



๐๗

ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๒๕๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๒๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนาธร ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการพี.ซี.เพลส

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๑๑๕๖๒ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการพี.ซี.เพลส ของ นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการพี.ซี.เพลส ของ นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการพี.ซี.เพลส ของ นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการพี.ซี.เพลส ของ นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิจารณ์ สิมาดายา)

เลขาธิการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๒๒๖๕-๖๖๒๒

โทรสาร ๐-๒๒๖๕-๖๖๑๖

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ พี.ซี.เพลส

ถนนสุขุมวิท ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ของ

นางสาวพรรณพร คณาวัฒนกุล

216/5 หมู่ที่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ ที.ซี.เพลส ของ นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ที.ซี.เพลส ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีจำนวนห้องพัก 36 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ในตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 4) ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ที.ซี.เพลส ของ นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

จำนวน 44 หน้า

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ พรรณพร คณาวัฒน์กุล  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ พรรณพร คณาวัฒน์กุล  
(นางสาววรรณมา หงอสกุล)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการพี.ซี.เพลส ช่วงก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>- สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ราบการก่อสร้างโครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อขุดดินเพื่อถมที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะไม่นำดินไปถมที่อื่นแต่จะนำดินไปถมที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>---</p>	<p>---</p>
<p>1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน</p> <p>(1) คุณภาพอากาศ</p>	<p>- การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการและในบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การเปิดหน้าดินและขุดดินเพื่อการก่อสร้าง การก่อสร้างตัวอาคาร และการเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ผลพิษจากท่อไอเสียของยานพาหนะและเครื่องจักรในช่วงก่อสร้างจะมีน้อยมากเนื่องจากไม่ได้ทำงาน</p>	<p>---</p>	<p>- ตรวจสอบผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพเครื่องขนถ่ายของยานพาหนะ และเครื่องจักรของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ ที่ระบายออกจากรถไอเสีย ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรพรพ คณวัฒน์กุล/ กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ *Wassawatws Kanwattanakul* (นางสาวพรพรพ คณวัฒน์กุล) เจ้าของโครงการ

2/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ *Prasomy* (นางสาววรรณนา หงอศกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบทვისงแวดล้อมที่สำคัญ และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการที่.สี.พลส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ลดเวลาและจำนวนยานพาหนะที่ไม่มาก ประกอบกับการตรวจสอบสภาพเครื่องต้นของยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรั้ว metal sheet สูงประมาณ 2 ม. ตลอดแนวจุดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยลดการรบกวนของฝุ่นออกไปนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- มีประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงเวลาที่มีการเข้า-ออกของรถยนต์</li> <li>- ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่ขมที่กันรอบอาคารให้มีความสูงเท่ากับอาคารขณะก่อสร้าง และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง</li> <li>- ติดตั้งปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะทำการก่อสร้าง และพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองที่ปล่อง</li> <li>- ปล่องเพื่อป้องกันประกบประกบของฝุ่นละอองรอบบริเวณผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดให้มีการคลุมวัสดุก่อสร้างทั้งหมด และพรมน้ำที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>- พรมน้ำบริเวณที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ เพื่อให้ฝุ่นเป็นประจำ โดยมีความถี่ในการพรมนี้ตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือ พรมน้ำเมื่อมีฝุ่นในอากาศ</li> <li>- จัดให้มีคนงานก่อสร้างทำความสะอาดภายในโครงการที่ทำการก่อสร้างทุกวัน และจะมีการพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>
(2) เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดที่รั้ว metal sheet สูงราว 2 ม. รอบพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้</li> <li>- เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งนก่อสร้าง และงานเดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์พรหมก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์พรหม)  
เจ้าของโครงการ

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์พรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอมแม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการดำเนินงานที่สำคัญ และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.ซี.เพลส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน</li> <li>- ห้ามรถบรรทุกเครื่องและกลมหคร โดยไม่จำเป็น</li> <li>- เลือกใช้วัสดุก่อสร้างชนิดสารชีวภาพที่ผลิตมาจากโรงงานเพื่อลดการกัดเซาะบริเวณหน้างาน ซึ่งจะสามารถลดปัญหาเรื่องเสียงดังได้บางส่วน</li> <li>- จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกันเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่จะมีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด เชียร และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวให้จัดให้มีการสวมใส่เครื่องมือลดเสียง</li> <li>- ไม่ดำเนินกิจกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนอยู่ข้างเสียงระหว่างเวลา 18.00-07.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาที่อ่อนไหวของประชาชน</li> <li>- ในเขตชุมชนห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการวิ่งเครื่องและกลมหคร โดยไม่จำเป็น</li> <li>- จัดหาเครื่องมือลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง</li> <li>- ใช้น้ำหมอกลดเสียงลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</li> </ul>	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล/ กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ พรรณพร คณาวัฒน์กุล  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

4/44



28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ ปิยนุช โคตรสาร  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการดำเนินงานที่มีสำคัญ และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.ซี.เพลส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

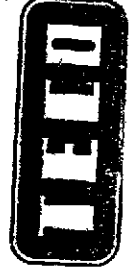
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การสิ้นสะท้อน  1.3 ทรัพยากรดิน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ - กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการสิ้นสะท้อน ได้แก่ การก่อสร้างฐานรากอาคาร การผ่านเข้า-ออก ของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ การก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ให้เข้าระบบเจาะที่เป็นการก่อสร้างฐานรากที่มีความสิ้นสะท้อนน้อยที่สุด - กำหนดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เช่นผู้คนที่โครงการ ในเขตชุมชนด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และมีพนักงานบรรทุกไม่เกินที่กฎหมายกำหนดซึ่งนอกจากจะเป็นการลดการสิ้นสะท้อนแล้ว ยังเพิ่มความปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ถนนในเส้นทางดังกล่าวด้วย - เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ทางเข้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมาระดับดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการเจรจากับผู้รับผลกระทบเรื่อง การซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริง โดยไม่ชักช้า โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหาย ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง - จัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดินดังนี้ 1) การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ให้ดำเนินการแต่งหน้าดินชุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มน้ำไว้ 2) ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพป่าโดยมีได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์พรหมก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ พรรณพร คณาวัฒน์พรหมก่อสร้าง  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์พรหมก่อสร้าง)  
เจ้าของโครงการ

