



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖๖๖๒

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ GB Place

เรียน นายกเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๑๑๐๘๖ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๔  
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ของ นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด

ด้วย นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ได้มอบหมายให้บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด จัดทำและมอบ  
อำนาจให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ GB Place ตั้งอยู่ที่ซอยนาเกลือ ๑๖ ถนนพญา-  
นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวน  
ห้องพัก ๓๔ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการ  
พิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ  
พิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
ชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการ GB Place พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
และ ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.  
๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม  
มาตรา ๔๙ แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำ

มาตรการ...

มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการส่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประกอบ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ 6162

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

7 กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ GB Place

เรียน นายกเมืองพัทยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๑๑๐๘๖ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๔
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ของ นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ได้มอบหมายให้บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ GB Place ตั้งอยู่ที่ซอยนาเกลือ ๑๖ ถนนพัตยานาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพัก ๓๔ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ GB Place พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา ๔๙ แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำ

มาตรการ...

มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการส่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

๒๖  
(นางสาวสุชนา อัมราลิขิต)  
ผอ.สวผ.

  
\_\_\_\_\_  
ผู้ตรวจ  
\_\_\_\_\_  
ผู้กำกับ  
\_\_\_\_\_  
ผู้ร่าง  
\_\_\_\_\_  
พิมพ์

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๒๑๒๑



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนาฯ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑) กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ GB Place

เรียน นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด ที่ ๐๒๕/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๑๑๐๘๖ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๔  
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ของ นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ได้มอบหมายให้บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด  
จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ GB Place ตั้งอยู่ที่ซอยนาเกลือ ๑๖  
ถนนพญา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม  
(ให้เช่า) มีจำนวนห้องพัก ๓๔ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

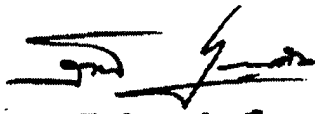
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ  
พิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
ชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เบื้องต้นโครงการ GB Place พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒  
และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับ  
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM)

ในรูปของ...

ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประกอบ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ 6161

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

7 กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ GB Place

เรียน นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด ที่ ๐๒๕/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๑๑๐๘๖ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๔  
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ของ นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ได้มอบหมายให้บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด  
จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ GB Place ตั้งอยู่ที่ซอยนาเกลือ ๑๖  
ถนนพญา-นาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม  
(ให้เช่า) มีจำนวนห้องพัก ๓๔ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ  
พิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
ชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เบื้องต้นโครงการ GB Place พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒  
และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับ  
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM)

ในรูปของ...

ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญปรีระถัง)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

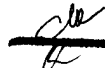
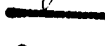
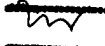
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

๑.๖

(นางสาวสุชนา อัมราลิขิต)

ผอ.สวพ.

 **ผู้ตรวจ**  
 **ผู้แทน**  
 **ผู้พิมพ์**  
 **ผู้รับ**

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๒๑๖๐



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ GB Place

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๑๑๐๘๖ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ของ นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ GB Place ของ นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ของ นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ของ นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไปกำหนด...

ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการส่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมาย  
ในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



**นont บุนนาค**

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ 6160

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนาฯ ถนนพหลโยธิน  
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

## 7 กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ GB Place

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๑๑๐๘๖ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ของ นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ GB Place ของ นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ของ นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ GB Place ของ นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไปกำหนด...

ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการส่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมาย  
ในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

**(นายสันติ บุญประคับ)**

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

๒๖  
(นางสาวสุชนา อัมราลิขิต)  
ผอ.สวผ.

                      ผู้ตรวจ  
                     ผู้แทน  
                     ผู้พิมพ์  
                     ผู้ร่าง  
                     พิมพ์

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ GB Place  
ของคุณวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ GB Place ของคุณวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ ตั้งอยู่ที่ซอยนาเกลือ 16 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน 34 ห้อง จัดทำรายงานโดย บริษัท ไฮโคร ซิสเต็มส์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ GB Place ของคุณวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ลชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายอำนาจ เรืองรุจิกร)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไฮโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิวัฒน์ ภักพจน์  
(นายวิวัฒน์ ภักพจน์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... อำนวย (10/06/54)  
(นายอำนวย เรืองระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไอโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิมล พงศ์พันธุ์ (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                              | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม<br>1.1 สภาพภูมิประเทศทางกายภาพ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างจะมีการปรับสภาพและระดับพื้นที่เพื่อให้มีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้าง ส่วนการขุดดินนั้นจะมีการขุดเพื่อทำฐานรากและงานระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่อยู่ใต้ดิน ซึ่งมีผลทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนักผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างและอยู่ในบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับปานกลาง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดผ้าใบแนวเขตที่ดินสูงไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร เพื่อป้องกันทัศนียภาพจากการก่อสร้าง</li> <li>- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อหรือร้องเรียนได้</li> <li>- โครงการได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแผ้วถาง (Sheet pile) และทำการค้ำยัน (Bracing) ในบริเวณที่มีการก่อสร้าง หรือขุดดินเพื่อลดการพังทลายของดิน และปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และหลังจากดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จต้องกลับร่องบริเวณที่ขุดด้วยเพื่อลดการพังทลายของดินทันที</li> <li>- การเก็บกองดินต้องปิดคลุมหรือปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านล่าง และฉีดพรมน้ำให้ผิวเปียกอยู่เสมอ</li> <li>- จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง และอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบหมวดหมู่ มีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดหลังเลิกงานทุกวัน เพื่อป้องกันหนู ปลวก หรือแมลงเข้ามาอาศัยในกองวัสดุ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....วิมล พงศ์พันธุ์  
(นายวิมล พงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....นายอานวย เรืองฤทธิ์กิจ  
(นายอานวย เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไอโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CB Place ของคุณวิชัย ฤทธิกุล (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อทำการขุดดินเข้ายังพื้นที่โครงการต้องทำการปรับถม และบดอัดให้เสร็จใน 1 วันทำการ</li> <li>- ปกคลุมหรือหุ้มคลุมดินไว้ในบริเวณที่ว่างภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดฝุ่นและยึดเกาะหน้าดินช่วยลดการชะล้างหน้าดินที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้</li> <li>- ควบคุมการก่อสร้างและดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้</li> <li>- หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>- ป้องกันไม่ให้มีจุดน้ำขังในอุปกรณ์การก่อสร้าง และพื้นที่ที่เป็นหลุมบ่อจะต้องปรับพื้นที่ให้เรียบร้อยไม่ให้น้ำขัง</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.2 คุณภาพอากาศ          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในส่วนของการขุดเปิดหน้าดิน การปรับพื้นที่งานอาคาร งานถนนรวมทั้งการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของยานพาหนะ อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นประมาณ 0.00024 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) และอาจเกิดมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่นอกโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างรั้วล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญกับผู้สัญจรไป - มา</li> <li>- ปิดกั้นนอกอาคารด้วยผ้าใบหนา โดยรอบอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ต้องมีผ้าใบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของทราย หิน หรือวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างอื่น ๆ และจำกัดความเร็วของยานพาหนะ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. เมื่อวิ่งผ่านชุมชน</li> </ul>                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด</li> <li>- ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างเป็นประจำทุก 1 เดือน</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (แสดงตำแหน่งการตรวจวัดดังรูปที่ 1)</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิชัย ฤทธิกุล (นายวิชัย ฤทธิกุล)

(นายวิชัย ฤทธิกุล)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิชัย ฤทธิกุล (นายวิชัย ฤทธิกุล)

(นายวิชัย ฤทธิกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไอโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ GB Place ของศูนย์วิจัย ฤคพงษ์พันธุ์ (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 เสียง                    | <p>- จากการคำนวณค่าระดับเสียงที่ระยะทาง 6-10.75 เมตร (ระยะห่างจากบ้านพักอาศัยของประชาชนและธนาคารที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างโครงการมากที่สุด) จากอุปกรณ์และเครื่องจักรทำงานพร้อมกันทุกเครื่องพบว่า มีค่าระดับเสียงจากการคำนวณเท่ากับ 90.89 และ 95.96 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าสูงสุดไม่เกิน 115 dB(A) พบว่ามีค่าเกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. แต่มีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด อย่างไรก็ตามการก่อสร้างจึงมีเครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างจะไม่ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ประกอบกับโครงการได้มีการก่อสร้างรั้วกั้นโดยรอบพื้นที่โครงการประมาณ 3.00 เมตร และติดตั้งรอบแนวเขตที่ดินสูงไม่น้อยกว่า 16.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งสามารถเป็นแนวกันเสียงและลดเสียงได้ประมาณ 30 dB(A) จะทำให้ระดับเสียงที่ชุมชนโดยรอบได้รับมีค่าสูงสุดประมาณ 60.89 และ 60.96 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้ผู้รับเหมาดำเนินการปฏิบัติตาม จึงคาดว่าประชาชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจะได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวนในระดับปานกลางและอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>- คนงานก่อสร้างอาจจะได้รับผลกระทบจากเครื่องจักรหรือวัสดุอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง</p> | <p>- ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00) เท่านั้น</p> <p>- ก่อสร้างรั้วกั้นโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายบอกแนวเขตที่ดินสูงไม่น้อยกว่า 16.00 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นแนวกันเสียงจากการก่อสร้าง (Noise Barrier)</p> <p>- ปิดอาคารที่ก่อก่อสร้างด้วยผ้าใบโดยรอบอาคารและตลอดแนวความสูงของโครงการ</p> <p>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>- กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้งานก่อสร้างฐานรากต้องทำในช่วงเวลากลางวัน หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาเดียวกันเป็นต้น</p> <p>- เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปเพื่อลดกิจกรรมการตัดและการเชื่อมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>- จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดังหรือจัดทำระยะเวลาการทำงานที่สัมพันธ์กับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียงและสั่น พ.ศ. 2549</p> | <p>- ตรวจสอบวัดค่าระดับเสียงเสียงทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (แสดงตำแหน่งการตรวจวัด ดังรูปที่ 1)</p> <p>- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงของคณงานก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เสียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> |

มกราคม 2554 ลงนาม..... วสันต์ งามเสนา

(นายรัชพล ภักดิ์พจน์)  
เจ้าของโครงการ

มกราคม 2554 ลงนาม..... อำนวย วรรณ

(นายอำนวย เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการหล่อนเครื่องจักรให้มีการทำงานได้ดียิ่งขึ้น ตรวจสอบเครื่องจักรกลและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- กำหนดระบบรับเรื่องเรียนและแนวทางการตรวจสอบ เพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงเมื่อถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง</li> </ul>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.4 ความสั่นสะเทือน          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านความสั่นสะเทือนในระดับต่ำเนื่องจากโครงการมีการใช้เสาเข็มแบบเจาะแต่อาจเกิดผลกระทบเนื่องจากการผ่านเข้าออกของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดช่วงเวลาทำงานเฉพาะเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) เพื่อไม่ให้รบกวนต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ดอก Sheet Piles ติดกันเป็นพืดตลอดแนวที่มีการเจาะเสาเข็ม โดย Sheet Piles ที่ใช้จะต้องยาวพอที่จะกันคลื่นสั่นสะเทือนระดับลึกได้</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่ให้ขับด้วยความเร็วเกิน 30 กม./ชม. ในขณะที่ขับผ่านชุมชนและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ควบคุมมิให้รถบรรทุกมีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางจราจร</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสั่นสะเทือนทุกวันตลอดระยะเวลาการทำงาน</li> <li>- รวบรวมข้อมูลเป็นรายสัปดาห์ และหลังจากนั้นตรวจสอบวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ (แสดงดังรูปที่ 1)</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายวัชรพล ภคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไอโตร ซิสเต็มส์ จำกัด





ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิรัชพล ฤกษ์พิทักษ์ (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำใช้ในการก่อสร้างประมาณ 10 ลบ.ม./วัน ส่วนใหญ่จะใช้หมดไปกับกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานในการก่อสร้างโครงการจะมีคนงานสูงสุด 70 คน คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้างสูงสุดประมาณ 14 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น น้ำเสียไฮโดรค 3.92 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากการอาบน้ำชำระล้างประมาณ 10.08 ลบ.ม./วัน หากไม่มีการจัดการที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบในพื้นที่ข้างเคียงได้ อย่างไรก็ตามบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดิน จึงคาดว่าผลกระทบต่อการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เพียงพอแก่จำนวนคนงานจำนวน 8 ห้อง</li> <li>- นำเสียจากห้องส้วมจะรวบรวมไปบำบัดยังถังบำบัดน้ำเสียสำหรับชนิดกระโหลก-กรองไร้อากาศขนาดความจุ 2 ลบ.ม. ต่อ 1 ชุด จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- หลังจากก่อสร้างเสร็จแล้วให้รถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบสิ่งปฏิกูลออกจากถังกระโหลก-กรองไร้อากาศให้หมดและปรับปรุงหรือถมกลับให้เรียบร้อย</li> <li>- รมรงค้ให้คนงานรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย</li> <li>- จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างานเพื่อป้องกันมิให้มีเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ</li> <li>- ให้คนงานตรวจสอบและขุดลอกตะกอนตามแนวร่องระบายน้ำและดูระบายน้ำชั่วคราวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> | -                                          |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายวิรัชพล ฤกษ์พิทักษ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไบโตร ชีส์เต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Plant ของคุณวิมล ภคพงศ์พันธุ์ (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.7 น้ำใต้ดิน                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาพิทยาทังหมด โดยไม่มีการนำน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินมาใช้แต่อย่างใด กรณีเกิดการขาดแคลนนํ้าจะซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำของบริษัทเอกชน ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงานก่อสร้าง ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อปริมาณน้ำใต้ดิน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นที่ก่อสร้างหรือกลางแจ้งเพื่อป้องกันการซึมลงดินและผ่านไปยังชั้นน้ำใต้ดินของน้ำชะมูลฝอย</li> <li>- ติดตั้งให้รอดูดถึงปฏิกลมาสุบสิ่งปฏิกูลออกจากห้องส้วมของคนงานก่อสร้างเมื่อมีการก่อสร้างแล้วเสร็จ และทำการปรับถมพื้นที่ให้เรียบร้อย</li> </ul> | -                                          |
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม<br>ทางชีวภาพ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาอยู่ในเขตชุมชนเมือง ซึ่งไม่มีพื้นที่ป่าไม้พืชพรรณไม้ที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ ดังนั้น ทั้งระยะก่อสร้างและดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</li> </ul>                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                          |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....*วิมล ภคพงศ์พันธุ์*.....  
 (นายวิมล ภคพงศ์พันธุ์)  
 เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....*อ.วิมล ภคพงศ์พันธุ์*.....  
 (นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไบโตร จิตเต็มส์ จำกัด

