



๐๙๙ ✓ 1  
(๗๙)

ที่ ทส 1009.5/ 8543

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

31 สิงหาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิลด์ พหลโยธิน 9

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/4281  
ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 ของบริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 30/2555 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2555 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 ของบริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยพหลโยธิน 9 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-0-4 ไร่ ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 109 ห้อง และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 51/2555 เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซิดส์ พหลโยธิน 9 ของบริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยให้ บริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง เคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 อย่างไรก็ดี ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ กรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๑๗-๖  
(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

3

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 ของ บริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 ของบริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยพหลโยธิน 9 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-0-4 ไร่ ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 109 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 ของ บริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

1/97

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



นางสาววรรณ หงสกุล)

ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการมอบสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

2/97

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ<br>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นบ้านแฝดสูง 2 ชั้น ซึ่งต้องมีการรื้อถอนอาคารเดิมเพื่อเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยการรื้อถอนจะใช้ระยะเวลาเพียง 1 สัปดาห์</li> <li>- หลังการดำเนินการรื้อถอนอาคารแล้วเสร็จ โดยสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับพื้นที่เพียงเล็กน้อย เพื่อการตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดิน ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน</li> <li>- ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>- ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเมนท์ จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางเข้าไปอย่างเร่งด่วน</li> <li>- ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |
| 1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน<br>(1) คุณภาพอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรื้อถอนอาคารโดยเฉพาะผนังและพื้นอาคารก่อให้เกิดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการรื้อถอนและการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพรมน้ำพื้น และผนังอาคารที่จะทำการรื้อถอนให้ชื้นก่อนการรื้อถอน</li> <li>- ติดตั้งแผงตาข่ายป้องกันฝุ่นรอบบริเวณที่รื้อถอนอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหานั้นโดยทันที</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พัก</li> </ul>                                                                                                                                |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเมนท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นายปัญญา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเมนท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ



(นางสาววรรณนา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

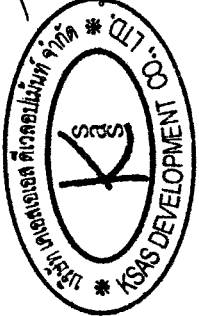
ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | <p>และเครื่องจักรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การรื้อถอนอาคารเดิม การเปิดหน้าดินและขุดดินเพื่อการก่อสร้าง การก่อสร้างตัวอาคาร และการเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การเปิดหน้าดินและขุดดินเพื่อการก่อสร้าง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ การก่อสร้างตัวอาคาร และการเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งโครงการใช้ข้อมูลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการระยะทางประมาณ 0.85 กม. โดยมีการตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน ดังนี้</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พรหมน้ำเศษวัสดุที่ทำการรื้อถอนให้ขึ้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>- ตรวจสอบผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ทำการเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และให้คลุมด้วยผ้าใบหรือพลาสติกถ้ามีการเก็บกองค้างคืนบนพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. ตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกไปนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของรถยนต์</li> </ul> | <p>อาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อสร้างเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</li> <li>● จุดตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง</li> <li>● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP</li> <li>- PM-10</li> <li>- CO</li> <li>- NO<sub>2</sub></li> <li>- SO<sub>2</sub></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นายปัญญา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ



บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณ พงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณ TSP ในบรรยากาศนั้น กรมควบคุมมลพิษไม่ได้ทำการตรวจวัด แต่ในการก่อสร้างโครงการจะมีการระบาย TSP เข้าสู่บรรยากาศ 0.003 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)</li> <li>ปริมาณ PM-10 ในบรรยากาศปัจจุบันอยู่ในช่วง 0.0353-0.0945 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างจะมีการระบาย PM-10 ประมาณ 0.0003 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ PM-10 เพิ่มขึ้นเป็น 0.0356-0.0948 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.)</li> <li>ปริมาณ CO ในบรรยากาศปัจจุบันอยู่ในช่วง 0.57-4.01 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างจะมีการระบาย CO ประมาณ 0.015 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ CO เพิ่มขึ้นเป็น 0.59-4.03 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>รถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการจะมีการคลุมกระบะด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยรถยนต์ทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อทำความสะอาดไม่ให้มีดินติดล้อรถไปรบกวนถนนสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองของเส้นทางดังกล่าว และเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ถนน</li> <li>ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า</li> <li>หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา และควบคุมควันดำไม่ให้เกินมาตรฐานของกฎหมาย</li> <li>ติดตั้งแผงกันฝุ่นรอบอาคาร และลดความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ความถี่</li> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นายปัญญา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

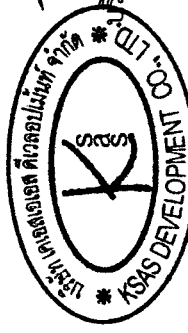
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นางสาวรณมา พงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ไทยเอ็นวีรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

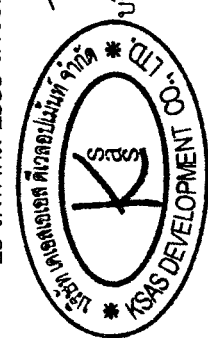
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณ <math>\text{NO}_2</math> ในบรรยากาศปัจจุบันอยู่ในช่วง 0.058-0.211 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างโครงการจะมีการระบาย <math>\text{NO}_2</math> ประมาณ 0.084 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ <math>\text{NO}_2</math> เพิ่มขึ้นเป็น 0.14-0.30 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</li> <li>ปริมาณ <math>\text{SO}_2</math> ในบรรยากาศปัจจุบันอยู่ในช่วง 0.008-0.037 มก./ลบ.ม. แต่ไม่มีข้อมูลของอัตราการระบายมลสารจากเครื่องจักร ซึ่งค่าปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.)</li> <li>สำหรับค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ HC นั้น กรมควบคุมมลสารไม่ได้ทำการตรวจวัด และไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในบรรยากาศ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราว โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ขึ้นก่อนทิ้งลงปล่องเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง</li> <li>เปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น</li> <li>พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการเพื่อให้ขึ้นเป็นประจุ โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือ พรมน้ำเมื่อผิวดินแห้ง</li> <li>จัดให้มีคนงานทำความสะอาดภายในโครงการก่อสร้างทุกวัน รวมทั้งบนอาคารที่ก่อสร้าง โดยให้มีการพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นดังรูปที่ 1 และรูปที่ 2 แผนผังการใช้พื้นที่ช่วงทำงานขุดดินและแผนผังการใช้พื้นที่ช่วงโครงสร้างชั้นล่างแล้วเสร็จ</li> </ul> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาวรรณา หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2) เสียง                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้เลือกใช้ข้อมูลการตรวจวัดเสียงบริเวณโรงเรียนดินแดง (สิงห์ สิงหเสนีย์) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก เป็นระยะทาง 12.55 กม. ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าระหว่าง 55.3-63.3 dB(A)</li> <li>- การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะส่งผลให้มีระดับเสียงบริเวณบ้านพักอาศัยข้างเคียง มีค่าอยู่ในช่วง 68.44-74.46 dB(A) แต่เนื่องจากโครงการจะจัดสร้างรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง จะทำให้ระดับเสียงลดลงและมีค่าอยู่ในช่วง 53.44-52.46 dB(A) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ไม่เกิน 70 dB(A))</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ อาจจะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนการดำเนินชีวิตประจำวันของผู้พักอาศัย/ผู้ประกอบการที่อยู่บริเวณสองฝั่งของเส้นทางขนส่ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดทำรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. รอบพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้</li> <li>- เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน</li> <li>- บนซอยพหลโยธิน 9 กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน</li> <li>- เลือกใช้วัสดุก่อสร้างชนิดสำเร็จรูปที่ผลิตมาจากโรงงานเพื่อลดการตัดแต่งบริเวณหน้างาน</li> <li>- จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกันเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่จะมีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด เจริร และ คนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวให้จัดให้มีการสวมใส่เครื่องมือลดเสียง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่าไม่มีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่าไม่มีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที</li> <li>- ตรวจวัดระดับเสียง</li> <li>● จุดตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง</li> <li>● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (<math>L_{eq24 hr.}</math>) และระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> </ul> </li> <li>● ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์</li> <li>- หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |

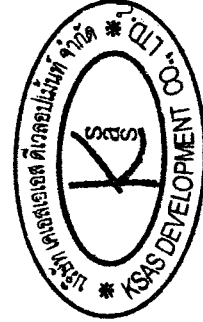
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นางสาวรรณา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการซิลค์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <p>- ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรง คือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง</p> | <p>- ไม่ดำเนินกิจกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 18.00-07.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน</p> <p>- ไม่เขตชุมชนห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเร่งเครื่องและกดแตรโดยไม่จำเป็น</p> <p>- ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>- ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลผลการตรวจวัดเสียงในบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ตั้งแต่เวลา 8.00 น.-17.00 น. เท่านั้น</p> <p>- จัดหาเครื่องมือลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังหรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังสวมใส่</p> | —                                          |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เกรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาวรรณา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (3) การสิ้นสละเทือน                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ได้แก่ การผ่านเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์จากการรื้อถอนอาคารเข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ได้แก่ การก่อสร้างฐานรากอาคาร การผ่านเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในช่วงก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ใช้เสาเข็มแบบเจาะที่เป็นการก่อสร้างฐานรากที่มีความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด</li> <li>- กำหนดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ จากการรื้อถอนอาคารและการก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการในเขตชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม. และนำหนักบรรทุกไม่เกินที่กำหนดซึ่งนอกจากจะเป็นการลดการสั่นสะเทือนแล้ว ยังเพิ่มความปลอดภัยต่อผู้ใช้รถใช้ถนนในเส้นทางดังกล่าวด้วย</li> <li>- เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายเจ้าของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และเจรจากับผู้ได้รับความเสียหายเรื่องการซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้าโดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</li> <li>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน</li> <li>● จุดตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง</li> <li>● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)</li> <li>● ความถี่</li> <li>- ทุกวันที่ทำการเจาะเสาเข็มในช่วง</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายปัญญา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

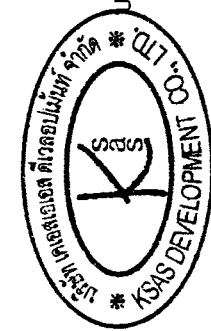


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                   |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 ทรัพยากรดิน                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน การก่อสร้างฐานราก การติดตั้งถังเก็บน้ำใช้ และระบบบำบัดน้ำเสีย ดินที่ขุดขึ้นมา ปริมาณ 8,492 ลบ.ม. จะขนออกนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การขุดดินจะต้องระมัดระวังในเรื่องกีดขวางและการพังทลายของดิน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ติดตั้งป้ายประกาศหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และหน้าบ้านพักคนงานซึ่งอยู่ภายนอก โดยมี การระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง รวมทั้งผู้รับผิดชอบโครงการ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ติดต่อที่สามารถติดต่อได้ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อและประสานกับโครงการในกรณีที่ได้รับความสะดวก</li> <li>- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรดินอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ดินที่ขุดขึ้นมาจะขายให้กับผู้รับเหมางานถมดิน เพื่อนำไปถมที่ดิน หรือนำไปถมพื้นที่ของเอกชนที่ได้รับอนุญาต</li> </ul> | <p>ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

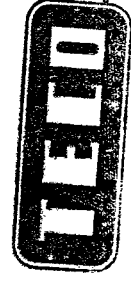
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....



(นายบุญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....



(นางสาววรรณนา หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขุดดินจะต้องระมัดระวังในเรื่องกัดเซาะและการพังทลายของดิน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนย้ายดินออกนอกพื้นที่ ให้คลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด และกำหนดระยะเวลาการขนย้ายตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบหลายของดิน</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบหลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการป้องกันและพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ให้ดำเนินการแต่งผนังดินชุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน</li> <li>• เนื่องจากการรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงาน หรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้</li> <li>• จัดให้มีระบบป้องกันการพังทลายของดินด้วยระบบ Sheet Pile</li> </ul> </li> </ul> |                                            |

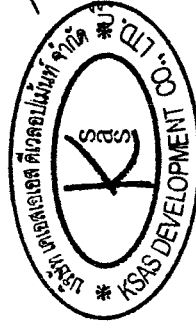
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบุญชา เศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาวรรณา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



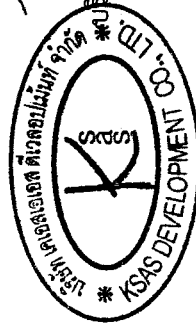
ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อนดินชุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต่อการดำเนินการ จะต้องมีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน พร้อมทั้งให้ขออนุญาตก่อนการปฏิบัติงาน</li> <li>ห้ามกองวัสดุ จอครถบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา</li> <li>ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด โดยให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของรถขุดดิน</li> <li>การกองดินที่ต้องทิ้งไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงาน หรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้</li> </ul> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ



\*บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 น้ำผิวดิน                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากห้องส้วมจะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียระบบเดิมอากาศชนิดมีตัวกลางยัดเกาะ ซึ่งน้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายสู่ท่อระบายน้ำริมซอย พหลโยธิน 9 ไม่ได้ระบายสู่แหล่งน้ำผิวดิน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ในช่วงที่มีฝนตก ต้องมีการขุดร่องน้ำใต้ดินโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเบี่ยงน้ำหลาออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนแปลงไป อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน</li> <li>• ในการถอน Sheet Pile จะฉีดทรายเข้าไปแทนที่ ป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</li> <li>• จุดตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> </li> <li>• ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- SS</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- TDS</li> <li>- TKN</li> </ul> </li> </ul> |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา พงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5 น้ำใต้ดิน                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งน้ำใช้ของโครงการจะมาจากการประปานครหลวงสำนักงานประปาสาขาพิษณุโลก ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้</li> <li>- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกต่ำ (BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.) จะระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสาธารณะ ไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงที่ถูกลักษณะในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 5 ห้อง และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางขนาดความสามารถ 10 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>●ความถี่</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |
| 2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตชุมชนเมือง เป็นย่านที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม และจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพของพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> </ul>                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                                                                       |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

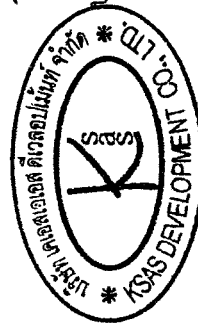
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

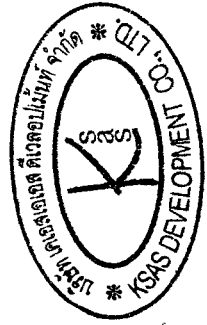


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                                    | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์<br>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน<br>ที่ตั้งโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการมีความสอดคล้องกับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2549 และผังเมืองฉบับร่าง โดยตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2549 และอยู่บนที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากตามผังเมืองรวมฯ ฉบับร่าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โดยรอบโครงการเป็นที่พักอาศัย ดังรูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | ---                                        |
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ฝุ่นละออง ดิน/เศษวัสดุที่ตกหล่นจากรถบรรทุกก่อให้เกิดความสกปรกบนถนนสาธารณะ</li> <li>- รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจทำให้เกิดการชำรุดของถนนสาธารณะ</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ตรวจสอบความเรียบร้อยในการคลุมผ้าใบของรถบรรทุก ป้องกันการปลิว หกหล่น และฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร</li> <li>- ตรวจสอบการหกหล่นของวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะจากการขนส่งของโครงการ</li> </ul> | ---                                        |

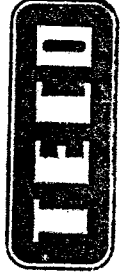
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบัญชา เศรษฐ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



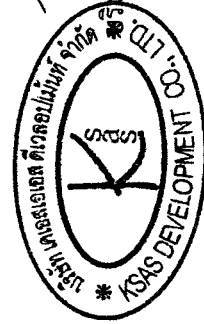
(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <p>- ปริมาณการจราจรสี่แยกเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างสูงสุด 14.5 PCU/ชม. จะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนพหลโยธิน และซอยพหลโยธิน 9 เพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรและระดับการให้บริการของถนนไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน แต่อย่างไรก็ตามการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุก หรือการกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่สาธารณะ ป้องกันการกีดขวางทางสัญจร</li> <li>- ตรวจสอบให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในเส้นทางและเวลาที่กำหนด</li> <li>- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันรถเสียระหว่างการขนส่ง</li> <li>- จัดให้มีที่ล้างล้อรถ เพื่อทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถ้ามีดิน ทราย หรือเศษวัสดุก่อสร้างตกลงบนถนนสาธารณะให้จัดคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า</li> <li>- กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราบรรทุกที่กฎหมายกำหนด</li> </ul> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบัญชา เสรฐจิ)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาวรรณา หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้างกำหนดให้ปฏิบัติตามข้อบังคับของเจ้าพนักงานจราจรฯ โดยรถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป ห้ามวิ่งระหว่างเวลา 06.00-09.00 น. และ 16.00-20.00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ และสำหรับรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ห้ามวิ่งระหว่างเวลา 06.00-10.00 น. และ 15.00-21.00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- ในวันที่จะมีรถมาส่งของจำนวนมาก เช่น วันที่เพนุ ให้มีการวางแผนจัดการจราจรล่วงหน้า ป้องกันการจราจรติดขัดของบนพื้นที่สาธารณะ</li> <li>- จัดให้มีรั้ว-ส่งคนมาก่อสร้างระหว่างบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> |                                            |

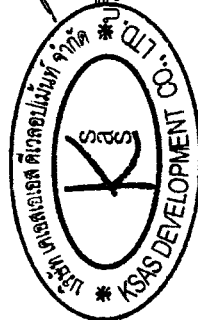
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายปัญญา เศรษฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

\*บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

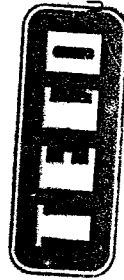


25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 การใช้น้ำ                               | - ปริมาณน้ำในช่วงก่อสร้างสูงสุดประมาณ 9.5 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย น้ำใช้ของคนงาน ประมาณ 4.5 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 5 ลบ.ม./วัน โดยทางผู้รับเหมาก่อสร้างได้ขอติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาชั่วคราวจากการประปานครหลวงสำนักงานประปาสาขาพญาไท ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคจะใช้น้ำดื่มบรรจุถึงขนาด 20 ลิตร | - รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด<br>- ในกรณีที่เกิดปัญหาการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม<br>- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ ความเพียงพอของบ่อเก็บน้ำใช้เดือนละ 1 ครั้ง                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                                                                  |
| 3.4 การจัดการน้ำเสียและ/สิ่งปฏิกูล          | - น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างมีปริมาณประมาณ 4.5 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด 1.5ลบ.ม./วัน จะรวบรวมสู่บ่อตกตะกอนส่วนน้ำโสโครก 3.0 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอย พหลโยธิน 9                    | - จัดให้มีห้องสุขาชาย-หญิง จำนวน 5 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้างสูงสุด 100 คน ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีคนรับผิดชอบการดูแลรักษาความสะอาดห้องสุขาให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ<br>- น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาด จะรวบรวมสู่บ่อตกตะกอนส่วนน้ำโสโครกจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศ ชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ขนาดความสามารถ 10 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งจากระบบฯ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. | - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง<br>• จุดตรวจวัด<br>- บ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย<br>• ดัชนีตรวจวัด<br>- pH<br>- BOD<br>- SS<br>- Settleable Solid<br>- TDS<br>- TKN |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นายปัญญา เศรษฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม         | <p>- ช่วงแรกของการก่อสร้างจะมีระบบระบายน้ำชั่วคราวเพื่อป้องกันน้ำท่วม หลังจากนั้น จะใช้ระบบระบายน้ำถาวรของโครงการ</p> | <p>- ดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดของผู้ผลิต</p> <p>- ประสานให้สำนักงานเขตพญาไทมาสูบน้ำเสียไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม</p> <p>- จัดให้มีผู้ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นอยู่เสมอและกำจัดคณงานให้ทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- จัดให้มีคูน้ำและบ่อพักตะกอนโดยรอบบริเวณที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำหลากจากด้านนอกไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้างและไม่ให้น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างชะล้างเศษตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และให้เกิดการตกตะกอนก่อนที่จะระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- จัดให้มีบ่อพักสำหรับให้ตะกอนแขวนลอยในน้ำที่สูบน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างขึ้นไต่ดินตกตะกอน ก่อนระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ</p> | <p>- Oil &amp; Grease</p> <p>- Sulfide</p> <p>• ความถี่</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ในช่องระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนดินเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

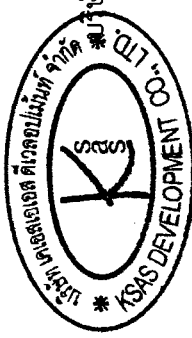
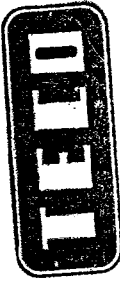
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย                      | <p>- เศษวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ขยะจากคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 0.3 ลบ.ม./วัน ถ้าการจัดการขยะไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง</p> | <p>- จัดให้มีคนรับซื้อขยะมูลฝอยและขยะจากคนงานก่อสร้าง และขนถ่ายขยะไปทิ้งในสถานที่ที่กำหนด</p> <p>- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จุดละ 2 ถัง (ถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง) วางไว้ตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสมในบริเวณก่อสร้าง และในกรณีที่เกิดขยะที่จัดไว้ไม่เพียงพอให้จัดหามาเพิ่มเติม</p> | <p>- ตรวจสอบภายในภาชนะมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่ามีภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ



(นางสาววรรณนา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้ทีมงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะ และมีการแยกประเภทของขยะมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด และอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอยของสำนักงานเขตพญาไทที่เข้ามาเก็บขยะ</li> <li>- จัดให้มีการคัดแยกขยะก่อสร้างออกเป็นขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ และขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ เก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่กำหนดและนำไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ</li> <li>- ชยะอันตรายจัดให้ทีมงานคัดแยกเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่กำหนดและประสานงานสำนักงานเขตพญาไทเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดทุก 15 วัน</li> <li>- คอยสอดส่องดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะนอกพื้นที่โครงการ และไม่ให้ขยะล้นถัง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณขยะ และความเพียงพอของถังขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ได้กำหนดเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> |                                            |

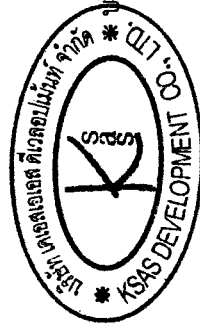
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.7 ไฟฟ้าและพลังงาน                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ไฟอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร</li> <li>- การเชื่อมต่อสายไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรที่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รมรณคดีให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำและคอยดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา</li> <li>- มีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บสารไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันอัคคีภัย</li> </ul>                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความประมาทและรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงานในการจัดเก็บ และ/หรือใช้สารไวไฟ หรือวัตถุไวไฟ ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก และตัดเหล็ก รวมทั้งการเชื่อมต่อสายไฟฟ้า อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือวางไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งในกรณีฉุกเฉินจะสามารถนำมาใช้ได้โดยสะดวก</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเข้มงวดในการใช้และจัดเก็บสารไวไฟ การเชื่อมและตัดเหล็กของคนงาน การต่อสายไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้า เพื่อป้องกันเหตุการณ์อัคคีภัย</li> <li>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</li> <li>- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้เป็นประจำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมสำหรับใช้งานอยู่เป็นประจำ</li> <li>●จุดตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน</li> </ul> </li> <li>●ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง</li> </ul> </li> <li>●ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> </li> </ul> |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นายบุญชา เศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

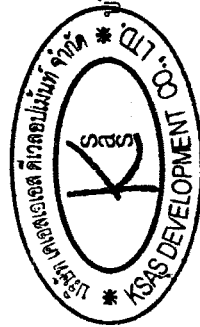
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.9 การจราจร                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณการจราจรสูงที่สุด 14.5 PCU/ชม. จะทำให้การก่อสร้างสูงสุด 14.5 PCU/ชม. จะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนพหลโยธิน และซอยพหลโยธิน 9 เพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรและระดับการให้บริการของการจราจรจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</li> <li>- การจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันรถเสียระหว่างการขนส่ง</li> <li>- จัดให้มีการควบคุมการจราจรบนถนนทุก ป้องกันการปลิ้ว หกหล่น และพ่วงกระจายของวัสดุ</li> <li>- ก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร</li> <li>- จัดให้มีที่ล้างล้อรถ เพื่อทำความสะอาดล้อรถ</li> <li>- ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถ้ามีดิน ทราย หรือเศษวัสดุก่อสร้างหกหล่นบนถนนสาธารณะให้จัดคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า</li> <li>- กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน และต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราบรรทุกที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความเรียบร้อยในการคลุมผ้าใบของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบการหกหล่นของวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะจากการขนส่งของโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุก หรือการกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่สาธารณะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในเส้นทางและเวลาที่กำหนด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

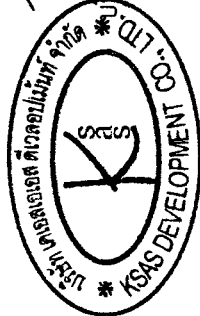
\*บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

\*บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายดินออกภายนอกโครงการระหว่างเวลา 10.00-16.00 น. หรือตามกฎหมายกำหนด เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจร</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- ในวันที่จะมีรถมาส่งของจำนวนมาก เช่นวันที่เทพื้น ให้มีการวางแผนจัดการจราจรล่วงหน้า ป้องกันการจราจรติดขัดของพื้นที่สาธารณะ</li> <li>- ไม่จอดรถบนพื้นที่สาธารณะ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก ของอาคารข้างเคียง</li> <li>- ไม่กองวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางทางสัญจร</li> <li>- จัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างระหว่างบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายปัญญา เศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวรรณา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ         | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการรื้อถอนอาคารเดิมอาจส่งผลกระทบต่อการค้าในชีวิตประจำวันของประชาชนในบริเวณข้างเคียง และผู้พลัดถิ่นจากการรื้อถอน อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ แต่อย่างไรก็ตามระยะเวลาการรื้อถอนเป็นช่วงสั้นๆ เพียง 1 สัปดาห์ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</li> <li>- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจ้างงานและการลงทุน มีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ตกแต่งซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ</li> <li>- จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนพบว่าประชาชน บางส่วนมีข้อห่วงกังวลด้านฝุ่นละออง เสียง การระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย การจราจรติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการดำเนินการรื้อถอนที่มีเสียงดังและความสั่นสะเทือนในช่วงกลางวัน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น</li> <li>- ดำเนินการรื้อถอนโครงการให้แล้วเสร็จตามแผนงานและระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>- ในกรณีที่มีผู้ได้รับความสะดวกเดือดร้อน รำคาญให้ดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยไม่ชักช้า</li> </ul> | ---                                        |
|                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามีปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านฝุ่นละออง เสียง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย การคมนาคม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดจ้างคนงานก่อสร้างที่ถูกกฎหมายเท่านั้น</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                        |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                          |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดจ้างบริษัทรักษาความปลอดภัยที่มีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับในการให้บริการดูแลรักษาความปลอดภัยของโครงการช่วงก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานก่อนสร้าง และห้ามไม่ให้คนงานรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด</li> <li>- จัดให้มี รปภ. ประจำที่ประตูเข้า-ออก และกำหนดให้บุคคลที่เข้า-ออกโครงการต้องแสดงบัตรประจำตัว และจดบันทึกการผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องทำประกันภัยในช่วงก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>- ในกรณีที่เกิดการข้างเคียงชำรุดเสียหายจากการก่อสร้างโครงการเจ้าของโครงการต้องมีการเจรจาตกลงชดเชย หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า</li> </ul> |                                            |

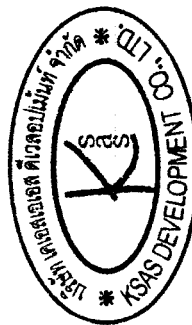
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณภา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

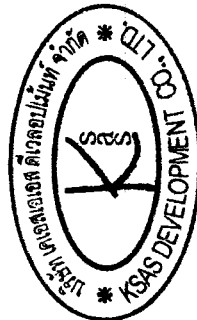


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                                                                                                                                | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง บ้านพักคนงานถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ซึ่งสามารถติดต่อและร้องเรียนได้โดยสะดวก</li> <li>- ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้าน ในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีระบบสุขภาพที่ดีถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พอกำหนด ค่าครองชีพของลูกจ้าง ในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ซึ่งสามารถติดต่อและร้องเรียนได้โดยสะดวก</li> <li>- ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้าน ในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีระบบสุขภาพที่ดีถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พอกำหนด ค่าครองชีพของลูกจ้าง ในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย</li> </ul> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐ)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                          |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีทางเข้า-ออกที่พนักงานทางเดียว และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมดูแลการเข้า-ออกตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีการติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ที่พนักงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การทิ้งขยะมูลฝอย การจำกัดความเร็วของยานพาหนะ การบุกรุกเข้าไปในที่ดินข้างเคียง เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพนักงาน และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ในกรณีที่เป็นการก่อสร้างชั่วคราว ภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด โดยเก็บกวาด ทำความสะอาดพื้นที่ ชีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำโรค และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม</li> </ul> |                                         |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบุญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

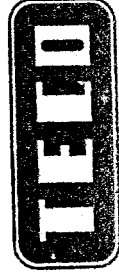
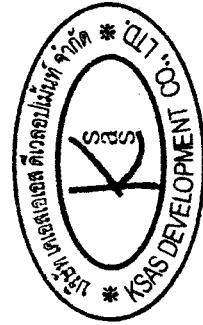
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

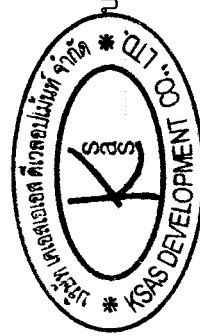


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุจากการทำงานก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>- การใช้ไฟฟ้าและสารไวไฟ ที่ประมาณ เลินเล่ออาจก่อให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร/ อัคคีภัย และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สิน</li> <li>- อุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้เส้นทางสัญจรที่มีสาเหตุ จากวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นบนถนน สาธารณะ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยระหว่างการทำงานก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีแผนรับวัสดุตกหล่นเป็นระยะๆ และ ดูแลรักษาแผงดั่งกล่าวและสิ่งที่ยึดให้อยู่ใน สภาพแข็งแรง สามารถป้องกันได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะการก่อสร้าง</li> <li>- จัดบันไดทางขึ้น-ลงอาคารที่ก่อสร้าง สำหรับ คนงานและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- มีนักรั้วที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงาน ก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกร ควบคุมงาน และมีร้วกันตกลูก 0.90-1.10 ม. จากพื้นนักรั้ว</li> <li>- ต้องจัดทำลิฟต์ระบบขนถ่ายวัสดุ และการ ติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกร ควบคุม หรือเป็นไปตามกฎหมายกำหนด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ตรวจสอบผู้รับเหมามาให้มีการจัดเก็บข้อมูล สถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการ ก่อสร้างในระบบของรายงานความ ปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และ ประจำเดือน</li> </ul> |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายปัญญา เสงขสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



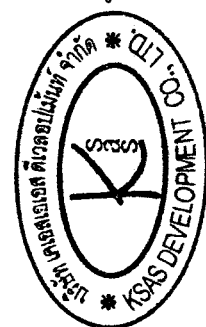
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้ทุกคนมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หมวกเหล็ก เข็มขัดนิรภัย รองเท้ายาง ถุงมือ เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้าง และผู้เกี่ยวข้อง</li> <li>- กำชับและดูแลให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง และมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล</li> <li>- การกระทำใด ๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตรายให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจก่อนดำเนินการ</li> <li>- จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ซึ่งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul> |                                            |

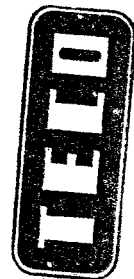
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....



(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

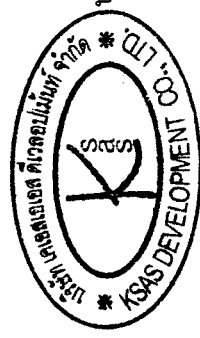
(นางสาวรรณา หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมกระบวนการป้องกันและการรบกวนของ<br/>วัสดุบนเส้นทางสัญจร</li> <li>- ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรในการทำงาน<br/>อย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน<br/>มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรือ<br/>อุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้</li> <li>- จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความเรียบร้อย<br/>ของการเก็บรักษาสต็อกไฟฟ้าจากหินเนอร์ ถึง<br/>แก๊ส รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคณงานก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีกฎระเบียบและบทลงโทษคนงาน<br/>ก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน</li> <li>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุ<br/>ก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ<br/>ไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน</li> <li>- กรณีมีการรบกวนของดินหรือวัสดุก่อสร้าง<br/>ใดๆ จากกระบวนการขนถ่ายวัสดุให้จัด<br/>คนงานไปเก็บกวาดให้เรียบร้อยในพื้นที่ที่ทำได้<br/>จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกลักษณะ<br/>โดยมีปริมาณและเพียงพอกับจำนวนคนงาน<br/>ก่อสร้าง</li> </ul> |                                            |

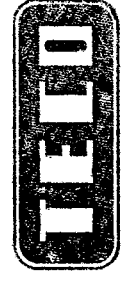
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หอสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

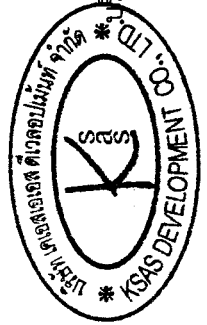


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บกักวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดพื้นที่เก็บกักให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่กองไว้บนพื้นที่สาธารณะ</li> <li>- ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลอื่น ทราบถึงอาณาเขตบริเวณก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีเวรยามในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานสนาม เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนาม และบริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องทำความเข้าใจกับโรงพยาบาลดังกล่าวให้รับบาดเจ็บฉุกเฉิน และมีรถประจำหน้างานอย่างน้อย 1 คัน เพื่อสามารถนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด</li> </ul> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

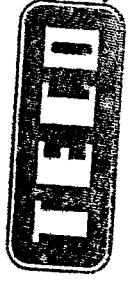
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบัญชา เกรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

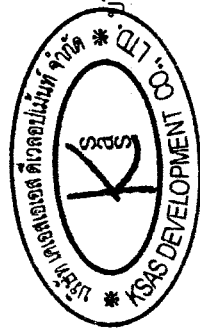
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชลประทานคลองโพธิ์โพธิ์ 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการรื้อถอน และการตกหล่นของวัสดุต่าง ๆ อาจก่อให้เกิดอันตรายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ในบริเวณข้างเคียงโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดเลือกผู้รับเหมาที่ได้รับความเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับ ในการบริหารงานก่อสร้าง</li> <li>- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ติดตั้งแผงรับวัสดุตกหล่นเป็นระยะ ตลอดความสูงอาคาร</li> <li>- และดูแลรักษาแผงและสลิงที่ยึดให้อยู่ในสภาพที่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปทำการตรวจสอบและดำเนินการทำความตกลงกับผู้เสียหายโดยมิชักช้า</li> <li>- ออกกฎหมายคนงานบุกรุกเข้าไปในพื้นที่บริเวณข้างเคียงโดยมิทะเล่อ</li> </ul> | ---                                        |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....



(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ    | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.4 การสาธารณสุข<br>(1) การบริการด้านสาธารณสุข | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่ในเขตพญาไท ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ ได้แก่ สถานพยาบาลของรัฐจำนวน 2 แห่ง สถานพยาบาลของเอกชนจำนวน 6 แห่ง และศูนย์บริการสาธารณสุขจำนวน 1 แห่ง</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างอาคารพักอาศัยมีสิ่งคุกคามสุขภาพต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงและคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้</li> </ul> </li> </ul> <p>จากการได้รับฝุ่นละอองและไอเสียที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเปิดหน้าดิน และกิจกรรมการก่อสร้างตัวอาคารโครงการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมกระบวนการทุกป้องกันการหกหล่นและฟุ้งกระจายของเศษวัสดุบนเส้นทางรถวิ่ง</li> <li>- จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางออกโครงการ โดยรถยนต์ทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อทำความสะอาดไม่ให้มีดินติดล้อรถไปรบกวนถนนสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองของเส้นทางดังกล่าวและเป็นการอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนน</li> </ul> | ---                                        |
| (2) ผลกระทบต่อสุขภาพ                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                        |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

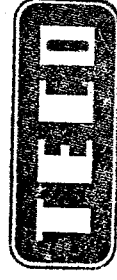
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณภา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

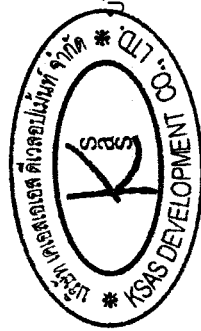


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ใช่กักขำ</li> <li>- หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรอื่นที่ใช้ในการก่อสร้างให้สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา และมีควันท้ำมันเกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. ตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ติดตั้งปล่องรองรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะทำการก่อสร้าง และให้ฉีดพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่องเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง</li> <li>- พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปกคลุมบนพื้นที่โครงการ เพื่อให้ดินชื้นเป็นประจําโดยมีความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือฉีดพรมน้ำเมื่อผิวดินแห้ง</li> </ul> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

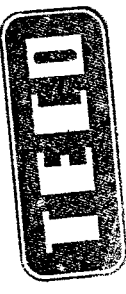
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบัญชา เสรฐฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

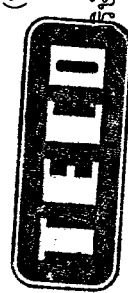
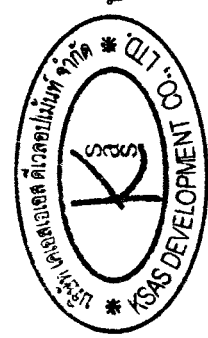
(นางสาววรรณนา หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ โรคระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากสารระเหยที่มาจากกากว สี สารระเหยจำพวกทินเนอร์ และแลคเกอร์ ที่ใช้ในการตกแต่งอาคาร และภายในอาคาร</li> <li>■ เกิดความรำคาญ และการรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชนจากเสียงดังจากเครื่องจักร ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ และยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- โรคเครียด อันเนื่องมาจากเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้าง รวมถึงการส่งเสียงดัง ทั้งจากการตะโกน พูดคุย ทะเลาะกันของคนงานก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคนงานก่อสร้างทำความสะอาดภายในโครงการที่ทำการก่อสร้างรวมทั้งบนอาคารที่ก่อสร้างทุกวันก่อนเลิกงาน และจะมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการกวาดทุกครั้ง</li> <li>- ดูแลเรื่องระบบไหลเวียนของอากาศภายในสถานที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> <li>- จัดทำรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. รอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งนอกจากจะช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นแล้วยังช่วยลดระดับเสียง</li> <li>- กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารพักอาศัยข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้</li> <li>- เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน</li> <li>- เลือกใช้วัสดุ/ชิ้นส่วนสำเร็จรูปที่มีการตัดแต่งมาจากโรงงานเพื่อลดงานที่จะก่อให้เกิดเสียงดังที่หน้างาน</li> </ul> | <p>--</p> <p>--</p> <p>--</p>          |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
 25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นายบัญชา เศรษฐี)  
 กรรมการผู้มีอำนาจ  
 บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการรถไฟฟ้า รถไฟฟ้าสาย 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <p>- ความเสียหายต่อระบบการได้ยินของคนงาน<br/>ก่อสร้างจากการทำงานใกล้กับเครื่องจักรหรือ<br/>อุปกรณ์การก่อสร้างที่มีเสียงดัง</p> | <p>- จัดพื้นที่เฉพาะโดยกันเป็นห้องสำหรับกิจกรรม<br/>ที่จะมีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด เจริญ และ<br/>คนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวดูแลให้มีการ<br/>สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- ไม่ดำเนินกิจกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน<br/>อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 18:00-07:00<br/>น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของ<br/>ประชาชน</p> <p>- ในเขตชุมชนห้ามรบกวนรบกวนเครื่องและกด<br/>แตรโดยไม่จำเป็น</p> <p>- จัดให้มีการติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้ง<br/>บทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ<br/>บ้านพักคนงานซึ่งอยู่ภายนอก เช่น เขตปลอดยา<br/>เสพติด การดื่มสุรา และส่งเสียงดังในเวลาวิกาล<br/> เป็นต้น</p> <p>- จัดหาเครื่องมือลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear<br/>Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับ<br/>คนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง หรือ<br/>คนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง</p> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

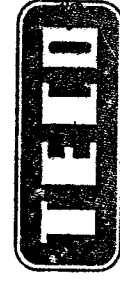
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ชัย ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลิ่นเหม็นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย ท้องร่วง บิด เป็นต้น ต่อชุมชนข้างเคียงและคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากการจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย และการระบายน้ำที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง เป็นต้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง ที่มีจำนวนเหมาะสมกับจำนวนคนงานก่อสร้าง (20 คน / 1 ห้อง) ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- นำโสโครกจากห้องส้วมจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ขนาดความสามารถ 10 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และมีความเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ให้จ้างวัดคนงานในการดูแลด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการสะสมเชื้อโรค หรือการเกิดโรคติดต่อ</li> <li>- กำจัดแหล่งเชื้อโรค เช่น ขยะมูลฝอย จากคนงานก่อสร้างที่อาจมีการปนเปื้อนของเชื้อโรค จากแมลง หรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</li> <li>- ฉีดยาฆ่าเชื้อโรค และแมลงที่เป็นพาหะนำโรคภายในพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | —                                          |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นายบัญชา เศรษฐี)

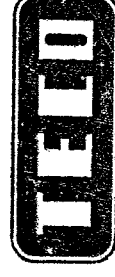
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ</li> <li>- จัดให้มีคูระบายน้ำโดยรอบบริเวณที่ทำการก่อสร้างเพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำลงสู่บ่อพักตะกอน ก่อนที่จะระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในคูน้ำและบ่อพักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จุดละ 2 ถัง (ถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง) วางไว้บริเวณต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง และในกรณีที่พบว่าถังขยะที่จัดไว้ไม่เพียงพอให้จัดทำมาเพิ่มเติม</li> <li>- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะ และมีการแยกประเภทของขยะ ณ แหล่งกำเนิด รวมทั้งอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขตพญาไทที่เข้ามาเก็บขยะ</li> </ul> |                                            |

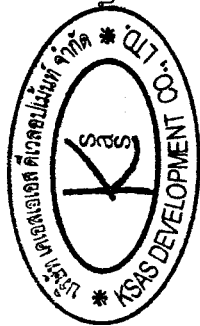
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

