรับที่ระยะ 30 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p>	<p>5. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>6. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง</p>	
3) ผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือน	<p>ก่อนก่อสร้างโครงการจะดำเนินการรื้อถอนไทย สมาร์ท คาร์ พลาซ่า อาจส่งผลกระทบต่อด้านสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างของอาคารที่อยู่ข้างเคียงได้ โดยระดับความสั่นสะเทือนของกิจกรรมการรื้อถอนที่อาจเกิดอันตรายต่ออาคารข้างเคียง ประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดต่อพื้นที่อาคารใกล้เคียงในทิศทางต่างๆ และพื้นที่อ่อนไหวที่มีระยะใกล้ที่สุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.002 - 2.509 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งค่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน</p>	<p>1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน</p> <p>1) ใช้วัสดุป้องกันกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ</p> <p>2) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ</p> <p>3) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4) โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน</p>	



ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์นิมิต)

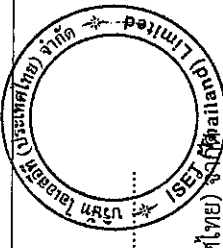
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด

(กัณยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด

(กัณยายน 2561)



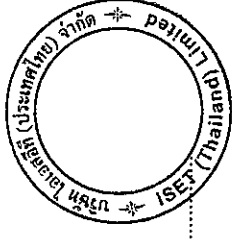
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารกำหนดให้มาตรฐานความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการประกอบอาชีพ 2 ได้แก่ อาคารพักอาศัยรวม ห้องแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที (ในช่วงความถี่ 10 เฮิรตซ์) เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดต่อพื้นที่อาคารใกล้เคียงในทิศตะวันตกซึ่งมีระยะใกล้เคียงโครงการมากที่สุดระยะประมาณ 6 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนเท่ากับ 0.099 นิ้ว/วินาที (หรือ 2.509 มิลลิเมตร/วินาที) เมื่อเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสัมพันธ์ของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์ คือ ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ แต่เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.099 นิ้ว/วินาที (หรือ 2.509 มิลลิเมตร/วินาที) ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่</p>	<p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</p> <p>1) กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงาน โดยพัก 20 นาที ต่อการทำงาน 2 ชั่วโมง</p> <p>2) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุง ทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ</p> <p>3) ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด</p>	

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

16/165

ลงชื่อ
(นายสีหวัณ หนูสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารสำนักงาน วิ44 ในระยะก่อสร้าง

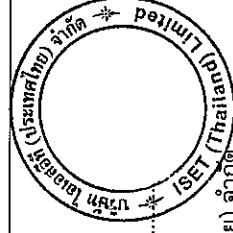
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>- สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นที่ตั้งของไทย สมาร์ท คาร์ พลาซ่า เป็นอาคารสำนักงาน โดยระดับพื้นที่โครงการก่อนการก่อสร้าง มีระดับเฉลี่ย +0.00 เมตร เทียบกับระดับถนนพระราม 9 หน้าโครงการ ซึ่งมีระดับ +0.00 เมตร ทั้งนี้ในการก่อสร้างโครงการจะมีระดับพื้นถนนของโครงการสูง +0.10 ถึง +0.60 เมตร และปรับระดับพื้นที่ชั้น 1 สูง +1.5 เมตร (เทียบกับระดับถนนพระราม 9) โดยโครงการมีการก่อสร้างอาคารสำนักงานสูง 44 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร การขุดดินภายในพื้นที่โครงการมีเพื่อการก่อสร้างฐานราก การก่อสร้างชั้นใต้ดิน และติดตั้งระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน สำหรับดินที่ขุดขึ้นมาจากการก่อสร้างฐานราก ชั้นใต้ดิน และระบบสาธารณูปโภคดังกล่าว จะนำมาใช้ในการรับถมพื้นที่โครงการ มีผลให้สภาพพื้นที่มีระดับต่างจากเดิมประมาณ 0.10 ถึง 0.60 เมตร อย่างไรก็ตามสภาพภูมิประเทศโดยรวมบริเวณพื้นที่โครงการยังมีการเปลี่ยนแปลงไปแต่จะไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปแต่จะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>1. จัดทำรั้วทึบเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>3. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบความคืบหน้าการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตามงานก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่ที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่</p> <p>- ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วทึบให้อยู่ในสภาพแข็งแรงสมบูรณ์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบความคืบหน้าการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตามงานก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่ที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่</p> <p>- ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วทึบให้อยู่ในสภาพแข็งแรงสมบูรณ์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์นิล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วิ.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ขุนสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

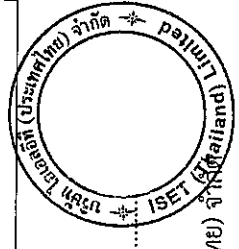
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และ ความ สั่นสะเทือน</p> <p>1) คุณภาพอากาศ</p> <p>- ฝุ่นละออง</p>	<p>- ผลกระทบด้านฝุ่นละอองเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภค การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย/ผู้ประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมถึงผู้ที่อยู่ในละแวกเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ</p> <p>- จากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในระยะก่อสร้างรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีดังนี้</p> <p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่า มีปริมาณเท่ากับ 0.110-0.118 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับ</p>	<p>1.มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <p>1) จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งให้ติดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>	<p>- จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตห้วยขวาง</p> <p>- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง</p> <p>จุดตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - โรงเรียนวัดอู่ห้วยธาราม ดัชนีตรวจวัด - TSP และ PM-10 <p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท วี.73 จำกัด

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ขุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

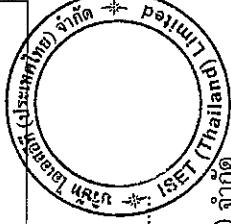
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในระยะก่อสร้าง ทั้งจากกิจกรรมบนพื้นผิวโครงการ และจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม อยู่ในช่วง 0.1538-0.1618 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย TSP 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณพื้นที่โครงการ มีปริมาณเท่ากับ 0.063-0.070 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในระยะก่อสร้าง ทั้งจากกิจกรรมบนพื้นผิวโครงการ และจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง จะมีปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เท่ากับ 0.1013-0.1083 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่า</p>	<p>ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในระยะก่อสร้าง ทั้งจากกิจกรรมบนพื้นผิวโครงการ และจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม อยู่ในช่วง 0.1538-0.1618 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย TSP 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณพื้นที่โครงการ มีปริมาณเท่ากับ 0.063-0.070 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในระยะก่อสร้าง ทั้งจากกิจกรรมบนพื้นผิวโครงการ และจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง จะมีปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เท่ากับ 0.1013-0.1083 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่า</p>	<p>2.มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นเสียง และความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องเรียนหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้ง กิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>2) จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา</p> <p>3.มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1) จัดทำรั้วที่เป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการ อย่างเป็นสัดส่วน และลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2) จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3) คัดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตามความเหมาะสม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>-จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่นักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวาง</p>

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ในประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่า PM-10 ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	<p>4) ติดตั้งแผงกันวีรศุดกหล่นที่มั่นคงแข็งแรงเป็นระยะๆ ในขณะก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่น จากชั้นที่ก่อสร้างลงมาที่พื้นล่างและดูแลรักษาให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>5) จัดให้มีการฉีดพรมน้ำในชั้นที่มีการก่อสร้างเพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>6) จัดให้มีปล่องรองรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยมีความสูง เท่ากับความสูงของอาคาร และให้พรมน้ำเศษวัสดุ ก่อสร้างให้ชั้นก่อนทิ้งลงปล่องเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง</p> <p>7) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งบริเวณพื้นที่ โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>8) ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดกฎหมาย และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ ขับรถด้วยความระมัดระวัง</p> <p>9) รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องคลุม กระบะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดิน และวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ</p> <p>10) จัดให้มีจุดล้างล้อรถภายในพื้นที่โครงการบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการที่ติดกับพระราม 9 โดยรถทุก คันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อ ไม่ให้มีดินติดล้อรถไปรบกวนบนถนนสาธารณะ</p>	

V73

เลขที่ 73 จำกัด



(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด

(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

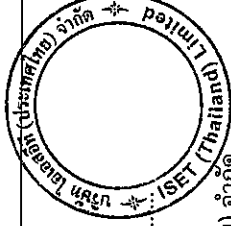
ลงชื่อ



(นายสิหุติ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>11) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กกรุบสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อชุดดินจากล้อรถในช่องก่อสร้างโครงการ</p> <p>12) จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราบาย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>13) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอด เวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก</p> <p>14) จัดให้มีการวางแผนการกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p> <p>15) เมื่อเปิดหน้าดินแล้วให้ปิดหน้าดินด้วยคอนกรีต หรือยางแอสฟัลต์ทันทีที่ไม่มีเวลาจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</p> <p>16) จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป และให้มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>17) จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณที่มีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>18) การกองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างให้มิดชิด</p>	

VER 3

15 ต.ค. 2563 จำกัด



(นายสุพล พันธุ์ไพศาล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด

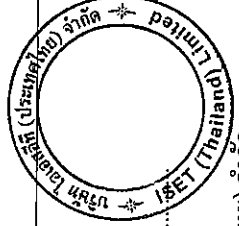
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ 

(นายสีหะวุฒิ ขุนสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>19) ไม่เก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยต้องจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>20) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>	
<p>- มลพิษทางอากาศ</p> <p>- มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ มักเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) จากเครื่องจักรดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ดังนี้</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0289 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการที่ตรวจวัดเมื่อ 16-18 กุมภาพันธ์ 2560 ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 0.175-</p>		<p>1. หมั่นตรวจตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุก และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา และมีความค้ำไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของกฎหมาย</p> <p>2. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>5. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับกลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวก่อนการก่อสร้าง โดยทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุนวัน</p>	<p>- ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดปริมาณมลสารทางอากาศ</p> <p>จุดตรวจวัด</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- โรงเรียนวัดห้วยทรายงาม</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <p>- CO, NO_x, SO_x และ HC</p> <p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท วี.73 จำกัด</p>



ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์ไธมูล)


ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1.977 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวม อยู่ในช่วง 0.2039-2.0059 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ที่กำหนดให้ค่าก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx), เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</p> <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.148 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการที่ตรวจวัดเมื่อ 16-18 กุมภาพันธ์ 2560 ซึ่งอยู่ในช่วง 0.006-0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) รวมอยู่ในช่วง 0.154-0.172 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนใน 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>เวลาที่ก่อสร้าง ช่วงที่ผ่านชุมชนให้แนบและชัดเจน พร้อมช่องทางในการติดต่อกับโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือรบกวนจากโครงการ หรือต้องการแจ้งข้อสงสัยข่าวสาร</p>	<p>จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวาง</p>


(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสิหุทธิ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x)</p> <p>ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ที่ตรวจวัดเมื่อ 16-18 กุมภาพันธ์ 2560 ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) รวมอยู่ในช่วง 0.012-0.014 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 780 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่าประมาณ 0.0105 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ที่ตรวจวัดเมื่อ 16-18 กุมภาพันธ์ 2560 ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 4.201-4.350 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทำ</p>		

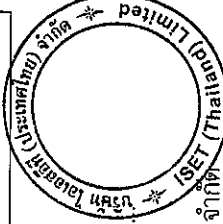


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ขุนสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



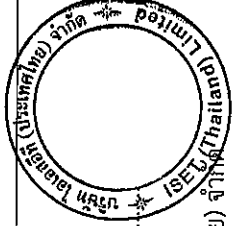
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) เสียง	<p>ให้มีปริมาณ ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนรวมอยู่ในช่วง 4.2115-4.3605 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ในระยะก่อสร้างโครงการ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่จะเกิดจากการทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในงานดิน งานโครงสร้าง การเจาะเสาเข็ม อาจก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ ผลการประเมิน มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>กรณีไม่มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง</p> <p>- ช่วงการทำฐานราก : ระดับเสียงที่อาคารข้างเคียงโครงการในด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 59.6 เดซิเบลเอ ทิศใต้ มีค่าอยู่ในช่วง 60.2-61.1 เดซิเบลเอ ทิศตะวันออก มีค่าอยู่ในช่วง 93.5 เดซิเบลเอ ทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 71.1-89.9 เดซิเบลเอ และพื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้ที่สุด มีค่าเท่ากับ 59.7 เดซิเบลเอ เมื่อเนาระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้ค่า</p>	<p>1. จัดทำรั้วทึบซึ่งเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. ในช่วงงานฐานราก จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง Bloxteg 2 Tuff Series (หรือเทียบเท่า) บริเวณชั้นล่างติดตั้งกำแพงกันเสียงความสูง 6 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร กันไว้มาก 4 ด้าน ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 50 เดซิเบลเอ</p> <p>3. ในช่วงการขึ้นโครงสร้างช่วง การเก็บงานและตกแต่ง และช่วงที่มีกิจกรรมซ้อนทับกัน จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง Bloxteg 2 Tuff Series (หรือเทียบเท่า) ในแต่ละชั้นที่มีการก่อสร้าง โดยมีความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร กันไว้มาก 4 ด้าน ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 50 เดซิเบลเอ</p> <p>4. เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทำงานก่อสร้าง และงานดิน</p> <p>5. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณที่อยู่ใกล้บ้านพักอาศัย และอาคารใกล้เคียง</p>	<p>- ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่อื่นในบริเวณจุดตรวจวัด</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- โรงเรือนวัดอุทกวิทยาธรรมศาสตร์</p> <p>- Leq 24 ชั่วโมง Lmax L90 และ Ldn</p> <p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <p>- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท วี.73 จำกัด</p>