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม                                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของ<br>มนุษย์<br>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | - การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับปรุงแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินเดิมจากที่ว่างเปล่าให้เป็นโครงการประเภทอาคารพักอาศัยให้เช่า ซึ่งไม่จัดต่อประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา ซึ่งปัจจุบันผังเมืองรวมเมืองพัทยาหมวดอายุ เมืองพัทยาจึงให้โครงการปฏิบัติตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา                                                                                                    | - โครงการต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติเมืองพัทยาและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด<br>- ก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>- กันรั้วแสดงแนวเขตการก่อสร้างโครงการอย่างชัดเจน                                                                                                                                                   | -                                                                             |
| 3.2 การใช้น้ำ                                                     | - ในระยะก่อสร้างมีการใช้น้ำจากกิจกรรมในการก่อสร้าง 10 ลบ.ม./วัน และจากคนงานก่อสร้าง 14 ลบ.ม./วัน รวม 24 ลบ.ม./วัน โครงการจะใช้น้ำจากลำน้ำคลองประปาพาทย์ทั้งหมด ซึ่งจะเข้ามามีติดตั้งมิเตอร์ชั่วคราวให้แก่โครงการและหากมีการขาดแคลนนํ้าในระหว่างก่อสร้าง จะจัดซื้อน้ำจากกรบรทุกน้ำของ บริษัทเอกชนให้เพียงพอและทั่วถึงตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ ซึ่งสำนักงานประปาสาขาพัทยามีศักยภาพในการ | - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองที่สามารถสำรองน้ำประปาได้ไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม./วัน เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในช่วงที่น้ำประปาเกิดขัดข้องหรือหยุดไหล<br>- เตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งให้เปล่าประโยชน์<br>- น้ำทิ้งที่ใช้แล้วบางส่วนให้นำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ฉีดพรมพื้นถนน บริเวณก่อสร้าง ล้างล้อรถ เป็นต้น | - ดูแลระบบ สุขาภิบาล<br>สิ่งแวดล้อมเดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |

มิตุนายน 2554 ลงนาม..... วิภาว ภาณุวัฒน์  
(นายวิฑฒ ฤคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิตุนายน 2554 ลงนาม..... วิภาว ภาณุวัฒน์  
(นายอำนวย เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไตรโคร ซิสเต็มส์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิมล ภคพงศ์พันธุ์ (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม         | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 การระบายน้ำ<br>และป้องกันน้ำท่วม | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีฝนตกอาจทำให้เกิดการไหลนองของน้ำบนพื้นที่โครงการ โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.50 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจะทำให้น้ำที่ไหลนองบนพื้นที่ไหลตามทางระบายน้ำชั่วคราวลงบ่อพักตะกอนดิน และส้นผ่านท่อที่มีตะกอนตกขย เพื่อคัดตะกอนดินและขยะที่มากับฝนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างานเพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ</li> <li>- ให้คนงานตรวจสอบ และขุดลอกตะกอนดินและเศษขยะตามร่องระบายน้ำเป็นประจำ หรือเมื่อมีเศษขยะหรือตะกอนดินในปริมาณมาก</li> <li>- ห้ามคนงานก่อสร้างสารเคมีและเศษวัสดุก่อสร้างใดๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างรวมถึงขยะมูลฝอยลงสู่ร่องระบายน้ำของโครงการ โดยเด็ดขาด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน เศษขยะในบ่อพักน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิมล ภาณุพันธุ์ .....

(นายวิมล ภาณุพันธุ์)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... ๑๕๑๖ / ๑๑๕๕๗ .....

(นายอานวย เรืองสุระกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด



| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม   | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 ไฟฟ้า                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะขอใช้กระแสไฟฟ้าชั่วคราวจากกิจการไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาพิทยา ซึ่งมีความสามารถ ให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง โดยจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียง และความต้องการใช้ไฟฟ้าโดยรวม</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>- การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้า ต้องให้เป็นไปด้วย ความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</li> <li>- ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดไฟฟ้าแบบ หลอดตะเกียบ หรืออุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีฉลาก ประหยัดไฟเบอร์ 5 เป็นต้น</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบการติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าและจุดเชื่อมต่อ สายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้อง</li> <li>- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่า ชำรุดเสียหาย</li> </ul> |
| 3.7 การจราจรและ<br>คมนาคมขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงก่อสร้างโครงการใช้ถนนพิทยา-นาเกลือและถนนซอย นาเกลือ 16 เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและบรรทุกดินประมาณ 12 เที่ยว/วัน ซึ่งจากการประเมินค่า V/C Ratio แล้วพบว่า มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 18.8 PCU/วัน หรือ 2.35 PCU/ชั่วโมง จากการประเมินปริมาณ การจราจรพบว่า มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยแต่ไม่ทำให้สภาพ ความคล่องตัวของการจราจรเปลี่ยนไป จึงคาดว่าผลกระทบ ด้านการจราจรเกิดขึ้นในระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมให้มีการบรรทุกหินที่หนักที่ที่กำหนดไว้สำหรับ รถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุชนหรือเสียหายของเส้นทางจราจรบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่ให้เร็วเกิน 30 กม. ในขณะที่ยานพาหนะและปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน</li> <li>- ให้ใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถตกหล่นและทำความ สะพรุนให้กับถนนได้ เช่น หินดิน และทราย เป็นต้น</li> <li>- จัดพนักงานบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อยานพาหนะแล่เลี้ยววัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้าง ออกโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า และเย็นเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |

มิดูนาเยน 2554 ลงนาม.....  
(นายวิษณุ ฤกษ์พจน์)  
เจ้าของโครงการ

มิดูนาเยน 2554 ลงนาม.....  
(นายอำนาจ ฤกษ์พจน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไอโตร ซิสเต็มส์ จำกัด

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                              |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดิน หรือตัวถังรถ ทุกครั้ง ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองหรือเศษดินติดล้อรถวิ่งตามเส้นทางคนส่ง</li> <li>- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออกโครงการ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์บริเวณทางเข้าออกโครงการ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งอุปกรณ์ในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.</li> <li>- การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในเวลากลางวันให้ติดธงแดงหรือ แสงรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 45 เซนติเมตร ส่วนในเวลากลางคืนต้องติดไฟสัญญาณสีแดงที่มองเห็นได้ ชัดเจนในระยะ 150 เมตร</li> <li>- ระหว่างการขนส่ง Sump ปักกำหนดให้มีสายรัดที่ยึดหลักพร้อม ทั้งผ้าใบคลุมตลอดการขนส่ง</li> <li>- หากพบว่าถนนสาธารณะชำรุด เนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมถนนดังกล่าวโดยทันที</li> </ul> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
 (นายวัชรพล ภคพงศ์พันธุ์)  
 เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
 (นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไฮโดร จิตเต็มส์ จำกัด

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม                         | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br>สังคม | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลดีทางเศรษฐกิจและสังคม กล่าวคือ จะก่อให้เกิดการจ้างแรงงานบางส่วนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการ ซึ่งเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน รวมทั้งการก่อสร้างจะต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจำนวนมาก ซึ่งจะเป็นการกระตุ้นให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตราในระบบเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ</li> <li>- ในระยะก่อสร้างโครงการ (ประมาณ 13 เดือน) จะมีคนงานก่อสร้างเข้ามาอยู่อาศัยภายในพื้นที่โครงการ อาจก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงของชุมชน หรือความวิตกกังวลของผู้อยู่อาศัยเดิมในด้านความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สิน โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีกลไกรับความคิดเห็นหรือเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ และหาทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วที่สุด</li> <li>- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามีปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการประสานงานกับผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียงเพื่อรับฟังปัญหาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</li> <li>- ติดป้ายประกาศให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการ GB Place โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง เบื้องต้น วิศวกรควบคุมผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง โดยจะรื้อผ้าใบออกเมื่อโครงการแล้วเสร็จ</li> <li>- โครงการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบรับฟังปัญหาความเดือดร้อนของผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัย โดยรอบ โครงการ ในระยะห่างจากแนวเขตที่ดินออกไป 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิเศษ ฤกษ์ทรัพย์  
(นายวิเศษ ฤกษ์ทรัพย์)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิเศษ ฤกษ์ทรัพย์  
(นายอำนาจ ฤกษ์ทรัพย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด





| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                              |                            | <p>2. ปลายปล่องที่ใช้ทิ้งเศษวัสดุต้องอยู่สูงจากระดับพื้นหรือภาชนะรองรับไม่เกิน 1 เมตร</p> <p>3. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมคนงานก่อสร้าง และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้มีความระมัดระวังในการป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- กำหนดให้คนงานก่อสร้างแต่งกายให้รัดกุมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- ติดป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" "ลดความเร็วรถยนต์" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง และควบคุมการผ่านเข้า-ออกของรถจัดส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</li> </ul> |                                            |

มกราคม 2554 ลงนาม..... ภาณุพงศ์พันธุ์  
(นายวิฑูรย์ ภาณุพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มกราคม 2554 ลงนาม..... ภาณุพงศ์พันธุ์  
(นายอานวย เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไบโอดีโร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิมล ฤกษ์พงศ์พันธุ์ (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                              |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบที่วิศวกรกำหนด</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ อุปกรณ์ ลดเสียง Ear Plug หรือ Ear Muffs ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสง และประกายไฟ เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล รวมทั้งเตรียม รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง</li> <li>- จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความเรียบร้อยในการ เก็บรักษาวัสดุไวไฟ รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคณงานก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่ใช่เครื่องมือที่ชำรุดหรือไม่ถูกวิธีไม่เหมาะสมกับลักษณะของงาน</li> </ul> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....วิมล ฤกษ์พงศ์พันธุ์  
(นายวิมล ฤกษ์พงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....วิมล ฤกษ์พงศ์พันธุ์  
(นายอำนวยการเรื่องธุรกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร จิตเต็มส์ จำกัด

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 การป้องกันอัคคีภัย       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างอาจเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเหตุอัคคีภัยขึ้นได้ โครงการได้กำหนดแนวทางปฏิบัติสำหรับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะไม่มีผลกระทบในด้านความปลอดภัย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานที่ก่อสร้างต้องสะอาด โปร่งตา มีความเป็นระเบียบ สะดวกในการตรวจตรา</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัย และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ</li> <li>- ติดป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต "ห้ามสูบบุหรี่" "ระวังไฟฟ้าดูด" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงเคมีไว้ในสถานที่ทำงาน ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย เช่น บริเวณที่พักคนงาน สำนักงานชั่วคราวและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีจำนวนเพียงพอและมีสภาพที่ใช้งานได้</li> <li>- การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นตอนจะต้องกระทำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้คืออยู่ตลอดเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- สอบถามคนงานในการใช้ถังดับเพลิงเคมีให้ถูกต้อง</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายวิศพร ฤกษ์พจน์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน ภัยพิบัติของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมงประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก ตรวจตราในบริเวณทั่วไปโดยแบ่งออกเป็น 2 ผลัด (ผลัดแรก 06.00-18.00 น. และผลัดสอง 18.00 - 06.00 น.) รวมทั้งติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่โครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ตรวจสอบ ซ่อมแซม อุปกรณ์เครื่องจักรให้มีสภาพที่ใช้การได้ ไม่มีอันตรายอยู่เสมอและต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถที่กำหนดไว้</li> <li>- ต้องตรวจสอบ ตักเตือนและอบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอุบัติเหตุอยู่สม่ำเสมอและต้องไม่ประมาทในการทำงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการจัดเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้างไม่ให้ปนเปื้อนแหล่งเชื้อเพลิง ตลอดจนระงับการก่อสร้าง</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
 (นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์)  
 เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
 (นายอานวย เรืองสุระกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิรัช ฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4 คุณภาพ                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู เกิดผลกระทบด้านสุนทรียภาพในระดับปานกลาง เนื่องจากการนำวัสดุอุปกรณ์ สำหรับก่อสร้างเข้ามากองไว้ในพื้นที่ แต่อย่างไรก็ตาม ผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นในระยะเวลานั้นๆ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างรั้วล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะต้องทำการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกไปจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งทำความสะอาดพื้นที่โครงการอย่างเรียบร้อย</li> </ul>                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี</li> <li>- อยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> |
| 4.5 แผนประชาสัมพันธ์         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการสำรวจทัศนคติ พบว่าชุมชน โดยรอบบางส่วน ยังไม่ทราบว่าจะมีการดำเนินการก่อสร้างโครงการ จึงต้องการประชาสัมพันธ์ก่อนทำการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเกี่ยวข้องกับรายละเอียดและระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการส่งข้อความแจ้งเตือน หรือแจ้งเหตุเดือดร้อน รำคาญบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ul>                                |                                                                                                                                                |
| 4.6 การชดเชยความเสียหาย      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง</li> </ul>                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดงบประมาณเพื่อเป็นเงินสำรองชดเชยค่าเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>- เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน เจ้าของโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันที</li> <li>- กรณีที่เกิดผลกระทบที่ส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อชุมชนข้างเคียงที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ โครงการจะต้องจัดให้มีการจ่ายเงินชดเชยผู้ที่ได้รับผลกระทบตามสมควรกับผลเสียหายที่เกิดขึ้น</li> </ul> |                                                                                                                                                |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิรัช ฤกษ์* .....  
 (นายวิรัช ฤกษ์)  
 เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *อานันท์* .....  
 (นายอานันท์ เรืองฤทธิ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไอโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.7 การอนุรักษ์พลังงาน       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับคนงานก่อสร้างเพื่อเป็นแนวทางในการอนุรักษ์พลังงานและลดการใช้พลังงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดหน้าต่างที่มิใช่ใช้งาน</li> <li>- ดูแลรักษาก่อนและอุปกรณ์ใช้น้ำให้ปิดสนิท</li> <li>- หมั่นตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ใช้น้ำอย่างสม่ำเสมอและเมื่อชำรุดต้องซ่อมแซมทันที</li> <li>- ให้คนงานก่อสร้างใช้ภาชนะรองน้ำแทนการเปิดน้ำโดยตรงจากก๊อกน้ำ</li> <li>- ใช้วัสดุสุญญากาศที่ช่วยประหยัดน้ำเช่น ก๊อกประหยัดน้ำ</li> <li>- ในการล้างสิ่งของจนส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่ควรเปิดน้ำทิ้งไว้ตลอดเวลา</li> <li>- รินน้ำทิ้งให้พอดีและดื่มให้หมด</li> <li>- อยู่สบายหลีกเลี่ยงช่วงที่แจ้งร้อนเวลา</li> <li>- หมั่นซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> <li>- ติดตั้งหลอดประหยัดไฟฟ้ในบ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ใช้หลอดไฟฟ้ที่มีวัตต์ต่ำสำหรับเปิดไฟไว้ทั้งคืน</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ที่มีฉนวนหุ้มสายไฟฟ้ 5</li> <li>- ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติให้มากที่สุด</li> <li>- ใช้โคมไฟฟ้ที่มีแผ่นสะท้อนแสงเพื่อช่วยกระจายความสว่าง</li> <li>- ปิดสวิตช์ไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้ทุกครั้งที่ใช้ไฟฟ้</li> <li>- เปลี่ยนใช้หลอดไฟฟ้จากหลอดไส้เป็นหลอด Compact Fluorescent</li> </ul> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
 (นายวิมล ฤกษ์ทรัพย์)  
 เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
 (นายอำนาจ ฤกษ์ทรัพย์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไฮโคร ซิตีตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของศูนย์พหล ฤกษ์พงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม                              | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม<br>ทางกายภาพ<br>1.1 สภาพภูมิประเทศ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินการพัฒนาโครงการจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากที่ว่างเป็นโครงการประเภทอาคารพักอาศัยให้เข้าขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 หลัง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับปานกลาง แต่เนื่องจากพื้นที่โดยรอบในปัจจุบัน เป็นอาคารพักอาศัย ที่ว่าง บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น และธนาคารออมสิน อีกทั้งโครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ และจัดสวนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความร่มร่นำอยู่อาศัยให้กับผู้พักอาศัย จึงเป็นการช่วยลดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศได้</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามอยู่เสมอ</li> <li>- การออกแบบอาคารใช้โพนสีที่ไม่โดดเด่นและให้มีความสอดคล้องกับธรรมชาติข้างเคียง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                          |
| 1.2 คุณภาพอากาศ                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมหลักของโครงการจะใช้เพื่ออยู่อาศัย ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดขึ้นเฉพาะในโครงการ</li> <li>- เนื่องจากโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 16 คัน ซึ่งอาจเกิดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ได้ จากการคำนวณพบว่าปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ ดังนี้<br/>1. ผู้โดยสาร (TSP) = 0.0000004 มก./ลบ.ม.<br/>(ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม.)<br/>2. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) = 0.00027 มก./ลบ.ม.<br/>(ค่ามาตรฐาน = 342 มก./ลบ.ม.)</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายให้คนเดินรถมองเห็นทั้งภายในบริเวณลานจอดรถ</li> <li>- ควบคุมความเร็วของรถ เช่น ติดตั้งป้าย จำกัดความเร็ว จัดทำสัญญาณเพื่อลดความเร็วและเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในบริเวณ</li> <li>- หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน และลานจอดรถ โดยจะจัดจ้างคนเป็นครั้งคราว</li> <li>- ปลูกต้นไม้ที่สามารถช่วยลดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ คิดเป็นพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด 13663 ตร.ม. สามารถดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (504.11 กรัม/วินาที) เมื่อเทียบเป็นคาร์บอนได้ประมาณ 32080 กรัม/ชั่วโมง</li> </ul> | -                                          |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... ว.พ. ฤกษ์พงศ์พันธุ์  
(นายวัชรพล ฤกษ์พงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... ว.พ. 11/06/54  
(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไคโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิฑูรย์ ภคพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                              | <p>3. ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (<math>\text{NO}_x</math>) = 0.0000098 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม.) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>4. เกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (<math>\text{CO}_2</math>) (12.13 กรัม/วัน) เมื่อเทียบเป็นคาร์บอน (C) จากยานพาหนะของโครงการ 7.72 กรัม/วัน ดังนั้นภายในโครงการสามารถดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (504.11 กรัม/วัน) เทียบเป็นคาร์บอนประมาณ 320.80 กรัม/ชั่วโมง จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ</p> | <p>- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงาม อยู่เสมอ</p>                                                                                                             |                                            |
| 1.3 เสียง                    | - เนื่องจากเป็นโครงการประเภทที่อยู่อาศัย มิใช่โครงการประเภทที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการคอยดูแลเด็กเด็อนมิให้ผู้พักอาศัยส่งเสียงดังจนเกิดเหตุรำคาญ</p> <p>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ที่ที่จอดรถ</p> | -                                          |
| 1.4 ความสั่นสะเทือน          | - เนื่องจากเป็นโครงการประเภทที่อยู่อาศัย มิใช่โครงการประเภทที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน มีการใช้สอยพื้นที่เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยเท่านั้น ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อด้าน ความสั่นสะเทือน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                            | -                                          |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....วิฑูรย์ ภคพงศ์พันธุ์  
(นายวิฑูรย์ ภคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....วิฑูรย์ ภคพงศ์พันธุ์  
(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไบโตร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของกลุ่มวิสาหกิจ ภูเก็ตพัฒนา (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.5 ธรณีวิทยา/การเกิด<br>แผ่นดินไหว | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวเขต I มีระดับความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง ผู้ที่อยู่บนอาคารสูงรู้สึกได้ว่า มีแผ่นดินไหว จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธา- ธิการและผังเมือง</li> <li>- จัดให้มีการแสดงเอกสารเกี่ยวกับความรู้ และแนวทางการ ปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว</li> <li>- จัดให้มีมาตรการป้องกันและบรรเทาภัยจากแผ่นดินไหว โดยจัดให้มีมาตรการสำหรับ โครงการและผู้พักอาศัยใน โครงการ</li> </ul> <p>1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ “สำหรับ โครงการ”</p> <p>1. จะต้องติดตามการเสนอข่าวของทางราชการ อย่างใกล้ชิด และอย่างต่อเนื่อง</p> <p>2. เมื่อได้รับประกาศจากทางราชการเกี่ยวกับการ เกิดแผ่นดินไหวในทะเลให้เตรียมรับสถานการณ์ และ ปฏิบัติตามคำแนะนำจากทางราชการอย่างเคร่งครัดและ แจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบทันที</p> <p>3. ติดตามประกาศและรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการ ในการปฏิบัติตัวกรณีเกิดแผ่นดินไหวบริเวณ โฉงทางเดิน และบันไดทุก ชั้นทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ให้ผู้พัก อาศัยใน โครงการ ได้ปฏิบัติตาม</p> | -                                          |