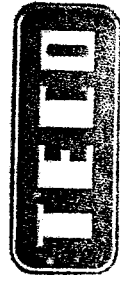


25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

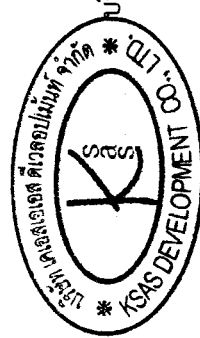


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีเป็นคนงานต่างดาว อาจจะเป็นพาหะในการแพร่เชื้อโรคต่อคนงาน และชุมชนข้างเคียง เช่น โรคเท้าช้าง โรคไข้มาเลเรีย วัณโรค เป็นต้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- คอยสอดส่องดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะนอกพื้นที่โครงการและไม่ให้ขยะล้นถึง</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางของการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย</li> <li>- ในกรณีที่เป็นการพักคนงานก่อสร้างชั่วคราวหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมดโดยเก็บกวาด ทำความสะอาด ฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำโรคและปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</li> </ul> |                                            |

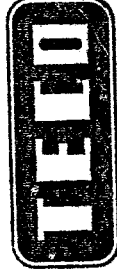
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุต่อผู้ใช้ทางสัญจรที่มีสาเหตุจากวัสดุ<br/>ก่อสร้างที่ร่วงหล่นจากการขนส่งวัสดุ<br/>ก่อสร้างบนถนนสาธารณะ</li> <li>- อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูงและจาก<br/>กิจกรรมการก่อสร้างของแรงงานซึ่งเกิดจาก<br/>การไม่มีสิ่งป้องกันอันตราย หรือการไม่<br/>ปฏิบัติตามขั้นตอนหรือวิธีการก่อสร้างที่<br/>ถูกต้องตามหลักความปลอดภัย</li> <li>- อุบัติเหตุจากการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้าง<br/>จากที่สูงสู่พื้นล่าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดพญาเข้าเชื้อโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำ<br/>โรค ภายในที่พัก ทุกๆ 1 เดือน ตลอด<br/>ระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ควบคุมระบบรถบรรทุก ป้องกันการหกหล่นของ<br/>วัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ</li> <li>- ถ้ามีดิน พราย หรือเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่น<br/>บนถนนสาธารณะให้คนงานไปทำความสะอาด<br/>ถนนโดยไม่ชักช้า</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม<br/>เช่น รองเท้ายาง รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย<br/>ถุงมือ เป็นต้น ให้กับคนงาน</li> <li>- กำชับและดูแลให้คนงานแต่งตัวให้รัดกุม และ<br/>สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในการ<br/>ปฏิบัติงาน</li> <li>- ติดตั้งแผงรับวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง<br/>สำหรับเก็บเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่อาจจะตก<br/>หล่นจากที่สูง ทำให้เกิดอันตรายแก่คนงาน<br/>และผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง และดูแลให้<br/>อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | —                                          |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

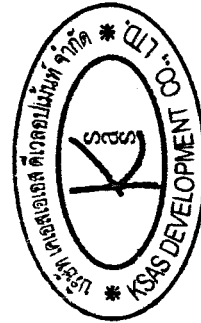
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

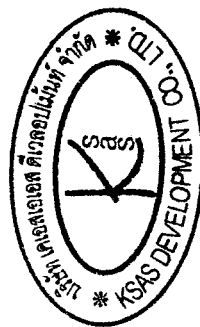
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเม้นท์ จำกัด



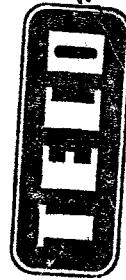
ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                          |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรในการทำงาน อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งานและป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล และการกระทำใดๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตรายให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการลงไป</li> <li>- จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานสนาม เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และบริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องทำความตกลงกับโรงพยาบาลดังกล่าวไว้รับคนป่วยฉุกเฉิน และมีรถประจำหน้างานอย่างน้อย 1 คัน เพื่อสามารถนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยเร็วตลอดเวลางาน</li> </ul> |                                         |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
 25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นายบัญญัติ เศรษฐ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจ  
 บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงก่อสร้าง โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.5 ทัศนียภาพ                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างอาคารโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบทัศนียภาพ โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กั้นรั้ว Metal Sheet ชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ปูคู่มือกระถางหรือไม้พุ่มรอบบริเวณห้องส้วมคนงาน</li> <li>- ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและจัดการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</li> <li>- ห้ามรถบรรทุกจอดรอและเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ</li> </ul> | —                                          |

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

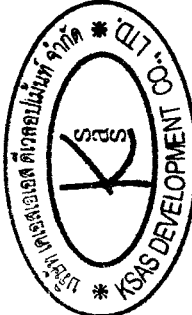
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ซีที ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ                   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ<br>1.1 สภาพภูมิประเทศ      | - การดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศของพื้นที่                                                                                                                                                                                      | - จัดให้มีรั้วรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันกั้นพื้นที่หลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                    |
| 1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน<br>(1) คุณภาพอากาศ | - จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการพบว่าปริมาณมลสารในบรรยากาศ ดังนี้<br>■ ปริมาณ TSP ในบรรยากาศนั้น กรมควบคุมมลพิษไม่ได้ทำการตรวจวัด ปริมาณระบายออกจากรถยนต์ $3.60 \times 10^{-6}$ ซึ่งมีค่าต่ำมาก เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพอากาศโดยทั่วไป (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) | - ปลุกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ โดยต้นไม้เหล่านี้สามารถตรึง $\text{CO}_2$ ผ่านกระบวนการสังเคราะห์แสง ซึ่งต้นไม้ในพื้นที่โครงการสามารถดูดซับ $\text{CO}_2$ ได้ 1,081 ก./ชม. ดังนั้นต้นไม้ภายในโครงการสามารถดูดซับ $\text{CO}_2$ ที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด<br>- ดูแลรักษาพืชคลุมดินและต้นไม้ในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ<br>- ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องยานพาหนะทิ้งไว้ขณะจอดรอ” ที่บริเวณลานจอดรถและกำกับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | ---                                    |

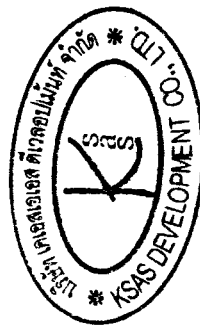
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชิลด์ พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เสรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสดีเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

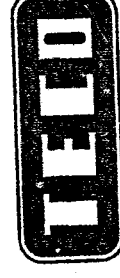


25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเน้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ปริมาณ CO ในบรรยากาศปัจจุบันอยู่ในช่วง 0.57-4.01 มก./ลบ.ม. รวมกับปริมาณ CO ที่ระบายออกจากรถยนต์ประมาณ <math>6.22 \times 10^{-5}</math> มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในช่วง 0.57-4.01 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.)</li> <li>■ ปริมาณ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศปัจจุบันอยู่ในช่วง 0.058-0.211 มก./ลบ.ม. รวมกับปริมาณ NO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากรถยนต์ประมาณ <math>5.39 \times 10^{-7}</math> มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในช่วง 0.058-0.21 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่อาศัยทำการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอเพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อโรค เช่น เชื้อลีสทีโอเนลล่า</li> </ul> |                                            |

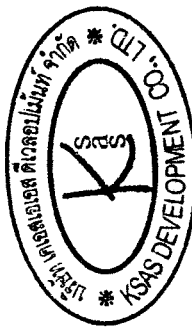
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชिल्ค พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

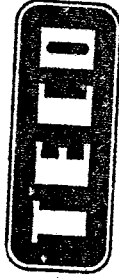


25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| (2) เสียงและการสั่นสะเทือน                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ สำหรับค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ HC นั้น กรมควบคุมมลสารไม่ได้ทำการตรวจวัด และไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในบรรยากาศ</li> <li>- การเข้า-ออกของยานพาหนะในพื้นที่โครงการ จะมีการปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกสู่บรรยากาศ 13.51 ก./ชม. และทำปฏิกิริยากับ O<sub>2</sub> ในบรรยากาศเกิดเป็น CO<sub>2</sub> 21.23ก./ชม. ซึ่งแม้ว่า CO<sub>2</sub> จะไม่เป็นพิษกับมนุษย์โดยตรงแต่ก็เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจก (Green House Effect) ได้</li> <li>- การดำเนินการโครงการที่เป็นอาคารชุดพักอาศัยมีกิจกรรมหลักคือ การพักอาศัย ซึ่งต้องการความเงียบสงบ เช่นเดียวกับสภาพพื้นที่โดยรอบที่มีลักษณะเป็นที่พักอาศัย ดังนั้นจึงสามารถประเมินได้ว่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการจะไม่เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มมากขึ้นจากในปัจจุบันที่มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 55.3-63.3 dB(A)</li> </ul> | —                                            | —                                          |

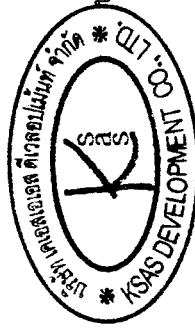
ผู้รับผิดชอบ : นิตยกุลอาคารชุดโครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสดีเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นางสาวรรณา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 น้ำผิวดิน                               | - ปริมาณน้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการ<br>สูงสุด 89 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยระบบ<br>บำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลาง<br>ยัดเกะน้ำทั้งหลังการบำบัดมีค่า BOD ไม่<br>เกิน 20 มก./ล. จะระบายสู่ท่อระบายน้ำ<br>สาธารณะริมซอยพหลโยธิน 9 ไม่ได้รับระบายสู่<br>แหล่งน้ำผิวดิน                                                                   | - น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ บนพื้นที่โครงการเข้า<br>สู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมี<br>ตัวกลางยัดเกะ และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้<br>มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายสู่<br>ระบบระบายน้ำสาธารณะริมซอยพหลโยธิน 9<br>ซึ่งจะรวบรวมไปเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ<br>จตุจักร ไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน<br>- ดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตาม<br>ข้อกำหนดของผู้ออกแบบ หรือผู้ผลิตเพื่อให้<br>ระบบฯ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ<br>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิด<br>มีตัวกลางยัดเกะ รองรับน้ำเสียได้ 90 ลบ.ม.<br>จำนวน 1 ชุด | ---                                        |
| 1.4 น้ำใต้ดิน                               | - น้ำใช้ของโครงการจะใช้น้ำประปาจากกร<br>ประปานครหลวงสำนักงานประสานงานสาขา<br>พญาไท ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ประกอบ<br>กับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจะ<br>ระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ<br>ซึ่งจะรวบรวมเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ<br>จตุจักรต่อไป ดังนั้นการดำเนินการโครงการจะ<br>ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                        |

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศลอคารชุดโครงการชिल्ค พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ



(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

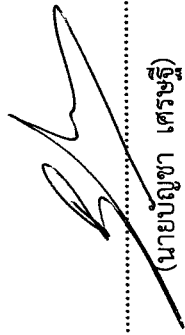
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

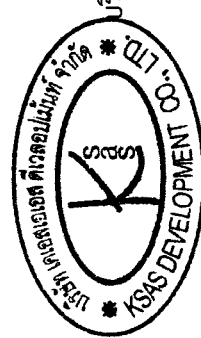
ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ                              | - เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในเขตชุมชนเมือง โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นที่พักอาศัย และพาณิชยกรรม ซึ่งจัดเป็นระบบนิเวศแบบสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการดำเนินการโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการพักอาศัยทางชีวภาพที่มีนัยสำคัญ                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                           | ---                                        |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์<br>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | - การพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอาคารพักอาศัยและพาณิชยกรรมที่มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2549 และผังเมืองรวมฯ ฉบับร่าง โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่บนที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2549 และอยู่บนที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากตามผังเมืองรวมฯ ฉบับร่าง | - อาคารของโครงการมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับดาดฟ้า 22.95 และระดับสูงสุดของอาคาร 27.30 ดังรูปที่ 4 รูปตัดอาคาร | ---                                        |

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชิลด์ พหลโยธิน 9

  
(นายบุญชู เศรษฐ)  
กรรมการผู้มีอำนาจ

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....



บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ส พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                      |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การคมนาคม และคุณค่าต่าง ๆ            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีการจัดการจราจรที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดปัญหาการจราจรและก่อให้เกิดการจราจรติดขัดต่อเนื่องออกไปนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ปริมาณจราจรสืบเนื่องจากการดำเนินโครงการ สูงสุดประมาณ 60 PCU/ชม. ทำให้ปริมาณจราจรบนถนนโครงข่าย ได้แก่ ช.พหลโยธิน 9 ช.ชานุมัยอักษร (แยกไป ช.อารีย์) และ ช.สันติ เสวี 1 (แยกไป ช.พหลโยธิน 11) ยกเว้นถนน พหลโยธิน (มุ่งสู่จตุจักร) ในช่วงเร่งด่วนเย็น เพิ่มขึ้น แต่ไม่ทำให้สภาพการจราจร และค่าระดับการให้บริการของถนนดังกล่าวเปลี่ยนไป จากสภาพปัจจุบัน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 60 คัน บริเวณชั้นใต้ดิน และชั้นที่ 1 ของอาคารโครงการตึกที่ 5 แผนผังที่จอดรถ ชั้นใต้ดิน และรูปที่ 6 แผนผังที่จอดรถชั้น 1</li> <li>- กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่การจอดรถให้เหมาะสม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการจะไม่มีกำหนดเป็นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้มากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ</li> <li>■ สำหรับผู้ที่มีรถติดอยู่พักอาศัยในโครงการโครงการจะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราวในเวลาที่กำหนด (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอด) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าจอด ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้บุคคลจากภายนอกโครงการใช้พื้นที่จอดรถสำหรับผู้พักอาศัยโดยไม่จำเป็น</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบให้มีจำนวนที่จอดรถตามที่ออกแบบไว้</li> </ul> |

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชिल्ส พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ



(นายบัญชา เศรษฐ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสดีเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบัญชา เศรษฐ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสดีเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นางสาววรรณ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

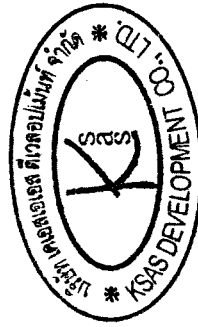


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นอาจเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุได้</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัย หรือผู้มาติดต่อมีการจอดรถยนต์บนพื้นที่สาธารณะ</li> <li>- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณที่จำเป็นภายในโครงการ เช่น ติดตั้งกระจกโค้งบริเวณหัวมุมทางโค้งและทางออก เนินลาดบริเวณปากทางออกสู่ถนนสาธารณะ เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกแก่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบนถนนด้านหน้าโครงการ</li> <li>- จัดให้มีเนินสะดุดบริเวณทางออกของโครงการ</li> <li>- ส่งเสริมให้มีการใช้ระบบขนส่งสาธารณะซึ่งมีทั้งระบบรถไฟฟ้า (BTS) รถขนส่งมวลชนสาธารณะ และรถรับจ้าง (แท็กซี่) เพื่อเป็นการลดการใช้รถยนต์อย่างยั่งยืน</li> </ul> |                                         |

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

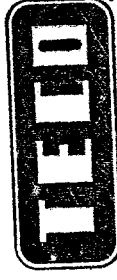


(นายบุญชา เศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

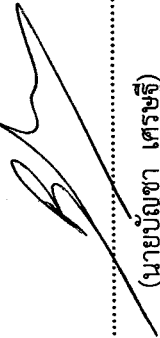
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

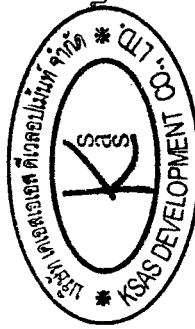
ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 น้ำใช้                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะได้รับบริการจ่ายน้ำประปาจาก การประปานครหลวง สำนักงานประปา สาขาศรีนคร โดยความต้องการใช้ น้ำของ โครงการมีค่า 113 ลบ.ม./วัน คิดเป็น สัดส่วนเพียงร้อยละ 0.05 ของปริมาณน้ำ จำหน่ายในปัจจุบันของการประปาฯ</li> <li>- การใช้ น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหล ของท่อ น้ำประปา และก๊อกน้ำ จะเป็นการ สิ้นเปลืองทรัพยากร</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรองน้ำไว้ใช้เมื่อเก็บน้ำใช้ได้ดิน และขึ้น ดาดฟ้าความจุรวม 136.61 ลบ.ม. แบ่งเป็นน้ำ สำรองดับเพลิง 20 ลบ.ม. และน้ำสำรองใช้ เพื่อการอุปโภค-บริโภค 116.61 ลบ.ม. ซึ่ง สำรองได้นาน 1 วัน ดังรูปที่ 7 แผนผัง สุขาภิบาล</li> <li>- ในกรณีที่ชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการมี ปัญหาเรื่องการไหลของน้ำประปา กำหนดให้ เปิดวาล์วน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำ</li> <li>- ใช้ข้อโครงการในช่วงเวลาที่ความต้องกรน้ำ ใช้ของชุมชนข้างเคียงต่ำ และทำการปิดวาล์ว น้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำ ในช่วงเวลาที่มี ความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (05.30- 08.00 น. และ 18.00-20.00 น.)</li> <li>- ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำปีละ ครั้ง</li> <li>- เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ และณรงค์ให้ผู้ พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบเส้นท่อประปา และการทำงาน ของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> |

ผู้รับผิดชอบ : นิตยกุลธรรมาชิตโครงการชिल्ด พหลโยธิน 9

  
(นายบุญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



บริษัท เคเอสดีเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9 (ต่อ)

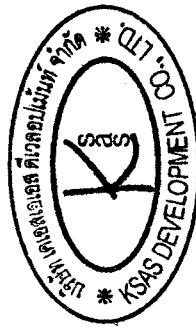
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการน้ำเสีย                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียของโครงการ 89 ลบ.ม./วัน จะมีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration Aerobic Biofilm) ขนาดความสามารถ 90 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยพหลโยธิน 9 ซึ่งจะรวบรวมไปเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจตุจักรต่อไป</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้เดือนละ 1 ครั้ง ถ้าพบว่ามี การรั่วไหลของระบบน้ำใช้ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยไม่ชักช้า</li> <li>- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ความสามารถรองรับน้ำเสีย 90 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. รูปที่ 8 แบบขยายถึงบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบฯ</li> <li>- จัดให้มีผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</li> <li>● จุดตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย</li> </ul> </li> <li>● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- SS</li> <li>- Settleable Solid</li> <li>- TDS</li> <li>- TKN</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Sulfide</li> </ul> </li> <li>● ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> </li> </ul> |

ผู้รับผิดชอบ : นิตินุศลอคารชุดโครงการชिल्ด พหลโยธิน



(นายบัญชา เสรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสดีเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

.....

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

.....