5/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ ประวิทย์ ใจงาม



(นางสาววรรณา พงอสุกุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการดำเนินงานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.ซี.เพลส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3) ห้ามกองวัสดุ จอครุณรทุกหนักๆ หรือกระทำการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา</p> <p>- ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด ให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะขนของรถขุดดิน</p> <p>4) การกองดินที่ท้องที่ ไร่สวน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงาน หรือจากการรั่วมีน้ำปนของน้ำฝนที่ซึมได้</p> <p>5) ในช่วงที่มีฝนตก ต้องมีการขุดร่องน้ำค้ำโคจรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อป้องกันน้ำฝนจากออกพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกนอกหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนแปลงไป อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันและพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548</p>	<p>3) ห้ามกองวัสดุ จอครุณรทุกหนักๆ หรือกระทำการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา</p> <p>- ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด ให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะขนของรถขุดดิน</p> <p>4) การกองดินที่ท้องที่ ไร่สวน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงาน หรือจากการรั่วมีน้ำปนของน้ำฝนที่ซึมได้</p> <p>5) ในช่วงที่มีฝนตก ต้องมีการขุดร่องน้ำค้ำโคจรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อป้องกันน้ำฝนจากออกพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกนอกหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนแปลงไป อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันและพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548</p> <p>- จัดให้มีห้องส้วม-หญิงที่ถูกสุขลักษณะในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 2 ห้อง (แยกชาย-หญิง) น้ำเสียจากห้องส้วมรวบรวมเข้าสู่บ่อขยะจำนวน 2 บ่อ และนำน้ำเน่าจากบ่อขยะมาเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน</p> <p>- นำเสียจากการล้างทำความสะอาดรวบรวมเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำชุมชน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบให้ได้รับเหมาะสมปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรดิน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p>
1.4 น้ำผิวดิน	<p>การจัดการน้ำเสียจากห้องส้วมปริมาณ 1.2 ลบ.ม./วัน ที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณข้างเคียง</p>	<p>การจัดการน้ำเสียจากห้องส้วมปริมาณ 1.2 ลบ.ม./วัน ที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณข้างเคียง</p>	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล/ กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ



28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ นางสาววรรณมา พงศ์กุล  
(นางสาววรรณมา พงศ์กุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการที่.จิ.เพออส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 น้ำใต้ดิน	- แหล่งน้ำใต้ดินในช่วงก่อสร้างโครงการใช้น้ำประปาจาก การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิมายไม่ได้ใช้น้ำใต้ดิน และน้ำเสียหลังทำการบำบัดเบื้องต้นจะระบายเข้าสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะและเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (พิมาย) ดังนั้นการดำเนินงานก่อสร้างโครงการจะไม่ ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด	---	---
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตที่ถือเอาพืชและพาณิชยกรรม และจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	---	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ที่ตั้งโครงการ แนวอาคาร และระยะต่อรับของ โครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของ กฎหมายต่อไปนี้ (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบาง ละมุง และอำเภอศีขรพิสัย จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553	- ออกแบบอาคารตามข้อกำหนดของกฎหมาย	---

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรพรรณ คณาวัดมล/กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรพรรณ คณาวัดมล)  
เจ้าของโครงการ

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นางสาววรรณภา พงอสกุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการดำเนินงานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการพี.ซี.เพลส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) ข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง ใช้ หรือ เปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยาจังหวัดชลบุรี พ.ศ.2553</p> <p>(3) กฎกระทรวงผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546</p> <p>(4) ร่างผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี (ปรับปรุง ครั้งที่ 3)</p> <p>(5) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พระราชบัญญัติ พ.ศ.2522</p>	<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <p>- ปริมาณการจราจรสี่เลนเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง สูงสุด 7.5 PCU/ชม. จะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนน สุขุมวิท เพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่สภาพการจราจรไม่เปลี่ยนแปลง จากสภาพปัจจุบันอย่างไรก็ตามปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นอาจเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพจราจรอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันรถติด ระหว่างการขนส่ง</p> <p>- จัดให้มีการควบคุมระบบจราจร ป้องกันการเบียด หกหลัด และ ฝัองกระจายของวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร</p> <p>- จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก เพื่อทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</p> <p>- กำหนดยานพาหนะก่อสร้างหกหลัดบนถนนสาธารณะให้จัด คนงานไปทำความสะอาดถนน โดยไม่ชักช้า</p> <p>- กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน และ ต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้ง ไม่บรรทุกเกินอัตรา การบรรทุกที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความพร้อมรอบข้อในการควบคุมค่าไของ รถบรรทุก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบการหกหลัดของวัสดุก่อสร้างบนถนน สาธารณะจากการขนส่งของโครงการ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุก หรือการ กองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่สาธารณะ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล/กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
 เจ้าของโครงการ