มกราคม 2554 ลงนาม.....  
(นายวิมล ฤกษ์พัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

มกราคม 2554 ลงนาม.....  
(นายอานวย เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไตรโคโร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวัชพล ภคพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                              |                               | <p>4. หากเกิดกรณีพิพาทที่ต้องตรวจเช็คการบาดเจ็บและทำการปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่อยู่ในโครงการแล้วรีบนำส่งโรงพยาบาล โดยด่วน เพื่อให้แพทย์ได้ทำการรักษาต่อไป</p> <p>5. ติดป้ายแสดงเส้นทางหนีภัยไปยังจุดที่ปลอดภัยภายในห้องพักและด้านหน้าลิฟต์ทุกชั้น</p> <p>2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ “สำหรับผู้ที่อาศัยในโครงการ” โครงการจัดให้มีการติดประกาศภายในห้องพักด้วยข้อความ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปฏิบัติตามคำแนะนำของทางราชการอย่างเคร่งครัด ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์</li> <li>2. ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ เพราะหากมีการรั่วซึมของแก๊สหรือวัตถุไวไฟ อาจเกิดภัยพิบัติจากไฟไหม้ ไฟลวก ชั่วชอนกับแผ่นดินไหวเพิ่มขึ้นอีก</li> <li>3. รับฟังสถานการณ์ คำแนะนำคำเตือน ต่าง ๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง</li> <li>4. อยู่ภายใต้คานหรือที่ ๆ มีน้ำหนักมากหรือสิ่งที่ไม่มั่นคงแข็งแรง</li> <li>5. ไม่ใช้ลิฟต์ เพราะหากไฟฟ้าดับอาจมีอันตรายจากการติดอยู่ภายในลิฟต์</li> </ol> |                                            |

มกราคม 2554 ลงนาม.....  
(นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มกราคม 2554 ลงนาม.....  
(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิมล ฤกษ์พันธ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                              |                            | <p>6. หากอยู่ในรถ ให้หยุดรถจนกว่าแผ่นดินจะหยุดไหวหรือสั่นสะเทือนหลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>7. ไม่ใช้โทรศัพท์โดยไม่จำเป็น</p> <p>8. อย่างคนนำล้างส้วม จนกว่าจะมีการตรวจเช็คระบบท่อเป็นที่ยอมรับเรียบร้อยแล้ว เพราะอาจเกิดการแตกหักของท่อในส้วม ทำให้น้ำท่วมเอ่อหรือส่งกลิ่นที่ไม่พึงปรารถนาออกมาทำลายสุขภาพจิต</p> <p>9. ให้ออกจากอาคารที่ชำรุดโดยด่วน เพราะอาจเกิดการพังทลายลงมา</p> <p>10. ให้เจ้าหน้าที่ได้เข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่ได้รับเสียหายผู้ไม่มีหน้าที่หรือไม่เกี่ยวข้องไม่ควรเข้าไปในบริเวณนั้น ๆ หากไม่ได้รับการอนุญาตออกจากชายฝั่งเพราะอาจเกิดคลื่นน้ำพัดฝั่งได้ แม้ว่าการสั่นสะเทือนของแผ่นดินจะสิ้นสุดลงแล้วก็ตาม</p> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิมล ฤกษ์พันธ์พันธุ์*  
(นายวิมล ฤกษ์พันธ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *อ.วิมล ฤกษ์พันธ์พันธุ์*  
(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร จิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของอุณวัชพล ฤกษ์พงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.6 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำ<br>ใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะดำเนินการโครงการมีการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาพิทยาสังคม ไม่มีการนำน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินมาใช้แต่อย่างใด</li> <li>- น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียให้น้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (BOD<sub>5</sub> = 40 มก./ล.) ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการเพื่อรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพิทยาสังคมต่อไป</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอและติดต่อกันให้รถสูบลำจัดตะกอนมาสูบลำกักตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 6 เดือน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul> | -                                          |
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม<br>ทางชีวภาพ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นชุมชนเมือง ไม่มีพื้นที่ป่าไม้ พืชพรรณไม้ที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด ดังนั้นในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศและทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                          |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *สุวิภา ฤกษ์พงศ์พันธุ์*.....

(นายวัชพล ฤกษ์พงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *อ.วิมล ฤกษ์พงศ์พันธุ์*.....

(นายอำนาจ ฤกษ์พงศ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิฑูรย์ ฤกษ์คำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม                                         | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ<br>มนุษย์<br>3.1 การใช้ประโยชน์<br>ที่ดิน | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อมีการพัฒนาโครงการและเปิดดำเนินการโครงการ การใช้ประโยชน์ที่ดินจะเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างเปล่าเป็นอาคารพักอาศัยให้เข้า ซึ่งเป็นการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินและได้ผลตอบแทนที่สูงกว่าเดิม รวมทั้งเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่สอดคล้องกับประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา</li> <li>- เนื่องจากปัจจุบันกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยาหมดอายุ จึงไม่สามารถบังคับใช้ได้ ซึ่งเมืองพัทยาได้ออกข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลงใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยา ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 59 ง มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2553 พบว่า โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 สามารถปลูกสร้างได้ไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา อย่างเคร่งครัด</li> <li>- Open Space Ratio (OSR) = 72.87%</li> <li>- Building Coverage Ratio (BCR) = 27.13%</li> <li>- Floor Area Ratio (FAR) = 1.76 : 1</li> </ul> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิฑูรย์ ฤกษ์คำเนินการ

(นายวิฑูรย์ ฤกษ์คำเนินการ)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิฑูรย์ ฤกษ์คำเนินการ

(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิมล ภคพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การใช้น้ำ                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งโครงการประมาณวันละ 31.95 ลบ.ม./วัน แยกเป็นปริมาณการใช้น้ำของผู้อยู่อาศัย 24.95 ลบ.ม./วัน และปริมาณการใช้น้ำเติมสระว่ายน้ำ 7 ลบ.ม./วัน โครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากพืชาปัจจุบันสำนักงานประปาพืชามีกำลังการผลิตน้ำประปา 3,478,277 ลบ.ม./วัน มีปริมาณการจำหน่ายน้ำ 2,835,835 ลบ.ม./วัน เหลือปริมาณน้ำสำรองจากการจำหน่ายประมาณ 642,442 ลบ.ม./วัน โครงการมีปริมาณการใช้น้ำคิดเป็นร้อยละ 0.005 ของปริมาณน้ำที่เหลือจากการจำหน่าย จึงคาดว่าเมื่อมีโครงการสำนักงานประปาพืชามีศักยภาพและความสามารถในการให้บริการน้ำประปาได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบเกี่ยวกับระบบน้ำใช้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินความจุ 85 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำผิวดาดฟ้าความจุ 5.0 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 2.67 วัน (แสดงดังรูปที่ 2 และ 3)</li> <li>- มีการบรรจุถังและขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>- ดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและรีบซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด</li> </ul> | -                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.3 การจัดการน้ำเสีย         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการมีปริมาณน้ำเสียจากอาคารประมาณ 19.96 ลบ.ม./วัน น้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองใ้อากาศเพื่อทำการบำบัดน้ำเสียให้ได้น้ำทิ้งที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (BOD ไม่เกิน 40 มก./ล.) ก่อนที่จะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองใ้อากาศขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 4 ชุด ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 20 ลบ.ม./วัน แสดงดังรูปที่ 4</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอและทำการสูบน้ำกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุกๆ 6 เดือน</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอและทำการสูบน้ำกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุกๆ 6 เดือน</li> <li>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งถึง</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิมล ภคพงศ์พันธุ์

(นายวิมล ภคพงศ์พันธุ์)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิมล ภคพงศ์พันธุ์

(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์กิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไฮโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิมล ภคพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมันทุกวัน แล้วรวบรวมใส่ถุงผูกปากถุงให้สนิทก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรอให้รถเก็บขยะของเมืองพญา เข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสียดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายใน โครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul> | <p>การบำบัดของระบอบบำบัดน้ำเสียซึ่งนี้ทั้งที่เก็บตัวอย่างมาขึ้นต้องทำการวิเคราะห์ด้วยวิธีคุณภาพทั้งนี้ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรดค่าพีเอช ค่าบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอยไขมันและน้ำมัน ไนโตรเจนในรูปTKN ซัลไฟด์ สารละลายได้ทั้งหมด Settable Solid Total Coliform Bacteria ด้วยความถี่ทุก 3 เดือนและจัดส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกๆ 6 เดือน (แสดงดังรูปที่ 5) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ</p> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิมล ภคพงศ์พันธุ์*  
(นายวิมล ภคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *อ.วิมล 110 (81.11.11)*  
(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไอโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของศูนย์พหล ภัคพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 การระบายน้ำและ<br>ป้องกันท่วม | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะดำเนินการ คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันท่วมในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการป้องกันปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วมจึงพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำ โดยคำนึงถึงการลดการใช้โดยออกแบบพลังงานให้มีการหมุนวนน้ำภายในเส้นท่อ โดยรอบโครงการขนาด <math>\varnothing</math> 0.60 เมตร และบริเวณลานจอดรถออกแบบให้มีการสูงของระดับน้ำช่วงฝนตก 0.12 เมตร ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยผ่านท่อระบายน้ำที่มีขนาดเล็กลงขนาด <math>\varnothing</math> 0.15 เมตร ก่อนที่จะเชื่อมเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะขนาด <math>\varnothing</math> 0.60 เมตร ต่อไป (แสดงผังรูปที่ 4 และ 6)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำและติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่ให้มีขยะมูลฝอยหรือสิ่งอื่นใดไปอุดตันอยู่เสมอ</li> <li>- ขุดลอกการระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (1 เดือน/ครั้ง หรือตามความเหมาะสม)</li> <li>- จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนภายใน โครงการมีขนาด <math>\varnothing</math> 0.60 ม. และการหมุนวนน้ำบริเวณพื้นผิวลานจอดรถให้มีระดับความสูงของน้ำ 0.12 เมตร เพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนแล้วระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหลังฝนหยุดตก</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขทันที</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิมล งามวงศ์พันธุ์*