(นางสาวรรณา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการ ชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียโดยจุลินทรีย์ชนิดไม่ใช้ออกซิเจน (anaerobic bacteria) ก่อให้เกิดก๊าซมีเทน และการเกิดเมมอากาต ก่อให้เกิด Aerosol</li> <li>- อัตราการระบายน้ำไหลจากสูงที่สุดก่อนพัฒนาโครงการ 0.0164 ลบ.ม./วินาที และภายหลังการพัฒนาอัตราน้ำไหลจากสูงสุดเพิ่มขึ้นเป็น 0.015 ลบ.ม./วินาที ดังนั้นทางโครงการจึงได้ออกแบบให้มีระบบระบายน้ำในโครงการ และควบคุมการระบายน้ำสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะไม่ให้เกิดอัตราน้ำไหลสูงสุดช่วงก่อนการพัฒนา</li> <li>- บริเวณถนนพหลโยธินช่วงจากคลองสามเสนถึงคลองบางซื่อเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม แม้จะมีฝนตกในปริมาณไม่มาก ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริเวณที่ตั้งโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งรกรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกาก เพื่อเผากำจัดทิ้งทั้งหมด และติดตั้ง Filter Scrubber เพื่อบำบัด Aerosol จากถังเดิม อากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ท่อระบายน้ำฝนคสล.ขนาด Ø 0.4 ม. และ 0.6 ม. ปริมาณเก็บกักน้ำหลากได้ 13.32 ลบ.ม. และระบายน้ำออกจากระบบหนองน้ำในอัตรา 0.015 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราน้ำหลาก 0.016 ลบ.ม./วินาที ในช่วงก่อนการพัฒนาโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการอุดต้นและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักทุก 3 เดือน โดยให้ครอบครัวกลุ่มช่วงก่อนเข้าฤดูฝน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงในการเกิดน้ำท่วม</li> </ul> |

ผู้รับผิดชอบ : ปิติบุคคลอาคารชุดโครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายปัญญา เกรษฐ)

กรรมการผู้ชำนาญ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา พงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



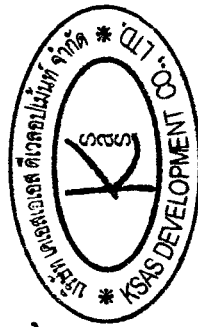
ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมรายการสิ่งของที่จำเป็นต้องใช้ในการป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น กระสอบทราย อิฐบล็อก ปูน เครื่องสูบน้ำ แบบเคลื่อนที่ เป็นต้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการป้องกันน้ำท่วมได้อย่างทัน่วงที</li> <li>- จัดเตรียมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง เพื่อให้การช่วยเหลือหรืออพยพผู้พักอาศัยที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้อย่างทัน่วงทีในกรณีพื้นที่โครงการเกิดปัญหาน้ำท่วม ไว้ที่สำนักงานนิเทศอาคารชุด</li> <li>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณโถงลิฟต์ เพื่อใช้ในการแจ้งข่าวสาร แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดน้ำท่วม เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบอย่างทั่วถึง</li> </ul> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชिल्ด พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายปัญญา เสรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

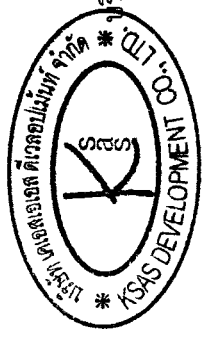


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชลประทาน พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย                      | <p>- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยของสำนักงานเขตพญาไทโดยปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการสูงสุดประมาณ 1.7 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย 1.1, 0.05, 0.5 และ 0.05 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ ถ้าการจัดการขยะไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง</p> | <p>- โครงการต้องติดตามข่าวสารการเกิดสภาน้ำท่วม และแนวทางในแก้ปัญหาของภาครัฐ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากสื่อต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงที่คาดการณ์ว่าจะเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับปัญหาดังกล่าว</p> <p>- คัดแยกประเภทขยะออกเป็นขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไป ขยะนำกลับมาใช้ใหม่ และขยะอันตรายที่แหล่งกำเนิด ห้ามเก็บรวบรวมแล้วมาแยกภายหลัง</p> <p>- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานแยกขยะโดยทิ้งลงตามประเภทขยะ</p> <p>- จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะ ได้แก่ ถังสีเขียวสำหรับขยะเปียก ถังสีเงินสำหรับขยะแห้ง ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล และถังสีแดงสำหรับขยะอันตราย พร้อมจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บรวบรวมไปไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ 1-2 ครั้ง/วัน ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ</p> | <p>- ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะและห้องพักขยะไม่ให้มีขยะล้นถึงเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ตรวจสอบความสามารถใช้งานและความสมบูรณ์ของถังขยะทุก 6 เดือน</p> <p>- ถ้าทำความสะอาดภายในห้องพักขยะทุกครั้งหลังการจัดเก็บจากสำนักงานเขตพญาไท</p> |

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศฉลภาคารชุดโครงการชลประทาน พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบัญชา เสรฐจิ)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



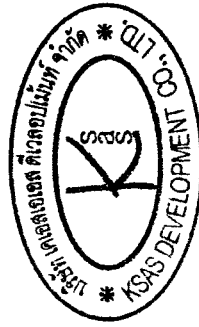
(นางสาววรรณนา หงอสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ส พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <p>- ห้องพักขยะเป็นห้องพักขยะ คสล.ที่มีประตูปิดมิดชิดแบ่งเป็น 2 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง พื้นที่รวม 4.79 ตร.ม. โดยห้องพักขยะแห้ง มีขนาดพื้นที่ 2.76 ตร.ม. จัดพื้นที่รองรับขยะ 3 ประเภท แยกเป็นสัดส่วน ได้แก่ ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ส่วนห้องพักขยะเปียกมีขนาดพื้นที่ 2.03 ตร.ม. ซึ่งสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ดังรูปที่ 9 แผนผังตำแหน่งห้องพักขยะ และเส้นทางรถเคลื่อนย้ายขยะมูลฝอย</p> <p>- จัดให้มีห้องพักขยะประจำชั้น เพื่อรองรับขยะของผู้พักอาศัยในแต่ละชั้นและพนักงานทำความสะอาดจะทำการเก็บขนไปยังห้องพักขยะรวมวันละ 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ</p> |                                            |

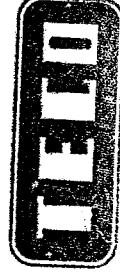
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศคลอการชุดโครงการชिल्ส พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

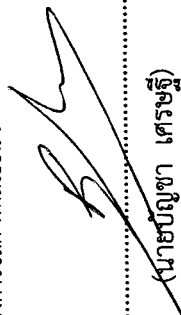


(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดตั้งขยะภายในห้องพักขยะ ถึงขยะแต่ละใบจะมีถุงดำสวมอยู่ด้านในโดยใช้ถุงพลาสติกชนิดหนา ในการจัดเก็บขยะของพนักงานทำความสะอาดให้มัดปากถุงให้แน่น ระวังไม่ให้หน้าหมักมากเกินไปป้องกันการรั่ว และให้เปลี่ยนถุงดำไปใหม่แทนถุงเก่าทุกครั้ง</li> <li>- ขยะเปียกและขยะแห้งทั่วไป ให้ประสานสำนักงานเขตพญาไทเข้ามาจัดเก็บทุกวัน ส่วนขยะรีไซเคิลขายให้ผู้รับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน และขยะอันตรายเข้ามาจัดเก็บทุก 15 วัน</li> <li>- ล้างทำความสะอาดห้องพักขยะและถังขยะทุก ครั้งหลังการจัดเก็บขยะของสำนักงานเขตพญาไท เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น และเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ</li> <li>- นำเสียจากการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะ ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul> |                                            |

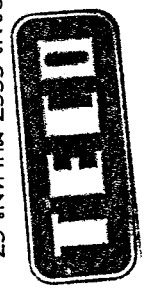
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชिल्ด พหลโยธิน 9

  
(นายปัญญา เสรฐฐิ)  
กรรมการผู้มีอำนาจ



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นางสาววรรณมา พงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



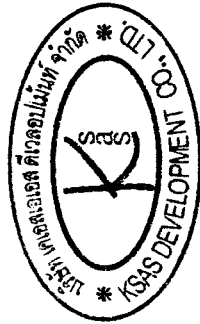
ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <p>■ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>(1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอคูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้ได้ความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน</li> <li>- หลอดไฟฟ้าใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด</li> <li>- Ballast สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใช้ชนิด Low Loss เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน</li> </ul> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศคลออาคารชุดโครงการชिल्ด พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

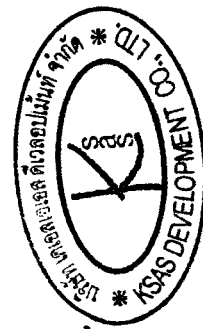
(นางสาววรรณมา หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดวางแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กันภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเพื่อความสะดวกสบายในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะเวลาสั้นๆ</li> <li>- กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโค้มไฟบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>(2) ระบบปรับอากาศ</li> <li>- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศชนิดประหยัดไฟเบอร์ 5 และให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง</li> <li>- ทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน เนื่องจากส่วนใหญ่มีการปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียวจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ</li> </ul> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชिल्ด พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบัญชา เสรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาวรรณา หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

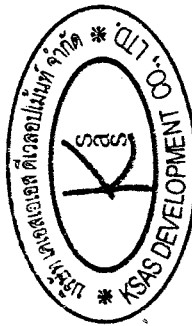


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้ง โรงกลั่นปิโตรเคมี (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดเหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง และเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด</li> <li>- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ อย่างสม่ำเสมอ การทำความสะอาดคอยล์ จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพ กลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้ง คอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น</li> <li>- ใช้เทอร์โมสแตทชนิดอิเล็กทรอนิกส์เทอร์โมสแตท ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้า เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิและสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้คงที่ไม่เกิน 1-2 องศาเซลเซียส ซึ่งช่วยประหยัดพลังงาน และเพิ่มความสบายให้กับผู้ใช้งาน</li> </ul> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการจัดตั้ง โรงกลั่นปิโตรเคมี 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสดีเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นางสาววรรณมา พงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

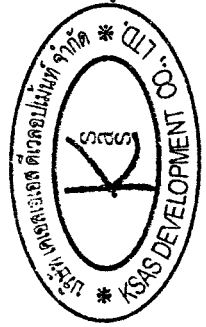


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                          |                               | <p>(3) ปลุกต้นไม้รอบอาคาร เพื่อป้องกันแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบตัวอาคาร และพื้นที่ถนนของโครงการซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงาน และช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นน่าอยู่มากขึ้น</p> <p>(4) ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้ งานของระบบไฟฟ้าและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>ข) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ</p> <p>ให้ทางโครงการทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน แจกให้กับผู้พักอาศัยของโครงการ และมีการติดตามตรวจสอบการอนุรักษ์พลังงานดังกล่าว เพื่อให้พนักงานโครงการปฏิบัติตามนี้</p> <p>(1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <p>- เปิดไฟเฉพาะดวงที่จำเป็น และปิดไฟเมื่อเลิกใช้งาน</p> |                                         |

ผู้รับผิดชอบ : นิตินันดา อัคราการชिल्ด พหลโยธิน 9  
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นางสาววรรณมา หงอสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดสติ๊กเกอร์สี ระบุว่าสถิติตัวใดควบคุมไฟบริเวณใด</li> <li>- ติดสติ๊กเกอร์บริเวณเหนือสวิตช์ไฟฟ้า ให้ปิดสวิตช์เมื่อไม่ใช้ไฟฟ้า</li> <li>(2) ระบบปรับอากาศ</li> <li>- ปิดเครื่องปรับอากาศก่อนเลิกใช้งาน 20 นาที หรือมากกว่า</li> <li>- เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ อย่าเปิดประตูหน้าต่างทิ้งไว้</li> <li>- สำรวจ และซ่อมรอยรั่วที่ประตู หน้าต่าง หรือช่องเปิดต่างๆ เพื่อลดการสูญเสียความเย็น</li> <li>(3) ตู้เย็น</li> <li>- ตรวจสอบประมาณ 3 ใน 4 ของความจุตู้เย็น หรือตู้แช่ อย่าแช่ของจนแน่นควรมีพื้นที่ให้กระจายความเย็นได้บ้าง</li> <li>- ควรวางตู้เย็นให้ห่างจากผนังอย่างน้อย 10 เซนติเมตร เพื่อการระบายความร้อนที่ดี</li> </ul> |                                            |

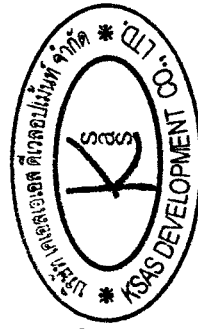
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชिल्ด พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบุญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเน้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เปิดประตูตู้เย็นให้น้อยที่สุด เปิดเฉพาะที่จำเป็น และอย่าเปิดค้างไว้นานๆ</li> <li>- อย่าทำอาหารที่ยังร้อนอยู่เข้าแช่ในตู้เย็น</li> <li>- หมั่นละลายน้ำแข็ง (Defrost) ป้องกันไม่ให้น้ำแข็งหนาเกิน 2 มิลลิเมตร (ครึ่งเซนติเมตร)</li> <li>- ตั้งอุณหภูมิภายในตู้เย็น 3-6 °C และในช่องแช่แข็งระหว่าง-15 ถึง -18 °C</li> <li>(4) การตักน้ำร้อน หม้อหุงข้าว ไมโครเวฟ</li> <li>- ใส่น้ำหรือข้าวให้พอเหมาะกับความต้องการยังใสมากยิ่งไฟ</li> <li>- ถอดปลั๊กเมื่อเลิกใช้น้ำร้อนหรือเมื่อข้าวสุกแล้วมิฉะนั้นยังกินไฟอยู่</li> <li>- เลือกใช้รุ่นที่มีฉนวนกันความร้อน และเลือกใช้ที่มีสัญลักษณ์เบอร์ 5</li> <li>- เลือกใช้ขนาดให้เหมาะสม อย่าใช้ขนาดที่ใหญ่จนเกินไป</li> <li>- ขณะที่กำลังหุงข้าว อย่าเปิดฝามือบ่อย</li> </ul> |                                            |

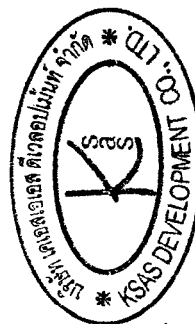
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุคคอาคารชุดโครงการชिल्ค พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

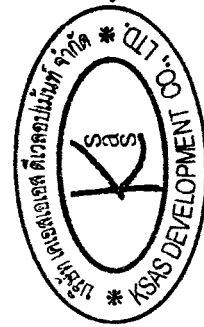
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ส พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ไมโครเวฟเท่าที่จำเป็น ตั้งเวลาให้พอเหมาะเพราะเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่กินไฟมาก</li> <li>(5) ใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>- ปิดก๊อกน้ำในระหว่างแปรงฟัน สระผม หรือโกนหนวด</li> <li>- ติดสติ๊กเกอร์เหนือ/ใกล้กับก๊อกน้ำให้ปิดก๊อกน้ำเมื่อไม่ใช้น้ำ</li> <li>- หมั่นดูแลท่อน้ำประปา และถังพักน้ำของชักโครก ถ้าพบการชำรุดหรือรั่วให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข</li> <li>(6) การใช้เตารีดไฟฟ้า</li> <li>- ตั้งอุณหภูมิ (ความร้อน) ให้เหมาะสมกับชนิดผ้าและแบ่งผ้าชนิดเดียวกันไว้ด้วยกัน เพื่อหลีกเลี่ยงการปรับเปลี่ยนการตั้งอุณหภูมิบ่อยครั้ง</li> </ul> |                                            |

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศลอาคารชุดโครงการชिल्ส พหลโยธิน 9

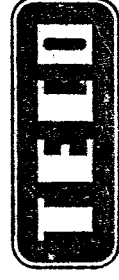
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....



(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมผ้าไว้รีดครวาละมาก ๆ และพรมน้ำให้หมดทุกตัว ก่อนรีดผ้าแต่ไม่ควรพรมน้ำจนเปียก เพราะจะทำให้ต้องรีดผ่านานขึ้น</li> <li>- ก่อนรีดผ้าเสร็จควรตั้งปลั๊กก่อนเนื่องจากยังมีความร้อนเหลืออยู่พอที่จะรีดต่อไปได้</li> <li>- การตากผ้าควรจัดรูปทรงผ้าและตั้งให้ตั้งเพื่อให้เสื้อผ้ายับย่นที่สุดจะทำให้รีดได้ง่าย</li> <li>(7) การใช้โทรทัศน์</li> <li>- เลือกใช้โทรทัศน์ที่เหมาะสม เช่น ไม่ใช้โทรทัศน์ที่มีขนาดใหญ่เกินไปเพราะจะทำให้ใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น</li> <li>- ปิดเมื่อไม่มีคนดู และไม่ควรเสียบปลั๊กทิ้งไว้ เพราะจะทำให้เกิดการใช้ไฟฟ้าตลอดเวลา</li> </ul> |                                            |

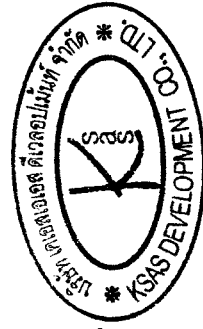
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชิลด์ พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย           | <p>- อาคารของโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่ ซึ่งได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายพระราชบัญญัติ 39 (พ.ศ.2537) ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และข้อบัญญัติ กรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ.2544 อย่างไรก็ตามกรณีเกิดอัคคีภัย อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p> | <p>- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel)</li> <li>(2) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และอุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัยด้วยเสียง</li> <li>(3) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)</li> <li>(4) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)</li> </ol> </li> <li>2) ระบบน้ำดับเพลิง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ระบบท่อโยนนํ้าดับเพลิงจำนวน 2 ท่อ</li> <li>(2) ตู้สายฉีดนํ้าดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ทุกชั้นของอาคาร</li> <li>(3) หัวรับนํ้าดับเพลิง (Fire Department Connection) บริเวณหน้าอาคาร</li> <li>(4) นํ้าสำรองดับเพลิงปริมาณ 20 ลบ.ม. สามารถใช้ดับเพลิงในอัตรา 30 ลิตร/วินาที ได้ประมาณ 10 นาที</li> </ol> </li> </ol> | <p>- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ความร้อน และควัน ของอุปกรณ์ตรวจจับ และสัญญาณไฟฉุกเฉินระบบป้องกันอัคคีภัยทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต</p> |

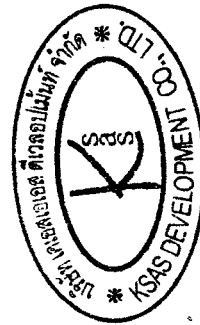
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุคคอาคารชุดโครงการชिल्ด พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบุญชา เศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <p>3) บันไดหนีไฟ จำนวน 2 บันได เป็นบันได<br/>ภายในอาคาร โดยบันได ST-1 และ ST-2 ทอด<br/>จากชั้นใต้ดิน-ชั้นหลังคา มีความกว้างของบันได<br/>1.5 และ 1.2 ม. ตามลำดับ และพื้นที่ด้านหน้า<br/>บันไดกว้าง 3.3 และ 2.6 ม. ตามลำดับ อีกด้าน<br/>หนึ่งกว้างไม่น้อยกว่า 1.5 ม. การระบายอากาศ<br/>ของบันไดหนีไฟทั้ง 2 แห่ง แต่ละชั้นมีช่อง<br/>ระบายอากาศเปิดออกสู่ภายนอกอาคารพื้นที่ไม่<br/>น้อยกว่า 1.4 ตร.ม.</p> <p>4) ถึงดับเพลิงแบบมือถือ</p> <p>5) ป้ายบอกชั้น</p> <p>6) ป้ายบอกทางหนีไฟ</p> <p>7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ให้แสงสว่างได้ไม่น้อย<br/>กว่า 2 ชม.</p> <p>8) ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง ขนาด 100<br/>KVA สามารถสำรองจ่ายพลังงานให้กับระบบ<br/>ใช้งานหลักได้ไม่น้อยกว่า 8 ชม.</p> <p>9) จุฬารวมคน จัดให้มีจุฬารวมคนจำนวน 2 แห่ง<br/>ขนาดพื้นที่รวม 152 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่<br/>ต่อผู้พักอาศัย 0.27 ตร.ม./คน ดังรูปที่ 10<br/>แผนผังจุฬารวมคนและเส้นทางอพยพหนีไฟ</p> |                                            |

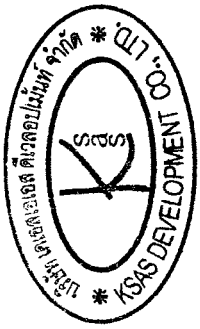
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศลภาคารชุดโครงการชिल्ค พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

นายบุญชา เศรษฐ์

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

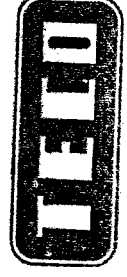


25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาวรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

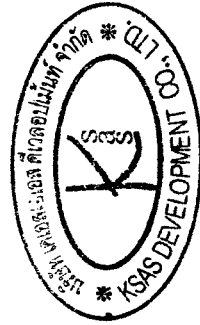


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.9 การป้องกันแผ่นดินไหว                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการซึ่งอยู่กรุงเทพมหานครจัดอยู่ในบริเวณที่ 1 (พื้นที่หรือบริเวณอ่อนไหวมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล) ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นที่รองรับอาคาร และพื้นที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือน พ.ศ.2550</li> </ul> | <p>10) แผนฉุกเฉิน จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบโครงสร้างอาคารตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550</li> <li>- มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหวและกำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</li> </ul> | ---                                        |
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จะมีผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม เช่น เพิ่มทางเลือกด้านที่พักอาศัย และก่อให้เกิดการส่งเสริมธุรกิจต่อเนื่อง เช่น ขายอาหารและเครื่องดื่ม เป็นต้น</li> </ul>                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                        |

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศคลออาคารชุดโครงการชिल्ด พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

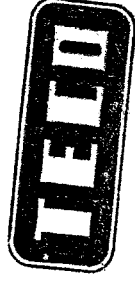


(นายปัญญา เสงี่ยม)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาวรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <p>- จากการดำเนินงานมีส่วนร่วมของชุมชน พบว่า บางส่วนมีความกังวลการจราจรติดขัด การจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีมาตรการเพื่อนำไปปฏิบัติต่อไป</p>                                                                                                                                                                                     | <p>- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง การจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีช่องทางรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน จากภายนอก โดยจัดทำเป็นกล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน ติดตั้งไว้บริเวณชั้นล่างของอาคาร พร้อมติดประกาศชื่อผู้รับผิดชอบที่มีอำนาจตัดสินใจ และหมายเลขโทรศัพท์ให้ผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อได้ทันทีและร่วมหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น</p> | ---                                        |
| 4.2 การสาธารณสุข                            | <p>- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพญาไท ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ ได้แก่ สถานพยาบาลของรัฐจำนวน 6 แห่ง สถานพยาบาลของเอกชน จำนวน 1 แห่ง และศูนย์บริการสาธารณสุข 1 แห่ง แต่อย่างไรก็ตามการจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณสุขไปภาคที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขด้านคุณภาพอากาศ การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย และพื้นที่สีเขียวอย่างเคร่งครัด</p>                                                                                                                                                                                                                            | ---                                        |

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชिल्ด พหลโยธิน 9

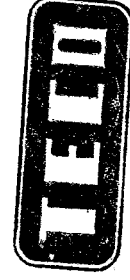
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบัญชา เศรษฐ์)

กรรมการผู้ชำนาญ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

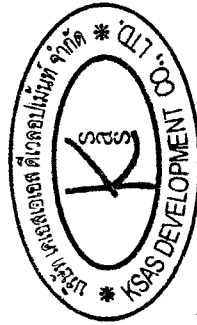
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

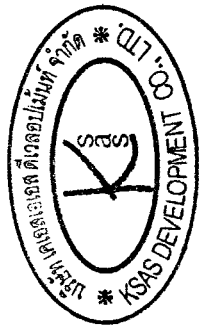


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการ ชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเกิดโรคติดต่อจากเชื้อลิสต์โอเนลล่าในเครื่องปรับอากาศภายในห้องชุดพักอาศัย จะส่งผลเสียด้านสุขภาพ</li> <li>- กลิ่นเหม็นรบกวนและโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง ท้องเสีย บิด เป็นต้น ทั้งต่อชุมชนข้างเคียงและผู้พักอาศัยของโครงการ อันเนื่องมาจากขยะมูลฝอยที่มีการจัดการที่ไม่ถูกสุขลักษณะ จะก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อลิสต์โอเนลล่า</li> <li>- จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภท ประกอบด้วยขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล วางไว้ที่บริเวณต่างๆ ในปริมาณที่เหมาะสม โดยถังขยะแต่ละประเภทจะมีตัวอักษรที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนระบุประเภทขยะ เช่น ถังสีเขียวสำหรับขยะเปียก ถังสีน้ำเงินสำหรับขยะแห้ง ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล ภายในถังขยะจะมีถุงพลาสติกสีดำสวมอยู่ข้างใน โดยให้ใช้ถุงพลาสติกชนิดหนา เพื่อป้องกันการฉีกขาดของถุงเมื่อเก็บรวบรวมและขนย้ายไปที่ห้องพักขยะ</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด เก็บขนขยะจากถังขยะในห้องพักขยะแต่ละชั้นมาไว้ที่ห้องพักขยะรวมทุกวัน วันละ 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะที่เกิดขึ้น</li> </ul> | <p>---</p> <p>---</p>                      |

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศฉลอการชุดโครงการ ชिल्ด์ พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบัญชา เสรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอสดี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาวรรณา หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

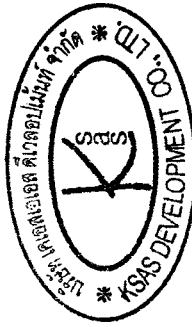
ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บขยะในถุงขยะไม่ควรมีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไปเพื่อป้องกันอุบัติเหตุหรือชำรุด มัดปากถุงให้แน่นป้องกันการรั่วของขยะ</li> <li>- จัดให้มีห้องพักรวมซึ่งสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</li> <li>- ประสานงานกับสำนักงานเขตพญาไท ให้เข้ามาเก็บขยะของโครงการอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีขยะล้นถัง</li> <li>- ทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้งหลังการเก็บขยะของรถเก็บขยะของสำนักงานเขตพญาไท เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นและการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</li> <li>- จัดให้มีถังขยะอันตรายไว้บริเวณห้องพักขยะในแต่ละชั้นของอาคาร ภายในถังขยะมีการสวมถุงสีเทาเป็นถุงขยะชนิดหนาไว้ด้านในของถังขยะ</li> <li>- จัดให้มีถังพักขยะอันตรายแยกเป็นสัดส่วนไว้ภายในห้องพักขยะแห่ง</li> </ul> |                                            |

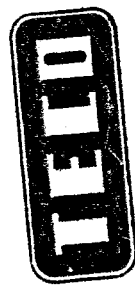
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศคลอการชุดโครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบุญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

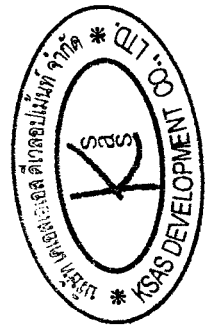
.....