.....  
 (นางสาววรรณภา ทองสกุล)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.ซี.เพลส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณน้ำใช้ช่วงก่อสร้างมีค่าเพียง 3.8 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำใช้ของคณากรประมาณ 1.8 ลบ.ม./วัน และนำไปใช้เพื่อการก่อสร้าง 2 ลบ.ม./วัน โดยทางผู้รับเหมาระยะได้ขุดติดตั้งมิเตอร์น้ำประจำตัวตรวจจากกรม.สาขาที่था ส่วนนี้ข้ขอการบริ โภคจะใช้น้ดื่มบรรจุถังขนาด 20 ลิตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกโครงการในวันที่จะมีรถมาส่งจำนวนมากเช่นวันที่เป็นให้มีกรวางแผนจัดการจราจรล่วงหน้า ป้องกันการจราจรติดขัดของบนพื้นที่สาธารณะ</li> <li>- ไม่จอดรถบนพื้นที่สาธารณะ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก ของอาคารข้างเคียง</li> <li>- ไม่กองวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะเพื่อป้องกัน การกีดขวางทางสัญจร</li> <li>- จัดให้มีรั้วรับ-ส่งคนงานก่อสร้างระหว่างบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับคนงานก่อสร้าง และมีบ่อน้ำดื่มให้สำรองสำหรับคนงานและกรก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- กำชับให้คนงาน ใช้น้ำอย่างประหยัด และไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ต้องการใช้น้ำ</li> <li>- จัดให้มีกระบะหรือภาชนะสำหรับล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ เพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก และประหยัดน้ำ</li> <li>- กวักน้ำที่ล้างอุปกรณ์ทิ้งลงถังน้ำที่สะอาดจากก๊อกน้ำโดยตรง</li> <li>- ในกรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อ หรือก๊อกน้ำ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ ความเพียงพอของก๊อกน้ำที่ใช้ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>
3.4 การจัดการน้ำเสียและ/สิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการน้ำเสียปริมาณ 1.8 ลบ.ม./วัน ที่ไม่เหมาะสมจะเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง จำนวน 2 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้างสูงสุด 40 คน ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความเพียงพอและความสะอาดของห้องส้วมสำหรับคนงาน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรพรรณ คณวัฒน์กุล/กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ พรพรรณ คณวัฒน์กุล  
(นางสาวพรพรรณ คณวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

9/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ Prany Canny



(นางสาวพรพรรณ คณวัฒน์กุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

0

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการดำเนินงานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.จี.เพลส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการระบายน้ำที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสียดจากห้องล้างรวมจะรวบรวมเข้าสู่บ่อกรอง 2 บ่อ เพื่อบำบัดเบื้องต้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบน้ำรีไซเคิลในชุมชน</li> <li>- นำเสียดจากถังล้างทำความสะอาด รวบรวมเข้าสู่บ่อพักให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนชุมชน</li> <li>- จัดให้มีคูน้ำและบ่อพักตะกอนเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหลจากคานนอกไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และไม่ให้น้ำไหลจากจากพื้นที่ก่อสร้างไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และให้เกิดตะกอนตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และให้เกิดการตกตะกอน ก่อนที่จะระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษา และขุดลอกตะกอนดินในคูน้ำ และบ่อพักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณขยะ และความถี่ของกองทิ้งขยะทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะจากคนงานก่อสร้างปริมาณประมาณ 0.12 ต.ม.ม./วัน ถ้าการจัดการขยะไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ชุดละ 2 ถัง (ถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง) วางไว้ตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสมในบริเวณก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะและอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอยของเมืองพัทยาที่เข้ามาเก็บขยะไปทำการกำจัด</li> <li>- จัดให้มีคนแยกขยะก่อสร้างออกเป็นขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ ซึ่งคนงานจะทำการเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ</li> </ul>	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล/กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ



(นางสาววรรณภา หงอกกุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

.....


ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการที่: **ซี.มพอส** ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณ ไฟฟ้าที่ต้องการใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่านี้ออกกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อชุมชนข้างเคียง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพิทขฯ สามารถให้บริการ ได้อย่างเพียงพอ</li> <li>- การใช้ไฟฟ้าอย่าง ไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร</li> <li>- กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าไม่ได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขออันตรายจัดให้มีการคัดแยกเก็บรวบรวมไว้ เมื่อมีปริมาณมากพอจะติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับ ไปกำจัด</li> <li>- ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำทุกครั้งหลังรณชยะของเมืองพิทขฯจัดเก็บขยะ ไปกำจัด</li> <li>- ตรวจสอบความถี่ของพองของถังขยะ และห้ามคนงานทิ้งขยะนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- อบรมชี้ให้เห็นงาน ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>- กำรับคนงานให้ระมัดระวังในการเดินสายไฟ และหรือเชื่อมต่อสายไฟ และตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำและคอยดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา</li> <li>- หัวหน้าคนงานควบคุมดูแลการ เชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บสายไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย</li> </ul>	.....
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจ้างงาน และการลงทุน มีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ตกแต่งซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ โดยรวมของประเทศ แต่อย่างไรก็ตาม จากการค้ามีนการมีส่วนร่วมของประชาชน บางส่วนมีข้อห่วงกังวลในเรื่องผู้ดูแลของ เศรษฐกิจ สังคม เศรษฐกิจ และการจ้างงานและความปลอดภัยของทรัพย์สิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านผู้ดูแลของ เศรษฐกิจ สังคม เศรษฐกิจ และการจ้างงานปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของคณงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานบุกรุกเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด</li> </ul>	.....