(นายวัชพล ภัคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิมล งามวงศ์พันธุ์*

(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไอโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการ GB PLACE ของคุณวิมล ภคพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 การจัดการมูลฝอย          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะดำเนินการ โครงการ มูลฝอยที่เกิดขึ้นมีประมาณ 0.381 ตบม./วัน ซึ่งเกิดจากผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบด้านการเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยา เก็บขนมูลฝอยทุกวัน ๆ ละ 2 รอบ คือเวลา 02.00-10.00 น.และ 13.00-21.00 น. เก็บขนได้วันละ 325 ตัน ดังนั้น ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการคิดเป็นร้อยละ 0.12 ของปริมาณมูลฝอยที่เก็บขนได้ทั้งหมด</li> <li>- ดังนั้น จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ใบ รองรับขยะเปียก และขยะแห้งอย่างละ 1 ใบ และถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ใบ รองรับขยะอันตราย วางไว้ในห้องพักขยะแต่ละชั้นภายในถังขยะให้รองรับด้วยถุงพลาสติกสีดำ ยกเว้นถังขยะอันตรายรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง</li> <li>- แนะนำให้ผู้อยู่อาศัยรวบรวมขยะใส่ถุง และผูกปากถุงให้สนิทก่อนนำขยะมาทิ้งถึงขยะบริเวณห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น</li> <li>- จัดให้มีที่พนักมูลฝอยรวมขนาด 1.4x1.5x2.25 เมตร ความจุ 4.73 ลบ.ม. บริเวณชั้นล่างของอาคารเพื่อรองรับปริมาณขยะจากอาคารทุกชั้น (แสดงดังรูปที่ 7)</li> <li>- ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยคัดป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้เห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>- ถังขยะที่เตรียมไว้บริเวณห้องพักขยะแต่ละชั้นต้องมีฝาปิดมิดชิด และตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอยเป็นประจำ</li> <li>- ในการขนย้ายขยะออกจากห้องพักขยะในแต่ละชั้นต้องปิดฝาทันทีเพื่อให้มีจิตคิดเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดที่พนักมูลฝอยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วรวิมล ภคพงศ์พันธุ์  
(นายวิมล ภคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วรวิมล ภคพงศ์พันธุ์  
(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิมล ภัคพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไข<br>และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                              |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อขยับขยายไปรวบรวมไว้ซึ่งที่พักมผลโดยรวมบริเวณ<br/>ชั้นล่างแล้ว ก่อนนำถึงขยะกลับมาใช้ใหม่ต้องล้างทำ<br/>ความสะอาดก่อนทุกครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น<br/>จากน้ำชะมูลฝอย</li> <li>- ติดป้ายบอกระยะเวลาในการเก็บขนมูลฝอยไว้ที่ด้านหน้า<br/>ห้องพักขยะแต่ละชั้นและบริเวณที่วางถังขยะให้เห็นได้<br/>อย่างชัดเจน</li> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง โดยติด<br/>สติ๊กเกอร์บอกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน</li> <li>- ขยะที่จะทิ้งในถังขยะให้ผู้มีคูปองให้เรียบร้อย</li> <li>- ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ก่อนทิ้งลงถังขยะอันตราย<br/>ต้องห่อด้วยกระดาษป้องกันการแตกของหลอดไฟ<br/>ไปทำอันตรายต่อผู้เก็บขน</li> <li>- กำชับให้แม่บ้านทำการคัดแยกขยะที่ห้องพักมผลโดยรวม<br/>และเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักมผลโดยรวมของโครงการ<br/>เพื่อรอส่งให้เมืองพิทยา นำไปกำจัดทุกวัน</li> <li>- ทำความสะอาดถังขยะทุกครั้งก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่<br/>เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย</li> <li>- ประสานงานให้เมืองพิทยาเข้ามารับมผลไปกำจัด</li> </ul> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....วิมล ภัคพงศ์พันธุ์  
(นายวิมล ภัคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....วิมล ภัคพงศ์พันธุ์  
(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไอโคร จิตติเมส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิมล ฤกษ์พงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 ไฟฟ้า                | <p>- ในช่วงดำเนินการโครงการจะขอใช้บริการกระแสไฟฟ้าจากกรไฟฟ้าพหุฯ ทั้งหมด ซึ่งการไฟฟ้าแห่งนี้มีศักยภาพในการให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง ดังนั้นการดำเนินการจึงไม่ได้รับผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าโดยรวม</p> | <p>- ดำเนินการก่อสร้างอาคารที่ปลูกฝังยวบรวมทุกวันหลังการเก็บของเมื่อพายุและพายุมาแมลงเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันไม่ให้หูกปลูกฝังยวบรวมเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์น้ำโรค</p> <p>- นำจากการสำรวจความสะอาดห้องปลูกฝังยวบรวมจะถูกรวบรวมนำไปบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- มีการณรงค์ขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>- ตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจร</p> <p>- จัดให้มีการจัดการในการประหยัดพลังงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การออกแบบระบบไฟฟ้าส่องสว่างต้องเลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุดในการประหยัดพลังงาน</li> <li>2. กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</li> </ol> | <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าให้มีสภาพสมบูรณ์ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายวิมล ฤกษ์พงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายอานวย เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไชยธรรมส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของกลุ่มวิสาหกิจ ภูเก็ตพัฒนา (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                              |                               | <p>3. การออกแบบระบบไฟฟ้าต้องวางต้องเลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุดในการประหยัดพลังงาน</p> <p>4. กำจัดพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p>5. กำหนดให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องใช้ไฟแม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้น ๆ</p> <p>6. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำจะทำให้เครื่องระบายความร้อนได้ดีขึ้นและส่งผลให้คอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น</p> <p>7. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศมีอายุการใช้งานได้ยาวนาน และมีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงานไฟฟ้า ตลอดเวลา</p> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิภา งามดีวัฒน์*.....

(นายวิษพล ฤกษ์พงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *อโณน วัฒนารัตน*.....

(นายอานวย เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิพล ฤกษ์พงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม   | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.7 การจราจรและ<br>คมนาคมขนส่ง | <p>- ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการจะมีปริมาณรถที่เพิ่มขึ้น โดยมีรถยนต์เข้า-ออก โครงการประมาณ 16 คัน/วัน ปริมาณการจราจรสูงสุดที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 16 PCU/ชั่วโมง ซึ่งจากการประเมินความหนาแน่นของสภาพการจราจรก่อนและหลังเปิดดำเนินการในกรณี Worst Case ใช้ความจุ 1 ช่องจราจรของถนนพหลโยธิน-นาคเกษิ และถนนสาทรประโยชน์ (ซอยนาเกษิ 16) เท่ากับ 2,000 และ 900 คัน/ชม. ตามลำดับ พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงบ้างเล็กน้อย แต่พบว่าสภาพความคล่องตัวของจราจรในชั่วโมงเร่งด่วน ในปัจจุบัน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ มีค่า V/C ratio ที่ต่างกันเล็กน้อย แต่มีสภาพการจราจรอยู่ในเกณฑ์ระดับดีมากเหมือนเดิม จึงคาดว่าทั้งในระยะก่อสร้างโครงการและระยะการดำเนินงานโครงการจะส่งผลกระทบต่อ การจราจรในระดับต่ำ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการบริเวณด้านหน้าของ อาคาร จำนวน 16 คัน (แสดงดังรูปที่ 8)</li> <li>- โครงการจัดการจราจรภายใน โครงการมีความกว้างของ ทางเข้า-ออก 6 เมตร และจัดให้มีการเดินรถแบบ สองทิศทาง (Two Way) ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2517 และมีการแสดงสัญลักษณ์จราจรแสดง ทิศทางเดินรถเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และบริเวณลานจอดรถเพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ก่อภัย ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการบริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถยนต์ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถภายใน โครงการและติดป้ายจำกัด ความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.</li> </ul> | -                                          |

มกราคม 2554 ลงนาม.....วิพล ฤกษ์พงศ์พันธุ์  
(นายวิพล ฤกษ์พงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มกราคม 2554 ลงนาม.....วิพล ฤกษ์พงศ์พันธุ์  
(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
. บริษัท ไอโธโร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิฑูรย์ ภัคพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.8 การระบายอากาศ        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การออกแบบโครงการออกให้มีลักษณะเป็นห้องเปล่า และมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักทุกห้อง และจัดให้มีพื้นที่การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติติดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องพัก ซึ่งประเมินได้ว่าการจัดให้มีเครื่องปรับอากาศภายในโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมาเกินไป</li> <li>- จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักทุกห้อง ห้องน้ำ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องพัก</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อสร้างความร่มรื่น และช่วยลดความร้อนที่จะระบายออกมาจากเครื่องปรับอากาศได้</li> <li>- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ท่อหล่อเย็น 1-2 ครั้ง/สัปดาห์</li> <li>- ทำความสะอาดครื่องน้ำที่หยดจากท่อคอยล์เย็น ทุก 1-2 สัปดาห์</li> <li>- ตั้งอุณหภูมิระบบหล่อเย็นให้สูงกว่า 20 องศาเซลเซียส</li> <li>- จัดล้างหัวกอน้ำด้วยน้ำยาล้างจานหรือผงซักฟอกทุก ๆ 6 เดือน</li> <li>- ปรับปรุงสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้อยู่ในสภาพสะอาด</li> </ul> | -                                      |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
 (นายวิฑูรย์ ภัคพงศ์พันธุ์)  
 เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
 (นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของศูนย์พหล ภัทพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม                                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br>สังคม              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของระบบเศรษฐกิจในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ เนื่องจากมีผู้เข้ามาพักอาศัยในโครงการและมีการซื้อขายและการจ้างแรงงานเพื่อเข้าทำงานภายในโครงการ</li> <li>- จากสภาพสังคมภายในโครงการนั้น เนื่องจากลักษณะของโครงการ ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยมีการเข้ามาพักอาศัยของคนต่างถิ่นทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ เป็นเพียงคนส่วนน้อยนั้น ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิถีการดำเนินชีวิต หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมแต่อย่างใด</li> <li>- อย่างไรก็ตาม โครงการได้คำนึงถึงการอยู่อาศัยร่วมกับชุมชนข้างเคียงให้เป็นอย่างดีสงบสุขมากที่สุด จึงมีแนวนโยบายในด้านการส่งเสริมกิจกรรมของชุมชนข้างเคียงรวมทั้งให้ชุมชนโดยรอบได้มีส่วนร่วมในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการ จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการอยู่อาศัยให้เป็นไปอย่างสงบสุข</li> <li>- ร่วมสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนข้างเคียง เช่น การทำบุญประจำปี</li> </ul> | -                                                                                                                             |
| 4.2 สาธารณสุขเชื้อ<br>อนามัยและความปลอดภัย<br>ในชีวิตและทรัพย์สิน | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะดำเนินการเนื่องจากเป็นโครงการที่พักอาศัยและจัดให้มีสระว่ายน้ำให้บริการแก่ผู้พักอาศัย หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจเกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินได้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิมล ภัทพงศ์พันธุ์*.....  
(นายวัชพล ภัทพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *อ.เนน (เนน) พูล*.....  
(นายอานวย เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไชยโคร ชีวเคมีส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิฑูรย์ ฤกษ์พงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <p>- เมื่อเปิดดำเนินการ และมีผู้เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการซึ่งผู้พักอาศัยในโครงการสามารถใช้บริการทางแพทย์และสาธารณสุขทั้งที่เป็นของรัฐบาลและของเอกชน ซึ่งมีอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการซึ่งสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขต่างๆ เหล่านี้สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอจึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในด้านสาธารณสุข</p> | <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเข้ามาดูแลรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยในกรณีที่เกิดขึ้น</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยในส่วนต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี</p> <p>- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>- กำจัดให้มีการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวันหลังมีกองขยะเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอย</p> | <p>- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอและระบบจัดการมูลฝอยตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอและระบบบำบัดน้ำเสียและระบบการจัดการมูลฝอย ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิฑูรย์ ฤกษ์พงศ์พันธุ์*

(นายวิฑูรย์ ฤกษ์พงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิฑูรย์ ฤกษ์พงศ์พันธุ์*

(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไชยธรรมส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของศูนย์ฯ พล กคพทศพื้นที่ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                 | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | - การเกิดแผ่นดินไหว ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบโครงสร้างของอาคารให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวเป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง</li> <li>- จัดให้มีจุดรวมคนกรณีเกิดแผ่นดินไหว ซึ่งเป็นจุดเดียวกับจุดรวมคนกรณีเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ประมาณ 30 ตร.ม.</li> <li>- จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหว</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมการรับมือตามแผนฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหวอย่างน้อยปีละครั้ง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |
| 4.3 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย | - ในช่วงดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นโครงการที่ก่อสร้างรวม จึงอาจเกิดผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 9) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยของอาคารทุกชั้น และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยมือและอัตโนมัติทุกอาคารทุกชั้น ๆ ละ 1 จุด</li> <li>2. ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยของอาคารทุกชั้น และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยมือและอัตโนมัติทุกอาคารทุกชั้น ๆ ละ 1 จุด</li> <li>3. ป้ายแสดงทางหนีไฟติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้นบริเวณโถงทางเดินด้านหน้าบันไดหลักและด้านหน้าบันไดหนีไฟ</li> </ol> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทดสอบการอพยพหนีไฟ 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....นายวัชพล ภคพทศพื้นที่  
(นายวัชพล ภคพทศพื้นที่)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....นายอานวย เรืองฤทธิ์  
(นายอานวย เรืองฤทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร จิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของกลุ่มบริษัท ภัทพงษ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                              |                               | <p>4. ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency light) ติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้นบริเวณด้านหน้าบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และโถงทางเดิน</p> <p>5. ติดตั้งตู้ดับเพลิง (FHC) ชนิดหัวฉีดพร้อมอุปกรณ์ และถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง ติดตั้งทุกชั้น ๆ ละ 1 จุด บริเวณด้านหน้าห้องควบคุมไฟฟ้า</p> <p>6. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง FDC ขนาด <math>4 \times 2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}</math> นิ้ว จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณด้านหน้าโครงการ (แสดงดังรูปที่ 10)</p> <p>7. บริเวณ โถงลิฟต์ออกแบบให้เป็นพื้นที่ปิดล้อม ป้องกันไม่ให้ควันไฟเข้าไปข้างในบริเวณโถงลิฟต์ได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟกว้าง 0.90 เมตร มีระยะจากบันไดหลักถึงบันไดหนีไฟ 10.56 เมตร</li> <li>- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ประจำของโครงการและยามรักษาการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ</li> </ul> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิวัฒน์ ภัทพงษ์พันธุ์*

(นายวิวัฒน์ ภัทพงษ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิวัฒน์ ภัทพงษ์พันธุ์*