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์มีน)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสซีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)

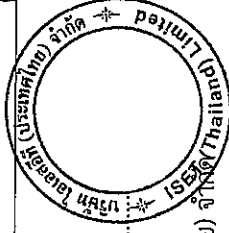


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 เดซิเบลเอ พบว่า อาคารข้างเคียงโครงการในด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และพื้นที่ถนนที่ใกล้เคียงจะได้รับเสียงในระดับที่ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ)</p> <p>- ช่วงการขึ้นโครงสร้าง : ระดับเสียงที่อาคารข้างเคียงโครงการในด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 59.9-60.0 เดซิเบลเอ ทิศใต้ มีค่าอยู่ในช่วง 62.2-66.8 เดซิเบลเอ ทิศตะวันออก มีค่าอยู่ในช่วง 60.9-78.4 เดซิเบลเอ ทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 60.9-66.8 เดซิเบลเอ และพื้นที่ถนนที่ใกล้เคียงที่สุด มีค่าอยู่ในช่วง 60.0-60.2 เดซิเบลเอ เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 เดซิเบลเอ พบว่า พื้นที่ถนนที่ใกล้เคียงที่สุด และอาคารข้างเคียงโครงการในด้านทิศใต้ จะได้รับเสียงในระดับที่ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) ส่วนอาคารข้างเคียงในด้าน</p>	<p>6. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังพร้อมๆ กัน</p> <p>7. พยายามเลือกใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ตกแต่งสำเร็จรูปที่ติดตั้งมาจากโรงงาน เพียงแต่นำมาประกอบที่หน้างานเพื่อหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่มีเสียงดัง</p> <p>8. กิจกรรมประเภท ตัด เจียร หรือกิจกรรมที่มีเสียงดังให้ดำเนินการภายใน บริเวณที่จัดไว้</p> <p>9. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควรให้ดับเครื่องหรือเบาคะเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>10. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยให้กระทำในท้องที่มีขีดจำกัดอยู่ห่างจากพื้นที่พักอาศัยข้างเคียงมากที่สุด</p> <p>11. การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่มีเสียงดังรบกวน ได้แก่ การก่อสร้างเสาเข็ม การทำฐานราก การปรับถมสภาพพื้นที่ งานตัด ไล่ เจียร และกลิ้ง ให้อยู่ในช่วงกลางวัน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลาดังกล่าว สามารถดำเนินการได้เป็นครั้งคราว แต่ต้องแจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทุกครั้ง ทั้งนี้ การก่อสร้างในวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ เช่น งานฉาบ</p>	<p>- จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่นักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวาง</p>	

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จะได้รับเสียงในระดับที่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ)</p> <p>- ช่วงการเก็บงานและตกแต่ง : ระดับเสียงที่อาคารข้างเคียงโครงการในด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 60.4-60.7 เดซิเบลเอ ทิศใต้ มีค่าอยู่ในช่วง 64.4-70.3 เดซิเบลเอ ทิศตะวันออก มีค่าอยู่ในช่วง 62.4-82.4 เดซิเบลเอ ทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 62.4-79.9 เดซิเบลเอ และพื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้ที่สุด มีค่าอยู่ในช่วง 60.6-61.0 เดซิเบลเอ เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 274 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 เดซิเบลเอ พบว่า พื้นที่อ่อนไหวที่ได้รับเสียงในระดับที่ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) ส่วนอาคารข้างเคียงในด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จะได้รับเสียงในระดับที่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ)</p>		<p>หนึ่ง งานทาสี งานติดตั้งฝ้าเพดาน งานเดินสายไฟ งานจัดสวนตกแต่งภูมิทัศน์ เป็นต้น</p> <p>12. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>13. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตัด งานเจียร โดย</p> <p>14. ให้ทำในท้องที่มีฉนวนดูดซับเสียงและอยู่ห่างจากพื้นที่พักอาศัยข้างเคียงมากที่สุด</p> <p>15. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุดและควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม</p> <p>16. จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>17. ห้ามรถบรรทุกเร่งเครื่องและกดแตรโดยไม่จำเป็น</p> <p>18. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่มีเสียงดังหรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง</p> <p>19. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร และบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	

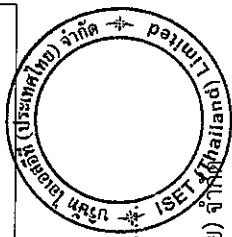
ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมาน)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(ก้นยายน 2561)

วันที่ 73 จำกัด

ลงชื่อ
(นายสิริวุฒิ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(ก้นยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ช่วงที่มีกิจกรรมซ้อนกัน : ระดับเสียงที่อาคารข้างเคียงโครงการในด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 58.5-59.2 เดซิเบลเอ ทิศใต้ มีค่าอยู่ในช่วง 65.6-72.5 เดซิเบลเอ ทิศตะวันออก มีค่าอยู่ในช่วง 62.7-84.9 เดซิเบลเอ ทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 62.7-82.4 เดซิเบลเอ และพื้นที่รอบนอกทิศใต้ทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 59.0-60.1 เดซิเบลเอ เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีความระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 เดซิเบลเอ พบว่า พื้นที่รอบนอกทิศใต้ทิศเหนือ ทิศตะวันออกข้างเคียงโครงการในด้านทิศใต้ ทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จะได้รับเสียงในระดับที่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) กรณีมีการติดตั้งกำแพงกันเสียง</p> <p>- ช่วงการทำฐานราก : จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง Bloxteg 2 Tuff Series (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ห่างจากแนวอาคาร 1 เมตร ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ จึงสามารถช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 50 เดซิเบลเอ ดังนั้น ค่าระดับเสียงเมื่อผ่าน</p>	20. กำหนดชั่วโมงการทำงานของพนักงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด	



ลงชื่อ

(นายสุพล พันธุ์พิมาน)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด

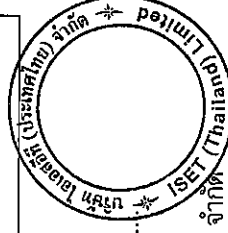
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

(นายสีหวิทย์ ขุนสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)



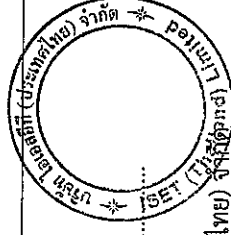
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กำแพงกันเสียงที่อาคารใกล้เคียงโครงการในทิศทางต่างๆ และพื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้ที่สุด จะได้รับจึงมีค่าอยู่ในช่วง 43.3 เดซิเบลเอ เมื่อรวมกับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดที่ได้จากการตรวจวัดซึ่งมีค่า 16.6-43.3 dB(A) ทำให้ค่าระดับเสียงในช่วงการทำการฐานรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง 59.6-59.7 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง (-2.9) ถึง (-3.0) dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>- ช่วงการขึ้นโครงสร้าง : จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง Bloxteg 2 Tuff Series (หรือเทียบเท่า) ในแต่ละชั้นที่มีการก่อสร้าง โดยมีความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร กันไว้รอบ 4 ด้าน ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 50 เดซิเบลเอ ดังนั้น ค่าระดับเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงที่อาคารใกล้เคียงโครงการในทิศทางต่างๆ และพื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้ที่สุด จะได้รับจึงมีค่าอยู่ในช่วง 54.0-59.0 เดซิเบลเอ เมื่อรวมกับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัดซึ่งมีค่า</p>		


(นายสุพล พันธุ์พิมาน)
บริษัท วี 73 จำกัด

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมาน)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี 73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>50.0-55.0 dB(A) ทำให้ค่าระดับเสียงในช่วงการขึ้นโครงสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 60.0-60.9 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง (-1.7) ถึง (-2.6) dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>- ช่วงการเก็บงานและตกแต่ง : จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง Bloxteg 2 Tuff Series (หรือเทียบเท่า) ในแต่ละชั้นที่มีการก่อสร้าง โดยมีความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร กันไว้รอบ 4 ด้าน ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 50 เดซิเบลเอ ดังนั้น ค่าระดับเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงที่อาคารใกล้เคียงโครงการในทิศทางต่างๆ และพื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้ที่สุด จะได้รับจึงมีค่าอยู่ในช่วง 54.0-59.0 เดซิเบลเอ เมื่อรวมกับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัด ซึ่งมีค่า 59.6 dB(A) ทำให้ค่าระดับเสียงในช่วงการเก็บงานและตกแต่งมีค่าอยู่ในช่วง 60.6-62.3 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง (ไม่</p>		

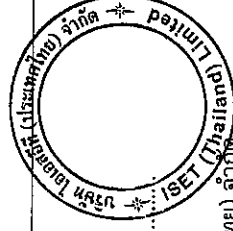


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โมเสส)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เกิน 70 เดซิเบลเอ) ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง (-2.0) ถึง 3.7 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่า มาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>- ช่วงที่มีกิจกรรมซ้อนกัน : จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกัน เสียง Bloxteg 2 Tuff Series (หรือเทียบเท่า) ในแต่ละ ชั้นที่มีการก่อสร้าง โดยมีความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุด กำเนิดเสียง 1 เมตร กันไว้อบ 4 ด้าน ซึ่งสามารถช่วยลด ระดับเสียงลงได้ประมาณ 50 เดซิเบลเอ ดังนั้น ค่าระดับ เสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงที่อาคารใกล้เคียงโครงการใน ทิศทางต่างๆ และพื้นที่รอบนอกที่ไกลที่สุด จะได้รับจึงมี ค่าอยู่ในช่วง 56.5-61.5 เดซิเบลเอ เมื่อรวมกับค่าระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัดซึ่งมีค่า 59.6 dB(A) ทำให้ค่าระดับเสียงในช่วงที่มีกิจกรรมซ้อน กันมีค่าอยู่ในช่วง 59.1-62.5 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่า มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐาน</p>		

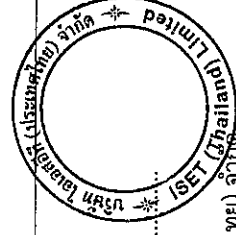


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์ไพศาล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวัณ ทุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง 3.8 ถึง 9.2 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>- การขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้พักอาศัย ผู้ประกอบการที่อยู่บริเวณสองฝั่งของเส้นทางขนส่ง ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือ คนงานก่อสร้างที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง</p>		
3) ความสั่นสะเทือน	<p>โครงการพิจารณาเลือกใช้เสาเข็มเจาะในขั้นตอนการทำฐานราก ทั้งนี้เมื่อประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียงในทิศทางต่างๆ และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้ที่สุด พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดต่อพื้นที่อาคารใกล้เคียงในทิศทางต่างๆ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0187 – 2.1850 มิลลิเมตร/วินาที ส่วนพื้นที่อ่อนไหวที่มีระยะใกล้ที่สุด คือ สถานกษัตริยาธรรมราชานุสาวรีย์ฯ ซึ่งอยู่ทางใต้ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 245 เมตร มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดเท่ากับ 0.0237 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งค่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37</p>	<p>1. ก่อนการก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยทำการสำรวจถ่ายภาพสภาพทั่วๆ ไป กำแพงบ้าน และตัวอาคาร (โดยลงลายมือชื่อรับทราบด้วยกันทุกฝ่ายประกอบไปด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา บริษัทประกันภัย และเจ้าของบ้าน/อาคาร) พร้อมทั้งเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาเข็มของอาคาร เพื่อรับมือขอชดเชยค่าเสียหายซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p>	<p>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่โครงการจุดตรวจวัด</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการดัชนีตรวจวัด</p> <p>- Peak Particle Velocity (PPV) โดยมีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ความ</p>



บมจ. 73 จำกัด

นางสาว พันธ์ทิพย์

(นางสาว พันธ์ทิพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท 73 จำกัด

(กันยายน 2561)

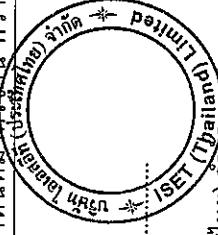
ลงชื่อ

นางสาว พันธ์ทิพย์

(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)



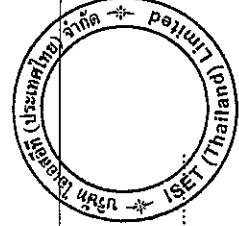
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อาคารข้างเคียง ตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกัน พร้อมถ่ายรูปลักษณะอาคารก่อสร้าง ไว้เป็นหลักฐาน</p> <p>7. ในกรณีที่อาคารในบริเวณข้างเคียง เกิดการชำรุด เสียหายอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากความสั่นสะเทือน ของโครงการ จะต้องมีการเจรจากับเจ้าของเพื่อทำ ความตกลงในการซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายที่ เกิดขึ้นตามความเหมาะสม</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ พร้อมทั้งตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมี ปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>9. ตรวจสอบความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยมี ความถี่ในการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและ ฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>10. ถ่ายรูปลักษณะปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็น หลักฐานเพื่อใช้ในอนาคตที่มีการร้องเรียนว่า โครงการ สิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>11. การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้อง ดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและตาม คำแนะนำของเครื่องจักร</p>	


 (นายสุพล พันธุมภักดิ์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
 (กันยายน 2561)


 บริษัท วี.73 จำกัด
 (กันยายน 2561)