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงดำเนินการ โครงการ ชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสี่ยงดังของยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อให้เกิดโรคเครียดและโรคทางจิตของชุมชนข้างเคียงและผู้พักอาศัยของโครงการ</li> <li>- กลิ่นและความร้อนจากงานระบบของโครงการรบกวนผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะและถังขยะ ให้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยในโครงการทิ้งขยะลงในถังขยะแยกตามประเภทของขยะ เพื่อลดปริมาณขยะที่ทางสำนักงานเขตพญาไทต้องนำไปกำจัด</li> <li>- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการที่ 20 กม./ชม.</li> <li>- ติดตั้งป้าย “ห้ามกวดแตร” บนพื้นที่โครงการและกำชับรถปิกอัพให้ดูแลอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะไม้ยืนต้นที่สามารถดูด CO<sub>2</sub> ในพื้นที่โครงการได้</li> <li>- ออกแบบให้ห้องงานระบบ (MDB./GEN) ห่างจากที่ดินสาธารณะและพื้นที่ข้างเคียง และมีการจัดพื้นที่สีเขียวรอบอาคาร</li> </ul> |                                         |

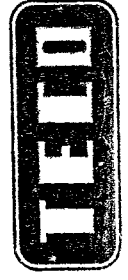
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการ ชिल्ด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                                    | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปอดของผู้พักอาศัย ซึ่งเกิดจากมลพิษที่ปล่อยออกจากยานพาหนะภายในโครงการ</li> <li>- โรคเครียดจากความกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย</li> <li>- อุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นกับคนเดินเท้าที่สัญจรผ่านไป-มาบนทางเท้าบริเวณทางเข้าออกหน้าพื้นที่โครงการ</li> <li>- ความกังวลด้านการเกิดอุบัติเหตุของผู้พักอาศัยก่อให้เกิดความเครียด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ขณะจอดรถ" ที่บริเวณลานจอดรถ และกำชับให้รปภ.ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม.</li> <li>- จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบนถนนด้านหน้าโครงการ</li> <li>- ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ.2544 และมีการซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมเป็นประจำทุกปี</li> </ul> | ---                                        |
| <p>4.3 สุนทรียภาพ</p> <p>(1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบของอาคาร</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารของโครงการมีรูปทรงทางสถาปัตยกรรมที่สอดคล้องกับอาคารพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ โดยรอบโครงการ และมีหลายอาคารที่มีความสูงใกล้เคียงกับอาคารของโครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารออกแบบกลมกลืนกับอาคารโดยรอบ โดยตัวอาคารหาสีอ่อนและกระจกใช้สีเขียวเพื่อให้ดูสบายตา</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                        |

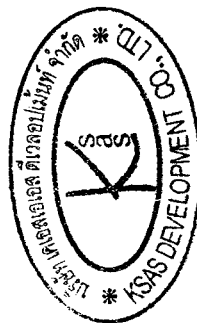
ผู้รับผิดชอบ : นิตยกุลอาคารชุดโครงการชिल्ด์ พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญชา เศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

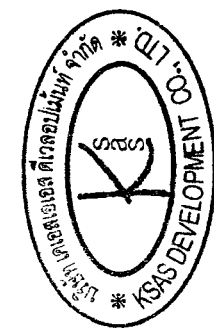


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                             | - ผนังอาคารของโครงการส่วนที่เป็นกระจก อาจส่งผลกระทบต่อการสะท้อนแสงต่อชุมชนในพื้นที่ข้างเคียง                                                                                                                                                                                                                                                                            | - ผนังอาคารส่วนที่เป็นกระจก เลือกใช้กระจก เทียวดัดแสง ซึ่งมีค่าการสะท้อนแสงร้อยละ 7 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์กำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน ร้อยละ 30                                      | ---                                        |
| (2) การบำบัดน้ำเสีย                         | - ช่วงเช้า-สาย (08.00-11.00 น.) เงาอาคาร โครงการจะทอดไปทางทิศตะวันตก โดยความยาวของเงาจะลดลงเมื่อเวลาผ่านไป ส่วนช่วงบ่ายเงาอาคารจะทอดไปทางทิศตะวันออก และพื้นที่ข้างเคียงจะได้รับแสงแดดอย่างเต็มที่ ไม่น้อยกว่า 5 ชม. และจากการสอบถามความ คิดเห็นของผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง พบว่า ผู้พักอาศัยไม่มีความกังวลด้านการบำบัดน้ำเสีย แต่ดัด ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ | - ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบด้านการ บดบังแสงแดดอันเนื่องมาจากการพัฒนา โครงการ ให้โครงการพิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหา ข้อตกลงร่วมกัน | ---                                        |
| (3) การบำบัดน้ำเสีย                         | - อาคารโครงการอาจมีการบดบังทิศทางการลม พื้นที่ข้างเคียงในบางบริเวณ อย่างไรก็ตาม นอกจากทิศทางการลมหลักในแต่ละช่วงเดือน จะมีลมทางลมที่พัดจากทิศใต้                                                                                                                                                                                                                        | - เว้นระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการกับ แนวเขตที่ดินเป็นระยะ 2.20-3.58 ม. เพื่อให้ มีช่องว่างระหว่างตัวอาคารที่สามารถพัด ผ่านเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงได้                                                                                             | ---                                        |

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศถาอาคารชุดโครงการชिल्ค พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ



(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นางสาววรรณ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงดำเนินการ โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                          | ความแตกต่างด้านความดันของกระแสลม พื้นที่แต่ละบริเวณพัฒนาเข้ามาทดแทน ประกอบกับอาคารของโครงการมีระยะรัศมีระหว่าง 2.20-3.58 ม. และอาคารข้างเคียงส่วนใหญ่เป็นบ้านเดี่ยวที่มีบริเวณบ้าน จะทำให้เกิดการหมุนเวียนของกระแสลม ทำให้บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างเพียงพอ                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดสวนหย่อม ช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากความร้อน ช่วยดับแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นที่หรือผนังคอนกรีต และการคายน้ำของต้นไม้และหญ้าจะเพิ่มความชุ่มชื้นและลดอุณหภูมิของบรรยากาศโดยรอบ</li> <li>- ในกรณีที่ดีที่สุดนี้ได้เกิดผลกระทบด้านลบ บังคับทิศทางลมอื่นเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ ให้โครงการพิจารณาขอความเห็นชอบในกรณีที่ยกย่องเหมาะสมและเป็นธรรม และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจากัน ข้อตกลงร่วมกัน</li> </ul> |                                        |
| (4) การบำบัดกลิ่นวิทยุและโทรทัศน์        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันการรับ-ส่งสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ในเขตเมืองของกรุงเทพมหานคร ผู้ได้รับสัมปทานด้านการบริหารจัดการคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์ ได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีให้สามารถส่งคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์ผ่านสิ่งกีดขวางจากอาคารบดบังของอาคารต่างๆและมีความสามารถในการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการประชาสัมพันธ์ และแจ้งให้ประชาชน โดยรอบรับทราบว่าอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการบินของสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ในช่วงก่อนเริ่มการก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารชั้น 2</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |                                        |

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศถาวรชิตโครงการชิลด์ พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นายชัยชู ศรจันทร์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

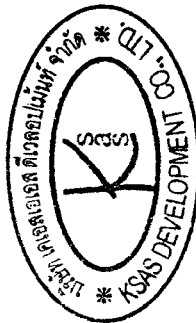
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ



(นางสาวรรณา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สะท้อนกลิ่นให้ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการแต่ละโซนได้ขึ้นกว่าในอดีต และเมื่อพิจารณาถึงลักษณะอาคารของพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นบ้านพักอาศัย และอาคารพาณิชย์/พักอาศัย นั้น ส่วนใหญ่มีการติดตั้งจานดาวเทียมในการรับสัญญาณคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์ก่อนแล้ว ดังนั้นผลกระทบด้านการรบกวนคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์ จากการพัฒนาโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงไม่มีนัยสำคัญ</li> </ul> | <p>จนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จและใน 1 ปีแรกของช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่เกิดขึ้นได้ว่าเกิดผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์อันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ ให้โครงการพิจารณาขอความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม เช่น ติดตั้งจานดาวเทียมรับสัญญาณโทรทัศน์ให้กับผู้ได้รับผลกระทบ เป็นต้น และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะใดระกาศีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน โดยให้มีระยะเวลาคุ้มครองตั้งแต่ช่วงการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และใน 1 ปีแรก ของช่วงเปิดดำเนินการ</li> </ul> |                                         |
| (5) ความเป็นส่วนตัว                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารของโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น โดยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้เป็นที่ตั้งของบ้านพักอาศัยซึ่งเป็นบ้านเดี่ยวสูง 1-2ชั้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวจากตัวผู้พักอาศัยของ</li> </ul>                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างรั้วสูง 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ประตูไม้ยืนต้นจำพวก ปับ และโอ๊คอินเดีย ซึ่งมีความสูงไม่น้อยกว่า 5 ม. ตามแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก เพื่อช่วยบดบังมุมมองของผู้พักอาศัยจากอาคารข้างเคียง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุคคณาการชุดโครงการชिल्ค พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบัญญัติ เศรษฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

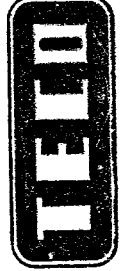
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

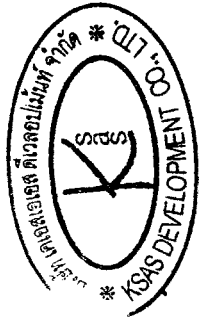


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงดำเนินการ โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| (6) พื้นที่สีเขียว                          | โครงการต่ออาคารข้างเคียงและจากอาคาร<br>ข้างเคียงต่อผู้พักอาศัยของโครงการ<br>- โครงการออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อย<br>กว่า 1 ตร.ม./คน และมีพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง<br>ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตาม<br>กฎหมายกำหนด | <p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 602 ตร.ม.<br/>ประกอบด้วย พื้นที่สีเขียวบนดิน (ชั้น 1) 304<br/>ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวบนอาคาร (ชั้นลอย ชั้น 2<br/>และชั้นหลังคา) พื้นที่รวม 298 ตร.ม. โดยให้มี<br/>พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ระดับพื้นดิน 245 ตร.ม.</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลบำรุงรักษาและตัด<br/>แต่งพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและร่มรื่นอยู่เสมอ<br/>รวมทั้งคอยตัดแต่งกิ่งไม้ให้ลำเข้าไปในพื้นที่<br/>เพื่อนบ้าน และรณรงค์ประชาชนผู้พัก<br/>อาศัยร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ และ<br/>หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความ<br/>เสียหายให้ปลูกทดแทนดังรูปที่ 11 ถึงรูปที่<br/>14 มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง, ผังพื้นที่สีเขียวชั้น<br/>2, ผังพื้นที่สีเขียวชั้นหลังคา คสล. ผังแสดงไม้<br/>ยืนต้นชั้นล่าง ตามลำดับ</p> | ---                                        |

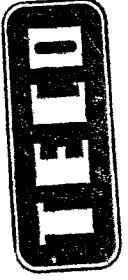
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชิลด์ พหลโยธิน 9

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....



(นายชัยชา เศรษฐ์)  
กรรมการผู้อำนวยการ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชिल्ด พหลโยธิน 9

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | จุดเก็บตัวอย่าง /จุดดำเนินการ                     | ดัชนีตรวจวัด                                                                               | วิธีการ                                                                                                                        | ความถี่                                                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ช่วงก่อสร้าง<br>1. คุณภาพอากาศ          | - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง | - TSP, PM-10<br>- NO <sub>2</sub><br>- SO <sub>2</sub><br>- CO                             | - Gravimetric HighVolume<br>- Chemiluminescence<br>- Palarosaniline และ UV-Fluorescence<br>- Non-Dispersive Infrared Detection | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                 | บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด |
| 2. เสียง                                | - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L <sub>eq</sub> 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) | - Integrated Sound Level Method                                                                                                | - ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มในช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด |
| 3. การสั่นสะเทือน                       | - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง | - ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)                                   | - มาตรการวัดความสั่นสะเทือน                                                                                                    | - ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มในช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด |

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

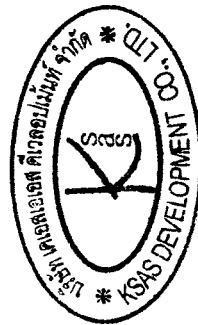
(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ    | จุดเก็บตัวอย่าง /จุดดำเนินการ                    | ดัชนีตรวจวัด                                                         | วิธีการ                                                                                                   | ความถี่                                   | ผู้รับผิดชอบ                           |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4. ระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง | - บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป | - pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solid, TKN, Oil & Grease, และ Sulfide | - มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater                 | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด |
| 5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม            | - พื้นที่โครงการ                                 | ---                                                                  | - ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในช่องระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนดิน                                     | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด |
| 6. การจัดการขยะมูลฝอย                      | - พื้นที่โครงการ                                 | - ความเพียงพอของถังขยะ - จำนวนถังขยะ                                 | - ตรวจสอบปริมาณขยะและความเพียงพอของถังขยะ                                                                 | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด |
| 7. ไฟฟ้าและพลังงาน                         | - พื้นที่โครงการ                                 | ---                                                                  | - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า                                                                                 | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                 | บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด |
| 8. การป้องกันอัคคีภัย                      | - พื้นที่โครงการ                                 | - ความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง                                           | - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง                                                                                  | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด |
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย               | - พื้นที่โครงการ พื้นที่ข้างเคียง และถนนสาธารณะ  | ---                                                                  | - ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง          | บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด |

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายชัยชา เศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

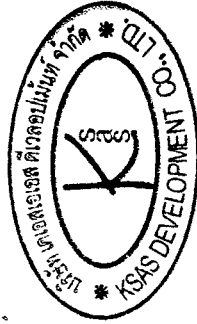
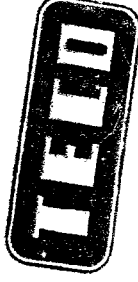
บริษัท เคเอสเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

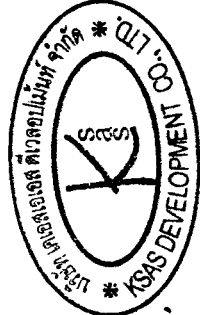
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



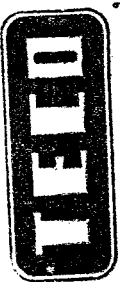
ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชिल्ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | จุดเก็บตัวอย่าง /จุดดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด        | วิธีการ                                                                                                                                            | ความถี่                   | ผู้รับผิดชอบ                        |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
|                                         | - พื้นที่โครงการ              | - การเกิดอุบัติเหตุ | - ตรวจสอบให้ผู้รับเหมา มีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความผิดปกติ และอุบัติเหตุในการก่อสร้างรูปแบบของรายงาน ความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด |

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นายชัยยุทธ เศรษฐ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจ  
 บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นางสาววรรณนา หงสกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการซีล็ค พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | จุดเก็บตัวอย่าง /จุดดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด                                                              | วิธีการ                                                                                             | ความถี่                                               | ผู้รับผิดชอบ                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ช่วงดำเนินการ<br>1. ระบบน้ำใช้          | - ระบบน้ำประปา                | - การรั่วไหลหรือชำรุด                                                     | - ตรวจสอบการรั่วไหล<br>ของท่อ น้ำประปา และ<br>การรั่วไหลหรือชำรุดของก๊อกน้ำ                         | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ        | นิติบุคคลอาคารชุดโครงการ<br>ซีล็ค พหลโยธิน 9 |
| 2. ระบบบำบัดน้ำเสีย                     | - บ่อบำบัดน้ำเสีย             | - pH, BOD, SS, Settleable<br>Solid, TDS, TKN, Oil &<br>Grease และ Sulfide | - มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพ<br>น้ำใน Standard Methods for<br>Examination of Water and<br>Wastewater | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ        | นิติบุคคลอาคารชุดโครงการ<br>ซีล็ค พหลโยธิน 9 |
| 3. การระบายน้ำและป้องกัน<br>น้ำท่วม     | - ระบบระบายน้ำ                | - การระบายน้ำ                                                             | - ตรวจสอบการอุดตันและ<br>ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ<br>และบ่อบำบัด                                      | - ทุก 3 เดือน โดยให้<br>ครอบคลุมช่วงก่อน<br>เข้าฤดูฝน | นิติบุคคลอาคารชุดโครงการ<br>ซีล็ค พหลโยธิน 9 |
| 4. การจัดการขยะมูลฝอย                   | - ถังขยะ และห้องพักขยะ        | - ความเพียงพอ และ<br>ความสามารถใช้งาน                                     | - ตรวจสอบความเพียงพอของถัง<br>รองรับขยะ และห้องพักขยะ<br>ไม่ให้มีขยะล้นถัง                          | - ทุกวัน ตลอด<br>ระยะเวลา<br>ดำเนินการ                | นิติบุคคลอาคารชุดโครงการ<br>ซีล็ค พหลโยธิน 9 |
|                                         |                               |                                                                           | - ตรวจสอบความสามารถใช้งาน<br>และความสมบูรณ์ของถังขยะ                                                | - ทุก 6 เดือน ตลอด<br>ระยะเวลา<br>ดำเนินการ           | นิติบุคคลอาคารชุดโครงการ<br>ซีล็ค พหลโยธิน 9 |



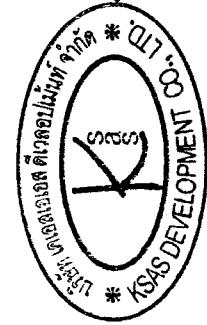
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ .....