(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

2

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไข<br>และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                              |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</li> <li>- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย 2 (เมืองพัทยา) มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ</li> <li>- จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ มีขนาดพื้นที่ 30 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.26 ตร.ม./คน (แสดงดังรูปที่ 11)</li> </ul> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
 (นายวัชพล ภคพงศ์พันธุ์)  
 เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
 (นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไอโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของอุบลราชธานี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4 คุณภาพและ<br>ท่องเที่ยว  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |
| 1) การออกแบบ<br>สถาปัตยกรรม  | <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาไม่มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญและควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด อย่างไรก็ตามพบว่าเมื่อมีอาคารของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุนทรียภาพปานกลาง โครงการได้ออกแบบอาคารโดยคำนึงถึงภูมิสถาปัตยกรรมในโครงการให้กลมกลืนไปกับสภาพแวดล้อมโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพของพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบของพื้นที่โครงการ</p> <p>- การออกแบบสีของอาคารให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมใกล้เคียงโครงการจึงได้กำหนดการออกแบบสีของอาคารให้มีสีที่ของตัวอาคารเป็นสีขาวอมฟ้า ซึ่งสอดคล้องกับบรรณชาติบริเวณใกล้เคียงซึ่งจะทำให้สีของอาคารของโครงการคล้ายสีของท้องฟ้าดูเป็นธรรมชาติและดูไม่โดดเด่นมากนักและใกล้เคียงกับสีของอาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ออกแบบอาคารให้มีโทนสีที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 136.63 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้อยู่อาศัย 1.07 ตร.ม./คนสามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์(CO<sub>2</sub>) ได้ประมาณ 504.11 กรัมวัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะของโครงการประมาณ 12.13 กรัมวัน (แสดงดังรูปที่ 12 ถึง 15)</li> <li>- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ</li> <li>- จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบต่อความเป็นส่วนบุคคลต่อบ้านพักอาศัยในบริเวณที่พักอาศัยดังนี้             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ออกแบบให้อาคารโครงการบริเวณที่พักอาศัยเป็นผนังทึบและออกแบบให้เป็นพื้นที่ที่จัดสวนซึ่งจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นได้แก่ ต้นโมก ต้นตามพริ้ว ต้นลิลาวี ต้นปาล์ม เป็นต้น ซึ่งการปลูกไม้ยืนต้นนั้นสามารถเป็นแนว Buffer Zone ระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงได้ด้วย</li> <li>2. ออกแบบให้มีรั้วโดยรอบโครงการบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการติดกับถนนพหลโยธินรั้วที่ปลูกต้นไม้ด้านละ 1 เมตร และมีการปลูกไม้ประดับที่มีขนาดเล็กอยู่รอบรั้ว</li> </ol> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและดูแลรักษาภาพพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามอยู่เสมอ ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายรัชพล ฤกษ์พจน์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโคร จิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของกลุ่มวิสาหกิจ ภาครัฐ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2) การบดบังแสงแดด            | <p>- สำหรับพื้นที่โครงการมีการก่อสร้างอาคารขนาด 6 ชั้น มีระดับความสูงถึงชั้นดาดฟ้า 19.35 เมตร และถึงจุดที่สูงที่สุด 22.74 เมตร อาจส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ ได้แก่</p> <p>1. เงาของตัวอาคารจะทอดตัวไปทางด้านทิศเหนือ ซึ่งมีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง จะส่งผลกระทบในช่วงเช้า (08.00-10.00 น.) แต่จะเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น</p> <p>2. ด้านทิศตะวันตก มีการใช้ประโยชน์เป็นธนาคารออมสิน เงาของตัวอาคารจะทอดตัวไปทางด้านทิศตะวันตก จะส่งผลกระทบในช่วงบ่าย (15.00-17.00 น.) ซึ่งเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการ พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระยะสั้น ๆ เท่านั้น จึงประเมินได้ว่าการมีอาคารของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดในระดับต่ำ</p> | <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของผู้พักอาศัย ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนหากเกิดกรณีเสียหายด้านการบดบังแสงแดดที่เกิดจากโครงการ</p> <p>- กำหนดให้มีเงินสำรองชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นสำหรับผู้ได้รับผลกระทบ โดยเกณฑ์ในการจ่ายเงินชดเชยดังกล่าวให้เป็นไปตามข้อตกลงของเจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ</p> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิวัฒน์ วัฒนศิริ*

(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิวัฒน์ วัฒนศิริ*

(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิมล ภคพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3) การบดบังทิศทางลม          | <p>- จากตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง โครงการทางด้านทิศใต้และทิศเหนือ ดังนี้</p> <p>1. ด้านทิศใต้ มีการใช้ประโยชน์เป็นถนนสาธารณะ ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือในเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ซึ่งจะถูบบดบังโดยอาคารของโครงการ ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจึงอยู่ในช่วงเวลาดำเนินงาน และอยู่ในช่วงฤดูหนาวจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. ด้านทิศเหนือมีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมในช่วงเดือนเมษายน-มิถุนายน ซึ่งเป็นลม ที่พัดมาจากทิศใต้ อย่างไรก็ตามการเกิดผลกระทบ จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ และโครงการได้ออกแบบให้มีช่องว่างระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดินและพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร จึงประเมินได้ว่าลมจะสามารถพัดผ่านได้สะดวก จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนหากเกิดกรณีเสียหายด้านการบดบังทิศทางลมที่เกิดจากโครงการ</p> <p>- กำหนดให้มีเงินสำรองชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นสำหรับผู้ได้รับผลกระทบ โดยเกณฑ์ในการจ่ายเงินชดเชยดังกล่าวให้เป็นไปตามข้อตกลงของเจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ</p> | -                                          |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *Shin* *Shin*  
(นายวิมล ภคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *Shin* *Shin*  
(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไอโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิฑูรย์ ฤทธิเดช (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.5 การอนุรักษ์พลังงาน       | <p>- ลักษณะโครงการเป็นอาคารพักอาศัยให้เช่า มิได้จัดอยู่ในประเภทอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมาย กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 อย่างไรก็ตามโครงการได้เห็นประโยชน์ของการอนุรักษ์พลังงานจึงได้กำหนดให้มีมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานของโครงการ เพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ดังกล่าว</p> | <p>- โครงการจัดให้มีมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ และผู้อยู่อาศัย ดังนี้</p> <p>(1) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ</p> <p>1) จัดให้มีฝ่ายซ่อมบำรุงในการดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และท่อประปาเป็นประจำทุก 6 เดือน หากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมบำรุงทันที</p> <p>2) เลือกใช้อุปกรณ์ที่สามารถประหยัดพลังงานได้ หรือมีประสิทธิภาพในการทำงานสูง เช่น เลือกใช้หลอดตะเกียบหรือหลอดคอม เป็นต้น</p> <p>3) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนในห้องที่มีการปรับอากาศโดยเฉพาะห้องบนสุดของอาคารจะติดฉนวนกันความร้อนที่ฝ้าเพดานทุกห้องเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร</p> <p>4) เลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ที่มีฉลากแสดงประสิทธิภาพที่สามารถช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น เลือกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ฉลากเบอร์ 5</p> <p>6) ติดตั้งระบบน้ำให้สามารถใช้น้ำจากอาคารเก็บและจำหน่าย ตามแรงโน้มถ่วงของโลก เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำพลังงานในการสูบน้ำภายในอาคาร</p> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายวิฑูรย์ ฤทธิเดช)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร จิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิมล ภคพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>7) รณรงค์ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะก่อนนำมาทิ้ง โดยทางโครงการได้จัดให้มีถังขยะ ซึ่งแยกประเภทของขยะไว้ชัดเจน เพื่อลดพลังงานในการทำลายขยะ</p> <p>8) แยกส้วมที่ให้ออกจากกัน เพื่อที่สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุด ไม่ใช้ร่วมกันทั้งชั้น ทำให้เกิดการกลิ่นเหม็น</p> <p>9) เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดน้ำ เช่น ชักโครกประหยัดน้ำ ฝักบัวประหยัดน้ำ ก๊อกประหยัดน้ำ หัวฉีดประหยัดน้ำ เป็นต้น</p> <p>10) กระตุ้นเตือนให้ผู้อื่นช่วยกันประหยัดพลังงาน โดยการติดสัญลักษณ์ หรือทำเครื่องหมายให้ช่วยประหยัดไฟไว้ในบริเวณใกล้สวิตช์ไฟ เพื่อเตือนให้ปิดเมื่อเลิกใช้งาน</p> <p>11) ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติ เช่น การติดตั้งกระจกหรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อน แต่ยอมให้แสงผ่านได้ เพื่อลดการใช้พลังงานและเพิ่มแสงสว่างภายในอาคาร</p> |                                        |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิมล ภคพงศ์พันธุ์  
(นายวิมล ภคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิมล ภคพงศ์พันธุ์  
(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของกลุ่มวังพล ภาคพื้นที่พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>(2) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัย</p> <p>โครงการจะมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยลดและประหยัดพลังงาน โดยทำแผ่นพับแจกไว้ที่โถงทางเข้าโครงการหรือห้องสำนักงาน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานดังต่อไปนี้</p> <p>1) การรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยเห็นคุณค่าของการใช้พลังงาน โดยมีการติดโปสเตอร์การรณรงค์ไว้ในบริเวณที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน เป็นต้น</p> <p>2) จัดให้มีการสร้างความคิดเห็นจากผู้พักอาศัยในหัวข้อ "คุณมีวิธีประหยัดพลังงานอย่างไร"</p> <p>3) นำหัวข้อที่น่าสนใจจากข้อ 2 และเป็นแนวทางในการปฏิบัติตามติดโปสเตอร์ให้ผู้พักอาศัยได้ทราบ</p> <p>4) ใช้พลังงานอย่างประหยัดเมื่อเลิกใช้กิจกรรมปิดทันที เพื่อลดการสูญเสียพลังงานอย่างเปล่าประโยชน์</p> <p>5) ไม่ปล่อยให้บ้านไหลตลอดเวลาล้างน้ำแบบทิ้งในโถชักโครก และอุปกรณ์อาบน้ำเพราะจะทำให้สูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ที่เสียหายๆ ไปด้วย</p> <p>6) ไม่ใช้ชักโครกเป็นที่ทิ้งขยะอาหาร กระดาษ สบู่ วัสดุทุกชนิด เพราะต้องสูญเสีย น้ำจากชักโครกเพื่อไปถึงของลงท่อ</p> |                                        |

มกราคม 2554 ลงนาม..... วังพล วัฒนวิทย์  
(นายวิชัยพล ภาคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มกราคม 2554 ลงนาม..... วังพล วัฒนวิทย์  
(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิพล ฤกษ์พงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                              |                            | <p>7) ตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่เหมาะสม</p> <p>8) หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อย ๆ เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าในการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>9) หมั่นดูแลทำความสะอาดหลอดไฟ เพราะจะช่วยให้ความสว่างโดย ไม่ต้องใช้พลังงานมากขึ้น ควรทำอย่างน้อย 4 ครั้งต่อปี</p> <p>10) ติดตั้งโคมไฟที่โต๊ะทำงานหรือติดตั้งเฉพาะจุด แทนการเปิดไฟทั้งห้องเพื่อทำงาน</p> <p>11) หลีกเลี่ยงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องมีการปล่อยความร้อน เช่น กัดม้ น้ำ หม้อหุงข้าว ไว้ในห้องที่มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p> <p>12) ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และหมั่นทำความสะอาดเครื่องใช้ไฟฟ้าอยู่เสมอ เพื่อลดการใช้พลังงาน</p> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายวิพล ฤกษ์พงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายอำนาจ เรืองธุรกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโดร จิตเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GB Place ของคุณวิมล ภคพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                              |                               | <p>13) อย่างที่น้ำดื่มที่เหลือในแก้วโดยไม่เกิดประโยชน์ ควรใช้รดน้ำต้นไม้ ใช้ชำระพื้นผิว ใช้ทำความสะอาด อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้</p> <p>14) หลีกเลี่ยงการใช้จานกระดาษ แก้วน้ำกระดาษ เพราะจะสิ้นเปลืองพลังงานในการผลิต</p> <p>15) ชื่น-ลงชั้นเดียวหรือ สองชั้น ใช้บันไดแทนลิฟต์</p> <p>16) ตรวจสอบชักโครกว่ามีการรั่วซึมหรือไม่ หากพบว่ามี การรั่วซึม ให้ทำการซ่อมทันที</p> <p>17) คัดแยกขยะก่อนนำมาทิ้ง เพื่อช่วยลดพลังงานใน การทำลายขยะ</p> |                                            |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิมล ภคพงศ์พันธุ์  
(นายวิมล ภคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... วิมล ภคพงศ์พันธุ์  
(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์กิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ GB Place ของคุณวิมล ภคพงศ์พันธุ์ (ระยะก่อสร้าง)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ | จุดเก็บตัวอย่าง                                     | วิธีการตรวจสอบและ<br>วิธีการวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                  | ความถี่ของการตรวจวัดหรือ<br>การเก็บตัวอย่าง                                                                                      | ผู้รับผิดชอบ                              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.คุณภาพอากาศ                                  | - ภายในพื้นที่โครงการ<br>(แสดงดังรูปที่ 1)          | - ตรวจวัดฝุ่นละออง TSP และ PM10<br>- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ<br>แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้<br>- ตรวจสอบความคิดเห็นหรือร้องเรียนจาก<br>ผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียงในเรื่อง<br>ผลกระทบด้านฝุ่นละออง | - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา<br>การก่อสร้าง                                                                                        | - เจ้าของโครงการ<br>และผู้รับเหมาก่อสร้าง |
| 2. เสียงและความสั่นสะเทือน                     | - ภายในพื้นที่โครงการ<br>(แสดงดังรูปที่ 1)          | - ตรวจวัดเสียง Leq 24 ชั่วโมง และ Lmax<br>- ทดสอบความสั่นสะเทือน<br>- ตรวจสอบความคิดเห็นหรือร้องเรียนจาก<br>ผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียงในเรื่อง<br>ผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน                                      | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา<br>การทำฐานราก และรายงาน<br>ผลเป็นรายสัปดาห์ หลังจาก<br>นั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน<br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - เจ้าของโครงการ<br>และผู้รับเหมาก่อสร้าง |
| 3.การจัดการน้ำเสีย                             | - โดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ<br>(แสดงดังรูปที่ 1) | - ตรวจสอบไม่ให้มีการระบายน้ำเสียหรือน้ำทิ้ง<br>ออกนอกพื้นที่ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง<br>ตามพารามิเตอร์ดังนี้ pH, BOD <sub>5</sub> , SS, Grease & Oil,<br>TKN, TDS, Sulfide, Settable solid<br>Total Coliform Bacteria             | - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา<br>การก่อสร้าง                                                                                        | - เจ้าของโครงการ<br>และผู้รับเหมาก่อสร้าง |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิมล ภคพงศ์พันธุ์*  
(นายวิมล ภคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *อ.วิมล ภคพงศ์*  
(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์กิจ)  
เจ้าของโครงการ  
บริษัท ไบโพร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ GB Place ของคุณวิฑูรย์ ฤกษ์งาม (ระยะก่อสร้าง)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ | จุดเก็บตัวอย่าง                                 | วิธีการตรวจสอบและ<br>วิธีการวิเคราะห์                                                                                                       | ความถี่ของการตรวจวัดหรือ<br>การเก็บตัวอย่าง  | ผู้รับผิดชอบ                              |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 4. การระบายน้ำและ<br>ป้องกันน้ำท่วม            | - บริเวณรางระบายน้ำเชิงคร่าว                    | - ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินหรือเศษขยะ<br>กีดขวางรางระบายน้ำหรือไม่                                                                               | - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา<br>การก่อสร้าง    | - เจ้าของโครงการ<br>และผู้รับเหมาก่อสร้าง |
| 5. การจัดการมูลฝอย                             | - ถังรองรับมูลฝอย                               | - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับ<br>และสภาพที่สามารถใช้งานได้<br>- ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย                                                 | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>- ทุก 1 สัปดาห์ | - เจ้าของโครงการ<br>และผู้รับเหมาก่อสร้าง |
| 6. อชีวอนามัยและความปลอดภัย                    | - คนงานก่อสร้างและบริเวณภายใน<br>พื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย<br>ของคนงานก่อสร้างให้ถูกต้องและเหมาะสม<br>- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง              | - ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะ<br>เวลาการก่อสร้าง  | - เจ้าของโครงการ<br>และผู้รับเหมาก่อสร้าง |
| 7. การป้องกันและ<br>บรรเทาสาธารณภัย            | - ภายในพื้นที่โครงการ                           | - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพใช้<br>งานได้หรือไม่<br>- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเศษวัสดุก่อสร้าง<br>ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ | - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา<br>การก่อสร้าง    | - เจ้าของโครงการ<br>และผู้รับเหมาก่อสร้าง |
| 8. สุขอนามัย                                   | - ภายในพื้นที่โครงการ                           | - ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อย<br>และความสะอาด<br>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงหากได้รับ<br>ผลกระทบให้รีบแก้ไขโดยเร็ว               | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>- ทุก 1 เดือน   | - เจ้าของโครงการ<br>และผู้รับเหมาก่อสร้าง |

มีกฎหมาย 2554 ลงนาม..... *วิฑูรย์ ฤกษ์งาม* .....