ลงชื่อ
 (นายสิทธิวิทย์ ชุมสาย)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
 (กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>12. จัดให้มีการติดตั้งแผนป้ายข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการที่สามารถติดต่อได้</p> <p>13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง</p> <p>14. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับกลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ก่อนการก่อสร้าง โดยทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุวันเวลาที่ก่อสร้าง ช่วงที่ผ่านชุมชนให้แน่นอนและชัดเจน พร้อมช่องทางในการติดต่อกับโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีที่ได้รับความคิดเห็นจากโครงการ หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร</p> <p>15. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกบริเวณพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>16. กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยไม่ใช้ความเร็วและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินที่กฎหมายกำหนด</p> <p>17. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียง อันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการ</p>	



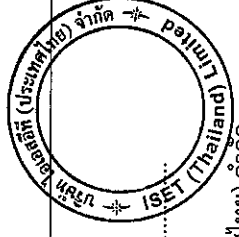
นางสาวสุพลา พันธุ์พิมล
(นางสุพลา พันธุ์พิมล)

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

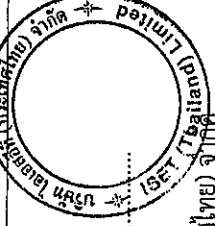
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>18. ภายหลังจัดทำระบบป้องกันกันการพังทลายแล้วเสร็จ จะกำหนดให้มีการทดสอบระบบป้องกันพังทลายของดินดังกล่าวก่อนการก่อสร้าง</p> <p>19. การจัดทำให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ให้คุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอก โดยมีอายุการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้าง (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด และแสดงสำเนากรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>20. จัดให้มีผู้ควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	
1.3 ทรัพยากรดิน	<p>- การก่อสร้างอาคารของโครงการซึ่งเป็นอาคารประเภทสำนักงาน ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 44 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จะมีการขุดดินเพื่อการก่อสร้างฐานราก ชั้นใต้ดิน และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน โดยกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวมีขอบเขตจำกัดอยู่เฉพาะภายในโครงการบริเวณที่ก่อสร้างเท่านั้น จึงคาดว่าจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่กองดินโดยเฉพาะ และในกรณีที่มีการเก็บกองไว้หลายวันต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบ/พลาสติก หรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม เพื่อป้องกันการชะล้างดิน</p> <p>2. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคในช่วงฤดูฝน ถ้าหากมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการในช่วงฤดูฝน ต้องมีการขุดร่องน้ำดักโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด พร้อมบ่อพักชั่วคราว เพื่อเบี่ยงน้ำ</p>	<p>- ตรวจสอบระบบป้องกันการพังทลายของดินและการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมสภาพอากาศ เสีย ความชื้นสะท้อน และการคมนาคมขนส่งผู้โดยสารเครื่อ</p>

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท จี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

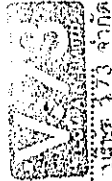
ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>คุณสมบัติของดินทางกายภาพ ได้แก่ การสูญเสียเนื้อดิน และลักษณะของเนื้อดินในระดับต่ำ แต่จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติทางเคมี ได้แก่ ปฏิกิริยาของดิน (pH) ปริมาณอินทรีย์วัตถุแต่อย่างใด</p> <p>- สำหรับในพื้นที่ขั้นตอนการขุดดินบริเวณที่จะก่อสร้างฐานราก และระบบเสาฐานรูปโปคตที่อยู่ใต้ดิน กำหนดให้มีการก่อสร้างกำแพงกันดิน (Sheet Pile) โดยรอบ เพื่อป้องกันการเคลื่อนไหลหรือการทรุดตัวของดิน จึงคาดว่าผลกระทบของการพังทลายของดินจะมีในระดับต่ำ</p>	<p>หลาออกจากการกั้นพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนไป</p> <p>มาตรการป้องกันการพังทลายของดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การขุดหรือเปิดหน้าดินใช้ระบบกำแพงกันดิน เพื่อป้องกันดินหลายเนื่องจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ทั้งนี้ระบบกำแพงกันดินที่จะใช้ในแต่ละจุดต้องมีการเตรียมการและจัดทำการศึกษาจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ 2. ภายหลังการจัดทำระบบป้องกันพังทลายแล้วเสร็จ จะกำหนดให้มีการทดสอบระบบป้องกันพังทลายของดินดังกล่าวก่อนการก่อสร้าง 3. ไม่ดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพบ่อขุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการจะต้องมีวิธีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงระบบป้องกันดินพังทลายก่อน พร้อมทั้งให้เตรียมการและจัดทำการศึกษาขออนุญาตก่อนการปฏิบัติงาน 4. ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด โดยให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของขุดดิน 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท วี.73 จำกัด - จัดทำรายงานผลปฏิบัติงาน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานเขตห้วยขวาง



นางสุพล พันธุ์พิมล
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)



นางสีหะดู ขุนสาย
(นายสีหะดู ขุนสาย)

ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)

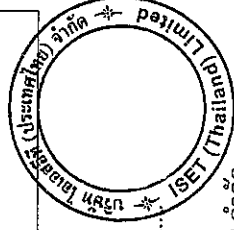
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. การกองดินไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงาน หรือการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้</p> <p>6. การกองดินที่สูงเกินกว่า 2 เมตร ต้องขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยต้องตรวจสอบคุณภาพและลักษณะของพื้นที่ที่จะกองดินนั้นว่าสามารถรองรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่</p> <p>7. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันและพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548</p> <p>8. ก่อนการตอก Sheet Pile และก่อนการก่อสร้างอาคารโครงการต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้า และกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง บริษัทประกันภัยของผู้รับเหมา เจ้าของโครงการ และเจ้าของอาคารข้างเคียงตรวจสอบสภาพอาคารร่วมกัน พร้อมถ่ายภาพรูปสภาพอาคาร สภาพรั้ว และกำแพงบ้าน ก่อนก่อสร้างให้เป็นหลักฐาน</p> <p>9. เดิมทรายถมอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างใต้ดินให้เต็ม</p>	

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท จี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

บริษัท จี.73 จำกัด

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



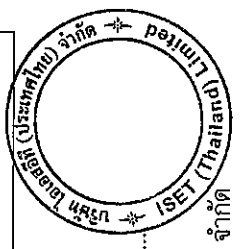
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>10. ในระหว่างการก่อสร้างต้องตรวจสอบการเคลื่อนตัวของ Sheet Pile เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>11. การรื้อถอน Sheet Pile ให้ค่อยๆ ถอน Sheet Pile ออกทีละแผ่น และเติมทรายให้เต็มช่องว่างทันที โดยค้ำยัน (Bracing) ไว้ก่อนที่จะถอน Sheet Pile</p> <p>12. ระหว่างการถอน Sheet Pile หากเกิดการยุบตัวของดินโดยรอบ จนอาจเกิดความเสียหายต่อสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้เคียง ต้องหยุดการถอนบริเวณดังกล่าว และบดอัดดินใหม่ให้แน่นทันที</p> <p>13. ในกรณีที่มีอาคารข้างเคียงเกิดการชำรุดเสียหาย อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ จะต้องมีการเจรจากับเจ้าของอาคารเพื่อทำความเข้าใจความตกลงในการซ่อมแซม หรือชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ตามความเหมาะสม</p> <p>14. การจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ให้คุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอก โดยมีอายุการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้าง (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด และแสดงสำเนากรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์ไพฑูริย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท จี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหภูมิ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	<p>- ความต้องการใช้น้ำในระยะก่อสร้างโครงการมีปริมาณประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีแหล่งน้ำใช้จากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาพิษณุโลก ไม่มีการนำน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินมาใช้ โดยโครงการไม่มีการนำน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติมาใช้ ดังนั้น การก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณน้ำผิวดินตามธรรมชาติ</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมในชีวิตประจำวันของแรงงานก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียจากห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาณ 7 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียที่โครงการ ไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน</p>	<p>15. จัดให้มีผู้ควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>16. ติดตั้ง Inclinator เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน</p> <p>17. บริษัท วิ. 73 จำกัด ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากจากระบบบำบัดน้ำเสียเสียรูปจุดเก็บตัวอย่าง</p> <p>- บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสียเสียรูปจุดเก็บตัวอย่าง</p> <p>- pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p>
		<p>1. จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง ที่ถูกหลักสุขาภิบาลเพียงพอตามข้อกำหนดของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (คนงาน 20 คน/ห้องส้วม 1 ห้อง)</p> <p>2. น้ำเสียจากห้องส้วม 5.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดตามเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>3. นำเสียจากการล้างทำความสะอาดของคอนกรีตก่อนสร้างประมาณ 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำเสียในโครงการ</p> <p>4. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลทำความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ</p>	

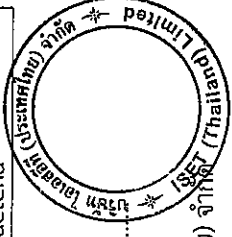
ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วิ. 73 จำกัด
(กันยายน 2561)

40/165

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>ดังนั้น จึงคาดว่าโครงการก่อสร้างโรงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ คลองสามแสนใน ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศใต้ ระยะทางประมาณ 142 เมตร ปัจจุบันคลองดังกล่าวใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม การระบายน้ำ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบ</p>		<p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท วี.73 จำกัด - จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่นักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวาง
1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>- ความต้องการใช้น้ำในระยะก่อสร้างมีปริมาณประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีแหล่งน้ำใช้จากการประปา นครหลวง สำนักงานประปาสาขาพญาไท ไม่มีการสูบน้ำใต้ดินมาใช้ ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพอุทกธรณีวิทยาของน้ำใต้ดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมในชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียจากห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 7 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. น้ำเสียจากห้องส้วม 5.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจนมีคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน 2. น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดของคณงานก่อสร้างประมาณ 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายลงรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อบำบัดภายในโครงการ 3. ควบคุมปริมาณการใช้น้ำประปาในโศกรการ เพื่อช่วยพยุงดิน ให้เหมาะสมกับการใช้งานจริง 	---

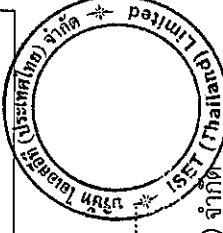
ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

มีวันที่ 3/3/2561

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

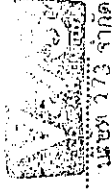
ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

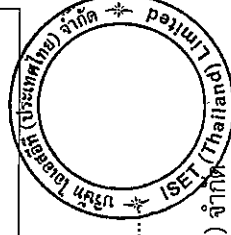
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางน้ำ ชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายลงสู่บ่อพักน้ำ ชั่วคราว ก่อนระบายลงสู่บ่อน้ำที่มีอยู่เดิมภายในพื้นที่ โครงการ ไม่มีการระบายลงสู่ผิวดินตามธรรมชาติ ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่อย่างใด		
	- เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตชุมชน และ ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชย์ กรรม และพื้นที่สถาบันราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ ไม่มีพื้นที่ป่าไม้หรือป่าสงวนธรรมชาติ แต่อย่างใด และสัตว์ที่พบเป็นสัตว์เลี้ยงลูกและสัตว์ เลี้ยง ที่พบเห็นทั่วไปในเขตชุมชน ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่า ก่อสร้างของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มี นัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางบกของพื้นที่โดยรอบ โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพ อากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง เคร่งครัด	
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- บริเวณใกล้เคียงโครงการพบแหล่งน้ำผิวดิน 2 แห่ง ได้แก่ คลองสามเสนใน อยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ โครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทาง ประมาณ 142 เมตร และคลองชวดใหญ่อยู่ทางด้าน ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ห่างจากพื้นที่	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพ อากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง เคร่งครัด	



นางสาว พันธ์ทิพย์
(นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสิทธิวิทย์ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการเป็นระยะทางประมาณ 887 เมตร ซึ่งปัจจุบัน แหล่งน้ำผิวดินทั้ง 2 แห่งมีการใช้ประโยชน์เพื่อการ ระบายน้ำ และเป็นแหล่งน้ำรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่ อยู่อาศัยโดยรอบ ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการระบายน้ำที่ ผ่านการบำบัดจนมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระราม 9 โดยไม่มี การระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง ดังนั้น คาดว่าในระยะก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนพระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร จากการ ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ กับสำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร ตามผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 พบว่า พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในที่ดินประเภท ย. 9-5 (สีน้ำตาล) ซึ่งตาม กฎกระทรวงกำหนดให้ใช้ผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร 2556 กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่น มากที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณ พื้นที่เขตเมืองชั้นในซึ่งอยู่ในเขตการให้บริการของ ระบบขนส่งมวลชน โดยที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้	- การดำเนินการของโครงการต้องพิจารณาให้สอดคล้อง กับกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่นกฎหมายตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และข้อกำหนดผังเมือง รวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556	



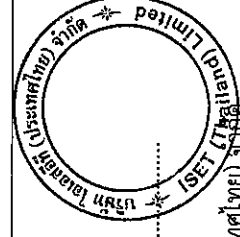
นางสาว พันธ์ธนาภรณ์
(นายสุพล พันธุ์ธนาภรณ์)