(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เคเอสดีเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชิลด์ พหลโยธิน 9 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | จุดเก็บตัวอย่าง<br>/จุดดำเนินการ                    | ดัชนีตรวจวัด               | วิธีการ                                                                        | ความถี่                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                            |                                                     |                            | - ดำเนินการตามแผน<br>- ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ทุกครั้งหลังการ<br>จากสำนักงานเขตราช<br>เทวี                      |                                             |
| 5. ระบบไฟฟ้า                               | ระบบไฟฟ้า                                           | - สภาพและความสามารถ<br>งาน | - ตรวจสอบสภาพและ<br>ความสามารถใช้งานของ<br>ระบบไฟฟ้า                           | - ทุก 6 เดือน หรือตาม<br>ข้อกำหนด/อายุการใช้<br>งานของบริษัทผู้ผลิต | นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชิลด์<br>พหลโยธิน 9 |
| 6. การคมนาคมขนส่ง                          | - พื้นที่จอดรถ                                      | - ตรวจสอบความเพียงพอ       | - ตรวจสอบจำนวนที่จอดรถ<br>ตามข้อกำหนดและ<br>ประเมินความเพียงพอของ<br>จอดรถ     | - ทุก 6 เดือน ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนินการ                             | นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชิลด์<br>พหลโยธิน 9 |
| 7. การป้องกันและระงับ<br>อัคคีภัย          | - อุปกรณ์ดับเพลิงอุปกรณ์<br>แจ้งเหตุสัญญาณไฟฉุกเฉิน | - สภาพและความสามารถ<br>งาน | - ตรวจสอบสภาพและ<br>ความสามารถใช้งานของ<br>อุปกรณ์                             | - ทุก 6 เดือน หรือตาม<br>ข้อกำหนด/อายุการใช้<br>งานของบริษัทผู้ผลิต | นิติบุคคลอาคารชุดโครงการชิลด์<br>พหลโยธิน 9 |

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) สำนักงานเขตพญาไท โดยให้ดำเนินการจัดตั้ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน)

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายชัยยุทธ เศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

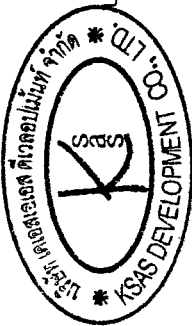
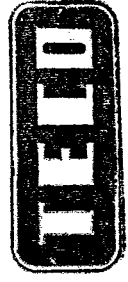
บริษัท เคเอสดีเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด





|                                |  |                        |  |                 |  |                  |  |                 |  |               |  |                |  |            |  |         |  |                 |  |             |  |                |  |               |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |         |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |          |  |
|--------------------------------|--|------------------------|--|-----------------|--|------------------|--|-----------------|--|---------------|--|----------------|--|------------|--|---------|--|-----------------|--|-------------|--|----------------|--|---------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|
| PROJECT<br>SILK PHAHOLYOTHIN 9 |  | Architects<br>GANALERT |  | STRUCTURAL ENG. |  | ELECTRICALS ENG. |  | MECHANICAL ENG. |  | SANITARY ENG. |  | PROJECT NAME : |  | LOCATION : |  | OWNER : |  | DRAWING TITLE : |  | REVISIONS : |  | PROJECT NAME : |  | APPROVED BY : |  | DATE : |  | REV. 0 |  | REV. 1 |  | REV. 2 |  | REV. 3 |  | REV. 4 |  | REV. 5 |  | REV. 6 |  | REV. 7 |  | REV. 8 |  | REV. 9 |  | REV. 10 |  | REV. 11 |  | REV. 12 |  | REV. 13 |  | REV. 14 |  | REV. 15 |  | REV. 16 |  | REV. 17 |  | REV. 18 |  | REV. 19 |  | REV. 20 |  | REV. 21 |  | REV. 22 |  | REV. 23 |  | REV. 24 |  | REV. 25 |  | REV. 26 |  | REV. 27 |  | REV. 28 |  | REV. 29 |  | REV. 30 |  | REV. 31 |  | REV. 32 |  | REV. 33 |  | REV. 34 |  | REV. 35 |  | REV. 36 |  | REV. 37 |  | REV. 38 |  | REV. 39 |  | REV. 40 |  | REV. 41 |  | REV. 42 |  | REV. 43 |  | REV. 44 |  | REV. 45 |  | REV. 46 |  | REV. 47 |  | REV. 48 |  | REV. 49 |  | REV. 50 |  | REV. 51 |  | REV. 52 |  | REV. 53 |  | REV. 54 |  | REV. 55 |  | REV. 56 |  | REV. 57 |  | REV. 58 |  | REV. 59 |  | REV. 60 |  | REV. 61 |  | REV. 62 |  | REV. 63 |  | REV. 64 |  | REV. 65 |  | REV. 66 |  | REV. 67 |  | REV. 68 |  | REV. 69 |  | REV. 70 |  | REV. 71 |  | REV. 72 |  | REV. 73 |  | REV. 74 |  | REV. 75 |  | REV. 76 |  | REV. 77 |  | REV. 78 |  | REV. 79 |  | REV. 80 |  | REV. 81 |  | REV. 82 |  | REV. 83 |  | REV. 84 |  | REV. 85 |  | REV. 86 |  | REV. 87 |  | REV. 88 |  | REV. 89 |  | REV. 90 |  | REV. 91 |  | REV. 92 |  | REV. 93 |  | REV. 94 |  | REV. 95 |  | REV. 96 |  | REV. 97 |  | REV. 98 |  | REV. 99 |  | REV. 100 |  | REV. 101 |  | REV. 102 |  | REV. 103 |  | REV. 104 |  | REV. 105 |  | REV. 106 |  | REV. 107 |  | REV. 108 |  | REV. 109 |  | REV. 110 |  | REV. 111 |  | REV. 112 |  | REV. 113 |  | REV. 114 |  | REV. 115 |  | REV. 116 |  | REV. 117 |  | REV. 118 |  | REV. 119 |  | REV. 120 |  | REV. 121 |  | REV. 122 |  | REV. 123 |  | REV. 124 |  | REV. 125 |  | REV. 126 |  | REV. 127 |  | REV. 128 |  | REV. 129 |  | REV. 130 |  | REV. 131 |  | REV. 132 |  | REV. 133 |  | REV. 134 |  | REV. 135 |  | REV. 136 |  | REV. 137 |  | REV. 138 |  | REV. 139 |  | REV. 140 |  | REV. 141 |  | REV. 142 |  | REV. 143 |  | REV. 144 |  | REV. 145 |  | REV. 146 |  | REV. 147 |  | REV. 148 |  | REV. 149 |  | REV. 150 |  | REV. 151 |  | REV. 152 |  | REV. 153 |  | REV. 154 |  | REV. 155 |  | REV. 156 |  | REV. 157 |  | REV. 158 |  | REV. 159 |  | REV. 160 |  | REV. 161 |  | REV. 162 |  | REV. 163 |  | REV. 164 |  | REV. 165 |  | REV. 166 |  | REV. 167 |  | REV. 168 |  | REV. 169 |  | REV. 170 |  | REV. 171 |  | REV. 172 |  | REV. 173 |  | REV. 174 |  | REV. 175 |  | REV. 176 |  | REV. 177 |  | REV. 178 |  | REV. 179 |  | REV. 180 |  | REV. 181 |  | REV. 182 |  | REV. 183 |  | REV. 184 |  | REV. 185 |  | REV. 186 |  | REV. 187 |  | REV. 188 |  | REV. 189 |  | REV. 190 |  | REV. 191 |  | REV. 192 |  | REV. 193 |  | REV. 194 |  | REV. 195 |  | REV. 196 |  | REV. 197 |  | REV. 198 |  | REV. 199 |  | REV. 200 |  | REV. 201 |  | REV. 202 |  | REV. 203 |  | REV. 204 |  | REV. 205 |  | REV. 206 |  | REV. 207 |  | REV. 208 |  | REV. 209 |  | REV. 210 |  | REV. 211 |  | REV. 212 |  | REV. 213 |  | REV. 214 |  | REV. 215 |  | REV. 216 |  | REV. 217 |  | REV. 218 |  | REV. 219 |  | REV. 220 |  | REV. 221 |  | REV. 222 |  | REV. 223 |  | REV. 224 |  | REV. 225 |  | REV. 226 |  | REV. 227 |  | REV. 228 |  | REV. 229 |  | REV. 230 |  | REV. 231 |  | REV. 232 |  | REV. 233 |  | REV. 234 |  | REV. 235 |  | REV. 236 |  | REV. 237 |  | REV. 238 |  | REV. 239 |  | REV. 240 |  | REV. 241 |  | REV. 242 |  | REV. 243 |  | REV. 244 |  | REV. 245 |  | REV. 246 |  | REV. 247 |  | REV. 248 |  | REV. 249 |  | REV. 250 |  | REV. 251 |  | REV. 252 |  | REV. 253 |  | REV. 254 |  | REV. 255 |  | REV. 256 |  | REV. 257 |  | REV. 258 |  | REV. 259 |  | REV. 260 |  | REV. 261 |  | REV. 262 |  | REV. 263 |  | REV. 264 |  | REV. 265 |  | REV. 266 |  | REV. 267 |  | REV. 268 |  | REV. 269 |  | REV. 270 |  | REV. 271 |  | REV. 272 |  | REV. 273 |  | REV. 274 |  | REV. 275 |  | REV. 276 |  | REV. 277 |  | REV. 278 |  | REV. 279 |  | REV. 280 |  | REV. 281 |  | REV. 282 |  | REV. 283 |  | REV. 284 |  | REV. 285 |  | REV. 286 |  | REV. 287 |  | REV. 288 |  | REV. 289 |  | REV. 290 |  | REV. 291 |  | REV. 292 |  | REV. 293 |  | REV. 294 |  | REV. 295 |  | REV. 296 |  | REV. 297 |  | REV. 298 |  | REV. 299 |  | REV. 300 |  | REV. 301 |  | REV. 302 |  | REV. 303 |  | REV. 304 |  | REV. 305 |  | REV. 306 |  | REV. 307 |  | REV. 308 |  | REV. 309 |  | REV. 310 |  | REV. 311 |  | REV. 312 |  | REV. 313 |  | REV. 314 |  | REV. 315 |  | REV. 316 |  | REV. 317 |  | REV. 318 |  | REV. 319 |  | REV. 320 |  | REV. 321 |  | REV. 322 |  | REV. 323 |  | REV. 324 |  | REV. 325 |  | REV. 326 |  | REV. 327 |  | REV. 328 |  | REV. 329 |  | REV. 330 |  | REV. 331 |  | REV. 332 |  | REV. 333 |  | REV. 334 |  | REV. 335 |  | REV. 336 |  | REV. 337 |  | REV. 338 |  | REV. 339 |  | REV. 340 |  | REV. 341 |  | REV. 342 |  | REV. 343 |  | REV. 344 |  | REV. 345 |  | REV. 346 |  | REV. 347 |  | REV. 348 |  | REV. 349 |  | REV. 350 |  | REV. 351 |  | REV. 352 |  | REV. 353 |  | REV. 354 |  | REV. 355 |  | REV. 356 |  | REV. 357 |  | REV. 358 |  | REV. 359 |  | REV. 360 |  | REV. 361 |  | REV. 362 |  | REV. 363 |  | REV. 364 |  | REV. 365 |  | REV. 366 |  | REV. 367 |  | REV. 368 |  | REV. 369 |  | REV. 370 |  | REV. 371 |  | REV. 372 |  | REV. 373 |  | REV. 374 |  | REV. 375 |  | REV. 376 |  | REV. 377 |  | REV. 378 |  | REV. 379 |  | REV. 380 |  | REV. 381 |  | REV. 382 |  | REV. 383 |  | REV. 384 |  | REV. 385 |  | REV. 386 |  | REV. 387 |  | REV. 388 |  | REV. 389 |  | REV. 390 |  | REV. 391 |  | REV. 392 |  | REV. 393 |  | REV. 394 |  | REV. 395 |  | REV. 396 |  | REV. 397 |  | REV. 398 |  | REV. 399 |  | REV. 400 |  | REV. 401 |  | REV. 402 |  | REV. 403 |  | REV. 404 |  | REV. 405 |  | REV. 406 |  | REV. 407 |  | REV. 408 |  | REV. 409 |  | REV. 410 |  | REV. 411 |  | REV. 412 |  | REV. 413 |  | REV. 414 |  | REV. 415 |  | REV. 416 |  | REV. 417 |  | REV. 418 |  | REV. 419 |  | REV. 420 |  | REV. 421 |  | REV. 422 |  | REV. 423 |  | REV. 424 |  | REV. 425 |  | REV. 426 |  | REV. 427 |  | REV. 428 |  | REV. 429 |  | REV. 430 |  | REV. 431 |  | REV. 432 |  | REV. 433 |  | REV. 434 |  | REV. 435 |  | REV. 436 |  | REV. 437 |  | REV. 438 |  | REV. 439 |  | REV. 440 |  | REV. 441 |  | REV. 442 |  | REV. 443 |  | REV. 444 |  | REV. 445 |  | REV. 446 |  | REV. 447 |  | REV. 448 |  | REV. 449 |  | REV. 450 |  | REV. 451 |  | REV. 452 |  | REV. 453 |  | REV. 454 |  | REV. 455 |  | REV. 456 |  | REV. 457 |  | REV. 458 |  | REV. 459 |  | REV. 460 |  | REV. 461 |  | REV. 462 |  | REV. 463 |  | REV. 464 |  | REV. 465 |  | REV. 466 |  | REV. 467 |  | REV. 468 |  | REV. 469 |  | REV. 470 |  | REV. 471 |  | REV. 472 |  | REV. 473 |  | REV. 474 |  | REV. 475 |  | REV. 476 |  | REV. 477 |  | REV. 478 |  | REV. 479 |  | REV. 480 |  | REV. 481 |  | REV. 482 |  | REV. 483 |  | REV. 484 |  | REV. 485 |  | REV. 486 |  | REV. 487 |  | REV. 488 |  | REV. 489 |  | REV. 490 |  | REV. 491 |  | REV. 492 |  | REV. 493 |  | REV. 494 |  | REV. 495 |  | REV. 496 |  | REV. 497 |  | REV. 498 |  | REV. 499 |  | REV. 500 |  | REV. 501 |  | REV. 502 |  | REV. 503 |  | REV. 504 |  | REV. 505 |  | REV. 506 |  | REV. 507 |  | REV. 508 |  | REV. 509 |  | REV. 510 |  | REV. 511 |  | REV. 512 |  | REV. 513 |  | REV. 514 |  | REV. 515 |  | REV. 516 |  | REV. 517 |  | REV. 518 |  | REV. 519 |  | REV. 520 |  | REV. 521 |  | REV. 522 |  | REV. 523 |  | REV. 524 |  | REV. 525 |  | REV. 526 |  | REV. 527 |  | REV. 528 |  | REV. 529 |  | REV. 530 |  | REV. 531 |  | REV. 532 |  | REV. 533 |  | REV. 534 |  | REV. 535 |  | REV. 536 |  | REV. 537 |  | REV. 538 |  | REV. 539 |  | REV. 540 |  | REV. 541 |  | REV. 542 |  | REV. 543 |  | REV. 544 |  | REV. 545 |  | REV. 546 |  | REV. 547 |  | REV. 548 |  | REV. 549 |  | REV. 550 |  | REV. 551 |  | REV. 552 |  | REV. 553 |  | REV. 554 |  | REV. 555 |  | REV. 556 |  | REV. 557 |  | REV. 558 |  | REV. 559 |  | REV. 560 |  | REV. 561 |  | REV. 562 |  | REV. 563 |  | REV. 564 |  | REV. 565 |  | REV. 566 |  | REV. 567 |  | REV. 568 |  | REV. 569 |  | REV. 570 |  | REV. 571 |  | REV. 572 |  | REV. 573 |  | REV. 574 |  | REV. 575 |  | REV. 576 |  | REV. 577 |  | REV. 578 |  | REV. 579 |  | REV. 580 |  | REV. 581 |  | REV. 582 |  | REV. 583 |  | REV. 584 |  | REV. 585 |  | REV. 586 |  | REV. 587 |  | REV. 588 |  | REV. 589 |  | REV. 590 |  | REV. 591 |  | REV. 592 |  | REV. 593 |  | REV. 594 |  | REV. 595 |  | REV. 596 |  | REV. 597 |  | REV. 598 |  | REV. 599 |  | REV. 600 |  | REV. 601 |  | REV. 602 |  | REV. 603 |  | REV. 604 |  | REV. 605 |  | REV. 606 |  | REV. 607 |  | REV. 608 |  | REV. 609 |  | REV. 610 |  | REV. 611 |  | REV. 612 |  | REV. 613 |  | REV. 614 |  | REV. 615 |  | REV. 616 |  | REV. 617 |  | REV. 618 |  | REV. 619 |  | REV. 620 |  | REV. 621 |  | REV. 622 |  | REV. 623 |  | REV. 624 |  | REV. 625 |  | REV. 626 |  | REV. 627 |  | REV. 628 |  | REV. 629 |  | REV. 630 |  | REV. 631 |  | REV. 632 |  | REV. 633 |  | REV. 634 |  | REV. 635 |  | REV. 636 |  | REV. 637 |  | REV. 638 |  | REV. 639 |  | REV. 640 |  | REV. 641 |  | REV. 642 |  | REV. 643 |  | REV. 644 |  | REV. 645 |  | REV. 646 |  | REV. 647 |  | REV. 648 |  | REV. 649 |  | REV. 650 |  | REV. 651 |  | REV. 652 |  | REV. 653 |  | REV. 654 |  | REV. 655 |  | REV. 656 |  | REV. 657 |  | REV. 658 |  | REV. 659 |  | REV. 660 |  | REV. 661 |  | REV. 662 |  | REV. 663 |  | REV. 664 |  | REV. 665 |  | REV. 666 |  | REV. 667 |  | REV. 668 |  | REV. 669 |  | REV. 670 |  | REV. 671 |  | REV. 672 |  | REV. 673 |  | REV. 674 |  | REV. 675 |  | REV. 676 |  | REV. 677 |  | REV. 678 |  | REV. 679 |  | REV. 680 |  | REV. 681 |  | REV. 682 |  | REV. 683 |  | REV. 684 |  | REV. 685 |  | REV. 686 |  | REV. 687 |  | REV. 688 |  | REV. 689 |  | REV. 690 |  | REV. 691 |  | REV. 692 |  | REV. 693 |  | REV. 694 |  | REV. 695 |  | REV. 696 |  | REV. 697 |  | REV. 698 |  | REV. 699 |  | REV. 700 |  | REV. 701 |  | REV. 702 |  | REV. 703 |  | REV. 704 |  | REV. 705 |  | REV. 706 |  | REV. 707 |  | REV. 708 |  | REV. 709 |  | REV. 710 |  | REV. 711 |  | REV. 712 |  | REV. 713 |  | REV. 714 |  | REV. 715 |  | REV. 716 |  | REV. 717 |  | REV. 718 |  | REV. 719 |  | REV. 720 |  | REV. 721 |  | REV. 722 |  | REV. 723 |  | REV. 724 |  | REV. 725 |  | REV. 726 |  | REV. 727 |  | REV. 728 |  | REV. 729 |  | REV. 730 |  | REV. 731 |  | REV. 732 |  | REV. 733 |  | REV. 734 |  | REV. 735 |  | REV. 736 |  | REV. 737 |  | REV. 738 |  | REV. 739 |  | REV. 740 |  | REV. 741 |  | REV. 742 |  | REV. 743 |  | REV. 744 |  | REV. 745 |  | REV. 746 |  | REV. 747 |  | REV. 748 |  | REV. 749 |  | REV. 750 |  | REV. 751 |  | REV. 752 |  | REV. 753 |  | REV. 754 |  | REV. 755 |  | REV. 756 |  | REV. 757 |  | REV. 758 |  | REV. 759 |  | REV. 760 |  | REV. 761 |  | REV. 762 |  | REV. 763 |  | REV. 764 |  | REV. 765 |  | REV. 766 |  | REV. 767 |  | REV. 768 |  | REV. 769 |  | REV. 770 |  | REV. 771 |  | REV. 772 |  | REV. 773 |  | REV. 774 |  | REV. 775 |  | REV. 776 |  | REV. 777 |  | REV. 778 |  | REV. 779 |  | REV. 780 |  | REV. 781 |  | REV. 782 |  | REV. 783 |  | REV. 784 |  | REV. 785 |  | REV. 786 |  | REV. 787 |  | REV. 788 |  | REV. 789 |  | REV. 790 |  | REV. 791 |  | REV. 792 |  | REV. 793 |  | REV. 794 |  | REV. 795 |  | REV. 796 |  | REV. 797 |  | REV. 798 |  | REV. 799 |  | REV. 800 |  | REV. 801 |  | REV. 802 |  | REV. 803 |  | REV. 804 |  | REV. 805 |  | REV. 806 |  | REV. 807 |  | REV. 808 |  | REV. 809 |  | REV. 810 |  | REV. 811 |  | REV. 812 |  | REV. 813 |  | REV. 814 |  | REV. 815 |  | REV. 816 |  | REV. 817 |  | REV. 818 |  | REV. 819 |  | REV. 820 |  | REV. 821 |  | REV. 822 |  | REV. 823 |  | REV. 824 |  | REV. 825 |  | REV. 826 |  | REV. 827 |  | REV. 828 |  | REV. 829 |  | REV. 830 |  | REV. 831 |  | REV. 832 |  | REV. 833 |  | REV. 834 |  | REV. 835 |  | REV. 836 |  | REV. 837 |  | REV. 838 |  | REV. 839 |  | REV. 840 |  | REV. 841 |  | REV. 842 |  | REV. 843 |  | REV. 844 |  | REV. 845 |  | REV. 846 |  | REV. 847 |  | REV. 848 |  | REV. 849 |  | REV. 850 |  | REV. 851 |  | REV. 852 |  | REV. 853 |  | REV. 854 |  | REV. 855 |  | REV. 856 |  | REV. 857 |  | REV. 858 |  | REV. 859 |  | REV. 860 |  | REV. 861 |  | REV. 862 |  | REV. 863 |  | REV. 864 |  | REV. 865 |  | REV. 866 |  | REV. 867 |  | REV. 868 |  | REV. 869 |  | REV. 870 |  | REV. 871 |  | REV. 872 |  | REV. 873 |  | REV. 874 |  | REV. 875 |  | REV. 876 |  | REV. 877 |  | REV. 878 |  | REV. 879 |  |
|--------------------------------|--|------------------------|--|-----------------|--|------------------|--|-----------------|--|---------------|--|----------------|--|------------|--|---------|--|-----------------|--|-------------|--|----------------|--|---------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|





25/11 SILK PHAHOLYOTIN 9  
KSAAS DEVELOPMENT CO., LTD.  
101/101-101/102 PACHA-101-102  
MOBILE : 091-884-8878

ARCHITECTS :  
SILK PHAHOLYOTIN 9  
ARCHITECT  
PACHA-101-102

STRUCTURAL ENG.  
PACHA-101-102  
PACHA-101-102

ELECTRICALS ENG.  
PACHA-101-102  
PACHA-101-102

MECHANICAL ENG.  
PACHA-101-102  
PACHA-101-102

SANITARY ENG.  
PACHA-101-102  
PACHA-101-102

PROJECT NAME :  
SILK PHAHOLYOTIN 9

LOCATION :  
ถนนพหลโยธิน

OWNER :  
KSAAS Development Co., Ltd.