(นายวิฑูรย์ ฤกษ์งาม)

เจ้าของโครงการ

มีกฎหมาย 2554 ลงนาม..... *วิฑูรย์ ฤกษ์งาม* .....

(นายอำนาจ เรืองสุระกิจ)

เจ้าของโครงการ

บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ CB Place ของคุณวิฑูรย์ (ระยะดำเนินการ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                | จุดเก็บตัวอย่าง                                                                                                                                  | วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์         | ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</b><br>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )<br>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)<br>- ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)<br>- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)<br>- Sulfide<br>- Settable Solid<br>- Total Dissolved Solid<br>- Total Coliform Bacteria | - เก็บตัวอย่างน้ำหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด<br>- บริเวณบ่อพักหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (แสดงดังรูปที่ 5) | - ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods | - ทุก 3 เดือน และจัดส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| <b>2. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ</b><br>- ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยของโครงการ<br>- การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ                                                                                                                                        | - บริเวณถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ                                                                                                         | - การสังเกตด้วยสายตา                      | - 1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                                                     |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *Sana Wapha*.....  
 (นายวิฑูรย์ ฤกษ์งาม).....  
 เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *อ.วิฑูรย์ ฤกษ์งาม*.....  
 (นายอานวย ฤกษ์งาม).....  
 เจ้าของโครงการ  
 บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ GB Place ของคุณวิฑูรย์ ฤกษ์งาม (ระยะดำเนินการ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ                                                                           | จุดเก็บตัวอย่าง                                                                                                     | วิธีการตรวจสอบและ<br>วิธีการวิเคราะห์                                                                                                                            | ความถี่ของการตรวจวัดหรือ<br>การเก็บตัวอย่าง                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย<br>- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ<br>- ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ | - บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย<br>และระบบสัญญาณเตือนภัยภายใน<br>อาคารของโครงการทุกชั้น<br><br>- ภายในโครงการ | - ตามวิธีการตรวจสอบของ<br>ระบบป้องกันอัคคีภัย<br>เพื่อให้สามารถใช้งานได้<br>ได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>และมีความพร้อมที่จะใช้<br>งานได้อย่างเสมอ<br>- ทดสอบโดยช่าง | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>(หรือตามความเหมาะสม<br>หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือ<br>การใช้งานของแต่ละเครื่อง)<br>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br><br>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา<br>เปิดดำเนินการ |
| 4. แหล่งน้ำใช้                                                                                                       | - ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ<br>และระบบจ่ายน้ำประปาหากพบเหตุ<br>บกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที              | - ความสามารถด้านวิศวกรรม<br>ประปา (การรั่วซึม หรือ แตก<br>ของท่อ)                                                                                                | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>เวลาเปิดดำเนินการ                                                                                                                                     |
| 5. การใช้ไฟฟ้า                                                                                                       | - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี<br>อยู่เสมอ                                                                    | - การทำงานของระบบไฟฟ้า                                                                                                                                           | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>เวลาเปิดดำเนินการ                                                                                                                                     |

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายวิฑูรย์ ฤกษ์งาม)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....  
(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์)  
เจ้าของโครงการ

บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด

2

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ GB Place ของคุณวิฑูรย์ ภคพงศ์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ | จุดเก็บตัวอย่าง                                                                                                       | วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์ | ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| 6. การระบายน้ำ                             | - ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำ, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ บ่อบำบัดน้ำ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ | - เศษขยะและตะกอนดิน               | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ     |
| 7. ทัศนียภาพ                               | - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เสียหายหรือตายให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที            | - การเติบโตของต้นไม้              | - เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิฑูรย์ ภคพงศ์พันธุ์*  
(นายวิฑูรย์ ภคพงศ์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *ไฉกร ชีสแตมส์ จำกัด*  
(นายอานวย เรืองสุระกิจ)  
เจ้าของโครงการ  
บริษัท ไสโคร ชีสแตมส์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ GB Place ของคุณวิฑูรย์ พลพัฒน์พันธุ์ (ระยะดำเนินการ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ | จุดเก็บตัวอย่าง        | วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์                                                                                             | ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ                     | - สระว่ายน้ำของโครงการ | - เก็บตัวอย่างเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำบริเวณต้นและน้ำลึกโดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน | - ตรวจวัดคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด - ด่าง วันละ 1 ครั้ง<br>- ตรวจวัด Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform เดือนละ 1 ครั้ง<br>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทางเคมีและชีวภาพปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง, ความกระด้าง, โซเดียม, คลอไรด์, แอมโมเนีย, ไนเตรท, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย |

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *Silva Apun* .....  
(นายวิฑูรย์ พลพัฒน์พันธุ์)  
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *อ.ณัฐ / 101/2554* .....  
(นายอำนาจ เรืองฤทธิ์กิจ)  
เจ้าของโครงการ  
บริษัท ไฮโคร ซิสเต็มส์ จำกัด

[illegible]

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

[illegible]

PROJECT NAME :  
CB Place  
อาคาร ค.ส.ส. หนองบัวหินขาว  
สุข ๖ บ้าน

|                                                            |        |                      |
|------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| OWNER :                                                    |        |                      |
| <p style="text-align: center;">புதுச்சேரி காமசாமிநாதர்</p> |        |                      |
| MARK :                                                     | DATE : | ISSUED/DESCRIPTION : |

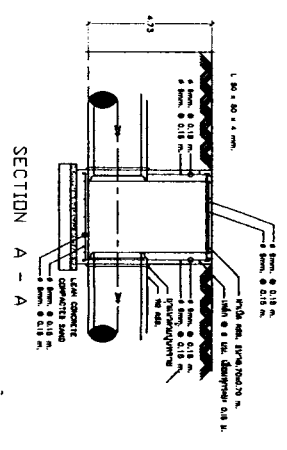
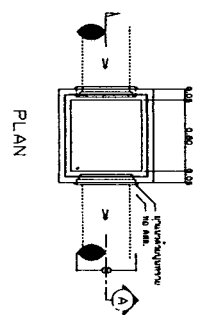
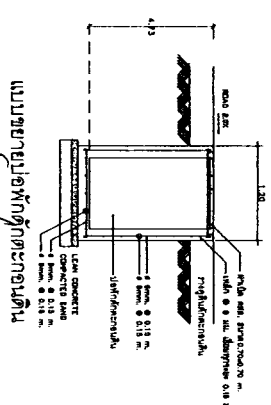
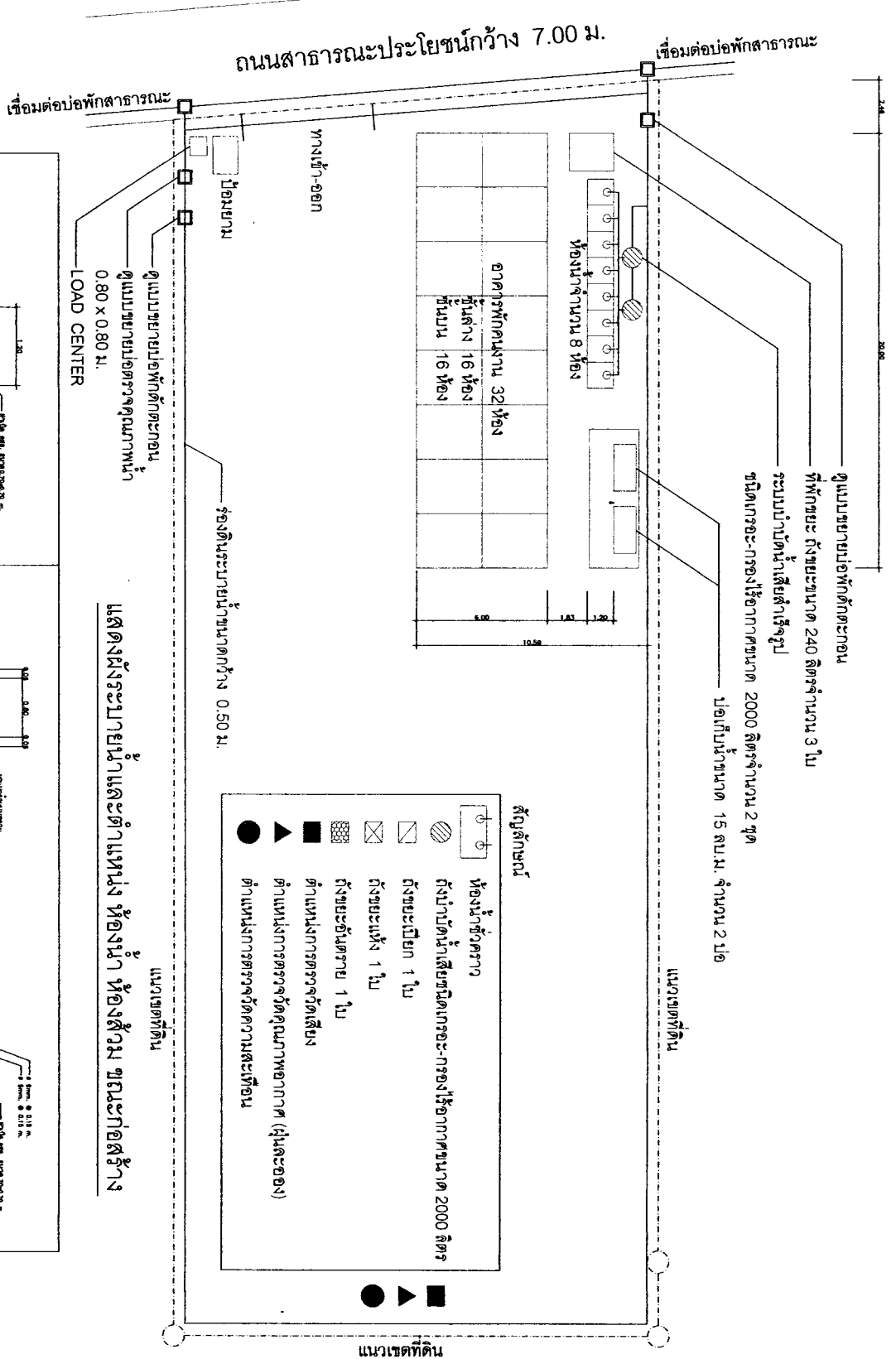
[illegible]

|                |                  |
|----------------|------------------|
| PROJECT NO. :  | 002 / 2554       |
| CAD DWG FILE : |                  |
| PHASE :        |                  |
| DRAWN BY :     | Abdullah Mohamed |
| CHECKED BY :   |                  |
| DATE :         |                  |

|               |       |
|---------------|-------|
| DATE          | _____ |
| DESIGNED BY   | _____ |
| APPROVED BY   | _____ |
| DRAWING TITLE |       |

| TOTAL PAYMENTS : |          | DATE : |  | PAYMENT NO. : |  |
|------------------|----------|--------|--|---------------|--|
| EE -23           | 16/12/84 | EE -28 |  |               |  |

BEHAVIOR - DO NOT SCALE THE PAVEMENT. ALL PROCEEDS  
GOES TO DECKS ON THE FIVE AND SIX BAYINGS  
BOLD & MICHIE BEFORE COMPLETION BY CONTRACTOR



มิถุนายน 2554 ลงนาม..... อานันท์ ปาณกุล  
(นายอานันท์ ปาณกุล ส.ส. พรรคประชาธิปัตย์)  
เจ้าของโครงการ

รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ณ ๒๕๖๔  
นาย.....  
(นายอำเภอเรื่องธุรกิจ)  
ผู้อำนวยการสิงหนคร  
บริษัท นวัตกรรม... จำกัด

NO GUARANTEE OF THE ACCURACY OF THE DRAWING IS GIVEN IF THE DRAWING IS USED FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT WAS PREPARED AND IF THE DRAWING IS USED FOR ANY OTHER PURPOSE THE USER SHALL BE RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE OR LOSS.