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการสำนักงานที่มีพื้นที่ประกอบที่ดิน 10,000 ตารางเมตร เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้ามหานคร</p> <p>- สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการซึ่งเป็นโครงการประเภทสำนักงาน โดยพื้นที่โครงการมีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมทั้งสิ้น 76,395 ตารางเมตร (เกิน 10,000 ตารางเมตร) ตั้งอยู่ริมถนนพระราม 9 ซึ่งเป็นถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ มีเขตทางกว้าง 30 เมตร (มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร) จึงไม่เข้าข่ายอาคารห้ามก่อสร้าง</p>		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>การประเมินผลกระทบด้านการจราจรในระยะดำเนินการก่อสร้างโครงการอาคารสำนักงาน วี44 ที่มีต่อโครงข่ายถนนรอบโครงการ จะพิจารณาจากความสามารถของโครงข่ายถนนใกล้เคียงในการรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากระยะดำเนินการรื้อถอนของโครงการเปรียบเทียบกับปัจจุบัน โดยพิจารณาจากค่าระดับการให้บริการของถนน (LOS) เป็นดัชนีชี้วัด โดยใช้ข้อมูลจากการสำรวจสภาพการจราจรในปัจจุบัน เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2560 และเมื่อวันเสาร์ที่ 11 พฤศจิกายน 2560 เป็นตัวแทนในการประเมินปริมาณและสภาพการจราจรในช่วงวันหยุดสุดสัปดาห์</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ศึกษาความปลอดภัยดูแลอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ 2. จัดให้มีที่จอดรถและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ ไม่มีการจอดรถบนถนนสาธารณะ 3. ห้ามรถบรรทุกของโครงการทุกคันจอดรอบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันกีดขวางการจราจร 4. กำชับให้คนขับรถบรรทุกมีการวางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้า เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ 5. กำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงจำกัดคนขับรถบรรทุกที่เข้า - ออก 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด - ตรวจสอบไม่ให้เกิดการจราจรของโครงการบนถนนสาธารณะ - ตรวจสอบความเรียบร้อยในการคลุมผ้าใบของกระบะบรรทุก - ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ



มาตรา 73 จากัด


(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

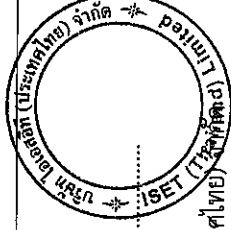
ลงชื่อ

(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ลงชื่อ

(นายสีหะวุฒิ ขุนสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)

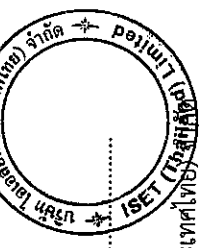


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นสูงสุดรายชั่วโมงเท่ากับ 9 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) /ชม. ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (Off Peak) ปริมาณจราจรดังกล่าวจะส่งผลให้ ถนนแพชรอยัทยถนนพระรามเก้า มีปริมาณจราจรในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเพิ่มขึ้น เมื่อวิเคราะห์จากระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากระยะดำเนินการก่อสร้าง ไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนนและที่ทางแยก (Level of Service; LOS) ของเส้นทางคมนาคมดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน</p>	<p>พื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก</p> <p>6. กำหนดให้ขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. (นอกช่วงเวลาเร่งด่วน) และต้องไม่ขนส่งในช่วงเวลาระหว่าง 05.00-08.00 น. และ 15.00-19.00 น.</p> <p>7. กำหนดระยะเวลาให้รถบรรทุกทยอยเข้ามายังพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ ไม่พร้อมกัน เพื่อไม่ให้เกิดการจอร์จในขณะลำเลียงอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>8. กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันมีผ้าใบคลุมกระป๋องให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้าง อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้ถนน</p> <p>9. หากมีดินหรือเศษวัสดุจากโครงการตกลงบนถนนสาธารณะ ต้องให้พนักงานเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อยในพื้นที่</p> <p>10. จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานงาน แจ้งแผนการทำงานขอโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ</p> <p>11. จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงาน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท วี.73 จำกัด - จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวาง

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โชติกส์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)



ลงชื่อ
(นายสีหวัดี ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>12. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคัน ต้องมี รายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้าง หรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก ของโครงการสามารถติดต่อได้โดยสะดวก</p> <p>13. กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคัน ปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>มาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งดิน</p> <p>1. หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรบนถนนโครงข่าย บริเวณพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะหน้า โครงการ โครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที และ ทำให้ติดตั้งเดิมเมื่อสิ้นสุดการก่อสร้าง</p> <p>2. เลือกขนาดรถบรรทุกที่ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การ ก่อสร้างให้มีความเหมาะสมพร้อมทั้งมีการวางแผน ด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ใน การขนส่ง</p> <p>3. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นป้อล้างรถมีเหล็กปูสามเหลี่ยมทั้งทาง ขึ้น - ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอำนวยความสะดวกตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และเพิ่ม เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางแยกกรณีมี การขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p>	

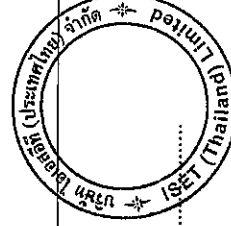


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท จี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)

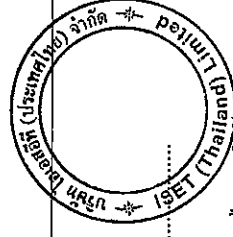


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 ระบบไฟฟ้า	- ในระยะการก่อสร้างของโครงการ คาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เนื่องจากทางผู้รับเหมาจะทำกาขุดติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้านครหลวงมีปริมาณไม่มาก และคาดว่าจะการไฟฟ้าสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ	1. กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และระมัดระวังเมื่อปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ไฟฟ้า 2. จัดเก็บสารไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บอย่างมิดชิด 3. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้า เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 4. ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีที่พบว่าอุปกรณ์ดังกล่าวชำรุดเสียหาย ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท วี.73 จำกัด - จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวาง
3.4 ระบบน้ำใช้	- ในช่วงก่อสร้างโครงการใช้น้ำจากการประปา นครหลวง สาขาทองหล่อ โดยในระยะก่อสร้างมีความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้างรวม 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งประกอบด้วยน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีปริมาณรวม 10 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้บริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง มีปริมาณรวม 40 ลบ.ม./วัน	1. จัดให้คนงานมีน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอ 2. ประชาสัมพันธ์และกำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และสอดคล้องดูแลให้คนงานปิดก๊อกน้ำเมื่อไม่ใช้น้ำ 3. จัดหาน้ำดื่มบรรจุถังที่สะอาดถูกสุขลักษณะให้กับคนงานก่อสร้างในปริมาณที่เพียงพอ	- ตรวจสอบสภาพของเส้นท่อน้ำประปาและ ก๊อกน้ำเป็นประจำ หากพบข้อบกพร่องต้องรีบแก้ไข ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กนยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กนยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

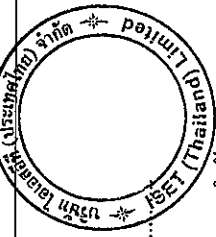
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ในปีงบประมาณ 2558 การประปานครหลวงสาขาพญาไท มีปริมาณน้ำผลิตจ่ายเท่ากับ 1,135 ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำที่จำหน่ายได้ เท่ากับ 695 ลบ.ม./วัน ในขณะที่น้ำใช้ของโครงการในระยะก่อสร้างมีปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 0.003 ของปริมาณน้ำจำหน่ายรวมดังนั้นคาดว่าจะการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน และการจ่ายน้ำของการประปานครหลวงสาขาพญาไท อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองความจุไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตรภายในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน</p>	<p>4. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อสำรองน้ำใช้ ภายในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>5. จัดให้มีกระเบาะหรือภาชนะสำหรับใส่ของอุปกรณีก่อสร้าง เพื่อที่จะสามารถใส่ของอุปกรณีก่อสร้างได้ในปริมาณมาก</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท วี.73 จำกัด</p> <p>- จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตสายไหม</p>
3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีปริมาตรรวม 8 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากห้องส้วม ประมาณ 5.6 ลบ.ม./วัน มีวิธีการจัดการโดยจัดให้มีห้องส้วมจำนวน 10 ห้อง โดยห้องส้วมแต่ละห้องจะต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศแบบผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 5.6 ลบ.ม./วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยจะระบายน้ำทิ้งผ่านการ</p>	<p>1. จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมชาย-หญิง ที่ถูกหลักสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง</p> <p>2. น้ำเสียจากห้องส้วมทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน จะผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จนมีคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>3. รวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่บำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>4. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลทำความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ</p>	<p>- เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งมาวิเคราะห์</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <p>- pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids,</p>

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>บำบัดแล้วลงสู่น้ำที่มีอยู่ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการต่อไป และน้ำเสียจากการชำระล้างทำความสะอาดของคนงาน มีปริมาตรประมาณ 2.4 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำเสียที่มีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ไม่มากนัก น้ำเสียส่วนนี้โครงการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำชั่วคราวของโครงการก่อนที่จะไหลมารวมที่บ่อตกตะกอนดินแล้วระบายไปยังบ่อน้ำที่มีอยู่ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการต่อไป 2) น้ำเสียบริเวณที่พักคนงาน มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 32 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย น้ำเสียจากการชำระล้าง ประมาณ 22.4 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำเสียที่มีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ไม่มาก ดังนั้น น้ำเสียส่วนนี้โครงการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำชั่วคราวของโครงการก่อนที่จะไหลมารวมที่บ่อตกตะกอนดินแล้วระบายไปยังบ่อน้ำที่มีอยู่ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการต่อไป</p>	<p>5. ติดตั้งให้รถสูบล้างถังเก็บกากจากสำนักงานเขตห้วยขวางเข้ามาสูบล้างจากส่วนเกราะเป็นประจำวันตามความเหมาะสม</p> <p>6. มีการกัน/ปลูกต้นไม้รอบบริเวณห้องส้วม เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่น และทัศนียภาพที่ข้างเคียง</p>	<p>Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ - ติดตามตรวจสอบให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสียสำร็จรูปตามที่ได้ออกแบบ <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท วี.73 จำกัด - จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวาง

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

บริษัท วี.73 จำกัด

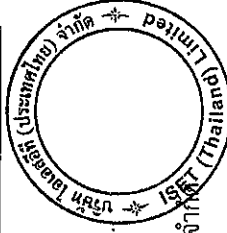
ผู้รับมอบอำนาจการแทนบริษัท วี.73 จำกัด

(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- นอกจากนี้ เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านกลิ่น รบกวนจากห้องสูดมของคอนกรีตก่อสร้าง ทางโครงการ ได้จัดทำมาตรการในการดูแลรักษาความสะอาดของ ห้องสูดม โดยจัดให้มีพนักงานรับผิดชอบดูแลทำความสะอาดห้องสูดมอย่างสม่ำเสมอ จากวิธีการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลดังกล่าวข้างต้นคาดว่าจะสามารถจัดการน้ำเสียของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำผิวดิน</p>		
3.6 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	<p>- ระบบระบายน้ำป้องกันน้ำท่วมในเขตกรุงเทพมหานคร อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร สำหรับในปี พ.ศ. 2554 ที่มี เหตุการณ์น้ำท่วมพื้นที่กรุงเทพมหานคร บริเวณพื้นที่ โครงการ (ถนนพระราม 9) ไม่ได้ได้รับผลกระทบจาก เหตุการณ์ดังกล่าว</p> <p>- สำหรับในระยะก่อสร้าง กิจกรรมการปรับถมพื้นที่อาจ ส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ แต่ผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นในระยะการก่อสร้าง เท่านั้น อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีร่องระบายน้ำชั่วคราว พร้อมบ่อพักชั่วคราว เป็นระยะๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำหลากจากพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อพัก ตะกอน เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงสู่บ่อ น้ำที่มีอยู่ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการ และเป็นการ</p>	<p>1. จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราว พร้อมบ่อพักชั่วคราว เพื่อไม่ให้ น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างไหลเข้าพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. ขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพัก เป็นประจำตามความเหมาะสม</p> <p>3. ส้อมรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษวัสดุ ก่อสร้าง และเศษมูลอยุ่ตกหล่นสู่แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบให้มีการขุดลอก ตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพัก ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท วี.73 จำกัด - จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน - มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่ สำนักรับนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต ทั่วขวาง

5/73

มี.ย. 73 จากัด

นางสาว พันธ์รัตน์ (นายสุพล พันธุ์รัตน์)

ลงชื่อ

(นายสุพล พันธุ์รัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด

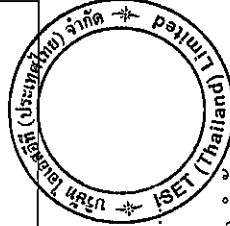
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)



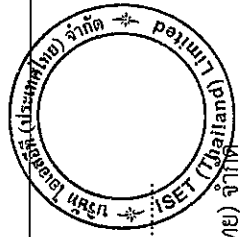
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ป้องกันผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการระบายน้ำ โดยการระบายน้ำของโครงการจะไม่มีการปล่อยระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำที่ข้างเคียง		
3.7 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>- ในระยะก่อสร้างจะมีคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่สูงสุด 200 คน โดยมีอัตราการผลิตขยะ 3 ลิตร/คน/วัน ส่งผลให้เกิดขยะมูลฝอยประมาณ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ใบ วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจุดละ 2 ถัง (ถังขยะแห้งและถังขยะเปียก อย่างละ 4 ถัง) และในแต่ละวันจะจัดให้คนงานทำการเก็บรวบรวมขยะไปกองรวมกันเพื่ออำนวยความสะดวกแก่รถเก็บขยะของสำนักงานเขตห้วยขวางเข้าร่วมรับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ใบ วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้ตรงกับปริมาณของสำนักงานเขตห้วยขวางมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>2. กำชับให้คนงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3. ตรวจสอบความสะอาดที่พักรับมูลฝอยทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>4. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรค ใช้เป็นที่ย่อยอาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>5. ไม่เก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่จำเป็น</p> <p>6. ในกรณีที่ต้องกองเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ต้องจัดวางในบริเวณที่เหมาะสม ไม่ให้มีผลกระทบต่อน้ำที่ข้างเคียง</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบให้ถึงขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ได้กำหนดอย่างเพียงพอ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท วี.73 จำกัด - จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่นักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวาง

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุมโกมล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(ก้นยายน 2561)



ลงชื่อ
(นายสีหฤดี ขุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด
(ก้นยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7. คัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ในการก่อสร้าง เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัดโดยในการขนส่งกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนน - กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าตั้งแต่เวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น ตั้งแต่เวลา 16.00-19.00 น. - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ใช้อาคารอยู่ในบริเวณนั้นๆ - จัดสร้างปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างของอาคารและทำรั้วกันล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก 	

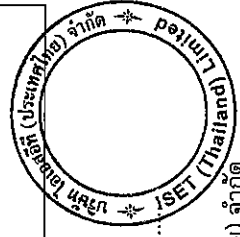


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8. จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมมูลฝอย มีการแยกประเภทของมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด และอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขต ห้วยขวางที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด</p> <p>9. เศษวัสดุก่อสร้างประเภทเศษหินปูน และทราย ต้องรวบรวมและจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่เหมาะสม และนำไปกำจัด เช่น การนำไปถมที่ดินซึ่งเจ้าของที่ดินยินยอม</p> <p>10. ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อไม่ให้เกิดขบวนการไหลของน้ำและเกิดปัญหาน้ำเน่าเสีย</p> <p>11. ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ ถ้าพบว่าไม่เพียงพอให้จัดหาเพิ่ม</p> <p>12. ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำทุกครั้งที่ลงขยะของสำนักงานเขตห้วยขวางเข้ามาเก็บขนไปกำจัด</p> <p>13. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอย และผนังปู เท่ำน) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้ว นำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัด และแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ</p>	

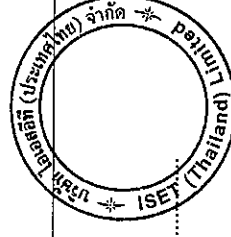


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวัณ ทุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การติดต่อสื่อสาร	<p>- อาคารของโครงการ ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 44 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นที่ดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคาร +165.5 เมตร ซึ่งความสูงของอาคารอาจก่อให้เกิดการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์ในบริเวณข้างเคียง เมื่อพิจารณาจากลักษณะของบ้านพักอาศัย/อาคารโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่ามีบ้านพักอาศัย/อาคารกระจายอยู่โดยรอบ โดยเป็นบ้านพักอาศัย/อาคารชุดพักอาศัย/อาคารพาณิชย์ และอาคารสำนักงาน เป็นต้น ทั้งนี้บ้านพักอาศัยหรืออาคารเหล่านี้ได้มีการติดตั้งสัญญาณเคเบิลทีวี/สัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว ดังนั้นอาคารของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้สัญญาณของอาคารเหล่านี้แต่อย่างใด อย่างไรก็ตามบริเวณพื้นที่โดยรอบยังมีบ้านพักอาศัย/อาคารบางส่วนที่ยังไม่มีการติดตั้งสัญญาณเคเบิลทีวี ดังนั้นอาคารของโครงการที่เป็นอาคารสูงอาจมีการบดบังสัญญาณต่างๆ ที่ส่งไปยังบ้านพักอาศัย/อาคารเหล่านี้ ซึ่งผลกระทบดังกล่าวนี้จะแสดงตั้งแต่ในช่วงที่มีการก่อสร้างตัวอาคารในชั้นที่มีความสูงเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม เนื่องจากที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ที่มีโครงการคมนาคมสื่อสารที่สมบูรณ์ เช่น บริการไปรษณีย์ โทรศัพท์พื้นฐาน โทรศัพท์เคลื่อนที่</p>	<p>1. ประชาสัมพันธ์ และแจ้งให้ประชาชนโดยรอบรับทราบ ว่าอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรศัพท์ และจัดให้มีการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังสัญญาณ ในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างอาคารแก่ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร ให้ทราบว่าหากมีปัญหาด้านสัญญาณโทรศัพท์ให้แจ้งกับโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง จนถึงภายหลังการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>2. จัดให้มีการรับแจ้งว่าได้รับสัญญาณ และติดต่อบริษัทที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการติดตั้งจุดขยายสัญญาณในบริเวณที่ได้รับแจ้งว่าเกิดการยับยั้งสัญญาณ ทั้งนี้โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สัญญาณได้ตามเดิม</p> <p>3. กรณีที่อาคารของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรศัพท์ ต่ออาคารข้างเคียง ทางโครงการต้องดำเนินการพิจารณาขอชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าวร่วมกับผู้เสียหายตามความเหมาะสม ในกรณีที่ไม่สามารถหาข้อยุติเพื่อตกลงร่วมกับผู้ที่ได้รับผลกระทบได้จะต้องมีการตกลงร่วมกันที่ประกอบไปด้วยบุคคล 3 ฝ่าย (จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาจากการ</p>	---

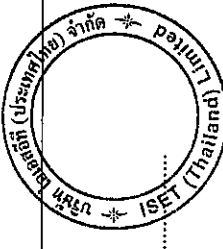
ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)



ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ขุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โทรสาร เป็นต้น ซึ่งประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการสามารถเข้าถึงบริการนี้ได้ ดังนั้น จึงคาดว่าจะสามารถดำเนินงานของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้สัญญาณโทรทัศน์ และสัญญาณดาวเทียมต่อพื้นที่ใกล้เคียงโครงการในระดับที่ยอมรับได้		
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	<p>- การเกิดอัคคีภัยในระยะก่อสร้างสามารถเกิดได้จากกิจกรรมหลัก 2 ประการคือ กิจกรรมการพักอาศัยของคนงานก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่มีการพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ได้แก่ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าขัดข้อง กิจกรรมการเชื่อม การทิ้งขี้เถ้าของคนงานก่อสร้าง หรือความประมาทของคนงานก่อสร้าง และเนื่องจากอาคารมีการคลุมด้ายป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งต้ายดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงที่สามารถเกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย จนอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<p>1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้โดยอยู่เสมอหากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุการณ์ใช้ได้ทันที</p> <p>4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>5. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการทำงาน และหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>6. การจัดเก็บเชื้อเพลิง ที่ใช้ในการก่อสร้างให้จัดเก็บมิดชิด มีป้ายเตือนอันตราย และมีเครื่องหมายดับเพลิงประจำที่เก็บเชื้อเพลิง</p>	<p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p><u>จุดตรวจสอบ</u></p> <p>- ถึงดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ดัชนีตรวจสอบ</u></p> <p>- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท วี.73 จำกัด</p> <p>- จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่นักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตสุขภาพ</p>

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โคศล)

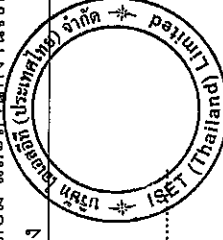
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กัยายน 2561)

บริษัท วี.73 จำกัด

ลงชื่อ

(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กัยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

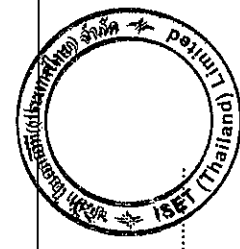
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งพื้นที่สำนักงานอย่างเพียงพอต่อการระงับเหตุเพลิงไหม้พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>8. การตัดหรือเชื่อมโลหะใดๆ จะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และต้องไม่มีวัสดุที่อาจติดไฟง่าย พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมอยู่ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานด้วย</p>	
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>1) สภาพเศรษฐกิจ</p>	<p>- การดำเนินการก่อสร้างของโครงการมีระยะเวลาประมาณ 30 เดือน และมีจำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 200 คน ทั้งนี้คาดว่าจะมีการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านบวก ได้แก่ เกิดการจ้างงานการจับจ่ายใช้สอยของคนงาน ทำให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ และการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดการซื้อขายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องใช้ในการตกแต่งภายในอาคารและห้องพักก่อให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตรา ซึ่งเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ</p>	—	—



ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สังคม และการมีส่วนร่วมของชุมชน	<p>- จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของชุมชน ในระยะก่อสร้างพบว่ามีกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่ม มีข้อห่วงกังวลดังนี้</p> <p>กลุ่ม 1 กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่</p> <p>กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ : ผู้ให้สัมภาษณ์กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวลด้านสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างทางด่านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ผู้ละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างเสาเข็ม/ทำฐานราก การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรจากถนนทุกเข้า-ออกโครงการ การบำบัดน้ำเสียจากเสียจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร และน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ส่วนผลกระทบทางด้านสุขภาพสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ได้แก่ สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล</p> <p>กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่ติดจากกลุ่มติดโครงการจนถึงระยะรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ : ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้างนั้น จะทำให้ได้รับผลกระทบ</p>	<p>1. จัดทำรั้วทึบเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีประวัติการทำงานที่ดี และให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงาน โดยมีทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน</p> <p>3. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและให้คนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้างตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้</p> <p>4. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ในความสงบเรียบร้อย ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ โดยออกกฎระเบียบควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน</p> <p>5. จัดให้มีระเบียบและบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบ และกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>6. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติ และความประพฤติเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน รวมทั้งดูแลความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย</p>	<p>- สอบถามความคิดเห็นของเจ้าของอาคารหรือผู้พักอาศัยในเขตใกล้เคียงโครงการเพื่อรับทราบปัญหาและนำมาปรับปรุงแก้ไข เพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยดำเนินการตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ</p> <p>สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคารโดยวิธีการและการร่วมตัวอย่างให้เป็นไปตามคู่มือปฏิบัติการ</p>



นางสาว พันธ์ทิพย์ (นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

นางสาว พันธ์ทิพย์ (นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

นางสาว พันธ์ทิพย์ (นายสุพล พันธุ์ทิพย์)



นางสาว พันธ์ทิพย์ (นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

นางสาว พันธ์ทิพย์ (นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

นางสาว พันธ์ทิพย์ (นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท 7.73 จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)

57/165

(กันยายน 2561)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

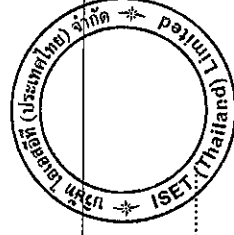
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ในด้านสิ่งแวดล้อม 3 อันดับแรก ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ รองลงมา คือ การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรจากบรรทุกเข้า-ออกโครงการ และเสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง สำหรับผลกระทบด้านสุขภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ได้แก่ อุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และสร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ และส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง ตามลำดับ และสำหรับผลกระทบด้านสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ได้แก่ ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง รองลงมา คือ ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น ตามลำดับ</p> <p>กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่</p> <p>กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร รอบพื้นที่โครงการ :</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง จะทำให้ได้รับผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อม 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ รองลงมา คือ</p>	<p>ข้างเคียงเป็นประจําตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และหากได้รับเรื่องร้องเรียนต้องหาแนวทางแก้ไขโดยเร็วที่สุด</p> <p>9. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>10. จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พึงอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วย อาคารพักอาศัยจำนวนไม่น้อยกว่า 100 ห้อง (คนงาน 2 คน/ห้อง) ห้องน้ำ-ห้องส้วม ไม่น้อยกว่า 10 ห้อง (คนงาน 20 คน/ห้อง) ห้องครัว และที่พักขยะ</p> <p>11. จัดให้มีทางเข้า-ออกที่พนักงานงานเดียว และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุม ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่บ้านพักคนงานอยู่ตลอดเวลา</p> <p>12. จัดให้มีการติดประกาศกฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การทิ้งขยะ การจำกัดความเร็วของรถยนต์ เป็นต้น</p>	<p>และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ข้างเคียงโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท วี.73 จำกัด</p> <p>- จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่นักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตสุขภาพ</p>	



นางสาว พันธ์ทิพย์ (นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

ลงชื่อ

ลงชื่อ (นายสุพล พันธุ์ทิพย์)



ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด (กันยายน 2561)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กันยายน 2561)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปัญหาการจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรจากรถบรรทุกเข้า – ออก โครงการ และเสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง ตามลำดับ สำหรับผลกระทบด้านสุขภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ได้แก่ อุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ ตามลำดับ ส่วนผลกระทบด้านสังคมผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ได้แก่ ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น ร้อยละลดลง คือ ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง ตามลำดับ</p> <p>กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร รอบพื้นที่โครงการ : ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง จะทำให้ได้รับผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อม 3 อันดับแรก ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ การจราจรติดขัด และกีดขวางการจราจรจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ และปัญหาเสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง สำหรับผลกระทบด้านสุขภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ</p>	<p>13. จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความปลอดภัย และความเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง และที่พนักงาน รวมทั้งดูแลความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>14. ในกรณีที่เป็นบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราว ภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด โดยเก็บกวาด ทำความสะอาดพื้นที่และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม</p> <p>15. จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานงาน แจ้งแผนการทำงานของโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับฟังปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>16. มีการประสานกันกับบริษัทประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>17. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับกลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ก่อนการก่อสร้าง โดยทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่บริเวณเวลาที่ก่อสร้าง ช่วงที่ผ่านชุมชนให้แน่นอนและชัดเจน พร้อมช่องทางในการติดต่อกับโครงการ และ</p>	



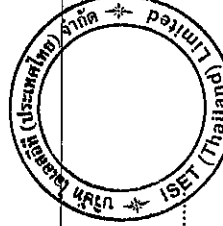
นางสาว พันธ์ทิพย์
(นางสาว พันธ์ทิพย์)