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล/ กำนันดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ *นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล*  
(นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล) เจ้าของโครงการ

11/44 28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ *นางสาววรรณภา พงสกุล*  
(นางสาววรรณภา พงสกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.ซี.เพลส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคู่อื่นๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงการก่อสร้างจะมีการแจ้งข้อมูลโครงการและของทางบริเวณรอบข้างจากภายนอก เพื่อผลกระทบต่อผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มี ปรก. ประตูเข้า-ออก และกำหนดให้บุคคลภายนอกที่เข้า-ออกโครงการต้องแสดงบัตรประจำตัว และจดบันทึกการผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมามีข้อกำหนดภายในช่วงก่อสร้าง สำหรับหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อร่างกาย ชีววิถี และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>- เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ทางเจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมานั้นจะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการเจรจากับผู้ได้รับความเสียหายหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหาย ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง</li> <li>- จัดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลา และขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง รวมทั้งชื่อผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ติดต่อและเรื่องเรียนได้</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประสานงานกับเพื่อนบ้าน ในการให้ข่าวสารโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งรับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มี ปรก. ประตูเข้า-ออก และกำหนดให้บุคคลภายนอกที่เข้า-ออกโครงการต้องแสดงบัตรประจำตัว และจดบันทึกการผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมามีข้อกำหนดภายในช่วงก่อสร้าง สำหรับหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อร่างกาย ชีววิถี และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>- เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ทางเจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมานั้นจะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการเจรจากับผู้ได้รับความเสียหายหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหาย ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง</li> <li>- จัดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลา และขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง รวมทั้งชื่อผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ติดต่อและเรื่องเรียนได้</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประสานงานกับเพื่อนบ้าน ในการให้ข่าวสารโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งรับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงการก่อสร้างจะมีการแจ้งข้อมูลโครงการและของทางบริเวณรอบข้างจากภายนอก เพื่อผลกระทบต่อผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงการก่อสร้างจะมีการแจ้งข้อมูลโครงการและของทางบริเวณรอบข้างจากภายนอก เพื่อผลกระทบต่อผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มี ปรก. ประตูเข้า-ออก และกำหนดให้บุคคลภายนอกที่เข้า-ออกโครงการต้องแสดงบัตรประจำตัว และจดบันทึกการผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมามีข้อกำหนดภายในช่วงก่อสร้าง สำหรับหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อร่างกาย ชีววิถี และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>- เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ทางเจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมานั้นจะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการเจรจากับผู้ได้รับความเสียหายหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหาย ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง</li> <li>- จัดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลา และขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง รวมทั้งชื่อผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ติดต่อและเรื่องเรียนได้</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประสานงานกับเพื่อนบ้าน ในการให้ข่าวสารโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งรับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณวัฒน์กุล/กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ **พรรณพร คณวัฒน์กุล**  
(นางสาวพรรณพร คณวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

12/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ **พรรณพร คณวัฒน์กุล**



(นางสาวพรรณพร คณวัฒน์กุล)  
นายกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม  
ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

*(Handwritten signature)*

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบบึงแวดล้อมที่สำคัญ และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.จี.เพลส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงบ้านพักคนงานถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางการจัดสวัสดิการที่หอพักชั่วคราวของถูกจ้าง ในกิจการก่อสร้างของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย</li> <li>จัดให้มีทางเข้า-ออกที่ที่พักคนงานทางเดียว และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลการเข้า-ออกตลอดเวลา</li> <li>จัดให้มีการติดประกาศกฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ที่ที่พักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การทิ้งขยะมูลฝอย การจำกัดความเร็วของรถยนต์ เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของที่พัก และความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</li> <li>ในกรณีที่เป็นบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราว ภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด โดยเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ รวมทั้งจัดฟันตาข่ายเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค และทำการปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม</li> </ul>	-

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล/กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ พรรณพร คณาวัฒน์กุล  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

13/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ พรรณพร คณาวัฒน์กุล



(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

*(Handwritten mark)*

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบบึงแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกัน และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการที่.ซี.เฟออส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่ในเมืองที่มีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างและการจัดการสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของชนบทก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือ คนงาน ได้ทันทั่วถึงเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีเบอร์ โทรศัพท์ของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามและบริเวณพร้อมสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์ หรือสถานพยาบาลตลอดเวลาดำเนินงาน</li> <li>ควบคุมให้ผู้รับเหมามาและคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</li> <li>เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารชั่วคราว รวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพักคนงานชั่วคราวทั้งหมด โดยเก็บกวาด ทำความสะอาดพื้นที่ ดัดพื้นยาฆ่าเชื้อโรค และแมลงที่เป็นพาหะนำโรค และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการสาธารณสุขอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุบัติเหตุจากการทำงานก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>การใช้ไฟฟ้าและสารไวไฟ ที่ประมาณเกินต่ออาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระหว่างการก่อสร้างโครงการ</li> <li>ต้องจัดบันไดทางขึ้น-ลงอาคารที่ก่อสร้าง สำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยเพื่อความสะดวกในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์พร ก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ พรรณพร คณาวัฒน์พร

(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์พร)  
เจ้าของโครงการ

14/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ พรรณพร คณาวัฒน์พร



นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์พร  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
ไทยเอ็นวีโรนเมนท์ จำกัด

0



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบเชิงแวดล้อมที่สำคัญ และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการที่.จี.เพอธ ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