**DANADA ASSOCIATE CO., LTD.**

100/1000 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10700  
 โทร. 02-562-1234  
 โทรสาร 02-562-1235  
 E-mail: danada@danada.co.th

|           |           |
|-----------|-----------|
| PRINCIPAL | IN CHARGE |
| PROJECT   | PROJECT   |
| ARCHITECT | ARCHITECT |
| ENGINEER  | ENGINEER  |
| DESIGNER  | DESIGNER  |
| DRAWN BY  | DRAWN BY  |

|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| UNDESIGNED                                            | UNDESIGNED                                            |
| STRUCTURAL, MECHANICAL, ELECTRICAL, SANITARY ENGINEER | STRUCTURAL, MECHANICAL, ELECTRICAL, SANITARY ENGINEER |

|          |             |
|----------|-------------|
| FUNCTION | FOR PROJECT |
| DESIGNED | BY: 001     |
| DATE     | 10/10/2554  |
| REVISION | NO. 0001    |
| REVISION | NO. 0002    |
| REVISION | NO. 0003    |
| REVISION | NO. 0004    |
| REVISION | NO. 0005    |
| REVISION | NO. 0006    |
| REVISION | NO. 0007    |
| REVISION | NO. 0008    |
| REVISION | NO. 0009    |
| REVISION | NO. 0010    |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| PROJECT NAME | CB Place            |
| OWNER        | บริษัท อ.ล.อ. จำกัด |
| DESIGNER     | บริษัท อ.ล.อ. จำกัด |
| DRAWN BY     | บริษัท อ.ล.อ. จำกัด |
| CHECKED BY   | บริษัท อ.ล.อ. จำกัด |
| APPROVED BY  | บริษัท อ.ล.อ. จำกัด |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| DATE               | 10/10/2554 |
| ISSUED/DESCRIPTION | 10/10/2554 |
| PROJECT NO.        | 001/2554   |
| CAD DWG FILE       | 10/10/2554 |
| PHASE              | 10/10/2554 |
| DRAWN BY           | 10/10/2554 |
| DESIGNED BY        | 10/10/2554 |
| CHECKED BY         | 10/10/2554 |
| APPROVED BY        | 10/10/2554 |

|               |            |
|---------------|------------|
| DRAWING TITLE | 10/10/2554 |
| PROJECT NO.   | 001/2554   |
| CAD DWG FILE  | 10/10/2554 |
| PHASE         | 10/10/2554 |
| DRAWN BY      | 10/10/2554 |
| DESIGNED BY   | 10/10/2554 |
| CHECKED BY    | 10/10/2554 |
| APPROVED BY   | 10/10/2554 |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| DATE               | 10/10/2554 |
| ISSUED/DESCRIPTION | 10/10/2554 |
| PROJECT NO.        | 001/2554   |
| CAD DWG FILE       | 10/10/2554 |
| PHASE              | 10/10/2554 |
| DRAWN BY           | 10/10/2554 |
| DESIGNED BY        | 10/10/2554 |
| CHECKED BY         | 10/10/2554 |
| APPROVED BY        | 10/10/2554 |

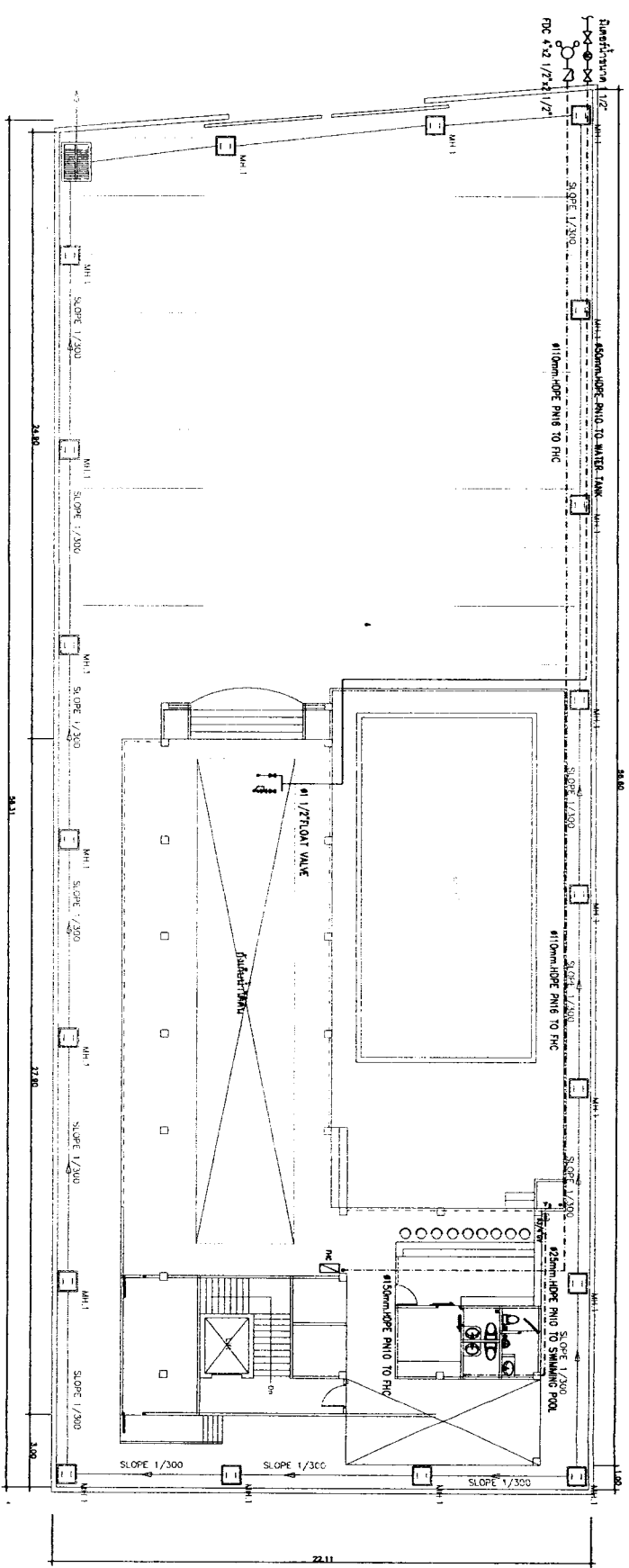
|                    |            |
|--------------------|------------|
| DATE               | 10/10/2554 |
| ISSUED/DESCRIPTION | 10/10/2554 |
| PROJECT NO.        | 001/2554   |
| CAD DWG FILE       | 10/10/2554 |
| PHASE              | 10/10/2554 |
| DRAWN BY           | 10/10/2554 |
| DESIGNED BY        | 10/10/2554 |
| CHECKED BY         | 10/10/2554 |
| APPROVED BY        | 10/10/2554 |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| DATE               | 10/10/2554 |
| ISSUED/DESCRIPTION | 10/10/2554 |
| PROJECT NO.        | 001/2554   |
| CAD DWG FILE       | 10/10/2554 |
| PHASE              | 10/10/2554 |
| DRAWN BY           | 10/10/2554 |
| DESIGNED BY        | 10/10/2554 |
| CHECKED BY         | 10/10/2554 |
| APPROVED BY        | 10/10/2554 |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| DATE               | 10/10/2554 |
| ISSUED/DESCRIPTION | 10/10/2554 |
| PROJECT NO.        | 001/2554   |
| CAD DWG FILE       | 10/10/2554 |
| PHASE              | 10/10/2554 |
| DRAWN BY           | 10/10/2554 |
| DESIGNED BY        | 10/10/2554 |
| CHECKED BY         | 10/10/2554 |
| APPROVED BY        | 10/10/2554 |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| DATE               | 10/10/2554 |
| ISSUED/DESCRIPTION | 10/10/2554 |
| PROJECT NO.        | 001/2554   |
| CAD DWG FILE       | 10/10/2554 |
| PHASE              | 10/10/2554 |
| DRAWN BY           | 10/10/2554 |
| DESIGNED BY        | 10/10/2554 |
| CHECKED BY         | 10/10/2554 |
| APPROVED BY        | 10/10/2554 |

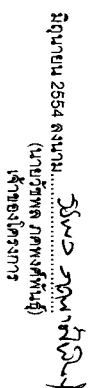
|                    |            |
|--------------------|------------|
| DATE               | 10/10/2554 |
| ISSUED/DESCRIPTION | 10/10/2554 |
| PROJECT NO.        | 001/2554   |
| CAD DWG FILE       | 10/10/2554 |
| PHASE              | 10/10/2554 |
| DRAWN BY           | 10/10/2554 |
| DESIGNED BY        | 10/10/2554 |
| CHECKED BY         | 10/10/2554 |
| APPROVED BY        | 10/10/2554 |



สัญญาฉบับที่ 2554 ลงนาม...  
 (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)  
 เจ้าพนักงานการ

รูปที่ 2 แสดงผังระบบประปาของโครงการ

สัญญาฉบับที่ 2554 ลงนาม...  
 (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)  
 เจ้าพนักงานการ



แปลงานพระบาลีที่พิมพ์ครั้ง  
หน้า  
หน้าตราตัว  
1 : 100

๖ (๒๕) / ๑๐๘๓๗

มกราคม ๒๕๕๔ ลงนาม.....

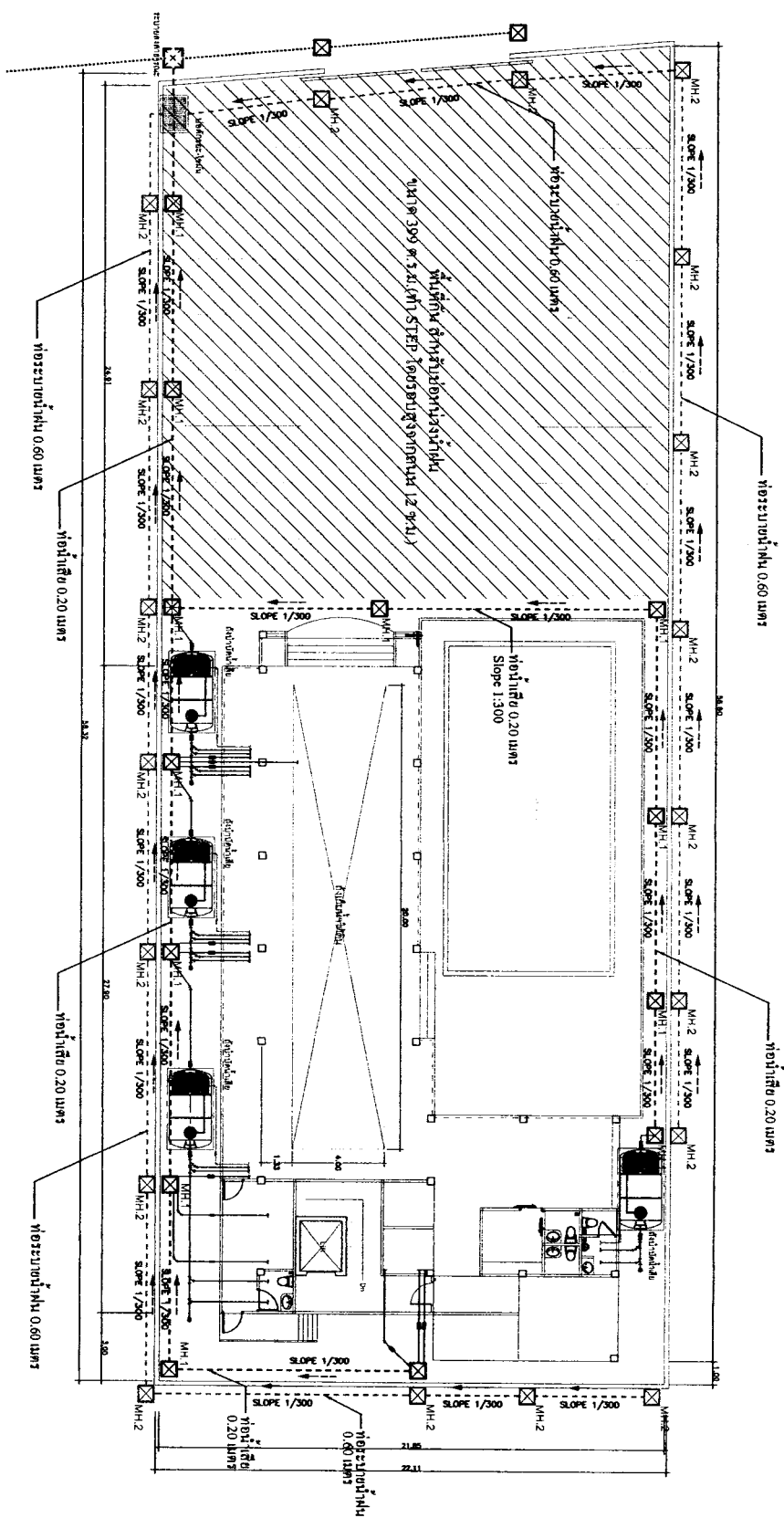
(นายอำเภอ เมืองบุรีรัมย์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไชยมิตร พืชเคมี จำกัด

[illegible]

[illegible]

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| 1-100 | 1/11/2004 | SN-03 |
|-------|-----------|-------|

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... อ.เนตร (๑๐๕๖-๖)  
(นายอำนวย เกิ่งห่อะติง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



1-800-368-6868  
Fax: 800-368-6868  
E-mail: [info@edupoint.com](mailto:info@edupoint.com)

PROJECT NAME :  
CB Place  
อาคาร ค.ส.อ. หักอาชีวะใหม่  
สูง ๒ ชั้น

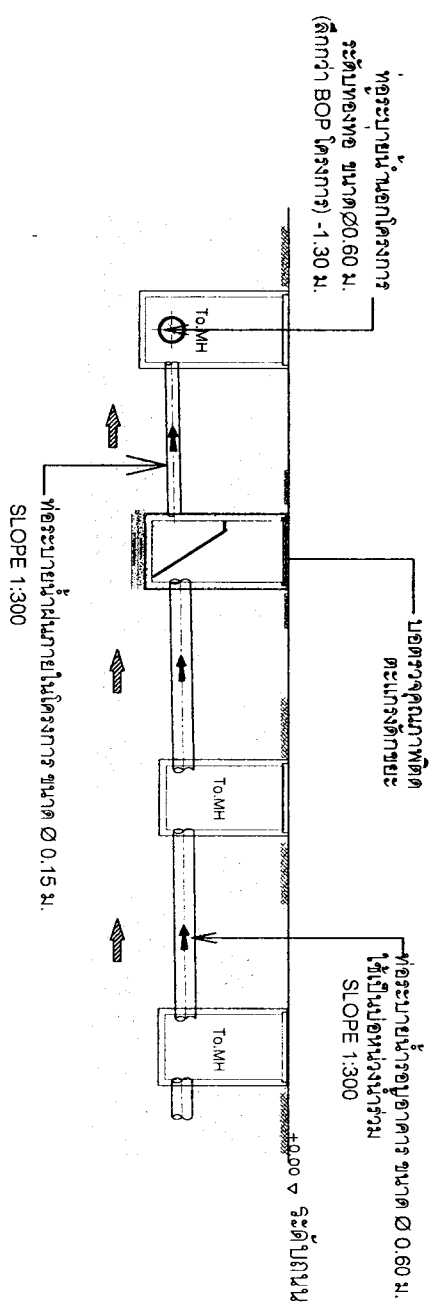
| MARK | DATE | ISSUED/DESCRIPTION |
|------|------|--------------------|
|      |      |                    |
|      |      |                    |
|      |      |                    |

|                |            |
|----------------|------------|
| PROJECT NO. :  | 002 / 2554 |
| CAD DWG FILE : |            |
| PHASE :        |            |

|               |  |
|---------------|--|
| PROJECT #     |  |
| DRAWING TITLE |  |

|                  |          |              |
|------------------|----------|--------------|
| TOTAL INVOICES : | DATE :   | BOOKING NO : |
| 1:100            | 1/1/2004 | 814-03       |

มัทนา ยอน ๒๕๕๔ ดงพญา  
.....  
(นายวัชรพล ภาคพงษ์พันธ์)  
เจ้าของโครงการ

[illegible]

มิถุนายน 2554 ลงนาม: สม. ภาณุรัตน์  
(นายวัชร ภาณุรัตน์)  
ผู้อำนวยการ

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... อ.เปรม (๒๑ ธันวาคม)  
(นายอำนาจ เอื้องสุระกิจ)  
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดดอน  
บริษัทยา ไบโอดีตเดิมส์ จำกัด

**Biedersteinerstr. 80, 6911  
Ludwigshafen, Germany**  
**Tel.: 0-6307-7555**  
**Fax: 0-6307-7955**  
**E-mail: [service@stapac.com](mailto:service@stapac.com)**