ลงชื่อ

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ได้แก่ อุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น รองลงมาคือ โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ และสร้างความสะดวกสบาย ความปลอดภัย และควมวิตกกังวล สำหรับผลกระทบด้านสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ได้แก่ ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น และความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง ในสัดส่วนที่เท่ากัน</p> <p>กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ตัวแทนผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มนี้จำนวน 2 ตัวอย่าง มีข้อห่วงกังวลในด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และการจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ</p> <p>กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการที่อยู่ในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการและสถานเอกอัครราชทูตที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ :</p> <p>ตัวแทนผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มนี้จำนวน 4 ตัวอย่าง มีข้อห่วงกังวลในด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการ</p>	<p>หมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีที่ได้รับ ความเดือดร้อนจากโครงการ หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร</p> <p>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>1. จัดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารสำนักงาน วิ44 โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง สถานี และวิศวกรรมควบคุมการก่อสร้างระยะเวลาการก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และเบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>2. นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้ บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนบริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>3. จัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วางไว้บริเวณห้องสำนักงานภาคสนาม ในระยะก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลของชุมชนใกล้เคียง</p>	

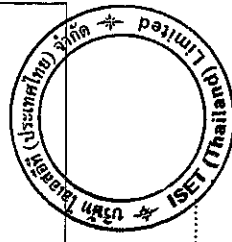


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วิ.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ การจราจรติดขัดและกีดขวาง การจราจรจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ เสียตั้งจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างเสาเข็ม/ทำรากฐาน ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง และส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านสุขภาพ ผู้สัมผัสอาจมีความเห็นว่าผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อจากแรงงานต่างถิ่น อุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล และเพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ สำหรับผลกระทบด้านสังคม ผู้สัมผัสอาจมีความเห็นว่าผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ได้แก่ ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น และความเคียดแค้นรำคาญจากคนงานก่อสร้าง</p>	<p>4. จัดทำ CD/DVD รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ส่งให้พื้นที่ก่อนไหว และจัดเตรียม CD/DVD รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณห้องสำนักงานภาคสนาม ในระยะก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลของชุมชนใกล้เคียง</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และหากได้รับเรื่องร้องเรียนต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>6. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ และนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยด่วน</p> <p>7. แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ ทั้งขั้นตอนในการก่อสร้างระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง กรณีมีการร้องทุกข์ให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที</p>	



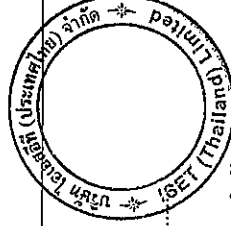
นางสาว พันธ์ทิพย์
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(ก้นยายน 2561)

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ ชุมสาย
(นายสุวิทย์ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(ก้นยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ : ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง จะทำให้ได้รับผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	9. แจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ผู้ร้องเรียนรับทราบความก้าวหน้าทุก 2 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบความก้าวหน้าในการดำเนินการ 10. มีลำดับขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน แก้ไขปัญหาและเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยระบุขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ ให้ชัดเจน	
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการจากอุบัติเหตุ ซึ่งอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องมือ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจเกิดจากการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและคนงานผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนั้นการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ถ้าไม่มีการจัดการอย่างเหมาะสม เช่น อุบัติเหตุการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและสิ่งของจากที่สูงลงสู่พื้นที่ข้างเคียง และอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการ	1. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุ 1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาแจ้งผู้พักอาศัย พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง และสามารถสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก็ค้นขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- บันทึกข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างและจัดทำรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน - ตรวจสอบถึงระดับเพลิงไหม้ที่ติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน เป็นประจำทุก 3 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต ผู้รับผิดชอบ - บริษัท วี.73 จำกัด

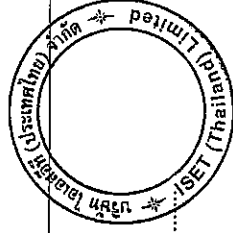
ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ขุมสาย)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

62/165

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการควบคุมคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	<p>3) จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณรอบแนวเขตที่ดินขอโครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>5) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>6) ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่ามีชำรุด ต้องซ่อมแซมทันทีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>7) ควบคุมการกวาดถนน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>8) ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทางเวอร์เครน ทุก 3 เดือนตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนังร้านและชิงตาง่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p> <p>10) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p>	<p>- จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวาง</p>



นางสุพล พันธุ์สมบัติ
(นายสุพล พันธุ์สมบัติ)

ลงชื่อ

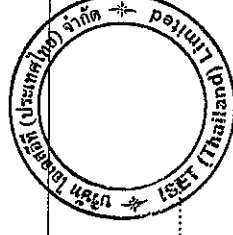
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท จี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

นายสีหวิทย์ ชุมสาย
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท โอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)

63/165



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>11) กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้ และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังข้างเคียง</p> <p>12) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>13) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>14) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>15) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงานเช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>16) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>17) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p>	

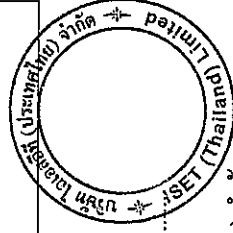


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โมมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>18) จัดให้มีการประเมินภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>19) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>20) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p> <p>21) จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>22) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>23) จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</p>	

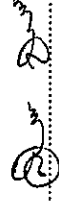

(นายสุพล พันธุมใส่มส)

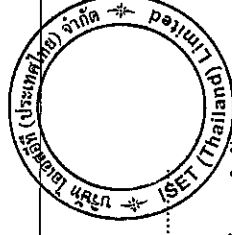
ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท จี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)


บริษัท จี 73 จำกัด

ลงชื่อ


(นายสีหภูมิ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ภายในสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุ จำนวน 2 ถัง/จุด และเพิ่มชั้นชั้นขึ้นชั้นที่มีการก่อสร้างโครงสร้างแล้วเสร็จจำนวน 1 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ กำหนดพื้นที่สุบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบบุหรี่อย่างชัดเจน พร้อมกำหนดมาตรการการบดขยี้ของวัสดุสำหรับผู้ผ่านอย่างชัดเจน จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับ สถานีดับเพลิง บางกะปิ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการนอกจากนี้ โครงการจะ 	

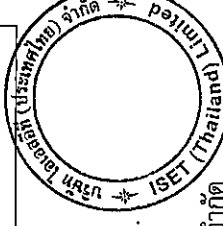


นางสาว พันธ์ทิพย์
(นางสาว พันธ์ทิพย์)

ผู้รับมอบอำนาจการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะดิ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>กำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับ คนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้าน ความปลอดภัยประจำโครงการในผัง จะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหาร ความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำ หน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้าน บริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพ พร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบ ของบุคลากร 2. โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับ ทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงานเพื่อให้ทุก คนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำ หน่วยงาน ก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุ สุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้ 2.1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้า มาเป็นพนักงานในหน่วยงาน ก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่ง จะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัย 	

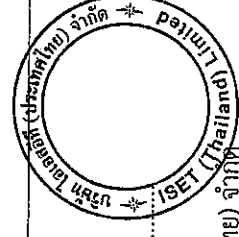


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



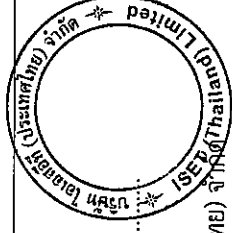
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ประจำตัว เช่น หมวก แว่นตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้าออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง</p> <p>2.2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกาย ในทุก ๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวัง และรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกาย เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน</p> <p>2.3) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้าง</p>	

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมาน)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท จี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)



ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



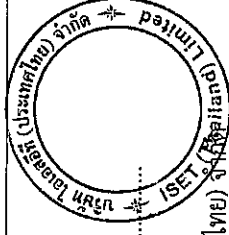
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสียหาย อุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญๆ และมีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method)</p> <p>2.4) จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำวัน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย</p>	

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมาน)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท จี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)



ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ขุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2.5) จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง</p> <p>3. มาตรการในการป้องกันและแก้ไขขณะก่อสร้าง</p> <p>1) ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องร้องขอ (Request) ให้ฝ่ายความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการว่ามีความปลอดภัยเพียงพอตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงก่อนที่จะก่อสร้างหรือดำเนินการขั้นตอนนั้นๆ</p> <p>2) อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์แล้วตัดสินใจที่อุปกรณ์ว่าอนุมัติให้ใช้งานได้ อุปกรณ์ไหนไม่พร้อมใช้งานให้ตัดสินใจไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน</p>	

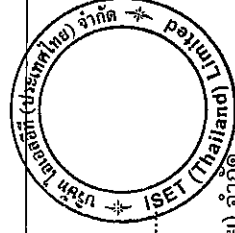


(Signature)

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

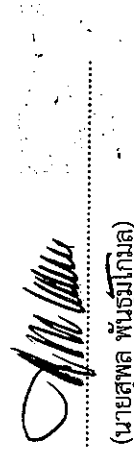
ลงชื่อ
(นายสีหภูมิ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3) วัสดุก่อสร้างที่อาจจะเกิดอันตรายต่อบุคลากร จะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ รวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี</p> <p>4) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตา นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลีกเสียบหู ดุมมือ เป็นต้น</p> <p>6) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>7) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกัน ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การ</p> <p>9) รักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาล สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p>	
<p>2) ผลกระทบต่อคนงาน</p> <p>- ด้านฝุ่นละออง</p>	<p>- กิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การปรับพื้นที่ การใช้งาน อุปกรณ์ เครื่องจักรการขนส่งอุปกรณ์ ซึ่งคนงาน ก่อสร้างมีความเสี่ยงและโอกาสในการสัมผัสกับฝุ่น ละอองสูง โดยระดับความรุนแรงของผลกระทบจะมี มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการสัมผัส และ</p>	<p>1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่น มาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสม คอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่ หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาทำงานที่ สามารถป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้</p>	



(นายสุพล พันธุ์ภูมิ)

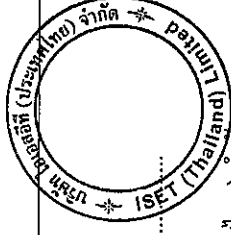
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองที่คนงานได้รับ โดยหากได้รับปริมาณมากอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพคนงานก่อสร้าง เช่น แสบจมูก จาม น้ำมูกไหล แสบคอ ไอไม่มีเสมหะ แน่นหน้าอก ไอมีเสมหะ จำนวนมาก แสบและหายใจลำบากต่อเนื่องไปจนมีความเรื้อรัง ทั้งนี้ จากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างที่ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิดในพื้นที่ศึกษาข้างต้น ซึ่งจากผลการประเมินผลกระทบโดยคำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ความเร็วลม พื้นที่ที่อยู่ในแนวปะทะลม พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นมากที่สุดโดยมีความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เมื่อรวมกับฝุ่นละอองในบรรยากาศอยู่ในช่วง 0.1538-0.1618 และ 0.1013-0.1083 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองเปรียบเทียบกับเอกสารอ้างอิง Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (2006) Air Contaminants, 9CFR 1910.1000 (71 FR 16673,</p>	<p>2. ควบคุมให้มีการปิดและใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น 3. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป โครงการจะจัดให้มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นพิเศษ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย 4. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก</p>	

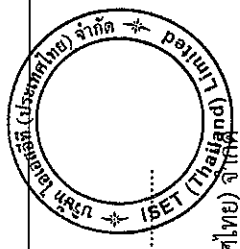


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมาน)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ขุนสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

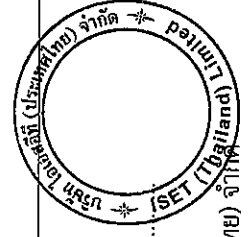
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ด้านเสียง</p>	<p>April 3, 2006) ดังนั้น จากปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจึงไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง จะเกิดจากอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งอุปกรณ์เครื่องจักรแต่ละชนิดมีระดับเสียงที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ ในการประเมินผลกระทบดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาจะคำนวณระยะห่างของคนงานก่อสร้างจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยระยะที่คำนวณได้แก่ 1 3 5 10 30 50 100 และ 150 เมตร จากจุดกำเนิดเสียง โดยระยะ 1 เมตร เป็นกรณีเลวร้ายที่สุดที่คนงานอยู่ใกล้เครื่องจักร รวมทั้งพิจารณาเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง ซึ่งจากการประเมินพบว่า</p> <p>1) กิจกรรมงานเตรียมการก่อสร้าง และงานทำฐานราก (เดือนที่ 5-12)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรมีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 100.0-111.6 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) - กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรมีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 116.9 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) 	<p>1. กำหนดให้คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรในระยะต่างๆ ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ดังนี้</p> <p>1) กิจกรรมงานรื้อถอนอาคารเดิม (เดือนที่ 1-4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรมีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 112.3-113.8 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.4-0.5 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง - กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรมีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 118.2 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.1 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 30 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง 	

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท จี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ขุนสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