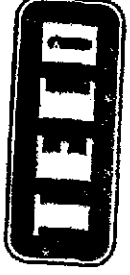
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องมีน้รั้วที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และมีรั้วกว้างกันคกสูง 0.90-1.10 ม. จากพื้นน้รั้ว</li> <li>- จัดให้คนงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกคนมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น ปลั๊กคเคเสียง (Ear Plug) ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หมวกเหล็ก เข็มขัดนิรภัย รองเท้าของ ถุงมือ เป็นต้น ให้กับคนงาน</li> <li>- กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน</li> <li>- คิดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล</li> <li>- การกระทำใดๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดขึ้นหลาย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณา ก่อนตัดสินใจดำเนินการลงไป</li> <li>- จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมีฉนวนติดตั้งไว้ทั้ง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ซึ่งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- คิดตั้งแผงรับวัสดุที่มีความแข็งแรงหรือตาข่ายที่มีความถี่ของตาข่ายดี สำหรับป้องกันเศษวัสดุที่อาจจะตกลงจากที่สูง ทำให้เกิดอันตรายแก่คนงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ในบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบให้ผู้นับหมามีการจัดเก็บข้อมูลสถิติ ความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒนกุล/กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ นางสาวพรรณพร คณาวัฒนกุล  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒนกุล)  
เจ้าของโครงการ

15/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ นางสาววรรณมา หงอสุกุล



(นางสาววรรณมา หงอสุกุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรเอนเมนท์ จำกัด

Q

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบบัญชีสิ่งแวดล้อม และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.จี.เพลส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักร ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความผิดปกติ หรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้</li> <li>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความพร้อมของเครื่องจักร วัสดุ ไฟฟ้า ฟ้าพวกทึนเนอร์ ดังแก๊ส รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีกฎระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังพร้อมกัน</li> <li>- รอบรถทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องคลุม กระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด</li> <li>- กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ</li> <li>- กรณีการหกท่วมนของวัสดุก่อสร้างใดๆ จากอรรถบรรทุกบนถนน สาธารณะให้จัดคนงานไปทำการเก็บกวาดให้เรียบร้อยในพื้นที่ที่ทำได้</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส่วนที่ถูกสุขลักษณะ และปริมาณ/ จำนวนเหมาะสมแก่คนงาน</li> <li>- เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดพื้นที่เก็บกองให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่กองไว้บนพื้นที่สาธารณะ</li> </ul>	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล/กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ พรรณพร คณาวัฒน์กุล  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

16/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ ปิยนุช โคตรสาร



(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอมแมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบบึงแวดล้อมที่สำคัญ และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.ซี.พอส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้คนงานอยู่อาศัยในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยไม่ไปรบกวนพื้นที่บุคคลอื่น (สำหรับบ้านพักคนงานที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง)</li> <li>- จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานสนามเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีบอร์ดชี้แจงของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนาม และบริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องทำความตกลงกับโรงพยาบาลดังกล่าวให้รับผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน และมีรถประจำหน้างานอย่างน้อย 1 คัน เพื่อสามารถนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว</li> <li>- กำหนดให้ผู้ใช้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่า หรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางการจัดสวัสดิการที่ทบทวนด้วยข้อมูลของตุลาการในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย</li> <li>- สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราว หลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด โดยเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่และปรับระดับพื้นที่ บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำโรค</li> </ul>	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล/กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง  
 28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
 เจ้าของโครงการ

17/44  
 28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นางสาววรรณมา ทองสกุล)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.จี.เพลส ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

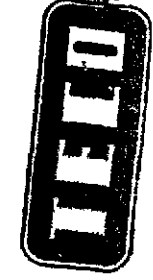
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดที่ต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ที่ทิ้งสภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการกันรั้ว metal sheet ชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ปกป้องไม้กระถางหรือไม้พุ่มรอบบริเวณห้องสุขาคนงาน</li> <li>- ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</li> <li>- ห้ามรถบรรทุกจอดคร่อมและเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ</li> </ul>	-

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรนพร คณาวัฒน์กุล/ กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรนพร คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

18/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณภา พงสกุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.ซี.เพลส ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นอาคารพักอาศัยรวมไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศของพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาพืชคลุมดินและต้นไม้บนพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	---
<p>1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน</p> <p>(1) คุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเข้า-ออกของยานพาหนะในพื้นที่โครงการ จะมีการปล่อยสารมลพิษออกสู่บรรยากาศ แต่อย่างไรก็ตามความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติไม้ยืนต้นบนพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) และก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>) ออกสู่บรรยากาศ</li> <li>- ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องยานพาหนะทิ้งไว้ขณะจอดรถ” ที่บริเวณลานจอดรถและกำกับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	---
<p>(2) เสียงและการสั่นสะเทือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการคือเพื่อการพักอาศัย ซึ่งต้องการความเงียบสงบ จึงไม่ได้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียง และความสั่นสะเทือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม.</li> <li>- ติดตั้งป้ายห้ามคนแครบนพื้นที่โครงการ และกำกับ รมภ. ให้ดูแลอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	---
<p>1.3 น้ำผิวดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการน้ำเสียปริมาณ 17.70 ลบ.ม./วัน ที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถังกรองจะสามารถรองรับน้ำเสีย 30 ลบ.ม./วัน</li> <li>- ดูแล และบำรุงรักษาถังกรองจะตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบ หรือผู้ผลิตเพื่อให้ระบบฯ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	---

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ *นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล*  
(นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

19/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ *นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล*



(นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

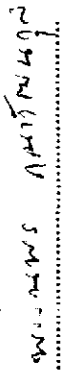
0

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการพี.ซี.เพออส ช่วงดำเนินการโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>นำใช้ของโครงการ จะใช้น้ำประปาจากการ กปภ.สาขาที่ทยา ไม่มี การนำน้ำใต้ดินมาใช้ ประกอบกับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งหมดจะระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นการดำเนินการโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด</li> </ul>	---	---
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในเขตที่พื้กอหัยและพาณิชยกรรม โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นที่พื้กอหัย และพาณิชยกรรม ซึ่งจัดเป็นนิเวศวิทยา สังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการดำเนินการโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพที่มีนัยสำคัญ</li> </ul>	---	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>การพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ข้างเคียงในปัจจุบัน ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรม และไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีนัยสำคัญดังนั้นการดำเนินการโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่อย่างใด</li> </ul>	---	---
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดการจราจรที่ไม่เหมาะสมของโครงการอาจก่อให้เกิดปัญหาการจราจรและก่อให้เกิดการจราจรติดขัดต่อเนื่องออกไปนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 11 คัน</li> <li>จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณที่เข้าเป็นภายในโครงการ เช่น ติดตั้งกระจกโค้งบริเวณหัวมุมทางโค้ง เน้นสะดวกบริเวณปากทางออกสู่ถนนสาธารณะ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบจำนวนที่จอดรถยนต์ตามที่ตั้งออกแบบ</li> <li>ได้และประเมินความเพียงพอของที่จอดรถ ความถี่ : ทุก 6 เดือน</li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ  (นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)

เจ้าของโครงการ

20/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ  (นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.ซี.พลัส ช่วงดำเนินโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณธารที่เพิ่มขึ้นอาจเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุได้</li> <li>- ทางโครงการจะได้รับการขายน้ประปจากกก.สาขาพิทยา โดยความต้องการใช้น้ำของโครงการมีสัดส่วนเพียงร้อยละ 0.02 ของปริมาณน้ำทั้งหมดในบึงขุนของกก.</li> <li>- การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของน้ำประปาและก๊อมน้ำจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งมอบมอบค่าน้ำโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในโครงการ 56 ลบ.ม. สามารถสำรองใช้ได้ประมาณ 2.5 วัน</li> <li>- ในกรณีที่มีบริเวณพื้นที่โครงการมีปัญหาเรื่องการไหลของน้ำประปา กำหนดให้เปิดวาล์วน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ ในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของชุมชนข้างเคียงต่ำ และทำการปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำ ในช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (05.30-08.00 น. และ 18.00-20.00 น.)</li> <li>- รมรงค้ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และหมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ถ้าพบว่ามีกรรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไข โดยไม่ชักช้า</li> <li>- ติดตั้งถังกรองความสามารถรองรับน้ำเสีย 30 ลบ.ม. นำส่งหลังการบำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 150 มก./ล. ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนสุขุมวิท</li> <li>- นำเสืจากห้องพักขยะรวบรวมเข้าสู่ถังกระของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสืของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วไหลหรือชำรุดของท่อน้ำประปาและระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ความถี่ : ทุก 1 เดือน</li> <li>- ดำงที่ความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ได้คิมและชั้นได้คังคก</li> <li>- ความถี่ : อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>
3.4 การจัดการน้ำเสื	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการน้ำเสืปริมาณ 17.70 ลบ.ม./วัน ที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถังกรองความสามารถรองรับน้ำเสื 30 ลบ.ม. นำส่งหลังการบำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 150 มก./ล. ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนสุขุมวิท</li> <li>- นำเสืจากห้องพักขยะรวบรวมเข้าสู่ถังกระของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสืรับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสืของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ปล่อยทิ้งเข้าสู่ท่อระบายน้ำก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- ค่านี้ตรวจวัด : pH, BOD, SS และ Oil &amp; Grease</li> <li>- ความถี่ : ทุก 1 เดือน</li> <li>- การจัดส่งรายงาน : จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ค่อ สศ. และเมืองพิทยา 2 ครั้ง/ปี</li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล.....  
(นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

21/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....



.....นางสาววรรณภา ทองสุกุล.....  
(นางสาววรรณภา ทองสุกุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอมแม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการพี.ซี.เพลส ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำ และป้องกันท่วมโครงการและบริเวณข้างเคียง	- การระบายน้ำที่ไม่เหมาะสมอาจจะก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีการทวงน้ำทะเลในระยะเวลาประมาณ 1 เดือน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 0.45 ม. Slope 1:200 และระบายน้ำออกจากระบบระบายน้ำในอัตรา 0.0107 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราที่ตกลง 0.0109 ลบ.ม./วินาที ในช่วงก่อนการพัฒนาโครงการ)	- ตรวจสอบการดูดซึม และทำการตรวจสอบตารางระบายน้ำและป้องกันความถี่ : อย่างน้อยทุก 3 เดือน (โดยให้ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน)
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะที่ไม่ถูกหลักอนามัยจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีการแยกประเภทขยะที่แหล่งกำเนิด - จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะ ได้แก่ ถังสีเขียวสำหรับขยะเปียก ถังสีฟ้าสำหรับขยะแห้ง ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล และถังสีแดงสำหรับขยะอันตราย วางไว้ที่จุดตั้งถังขยะประจำชั้น พร้อมจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บรวบรวมไปไว้ที่อาคารพักขยะของโครงการ 1-2 ครั้ง/วัน ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ - จัดให้มีอาคารพักขยะ ที่สามารถรองรับขยะได้ ไม่ต่ำกว่า 3 วัน ที่มีประสิทธิภาพดีคิดแบ่งเป็น 2 ห้อง คือห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง โดยห้องพักขยะแห้งจัดพื้นที่รองรับขยะออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย - ส่วนพักขยะอันตรายของห้องพักขยะแห้งภายในห้องพักขยะรวมของโครงการจัดให้มีถังขยะ 4 ถัง ได้แก่ ถังที่ 1 รองรับขยะเปียก และภาชนะบรรจุขยะอันตรายต่าง ๆ 2 รองรับภาชนะบรรจุยาฆ่าความสะอาด ถังที่ 3 รองรับด้านไฟฟ้าแบบเคเบิ้ล ไทเทเนียมถั่วเหลืองและขยะอันตรายทั่วไป, ถังที่ 4 รองรับหลอดไฟฟลูออโรเรสเซนต์	1) ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ และห้องพักขยะ ความถี่ : ทุกวัน 2) ตรวจสอบความสามารถใช้งานและความสมบูรณ์ของถังขยะ ความถี่ : ทุก 6 เดือน 3) สังเกตความสะอาดภายในห้องพักขยะ ความถี่ : ทุกครั้งหลังการจัดเก็บจากเหมืองพักขยะ