DRAWING TITLE :  
รูปตัด A-A

REVISIONS :  
DATE :  
REV. 0 30/10/54

PROJECT NAME :  
SILK PHAHOLYOTIN 9

LOCATION :  
ถนนพหลโยธิน

OWNER :  
KSAAS Development Co., Ltd.

DRAWING TITLE :  
รูปตัด A-A

REVISIONS :  
DATE :  
REV. 0 30/10/54

PROJECT NAME :  
SILK PHAHOLYOTIN 9

LOCATION :  
ถนนพหลโยธิน

OWNER :  
KSAAS Development Co., Ltd.

DRAWING TITLE :  
รูปตัด A-A

REVISIONS :  
DATE :  
REV. 0 30/10/54

PROJECT NAME :  
SILK PHAHOLYOTIN 9

LOCATION :  
ถนนพหลโยธิน

OWNER :  
KSAAS Development Co., Ltd.

DRAWING TITLE :  
รูปตัด A-A

REVISIONS :  
DATE :  
REV. 0 30/10/54

PROJECT NAME :  
SILK PHAHOLYOTIN 9

LOCATION :  
ถนนพหลโยธิน

OWNER :  
KSAAS Development Co., Ltd.

DRAWING TITLE :  
รูปตัด A-A

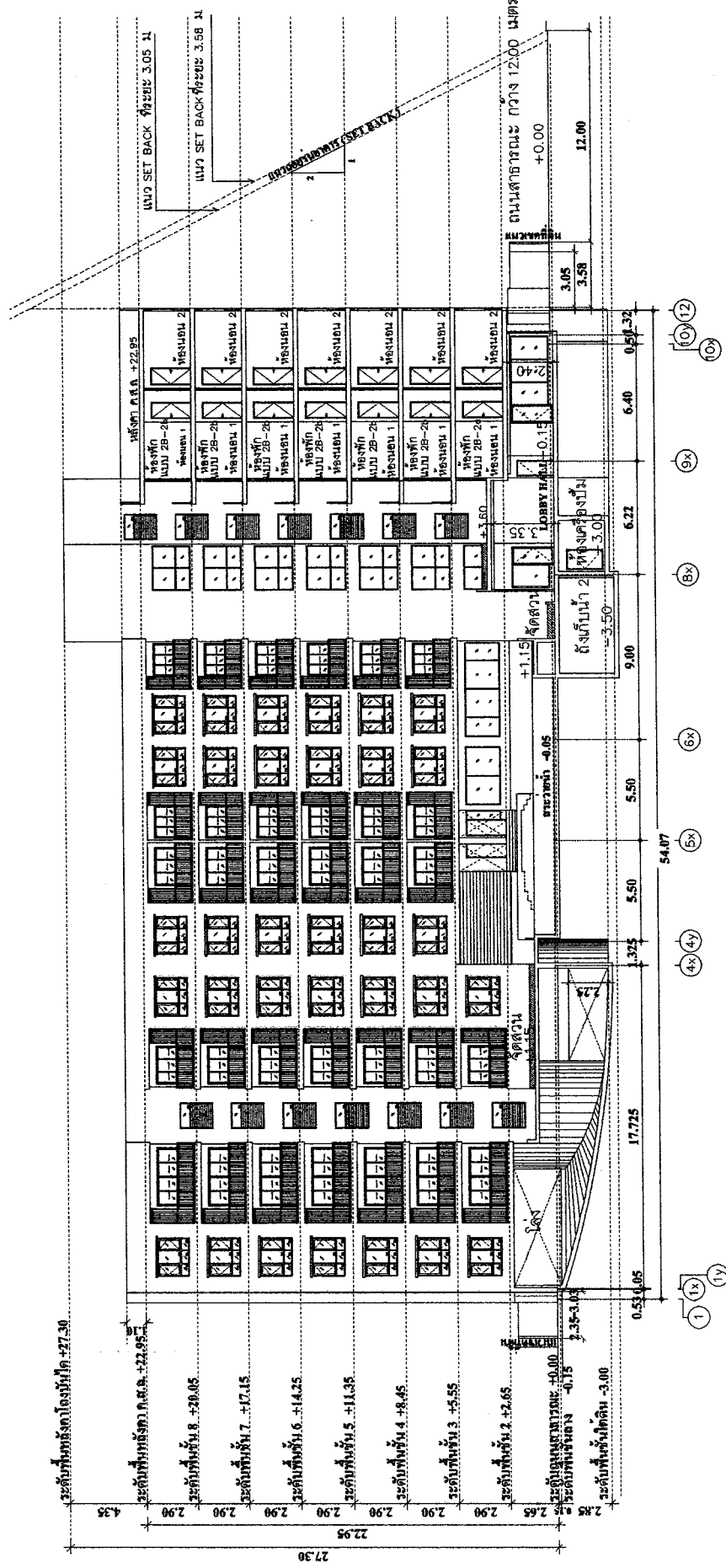
REVISIONS :  
DATE :  
REV. 0 30/10/54

PROJECT NAME :  
SILK PHAHOLYOTIN 9

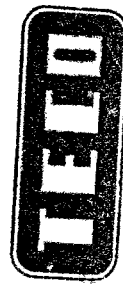
LOCATION :  
ถนนพหลโยธิน

OWNER :  
KSAAS Development Co., Ltd.

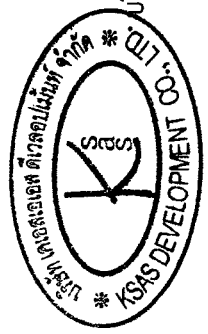
DRAWING TITLE :  
รูปตัด A-A



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ *[Signature]*  
(นางสาววรรณภา พงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดลอม  
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ *[Signature]*  
(นายปัญญา เศรษฐี)  
กรรมการผู้อำนวยการ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 4 : รูปตัดอาคาร



**FIELD**



สัญลักษณ์บอกการจราจร

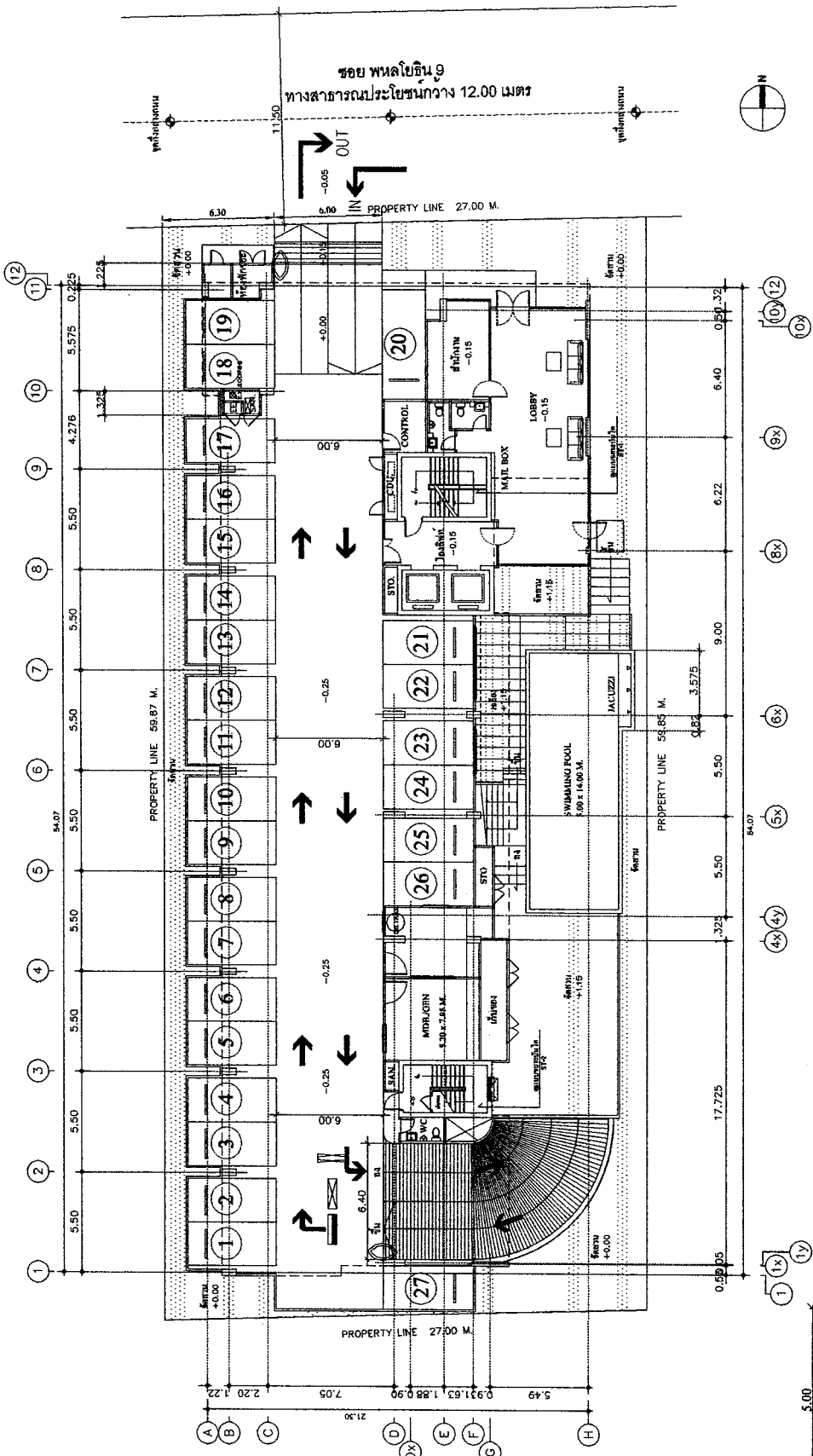
---

กระจากโค้งเพื่อระวังอันตราย

ป้ายให้ระวัง และลดรถ

**รูปที่ 5 : แผนผังที่จอดรถชั้นใต้ดิน**

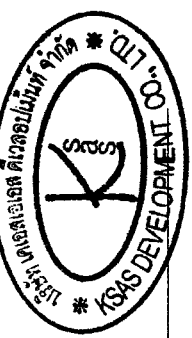
|                                                                                                                |  |                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PROJECT                                                                                                        |  | SILK PHAULVOTTHIN 9                                                                                              |  |
|  <b>Architects<br/>GALLERY</b> |  | 410/41 301 SOMKONGKHAM 2<br>MOHAKH, NAKHONSIAM 3<br>TEL. 03-886-1443 FAX 03-886-1442<br>E-MAIL : GAT-03-886-1441 |  |
| วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects :            |  |                                                                                                                  |  |
| ARCHITECT :                    |  |                                                                                                                  |  |
| วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects :            |  |                                                                                                                  |  |
| STRUCTURAL ENG.                                                                                                |  |                                                                                                                  |  |
| วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects :            |  |                                                                                                                  |  |
| ELECTRICALS ENG.                                                                                               |  |                                                                                                                  |  |
| วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects :            |  |                                                                                                                  |  |
| MECHANICAL ENG.                                                                                                |  |                                                                                                                  |  |
| วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects :            |  |                                                                                                                  |  |
| SANITARY ENG.                                                                                                  |  |                                                                                                                  |  |
| วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects :            |  |                                                                                                                  |  |
| PROJECT NAME :                                                                                                 |  |                                                                                                                  |  |
| SILK PHAULVOTTHIN 9                                                                                            |  |                                                                                                                  |  |
| LOCATION :                                                                                                     |  |                                                                                                                  |  |
| OWNER :                                                                                                        |  |                                                                                                                  |  |
| KSAS Development Co., Ltd.                                                                                     |  |                                                                                                                  |  |
| DRAWING TITLE :                                                                                                |  |                                                                                                                  |  |
| วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects :            |  |                                                                                                                  |  |
| REVISIONS :                                                                                                    |  |                                                                                                                  |  |
| REV. 1 : 13/11/11                                                                                              |  |                                                                                                                  |  |
| REV. 2 : 24/05/14                                                                                              |  |                                                                                                                  |  |
| PROJECT NAME :                                                                                                 |  |                                                                                                                  |  |
| ARCHITECT :                                                                                                    |  |                                                                                                                  |  |
| MECHANICAL :                                                                                                   |  |                                                                                                                  |  |
| ELECTRICAL :                                                                                                   |  |                                                                                                                  |  |
| SANITARY :                                                                                                     |  |                                                                                                                  |  |
| DATE :                                                                                                         |  |                                                                                                                  |  |
| TOTAL NO. OF SHEETS :                                                                                          |  |                                                                                                                  |  |
| 16                                                                                                             |  |                                                                                                                  |  |
| วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects :            |  |                                                                                                                  |  |
| วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects : วิศวกร/Architects :            |  |                                                                                                                  |  |



ผู้บัญญัติกฎหมายควร

- กระจากโค้งเพื่อรับขั้วขั้วขั้วขั้ว  
 บ้ายแสดงทิศทางขั้วขั้วขั้วขั้ว  
 บ้ายแสดงทิศทางขั้วขั้วขั้ว  
 บ้ายให้ระขั้ว และขั้วขั้ว

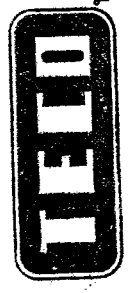
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ



(นายบัญชา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอป

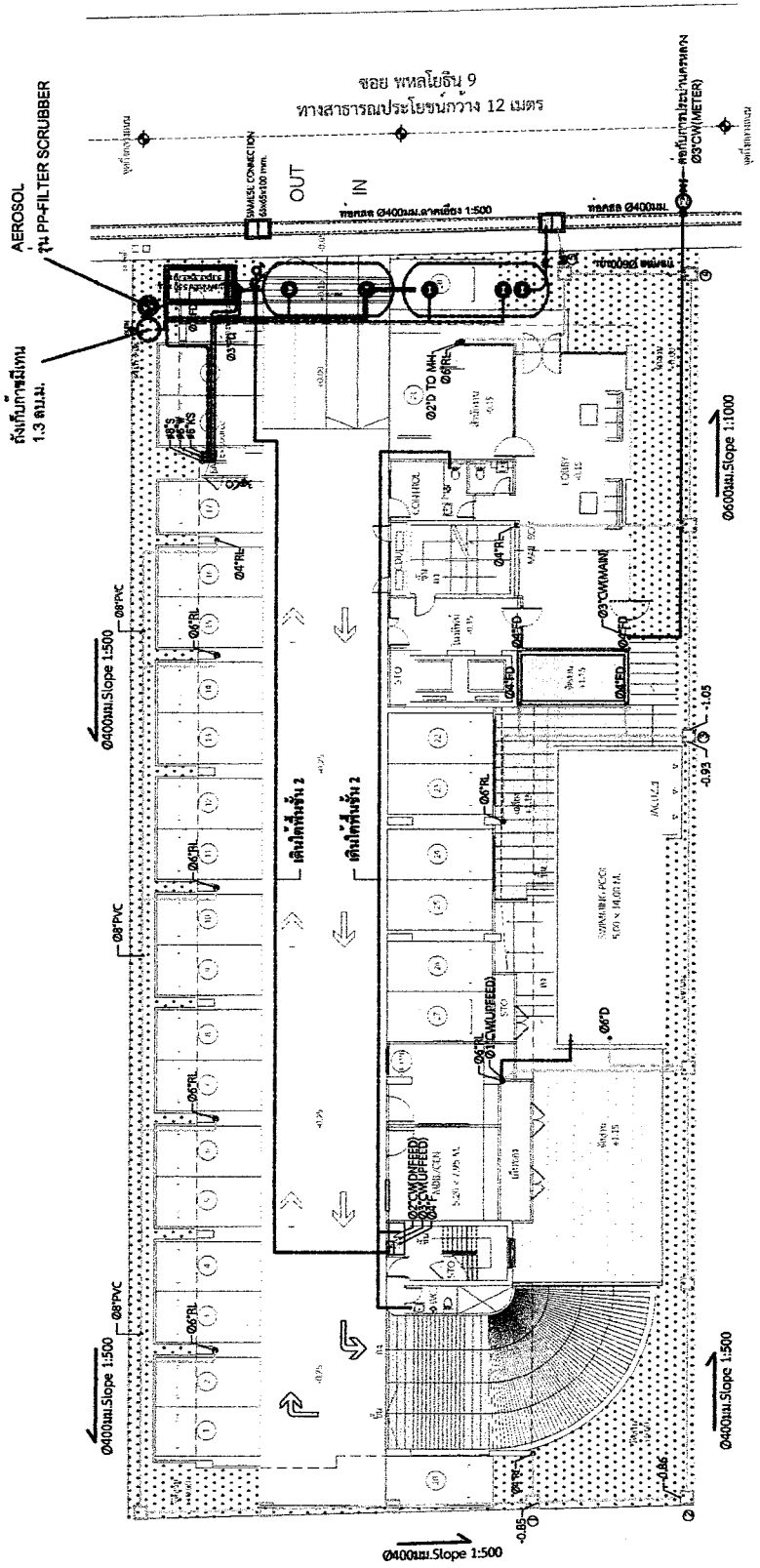
รูปที่ 6 : แผนผังที่จอดรถชั้น 1

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ อ. 35 นว อ. 35 นว



(นางสาววรรณฯ พงษ์กุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีเอร์เนเมนท์ จำกัด

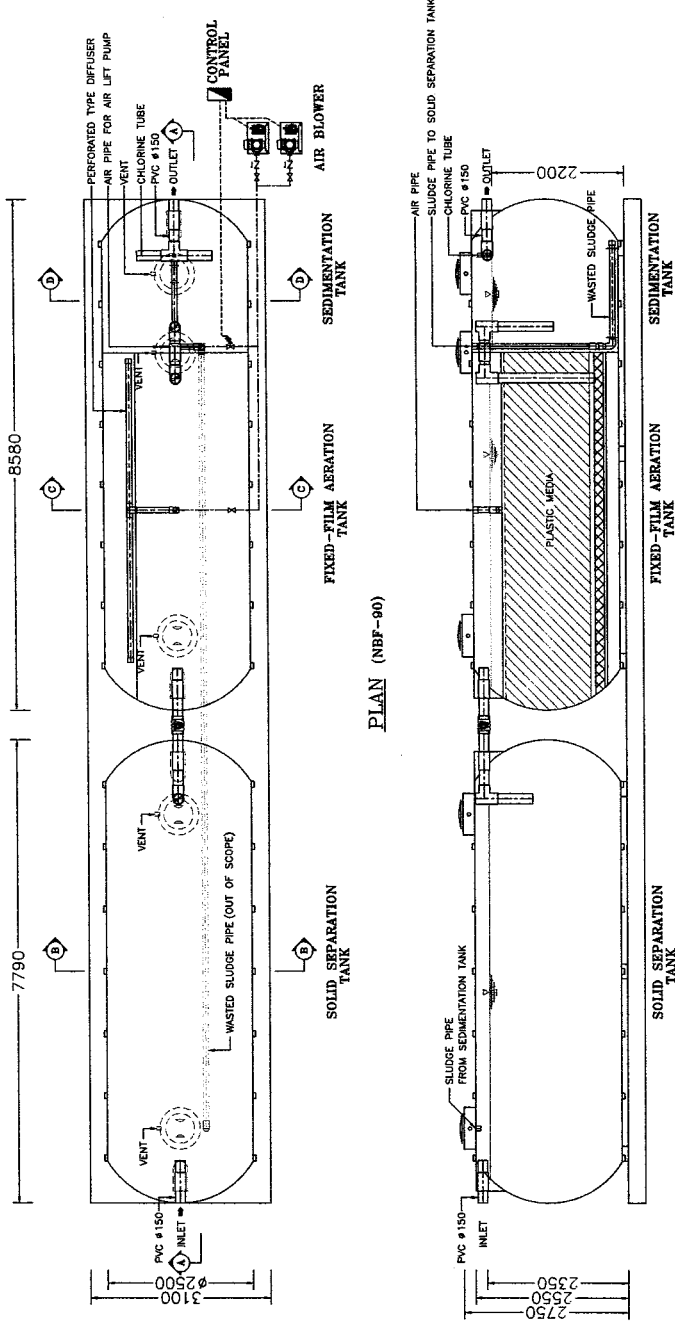
26/68



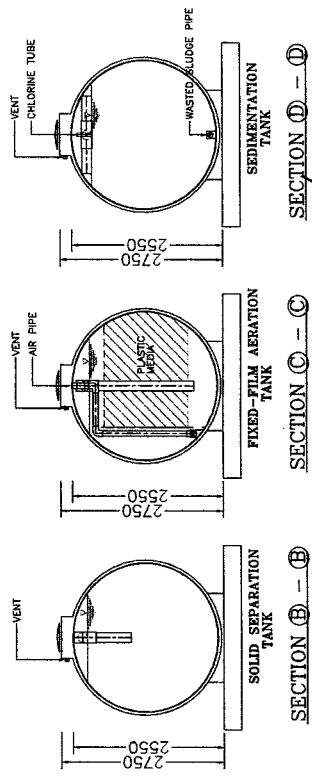
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ  (นางสาวรรณา พงอสกุล)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