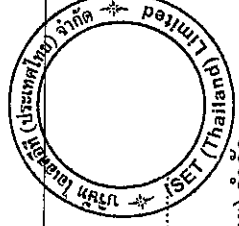
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) กิจกรรมงานโครงสร้างอาคาร และงานสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 13-31)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรชนิดเดียวที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 105.1-111.8 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) - กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรชนิดเดียวที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 115.3 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) <p>3) กิจกรรมงานระบบสาธารณูปโภค/ระบบไฟฟ้า (เดือนที่ 19-32)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรชนิดเดียวที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 105.1-111.8 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) - กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรชนิดเดียวที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 115.3 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) <p>4) ช่วงที่ขออนุญาตขุดระบบสาธารณูปโภค/ระบบไฟฟ้า กับงานโครงสร้างอาคาร และงานสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 19-24)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรชนิดเดียวที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 106.3-112.1 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) 	<p>2) กิจกรรมงานเตรียมการก่อสร้าง และงานทำฐานราก (เดือนที่ 5-12)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรชนิดเดียวที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 100.0-111.6 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ 0.6-3.8 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง - กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรชนิดเดียวที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 116.9 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.2 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 30 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง <p>3) กิจกรรมงานโครงสร้างอาคาร และงานสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 13-31)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรชนิดเดียวที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 	<p>2) กิจกรรมงานเตรียมการก่อสร้าง และงานทำฐานราก (เดือนที่ 5-12)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรชนิดเดียวที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 100.0-111.6 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ 0.6-3.8 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง - กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรชนิดเดียวที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 116.9 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.2 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 30 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง <p>3) กิจกรรมงานโครงสร้างอาคาร และงานสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 13-31)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรชนิดเดียวที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 	

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โกมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

(นายสีหวัณ ขุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท โอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรกรณีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 115.6 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A)</p> <p>5) กิจกรรมงานตกแต่งภายใน และงานภูมิสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 25-33)</p> <p>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรกรณีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 112.2 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A)</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรกรณีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 115.2 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A)</p> <p>6) ช่วงที่ขออนุญาตกิจกรรมงานตกแต่งภายใน และงานภูมิสถาปัตยกรรม กับงานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค/ระบบไฟฟ้า (เดือนที่ 25-31)</p> <p>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรกรณีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 108.3-112.7 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A)</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรกรณีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 116.4 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A)</p>	<p>105.1-111.8 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.6-2.8 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรกรณีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 115.3 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.3 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 30 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <p>4) กิจกรรมงานระบบสาธารณูปโภค/ระบบไฟฟ้า (เดือนที่ 19-32)</p> <p>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรกรณีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 105.1-111.8 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.6-2.8 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug)</p>	



ลงชื่อ

(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด

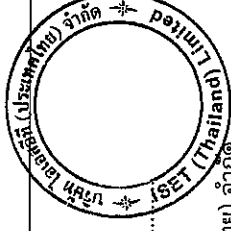
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

(นายสีหวัณ ขุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>7) ช่วงที่ขออนุญาตกิจกรรมงานตกแต่งภายใน และงาน ภูมิสถาปัตยกรรม กับงานระบบสาธารณูปโภค/ ระบบไฟฟ้า (เดือนที่ 32)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงาน ใกล้กับเครื่องจักรจะมีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 107.6-112.5 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) - กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงาน ที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรจะมีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะ ได้รับเสียง 116.2 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) <p>8) กิจกรรมงานเก็บทำความสะอาด (เดือนที่ 33-34)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงาน ใกล้กับเครื่องจักรจะมีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 112.2 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) <p>9) ช่วงที่ขออนุญาตกิจกรรมงานเก็บทำความสะอาด กับ งานตกแต่งภายใน และงานภูมิสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 33-34)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงาน ใกล้กับเครื่องจักรจะมีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 112.8 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) - กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรจะมีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 115.8 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) 	<p>เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่า มาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรจะมีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 115.3 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานในช่วง 0.5-2.1 ชั่วโมง สำหรับที่ ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถใช้อุปกรณ์ (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่า มาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง 		

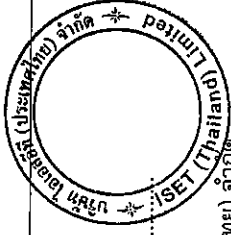


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมาน)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวัณ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบแหล่งสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>นอกจากนี้ โครงการจะต้องกำหนดมาตรการสำหรับลดผลกระทบด้านเสียงที่คนงานจะได้รับสอดคล้องกับมาตรฐานเสียงของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 รวมทั้งประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2561</p>	<p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรที่มีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 115.6 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.2 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 30 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <p>6) กิจกรรมงานตกแต่งภายใน และงานภูมิสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 25-33)</p> <p>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรที่มีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 112.2 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.5 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรที่มีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 115.2 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff)</p>	



นางสาว พันธ์ทิพย์
(นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

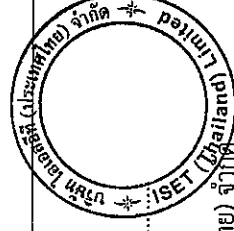
ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

นางสาว พันธ์ทิพย์
(นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.3 ชั่วโมง สำหรับระยะ 30 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <p>7) ช่วงที่ซื้อชิ้นกิจกรรมงานตกแต่งภายใน และงานภูมิสถาปัตยกรรม กับงานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค/ระบบไฟฟ้า (เดือนที่ 25-31)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรกรณ์เลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 108.3-112.7 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.5-1.3 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง - กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรกรณ์เลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 116.4 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.2 	



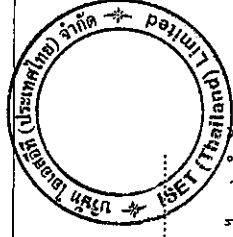
นางสาว พันธ์ทิพย์
(นางสาว พันธ์ทิพย์)

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

(นายสิทธิวิทย์ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 30 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <p>8) ช่วงที่ขึ้นกิจกรรมงานตกแต่งภายใน และงานภูมิสถาปัตยกรรม กับงานระบบสาธารณูปโภค/ระบบไฟฟ้า (เดือนที่ 32)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรที่มีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 107.6-112.5 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.5-1.5 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง - กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรที่มีเลวร้ายที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 116.2 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.2 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 30 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง 	

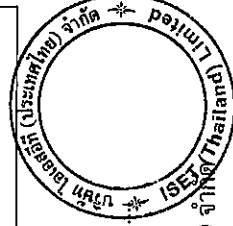


(Signature)

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ*(Signature)*.....
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>9) กิจกรรมงานเก็บทำความสะอาด (เดือนที่ 33-34)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรที่มีเสียงที่สูงสุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 112.2 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียงได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.5 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง <p>10) ช่วงที่ข้อมกิจกรรมงานเก็บทำความสะอาด กับงานตกแต่งภายใน และงานภูมิสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 33-34)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรที่มีเสียงที่สูงสุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 112.8 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียงได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.5 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง 	

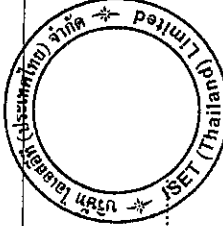


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท จี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด คนงานที่ทำงานใกล้กับเครื่องจักรที่มีเสียงที่ดังที่สุด 1 เมตร จะได้รับเสียง 115.8 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 0.2 ชั่วโมง สำหรับที่ระยะ 30 เมตรขึ้นไป สามารถใส่ปลั๊กอุดหู (Ear plug) เป็นอุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งจะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐานได้และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <p>2. ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Sting) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>3. แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายใน 7 วันนับแต่วันที่โครงการทราบผลการทดสอบ</p> <p>4. ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายใน 30 วันนับแต่วันที่โครงการทราบผลการทดสอบ</p> <p>5. หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่งตั้งแต่ 15 เดซิเบลเพิ่มขึ้นไป ที่ความถี่ความถี่หนึ่ง ให้โครงการต้องจัดให้มีการป้องกันการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้างดังนี้</p>	



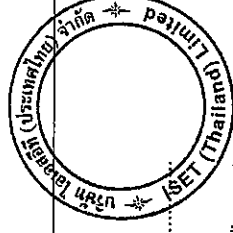
นางสาว พันธ์ทิพย์
(นางสาว พันธ์ทิพย์)

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ - เปลี่ยนงานให้ลูกจ้าง หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกัน เพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ <p>6. จัดทำและติดตามแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในแต่ละพื้นที่เกี่ยวกับผลการตรวจวัดระดับเสียง ติดป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง รวมถึงจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในแต่ละพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากเสียงดัง และทุกพื้นที่ที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ โดยรูปแบบและขนาดของแผนผังแสดงระดับเสียง ป้ายบอกระดับเสียง และเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง และเครื่องหมายเตือนให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561</p> <p>7. อบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการ</p>	



นางสุพล พันธุ์พิมล
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

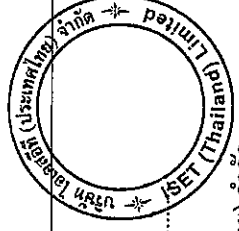
ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

บริษัท วี.73 จำกัด

ลงชื่อ

(นายสีหวัณ ขุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



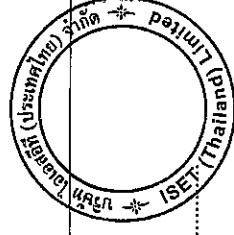
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ได้ยื่น อันตรายของเสียงดัง การควบคุม ป้องกัน และ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และลูกจ้างที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการ เดซิเบลเอ และลูกจ้างที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการอนุรักษ์ การได้ยินในสถานประกอบการ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>บันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการตาม มาตราการ และเก็บไว้ในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัย ตรวจสอบได้</p>	
<p>- ด้านความสัมพันธ์</p>	<p>- ในการก่อสร้างอาคารโครงการผลกระทบด้าน ความสัมพันธ์อันจะเกิดจากการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม นั้น ซึ่งโครงการจะใช้เสาเข็มเจาะ โดยคนงาน ก่อสร้างเป็นผู้ได้รับผลกระทบมาก เช่น รถขุด รถแทรกเตอร์ ดังนั้น ในการก่อสร้างต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ซึ่งได้แก่ การควบคุมการปรับปรุงแก้ไขที่แหล่งกำเนิด และการ จัดให้มีการป้องกันที่ตัวบุคคล โดยสรุปมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสัมพันธ์ สำหรับคนงานก่อสร้าง</p>	<p>1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสัมพันธ์</p> <p>1) เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างแทนเสาเข็มตอก</p> <p>2) ใช้วัสดุป้องกันกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะใช้วัสดุป้องกันกันและดูดซับการ สั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ</p> <p>3) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4) โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้ งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำ ทุกเดือน</p>	

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์ภูมิ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท 7.3 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</p> <p>1) กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงาน โดยพัก 20 นาที ต่อการ 2 ชั่วโมง</p> <p>2) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุง ทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ</p> <p>3) ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด</p>	
<p>- ภายในพื้นที่คนงานก่อสร้าง</p>	<p>- การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p>	<p>1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตรและกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง</p>	

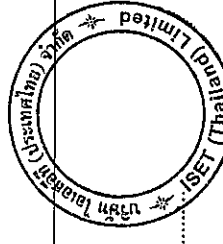



(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท จี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ 
(นายสีหฤดี ขุนสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



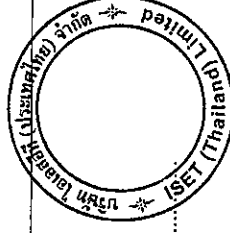
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น</p> <p>4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อนักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา / เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกโครงการฯ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัยรวมถึงการกระทำใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินอย่างรุนแรง - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ 	



ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมาน)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - การใช้ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัยและประหยัดครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น.(ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) 6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) 7. จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ 8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง 9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้างตลอดจนร้านค้า 10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อกบปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการติดตั้งขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 	



(นายสุพล พันธุ์โสม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

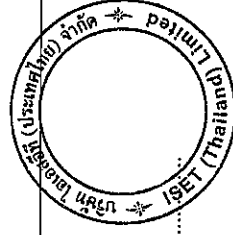


ลงชื่อ



(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



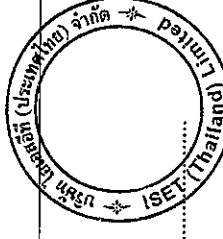
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>11. ให้นิยามโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ</p> <p>12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/ อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร</p> <p>13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน</p> <p>14. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก๊อกน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า</p> <p>15. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ใช้แล้วไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>18. ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงานและพื้นที่ข้างเคียง</p>	



(Signature)

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท รี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)



ลงชื่อ
(นายสิทธิวิทย์ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

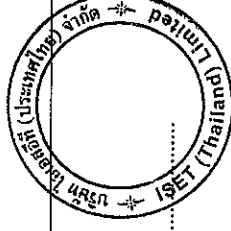
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การสาธารณสุข และสุขภาพ</p> <p>1) ความเพียงพอของ สถานบริการสาธารณสุข</p>	<p>- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตห้วยขวาง ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์ และสาธารณสุขอย่างเพียงพอทั้งในส่วนของภาครัฐ และภาคเอกชน รวมทั้งการเดินทางไปสู่สถานบริการสามารถทำได้โดยสะดวก ดังนั้นคาดว่าจะกรณีที่มีแรงงานของโครงการเข้ารับบริการรักษาพยาบาลจากสถานบริการทางการแพทย์หรือสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการให้บริการประชาชน</p>	<p>- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานก่อสร้าง และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ขอโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลประจำตลอดเวลาทำงาน</p>	<p>---</p>
<p>2) ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>2.1) คนงานก่อสร้าง</p>	<p>- ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว (ถูกกฎหมาย) และแรงงานคนไทยการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่าง ๆ อาทิ เช่น โรคเท้าช้าง โรคมือเท้าปาก ดังนั้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว) และต้องกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของ</p>	<p>1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3. กำหนดให้ผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักรับกลับคืน</p> <p>4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกัน</p>	<p>- บริษัท วิ.73 จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีการรวบรวมผลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โสมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วิ.73 จำกัด
(กัณยาน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กัณยาน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