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ...  
(นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

22/44 28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ...  
(นางสาววรรณภา ทองสกุล)



ชื่อนายอนุชา ตำนานสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

Handwritten mark



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการปฏิบัติงาน และ มาตรการป้องกัน และ มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.ซี.เพลส ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดตั้งถังขยะมีจุดสำรวมอยู่ด้านใน โดยใช้ถุงพลาสติกชนิดหนา ในการจัดเก็บขยะของพนักงานทำความสะอาดให้มีคปวกถุง ให้แน่น ระวังไม่ให้มีน้ำหกมากเกิน ไปป้องกันการรั่ว และให้เปลี่ยนถุงดำไปใหม่แทนถุงเก่าทุกครั้ง</li> <li>- ขยะเปียกและขยะแห้งทั่วไป ประสานเมืองพี่ชายเข้ามาจัดเก็บทุกวัน</li> <li>- ขยะรีไซเคิลจำหน่ายให้กับบริษัทรับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน หรือตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ</li> <li>- ขยะอันตรายติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดทุก 3-4 เดือน หรือตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ</li> <li>- ทุกครั้งหลังการจัดการจัดเก็บขยะโดยเมืองพี่ชาย จะมีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะและถังขยะเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น และเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ</li> <li>- นำน้ำเสียจากการทำความสะอาดถังขยะและอาคารพักขยะ ระบายเข้าสู่ถังกรองของโครงการ</li> <li>- กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้แก่รถเก็บขยะมูลฝอยของเมืองพี่ชาย</li> </ul>	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

23/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



Q

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และ มาตรการป้องกัน และ มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.ซี.เพออส ช่วงดำเนินโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	<p>ก) มาตรการสำหรับสิ่งของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การออกแบบ               <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552</li> <li>(2) เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องปรับอากาศ หลอดไฟฟ้า ก้อนน้ำ พิกิว เป็นต้น</li> </ul> </li> <li>▪ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน               <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงาน ดังนี้                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอคูมิเน็ม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดตั้งตามพื้นที่ทำงานหรือ ที่พื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้ได้รับความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน</li> <li>- หลอดไฟฟ้าใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด</li> <li>- Ballast สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนท์ ใช้ชนิด Low Loss เพื่อลดในการประหยัดพลังงาน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบไฟฟ้า</li> <li>ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต</li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ พรพรรณ คณาวัฒน์กุล  
(นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

24/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ ประวิทย์ ชาญชัย

(นางสาววรรณมา พงสกุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



0

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบบึงแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการที่ 3. พัฒนา ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

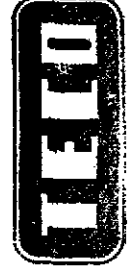
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดจอร์แสงสว่างให้ชักฉลุโมโตไม่ขึ้นเกิน ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระดัสนี้</li> <li>- กำกับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>(2) ระบบปรับอากาศ เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และต้องมีการดูแลบำรุงรักษา ดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด</li> <li>- ทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน เนื่องจากส่วนใหญ่มีการปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียวจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ</li> <li>- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ การทำความสะอาดคอล์ย จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้ง คอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น</li> </ul> </li> </ul>	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล.....  
(นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

25/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....นาย.....  
(นางสาววรรณา พงสกุล)



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการปฏิบัติงาน และแก้ไขผลการปฏิบัติงาน และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลการปฏิบัติงานตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม  
โครงการที่.ซี.เพอซ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>- ใช้เทอร์โมสแตทชนิดอิเล็กทรอนิกส์เทอร์โมสแตท ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้าเป็นเครื่องวัดอุณหภูมิ และสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้คงได้ไม่เกิน 1-2 องศาเซลเซียส ซึ่งช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่มความสบายให้กับผู้ใช้งาน</p> <p>(3) ปัดฝุ่นไม้รอบอาคาร เพื่อป้องกันแมลงไม่ให้ส่งผลกระทบต่ออาคารและพื้นถนนของโครงการ ซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงาน และช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่น น่าอยู่มากขึ้น</p> <p>ข) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ</p> <p>(1) มีการณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานได้ตามเป้าหมาย</p> <p>(2) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การประหยัดน้ำ การประหยัดไฟจากหลอดไฟแสงสว่าง การประหยัดไฟจากการใช้ตู้เย็น กระติกน้ำร้อน โทรทัศน์ และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น</p>	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒนกุล

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรรณพร คณาวัฒนกุล)  
เจ้าของโครงการ

26/44

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณภา หงอสกุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