**รูปที่ 7 : แผนผังสุขภาพจิต**

|                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PROJECT<br>SILK PHAHOLYOTHIN 9 |  |  ARCHITECT'S<br>KSAS DEVELOPMENT CO., LTD.<br>11/111 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130<br>TEL: 02-2555 2555 FAX: 02-2555 2555<br>MOBILE: 081-154-4545 |  |
| ARCHITECTS                     |  | สถาปนิก<br>1. นาย วิชาญ เศรษฐกิจ<br>2. นาย วิชาญ เศรษฐกิจ                                                                                                                                                                                                |  |
| STRUCTURAL ENG.                |  | วิศวกร<br>1. นาย วิชาญ เศรษฐกิจ                                                                                                                                                                                                                          |  |
| ELECTRICALS ENG.               |  | วิศวกร<br>1. นาย วิชาญ เศรษฐกิจ                                                                                                                                                                                                                          |  |
| MECHANICAL ENG.                |  | วิศวกร<br>1. นาย วิชาญ เศรษฐกิจ                                                                                                                                                                                                                          |  |
| SANITARY ENG.                  |  | วิศวกร<br>1. นาย วิชาญ เศรษฐกิจ                                                                                                                                                                                                                          |  |
| PROJECT NAME :                 |  | SILK PHAHOLYOTHIN 9                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| LOCATION :                     |  | ถนนพหลโยธิน                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| OWNER :                        |  | KSAS Development Co., Ltd.                                                                                                                                                                                                                               |  |
| DRAWING TITLE :                |  | แบบแปลนถังบำบัดน้ำเสีย                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| REVISIONS :                    |  | DATE : 30/10/54<br>REV. 0                                                                                                                                                                                                                                |  |
| PROJECT NAME :                 |  | SILK PHAHOLYOTHIN 9                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| APPROVED BY :                  |  | 1. นาย วิชาญ เศรษฐกิจ<br>2. นาย วิชาญ เศรษฐกิจ                                                                                                                                                                                                           |  |
| SCALE :                        |  | 1:100                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| SHEET NO. :                    |  | 14                                                                                                                                                                                                                                                       |  |



SECTION A - A

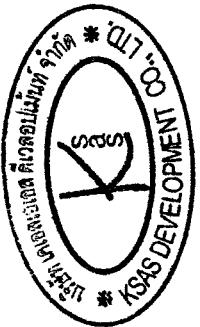


NBF-90

| ITEM | DESCRIPTION              | DETAIL                                                                                                                            |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | TANK                     | FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC, FRP                                                                                                |
| 1.1  | SOLID SEPARATION TANK    | 33.79 m <sup>3</sup> EFFECTIVE VOLUME                                                                                             |
| 1.2  | FIXED-FILM AERATION TANK | 28.46 m <sup>3</sup> EFFECTIVE VOLUME                                                                                             |
| 1.3  | SEDIMENTATION TANK       | 10.4 m <sup>3</sup> EFFECTIVE VOLUME                                                                                              |
|      | TOTAL                    | 72.65 m <sup>3</sup> EFFECTIVE VOLUME                                                                                             |
| 2.   | MEDIA                    | SPECIFIC AREA 190 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> POLYETHYLENE                                                                     |
| 3.   | AIR BLOWER               | RANDOM FLOW TYPE<br>2 SET, FLOWRATE = 1.41 m <sup>3</sup> /min<br>3.0 m.A.Q. x 3ø . 380 V., 1.5 kw.                               |
| 4.   | WASTED SLUDGE SYSTEM     | 1 SET, AUTOMATIC AIR LIFT PUMP WITH TIMER                                                                                         |
| 5.   | PIPE                     | INLET/OUTLET : PVC ø150 CLASS 8.5<br>VENT : PVC ø65 CLASS 8.5<br>AIR PIPE : PVC ø80 CLASS 13.5<br>SLUDGE PIPE : PVC ø55 CLASS 8.5 |
| 6.   | COVER                    | 15 SET, ABS ø500 mm.                                                                                                              |
| 7.   | CONTROL PANEL            | 1 SET, OUT-DOOR TYPE                                                                                                              |

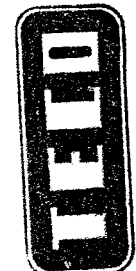
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายวิชาญ เศรษฐกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาวรรณา หงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

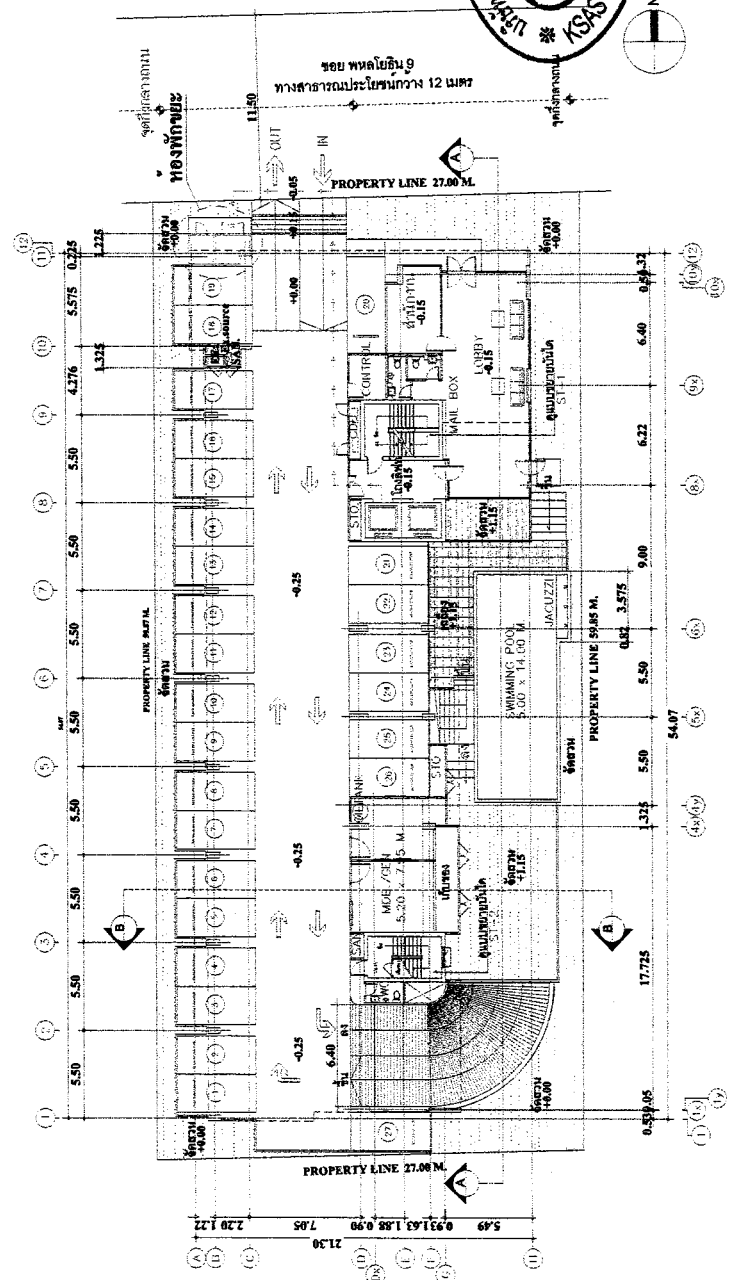
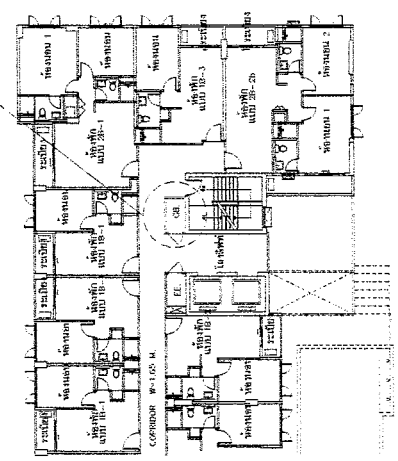


รูปที่ 8 : แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย

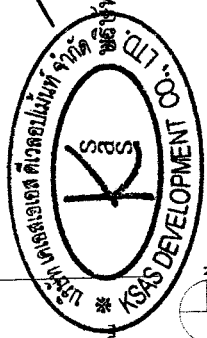
|                           |  |                                                                                                        |  |
|---------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PROJECT                   |  | SILK PHAHOL WOTHIN 9                                                                                   |  |
| Architect's<br>@GALLERY   |  | 300/1, 301 NANGKONGWAN 3<br>NANGKONGWAN ROAD, BANGKOK 101<br>TEL: 02-2555 2555<br>MOBILE: 081-084-8278 |  |
| ARCHITECTS :              |  | 1. ประจักษ์ วัฒนศิริ<br>2. ประจักษ์ วัฒนศิริ<br>3. ประจักษ์ วัฒนศิริ                                   |  |
| STRUCTURAL ENG.           |  | 1. ประจักษ์ วัฒนศิริ<br>2. ประจักษ์ วัฒนศิริ<br>3. ประจักษ์ วัฒนศิริ                                   |  |
| ELECTRICALS ENG.          |  | 1. ประจักษ์ วัฒนศิริ<br>2. ประจักษ์ วัฒนศิริ<br>3. ประจักษ์ วัฒนศิริ                                   |  |
| MECHANICAL ENG.           |  | 1. ประจักษ์ วัฒนศิริ<br>2. ประจักษ์ วัฒนศิริ<br>3. ประจักษ์ วัฒนศิริ                                   |  |
| SANITARY ENG.             |  | 1. ประจักษ์ วัฒนศิริ<br>2. ประจักษ์ วัฒนศิริ<br>3. ประจักษ์ วัฒนศิริ                                   |  |
| PROJECT NAME :            |  | SILK PHAHOL WOTHIN 9                                                                                   |  |
| LOCATION :                |  | ถนนพหลโยธิน                                                                                            |  |
| OWNER :                   |  | KAS Development Co., Ltd.                                                                              |  |
| DRAWING TITLE :           |  | ELEVATIONS : 1/1                                                                                       |  |
| DATE :                    |  | REV. 0                                                                                                 |  |
| PROJECT NAME :            |  | SILK PHAHOL WOTHIN 9                                                                                   |  |
| APPROVED BY :             |  | 1. ประจักษ์ วัฒนศิริ<br>2. ประจักษ์ วัฒนศิริ<br>3. ประจักษ์ วัฒนศิริ                                   |  |
| SCALE :                   |  | 1:100                                                                                                  |  |
| TOTAL DRAWING SHEET NO. : |  | 1/1                                                                                                    |  |

เส้นทางการขนขยะ

ตำแหน่งห้องพักขยะประจำชั้น



25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นายชัยวุฒิ เกรียงชัย)  
 กรรมการผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เคเอสดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



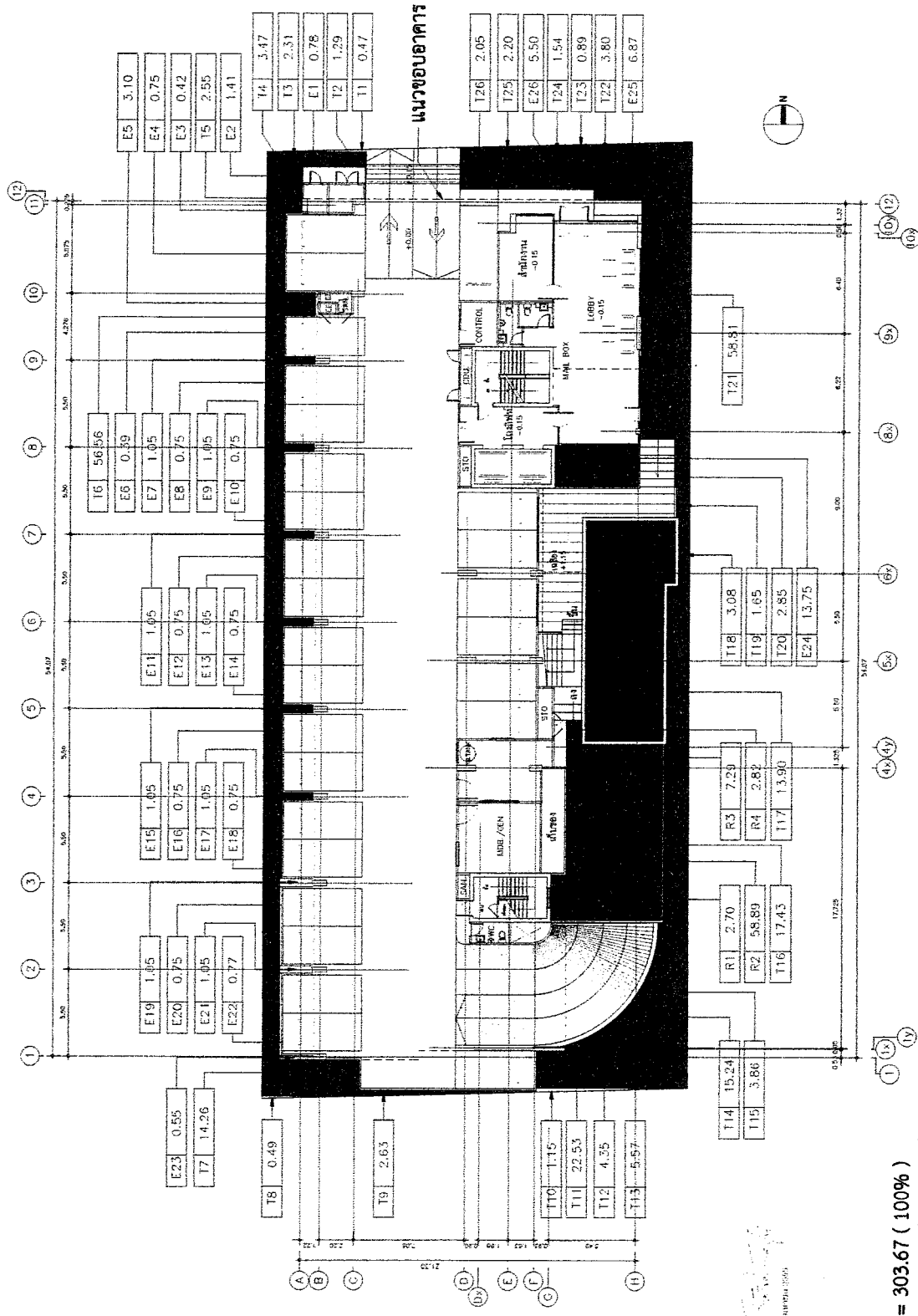
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นางสาววรรณภา พงศ์สกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 9 : แผนผังตำแหน่งห้องพักขยะประจำชั้น ห้องพักขยะรวมและเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะมูลฝอย



|                                       |  |                                                                                                                                                                         |  |                                                                                            |  |                                           |  |                                            |  |                                           |  |                                         |  |                                       |  |                           |  |                                      |  |                 |  |                       |  |                    |  |                                         |  |                                        |  |                                      |  |                  |  |                      |  |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------|--|-----------------------|--|--------------------|--|-----------------------------------------|--|----------------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------|--|----------------------|--|
| PROJECT<br><b>SILK PHAHOLYOTHIN 9</b> |  | Architect's<br><b>GALLERY</b><br>207/11 KIN KHAMNONGWAN 2<br>NONGWON ROAD, BANGKOK<br>THAILAND 10110<br>TEL: 02-254-7411-12 FAX: 02-254-7411-13<br>MOBILE: 081-287-1878 |  | ARCHITECTS :<br>นายอภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์<br>นายอภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์<br>นายอภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์ |  | STRUCTURAL ENG.<br>นายอภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์ |  | ELECTRICALS ENG.<br>นายอภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์ |  | MECHANICAL ENG.<br>นายอภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์ |  | SANITARY ENG.<br>นายอภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์ |  | PROJECT NAME :<br>SILK PHAHOLYOTHIN 9 |  | LOCATION :<br>ถนนพหลโยธิน |  | OWNER :<br>KAS Development Co., Ltd. |  | DRAWING TITLE : |  | REVISIONS :<br>REV. 0 |  | DATE :<br>30/10/94 |  | APPROVED BY :<br>นายอภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์ |  | CHECKED BY :<br>นายอภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์ |  | DRAWN BY :<br>นายอภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์ |  | SCALE :<br>1:100 |  | SHEET NO. :<br>94/97 |  |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------|--|-----------------------|--|--------------------|--|-----------------------------------------|--|----------------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------|--|----------------------|--|



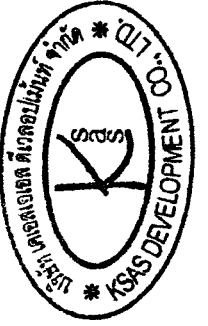
พื้นที่สีเขียวทั้งหมด = 303.67 ( 100% )

T ( TREE ) = 244.93 ( 80.66% ) ของพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกไม้ยืนต้น

E ( EXTERNAL ) = 58.74 ( 19.34% ) ของพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกหญ้า

R1 - R4(หลังคาชั้น 1) = 71.70

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายปัญญา เศรษฐี)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท เคเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 11 : ผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณภา พงสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

94/97





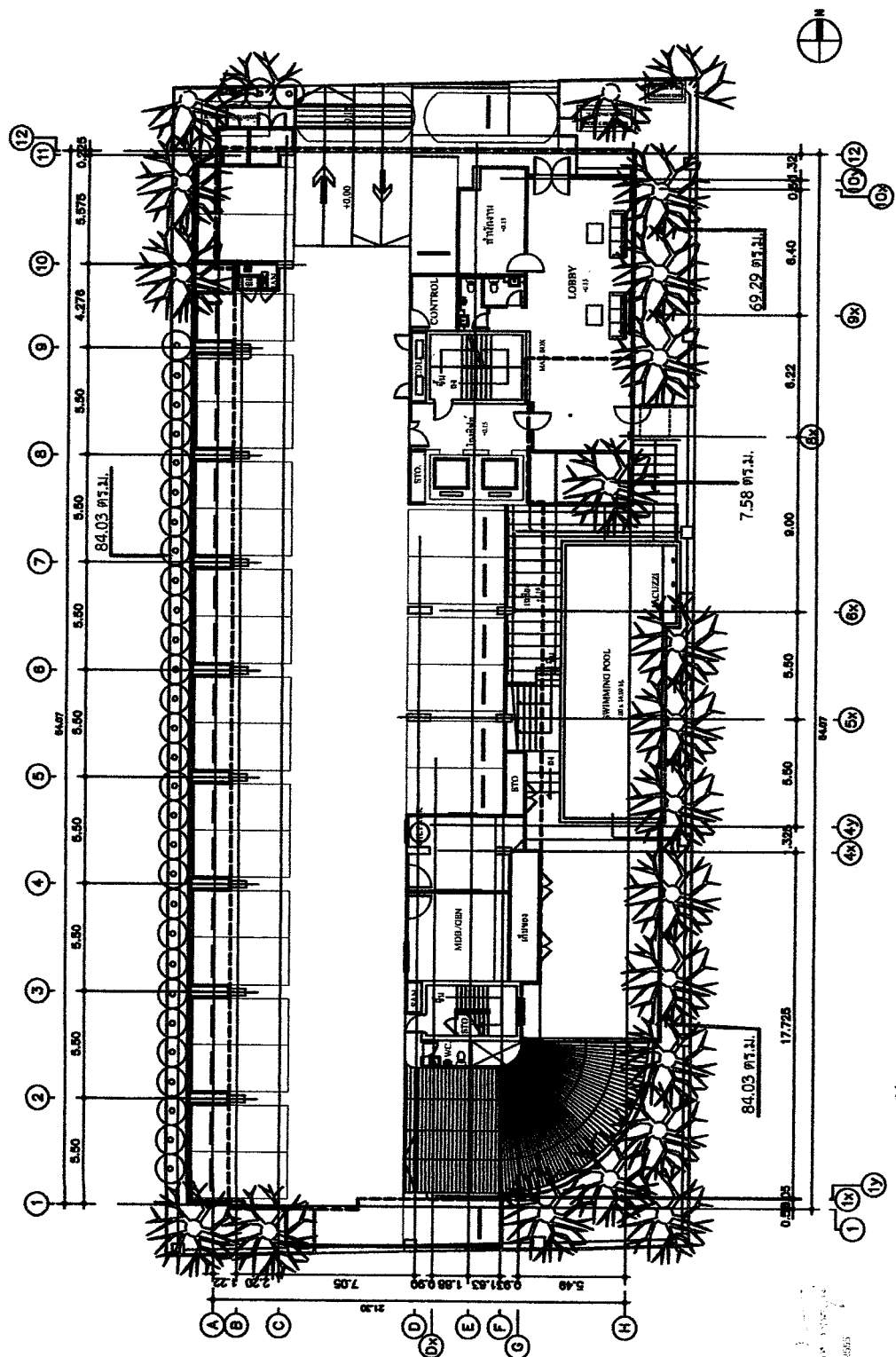
25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.....



The logo is an oval shape. Inside the oval, there is a stylized Thai character 'ก' (Ko) with a horizontal line through it. The text 'KSAS DEVELOPMENT' is written along the bottom curve of the oval, and 'CO., LTD.' is written along the top curve. There are small star-like symbols on the left and right sides of the oval.

96/97

รูปที่ 13 : ผังพื้นที่สีเขียวชั้นหลังคา ค.ส.ถ.



๓๒ - อโศกอินเดีย ทรงพุ่ม 1.5 ม.

- 20 - ปีบ ทรงพุ่ม 5 ม.

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ..... *ประจักษ์*.....

(นางสาวรรณา พงสกุล)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



รูปที่ 14 : ผังแสดงไมยต้นชั้นล่าง

16/16

25 สิงหาคม 2555 ลงชื่อ.

(นายบัญชา เศรษฐี)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เคเอสเอเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