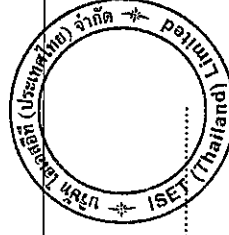
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาด ภายในบ้านพักคนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจ สุขภาพคนงาน		5. ไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกัน ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. อำนาจความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด
- โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้	ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - ผู้ละออง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพแนวโน้มน้ำอัตร การป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ใช้หัว โรคมูมิแพ้ หลอดลมอักเสบโรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่นความเครียด ความ กังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชน ที่อยู่ บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น ผลกระทบบริการสุขภาพ - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการ สุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. จัดพร้อมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดจน ระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง 3. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เคลือใช้ ให้ปิดหรือ คลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก ด้านให้มีติด 3 รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้าออกให้- ปราศจากเศษหินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง 5. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่กองหรือเก็บไว้ที่หน้างานโดย จัดให้มีรถบรรทุกมาเก็บไปกำจัด 6. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับ การทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่นการทาสี เป็นต้น 7. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 8. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ สะดวก 9. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทับหรืออับชื้น ต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน	- ตรวจสอบหน้ากากป้องกันฝุ่นและ สารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หาก พบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสุขภาพพร้อมให้ แข็งแรงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดัง ผลกระทบต่อสุขภาพแนวโน้มนำมาสู่การเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยงเด็ก สตรี ประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยงเด็ก สตรี มีครรภ์ ผู้สูงอายุ หรือผู้ป่วย แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบประสาทหูเสื่อม การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนดคลอดของสตรีมีครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นแต่น้อยมาก <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียดความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่ออนามัยสิ่งแวดล้อมเกิดมลพิษทางเสียง และการเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น อัตราการป่วยและอัตราการตายของประชาชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบต่อการบริการสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อระบบบริการสุขภาพแนวโน้มนำมาสู่ความต้องกาดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้น 		<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น ปลั๊กอุดหู หรือที่ครอบหูไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกันลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้ทำงานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 2. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 3. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องลงระหว่างการพัก 4. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน 5. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 6. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 7. เผยแพร่ความรู้เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายของเสียงซึ่งดัง 8. ดึงกันไปและประโยชน์ของการใช้อุปกรณ์ป้องกันหู 	

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์โมเสส)

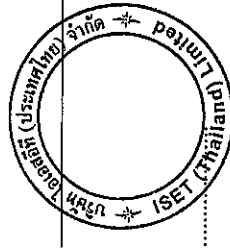
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)



บริษัท วี.73 จำกัด

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคระบบทางเดินอาหาร</p>	<p>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด ทำให้มีแนวโน้มป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียดความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบต่อการบริการสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะ/ในการรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหารเป็นต้น 4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลสุขภาพสะอาดสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลสุขภาพสะอาดสม่ำเสมอ - ตรวจจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที
<p>- โรคผิวหนัง</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างทำให้มีแนวโน้มป่วยด้วยโรคผิวหนังเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเดือดร้อน ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้ามิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน 2. ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่มั่นฐานจนถึงชั้นสูงสุด โดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด 4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ 5. ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล Mesh Sheet ให้มีความสมบูรณ์และไม่มี การฉีกขาดตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องพักคนงานเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

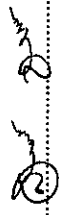


ลงชื่อ

(นายสุพล พันธุ์ภักดิ์)

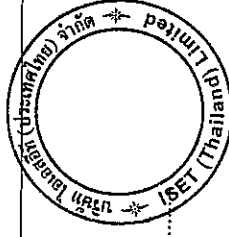
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ



(นายสีหวัตร ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด บริโรคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะทำ ให้มีแนวโน้มป่วยด้วย โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง โรคท้องเสีย เป็นต้น <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียดความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบต่อการบริการสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่าง ๆ 2. หากไม่ใช้ขุดน้ำ กระบอง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถึง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ 5. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 6. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 7. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนท่อน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ 8. ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยทำการอุดรูต่าง ๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบเพื่อไม่ให้กำจัดต่อไป 9. กำจัดหนู โดยวิธีวางกากัดก หรือใช้สารเคมี 10. จัดพนักงานกำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพภาษาชนรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบภาษาชนรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาษาชนใหม่ใช้แทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและกำจัดให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที

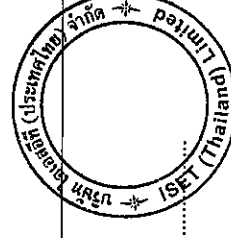


ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์ไพศาล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

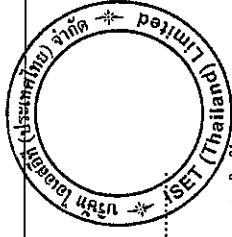
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานานทำให้มีแนวโน้มป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียดความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบต่อการบริการสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพกายใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<p>ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นยาหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว</p> <p>11. กำจัดมูลและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</p> <p>1. จัดคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</p> <p>2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (เดือน/ครึ่ง)</p> <p>3. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้คำแนะนำอย่างถูกสุขลักษณะเช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง</p> <p>5. ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอและจาม</p> <p>6. ให้น้ำปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอและจาม</p>	<p>- จัดให้มีการรวบรวมการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p>
- อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และในระหว่างทำการก่อสร้าง	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อสุขภาพการบาดเจ็บ อุบัติเหตุ การเสียชีวิต แนวโน้มของอัตราการป่วย อัตราการตายที่เพิ่มขึ้น 	<p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>	---

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหวิทย์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

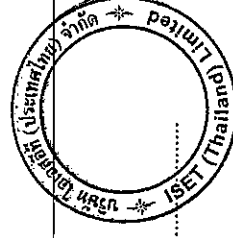
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียดความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอุบัติเหตุการจราจรเพิ่มขึ้นค่าใช้จ่ายการรักษาพยาบาล การใช้บริการสุขภาพเพิ่มขึ้น 		<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดเวลาก่อสร้างและให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขยะ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>3. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินทุกด้าน โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>4. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทรับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซึ่งตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p> <p>6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>7. ควบคุมการกวาดแฉก ของแฉกนี้ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p>	

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์ไธมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(ก้นยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหุตติ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(ก้นยายน 2561)



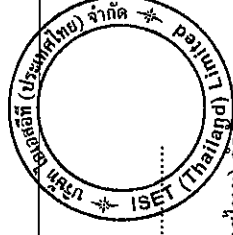
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>9. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>10. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>11. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>12. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดทำคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>13. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>14. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)

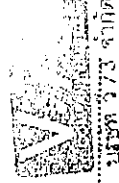


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุจากอัคคีภัยจากการก่อสร้าง 	<p>ผลกระทบสุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อสุขภาพการบาดเจ็บการเสียชีวิต - ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียดความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบต่อการบริการสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอุบัติเหตุจากอัคคีภัยอาจจะทำให้มีผู้บาดเจ็บ ซึ่งจะเพิ่มภาระในการให้บริการของสถานพยาบาลใกล้เคียง 	<p>จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้โดยติดต่อประสานสถานดับเพลิงบางกะปิ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	<p>—</p>
<p>3) ผลกระทบด้านสุขภาพจิต</p> <p>ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล การนอนไม่หลับ เป็นต้น</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิตเช่น ความเครียดความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น 	<p>1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</p> <p>2. กำหนดกฎหมายระบบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันเพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้างเพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงโดยตรง

ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

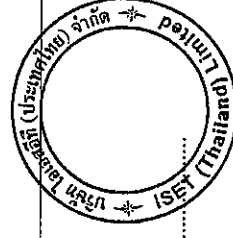
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)



วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ลงชื่อ
(นายสิริวุฒิ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง	<p>การบริการทางด้านสาธารณสุขในกรณีเมื่อมีผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้น จะทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทางด้านนี้แต่อย่างใด เนื่องจากที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีสถานพยาบาลของรัฐ และเอกชนให้บริการ โดยมีโรงพยาบาลในสังกัดของกรุงเทพมหานครเอง 9 แห่ง (ไม่ับคณะแพทยศาสตร์ศิริพยาบาล มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร) ศูนย์บริการแพทยฉุกเฉิน</p>	<p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะ ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อสร้าง</p> <p>6. ความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง</p> <p>7. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ</p> <p>8. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงานรวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้</p>	<p>- บริษัท วิ.73 จำกัดต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจมีเกิดขึ้นหากมี</p>

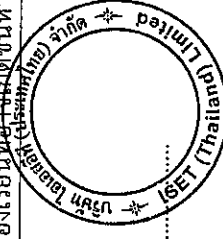
ลงชื่อ
(นายสุพล พันธุ์พิมล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วิ.73 จำกัด
(ก้นยายน 2561)



ลงชื่อ
(นายสีหะวุฒิ ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(ก้นยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กรุงเทพมหานคร 2 แห่ง ประกอบไปด้วยศูนย์เอราวัณ สังกัดสำนักงานการแพทย์ กรุงเทพมหานคร และศูนย์ นเรนทร สังกัดโรงพยาบาลราชวิถี โรงพยาบาลเอกชัยมี ทั้งหมด 92 แห่ง สถานพยาบาลเอกชนทั้งหมด 2 แห่ง ศูนย์รักษาลิเลศและสกายตา 1 แห่ง และ โรงพยาบาลของ รัฐทั้งหมด 34 แห่ง สถาบันจิตเวชทั้งหมด 3 แห่ง สถานพยาบาลของรัฐทั้งหมด 1 แห่ง โรงพยาบาล รัฐวิสาหกิจทั้งหมด 2 แห่ง และโรงพยาบาลเฉพาะทาง ทันตกรรม 2 แห่ง โดยภายในพื้นที่เขตห้วยขวางประกอบ ไปด้วยโรงพยาบาลจำนวน 6 แห่ง ได้แก่ 1) โรงพยาบาลปิยะเวท 2) โรงพยาบาลพระราม 9 3) โรงพยาบาลเปเชรเวช 4) โรงพยาบาลคลองตัน 5) โรงพยาบาลกรุงเทพ 6) โรงพยาบาลเซนต์คาลอส ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1) ศูนย์บริการสาธารณสุข 25 (ห้วยขวาง) 2) ศูนย์บริการ สาธารณสุข 15 (ภาวนา) และคลินิกทั่วไปจำนวน 102 แห่ง นอกจากนี้โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ ศูนย์บริการสาธารณสุข 25 (ห้วยขวาง) ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนประชาอุทิศ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ จากการสอบถามข้อมูลไปยัง ศูนย์บริการสาธารณสุข 25 (ห้วยขวาง) เกี่ยวกับสถิติ ข้อมูล จำนวนผู้เจ็บป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย		<p>ปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไข โดยทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามประเมินจากรับเรื่อง ร้องเรียนและความคิดเห็น หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาทันที



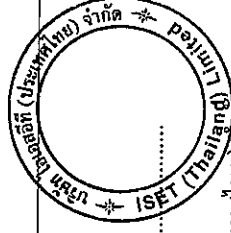
นางสาว พันธ์ทิพย์
(นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ

(นายสีหวัณ ชูมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2554-2558 พบว่ามีผู้ป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียน โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคระบบหายใจ และอาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ ตามลำดับดังนี้</p> <p>ในการก่อสร้างกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน การจราจร และการรบกวนของวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อทางด้านร่างกาย ทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะส่งผลทำให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง เจ็บป่วยหรืออาจกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยแล้วกลับมาป่วยอีกครั้ง ดังนั้นโครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง อาทิเช่น ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ผลกระทบด้านการจราจร และผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ</p>		



นางสาว พันธ์ทิพย์
(นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

ลงชื่อ

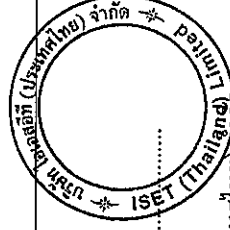
วันที่ 7/73

นางสาว พันธ์ทิพย์
(นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วี.73 จำกัด

(กันยายน 2561)

99/165



ลงชื่อ

(นายสุพล พันธุ์ทิพย์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด

(กันยายน 2561)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	- การก่อสร้างอาคารจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะเวลาก่อสร้างเท่านั้น	1. จัดทำรั้วทึบโดยเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน แสดงเครื่องหมายในตำแหน่งที่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจนว่า “เขตก่อสร้าง อันตราย ห้ามเข้า” 2. กำชับไม่ให้เก็บกองวัสดุก่อสร้างและจะรถรณอกพื้นที่โครงการ 3. กำชับให้มีรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างทุกคัน ปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบทึบให้มิดชิด 4. วางแผนจัดการจราจรล่วงหน้า เพื่อป้องกันรถบรรทุกไปจอดรถส่งของให้กับโครงการบนถนนสาธารณะ 5. จัดให้มีคนงานเก็บกวาดพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน หลังเลิกกิจกรรมการก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ผู้รับผิดชอบ - บริษัท วิ.73 จำกัด - จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้แก่นักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวาง



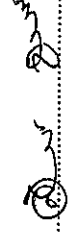


ลงชื่อ

(นายสุพล พันธุ์พิมาน)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท วิ.73 จำกัด
(กันยายน 2561)

ลงชื่อ



(นายสีหวัดี ชุมสาย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
(กันยายน 2561)