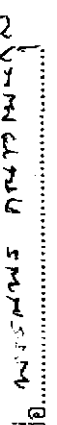



0

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบบึงแวดล้อมที่สำคัญ และ มาตรการป้องกัน และ มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.จี.เพออส ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และ มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	<p>อาคารของ โครงการเป็นอาคารพักอาศัย การเกิดอัคคีภัยอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<p>(3) คัดเลือกบริษัทประกันภัยและอนุรักษ์พลังงานใน ห้องพัก เช่น สติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดทิ้งไว้ โดยคิดไว้บริเวณผนังเหนือคาน้ำ และสติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้า ปิดไฟและทีวี เมื่อไม่ใช้งาน โดยคิดไว้บริเวณผนังเหนือสวิทช์ไฟใน ห้องพัก และคัดเลือกเกอร์ให้ผู้ที่อาศัยแจ้งพนักงานเมื่อ มีกรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น</p> <p>(4) จัดอบรมพนักงานในการอนุรักษ์พลังงานเป็นประจำ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคาร โครงการ ตามข้อกำหนด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</li> <li>2) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</li> </ol> <p>- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคาร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และอุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัยด้วยเสียง</li> <li>(2) จัดตั้งเพลิงแบบมีถือ</li> <li>(3) มีขบออกชั้น</li> <li>(4) มีขบออกทางหนีไฟ</li> <li>(5) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน</li> <li>(6) มีบันไดหนีไฟ 1 บันได</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของ อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ และไฟส่องสว่างฉุกเฉิน</p> <p>ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผู้ผลิต</p>

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ  (นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล) เจ้าของโครงการ

27/44 28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ  (นางสาวพรพรรณ คณาวัฒน์กุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด





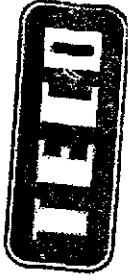
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพี.จี.เอส ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองพักอาศัย ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์ และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตามการจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณสุขที่ปลอดภัยไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- การเกิดเชื้อลิวติโอเนลล่าในเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักอาศัยจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขด้านสุขภาพอากาศ เสีย การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย และพื้นที่สีเขียวอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ทำการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักอาศัย ให้ถูกต้องและสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อลิวติโอเนลล่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความเพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค เช่นระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย และการรองรับขยะมูลฝอย</li> <li>- ความถี่ : ทุก 1 เดือน สำหรับระบบน้ำใช้ และระบบบำบัดน้ำเสีย และทุก 6 เดือน สำหรับการรองรับขยะมูลฝอย</li> <li>- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพัก</li> <li>- ความถี่ : ทุก 6 เดือน</li> </ul>
4.3 คุณริยภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารพักอาศัยของโครงการมีรูปทรงทางสถาปัตยกรรมที่สอดคล้องกับอาคารพักอาศัย โดยรอบโครงการ และมีความสูงใกล้เคียงกับอาคารในบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคาร ออกแบบกลมกลืนกับอาคารโดยรอบ และตัวอาคารทาสีอ่อนเพื่อให้ดูสบายตา</li> </ul>	---
(2) การบังคับใช้แสงแดด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงเช้าและช่วงเย็นของอาคารจะบังคับพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างไรก็ตามในช่วงสาย-บ่ายของแดดจะวัน (ประมาณ 5-6ชม.) ความยาวของเงาอาคารแต่หลังจะลดลง และทำให้พื้นที่ข้างเคียงได้รับแสงแดดอย่างเต็มที่ และจากการสอบตามความคิดเห็นของผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง พบว่าไม่มีความกังวลด้านการบังคับใช้แสงแดด ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul>	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรพรพ ฅณวัฒน์กุล/กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ นางสาวพรพรพ ฅณวัฒน์กุล  
(นางสาวพรพรพ ฅณวัฒน์กุล)  
เจ้าของโครงการ

29/44 28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ Prasong Chanyon  
(นางสาววรรณภา หงอศกุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยเอ็นวีรโรนเมนท์ จำกัด



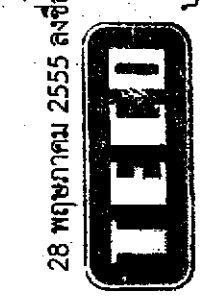
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการพี.ซี.เพลส ช่วงดำเนินการโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การบังคับใช้กฎหมาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารของโครงการเป็นอาคาร 5 ชั้น และแนวอาคารส่วนใหญ่มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินไม่ต่ำกว่า 3.0 ม. จึงมีการถ่ายเทอากาศที่ดี หนึ่งเนื่องจากโดยปกติจะมีการหมุนเวียนอากาศและพัดผ่านของลมทางช่องอาคาร (กรณีที่มีอาคารขวางกันทิศทางลม) จากการสร้างสมุดตรวจรรวมคดีของกระแสน้ำในพื้นที่ที่เกิดกระแสลมพัดผ่านเข้ามาแทนที่ในแต่ละบริเวณ ดังนั้นผลกระทบด้านการบังคับใช้กฎหมายภายในพื้นที่โครงการคือพื้นที่ข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</li> <li>- อาคารคสล. และลานคอนกรีตทำให้เกิดความร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างของอาคารให้มีระยะถอยร่นตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้มีช่องว่างระหว่างตัวอาคารที่ลมสามารถพัดผ่านเข้าจุดพื้นที่ข้างเคียงได้</li> <li>- มีพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากความร้อน โดยต้นไม้จะบังแสงแดดไม่ให้ต้องกระทบพื้นที่หรือคังคอนกรีต และการคาน้ำพองต้นไม้และหญ่จะเพิ่มความชุ่มชื้นและลดอุณหภูมิของบรรยากาศโดยรวม ก่อให้เกิดความร่มรื่นต่อพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง</li> </ul>	---
(4) พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารคสล. และลานคอนกรีตทำให้เกิดความร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 244 ตร.ม. ซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดิน โดยมีไม้ยืนต้นเป็นองค์ประกอบหลัก</li> <li>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลและตัดแต่งพื้นที่สีเขียวให้สวยงาม และรณรงค์อยู่เสมอ และรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่อยู่อาศัยร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายให้ทำการปลูกทดแทน</li> </ul>	---

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล

28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
 เจ้าของโครงการ



30/44  
 28 พฤษภาคม 2555 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพรรณพร คณาวัฒน์กุล)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

0