[illegible]

|          |                  |       |
|----------|------------------|-------|
| FUNCTION | with reference   | S. W. |
| DATED    | 6-10-68          |       |
|          | Waco, Texas      |       |
|          | at 3617          |       |
|          | unfilled handles | OK    |
| NO. 6033 |                  |       |
| ROMANA   | grobe handles    | gib h |
| DATED    | NO. 3000         |       |
| ELECTRIC | white stamper    | Cable |
| DATED    | Feb. 2nd         |       |
| SUNNY    |                  |       |
| DATED    | grobe handles    | gib h |
|          | NO. 3000         |       |

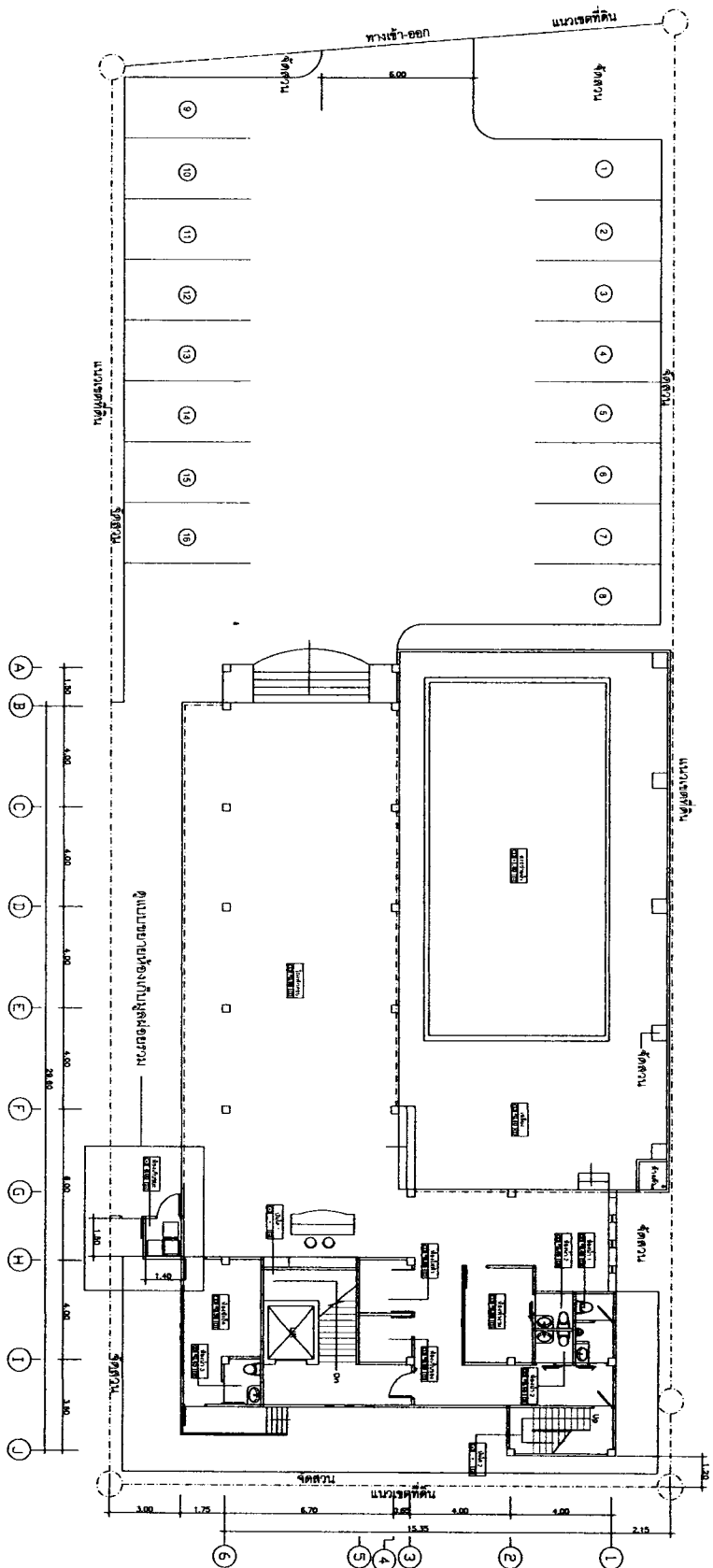
OWNER :  
PROJECT NAME :  
CB Place  
อาคาร ค.ส.ร. ห้างสรรพสินค้า  
ศูนย์การค้า

[illegible]

|                |                  |
|----------------|------------------|
| PROJECT NO. :  | 001/2554         |
| CAD DWG FILE : |                  |
| PHASE :        |                  |
| DRAWN BY :     | Product Managers |
| MODIFIED BY :  |                  |
| DESIGNED BY :  |                  |
| CHECKED BY :   |                  |
| APPROVED BY :  |                  |
| DATE :         |                  |

DRAWING TITLE :  
แปลหนังสือเป็นรูปถ่ายรวมเล่มที่ 1

แปลนห้องเก็บมูลของชาวชนชั้นที่ ๑



๑ : ๒๐๖

1 : 200



มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *วิฑูรย์ นายน้อย*  
(นายวิฑูรย์ นายน้อย)  
ผู้อำนวยการ

รูปที่ 7 แสดงตำแหน่งห้องพักรถและเส้นทางเก็บขยะมูลฝอย

พฤษภาคม 2554 ลงนาม.....วันพฤหัสบดี  
(นายอานวย เจริญธุรกิจ)  
ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไบโอดีรอสเต็มส์ จำกัด

THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR IS THE DESIGNER OF THE PROJECT. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

**DANADA ASSOCIATE CO., LTD.**  
 11/11/2564  
 11/11/2564  
 11/11/2564

|            |            |
|------------|------------|
| PROJECT    | 11/11/2564 |
| DESIGNER   | 11/11/2564 |
| ARCHITECT  | 11/11/2564 |
| STRUCTURAL | 11/11/2564 |
| ELECTRICAL | 11/11/2564 |
| MECHANICAL | 11/11/2564 |
| PLUMBING   | 11/11/2564 |
| PAINTING   | 11/11/2564 |
| LANDSCAPE  | 11/11/2564 |
| INTERIOR   | 11/11/2564 |
| EXTERIOR   | 11/11/2564 |
| FINISHES   | 11/11/2564 |
| MECHANICAL | 11/11/2564 |
| ELECTRICAL | 11/11/2564 |
| STRUCTURAL | 11/11/2564 |
| ARCHITECT  | 11/11/2564 |
| DESIGNER   | 11/11/2564 |
| PROJECT    | 11/11/2564 |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| PROJECT NAME | GB Place            |
| OWNER        | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| DESIGNER     | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| ARCHITECT    | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| STRUCTURAL   | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| ELECTRICAL   | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| MECHANICAL   | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| PLUMBING     | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| PAINTING     | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| LANDSCAPE    | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| INTERIOR     | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| EXTERIOR     | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| FINISHES     | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| MECHANICAL   | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| ELECTRICAL   | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| STRUCTURAL   | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| ARCHITECT    | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| DESIGNER     | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |
| PROJECT      | อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์ |

**GB Place**  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์

**GB Place**  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์

**GB Place**  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์

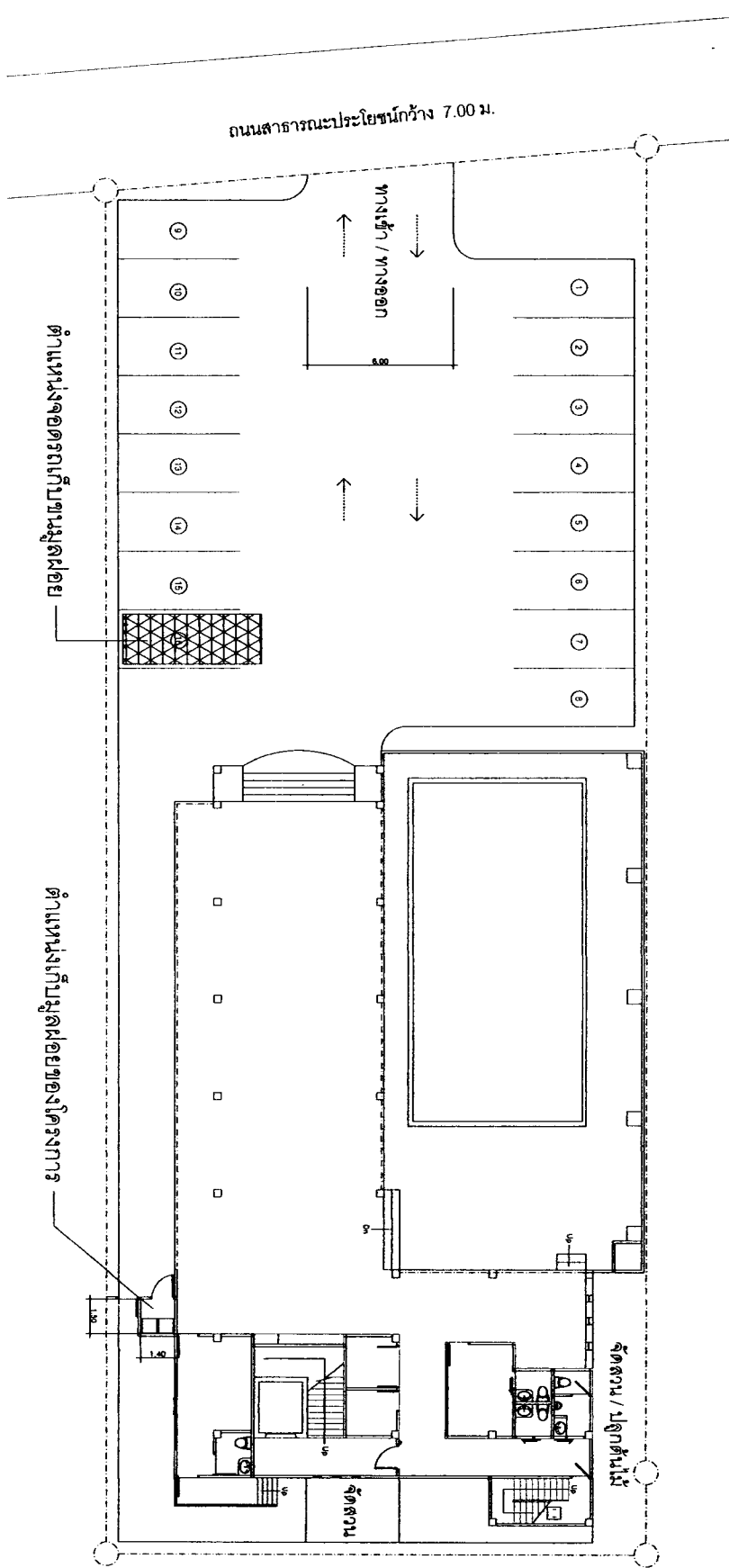
**GB Place**  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์

**GB Place**  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์

**GB Place**  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์

**GB Place**  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์

**GB Place**  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์  
 อ.ดร. ก.ล. หักกัณห์



ผังแสดงทิศทางจราจรภายในโครงการ และตำแหน่งจุดตรวจเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ

ตำแหน่งจุดตรวจเก็บขยะมูลฝอย

ตำแหน่งเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ

พื้นที่ห้องเก็บขยะรวม

ทิศทางการวิ่งของรถเก็บขยะมูลฝอย

ทิศทางการวิ่งของรถของผู้อยู่อาศัยในโครงการ

มีถนน 2554 ลงนาม...  
 (นายวิฑูรย์ ภาณุพงศ์พันธ์)  
 เจ้าของโครงการ

มีถนน 2554 ลงนาม...  
 (นายอานนท์ เรืองสุระกิจ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

วันที่ 8 แสดงพื้นที่จุดตรวจของโครงการและเส้นทางจราจรภายในโครงการ

บริษัท ไบโอส ฟิล์ม จำกัด

**DANADA ASSOCIATE CO., LTD.**

17-08  
Sakurabashi 1-1, Box 1,  
Nishi-ku, Osaka 550  
Tel. 6-559-7000  
Telex 6-559-7000  
E-mail: [osaka@danada.co.jp](mailto:osaka@danada.co.jp)

**Dr. W. B.**  
Associates, Inc., 305 L  
Lafayette, Boston, MA  
Tel. 6-535-4100  
Tel. 6-535-4881  
E-mail: [enrich@compuserve.com](mailto:enrich@compuserve.com)

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJECT   |                                                                                                       |
| ARCHITECT |                                                                                                       |
| ARCHITECT | 47243 Chunks<br> |
|           | 0-40 14261                                                                                            |

|           |  |
|-----------|--|
| PLAYER    |  |
| LANDSCAPE |  |
| ARCHITECT |  |

|            |             |                |
|------------|-------------|----------------|
| STRUCTURAL | safe system | <del>X</del> W |
| DISCREET   | #0 1000     |                |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| UNIFORM NUMBER | DL 50625        |
| ADDRESS        | 9700 S. 1st St. |
| CITY           | NO. 26300       |

|         |              |      |
|---------|--------------|------|
| WILLIAM | 9740 Sunbeam | 2219 |
| DORCEA  | 711 26300    |      |

อาคาร ค.ส.ส. พิพิธภัณฑ์ผ้า  
สูง ๒ ชั้น

คุณวิฑูรย์ ภาคพงศ์พันธุ์

[illegible]

|               |            |
|---------------|------------|
| PROJECT NO. : | 002 / 2654 |
|---------------|------------|

|            |                    |
|------------|--------------------|
| DRAWN BY   | STANDARD MATERIALS |
|            |                    |
| PRODUCTION |                    |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| DRAWING TITLE : | APPROVED BY |
|                 |             |

COMMUNICATION RISER  
DIAGRAM SHEET 2

|                |          |             |
|----------------|----------|-------------|
| TOTAL SAVINGS: | DATE:    | SAVING NO.: |
|                | 7/1/2004 | EE-06       |

70176

DANADA ASSOCIATE CO., LTD.

| PROJECT |  |
|---------|--|
|         |  |

|                |  |
|----------------|--|
| Landwirtschaft |  |
|----------------|--|

|             |          |
|-------------|----------|
| DATE        | NO. 1000 |
| JAN 10 1960 |          |

**DISCOVER**  
#0000 30041

[illegible]

**PLATE 1**

Figure 1. The effect of the concentration of the  $\text{H}_2\text{O}_2$  solution on the amount of the  $\text{H}_2\text{O}_2$  consumed in the reaction of the  $\text{H}_2\text{O}_2$  solution with the  $\text{H}_2\text{O}_2$  solution. The concentration of the  $\text{H}_2\text{O}_2$  solution was 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.0, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.0, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6.0, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 9.0, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 12.0, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 14.0, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 15.0, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 16.0, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 16.9, 17.0, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 18.0, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6, 18.7, 18.8, 18.9, 19.0, 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 19.9, 20.0, 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8, 20.9, 21.0, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 22.0, 22.1, 22.2, 22.3, 22.4, 22.5, 22.6, 22.7, 22.8, 22.9, 23.0, 23.1, 23.2, 23.3, 23.4, 23.5, 23.6, 23.7, 23.8, 23.9, 24.0, 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.5, 24.6, 24.7, 24.8, 24.9, 25.0, 25.1, 25.2, 25.3, 25.4, 25.5, 25.6, 25.7, 25.8, 25.9, 26.0, 26.1, 26.2, 26.3, 26.4, 26.5, 26.6, 26.7, 26.8, 26.9, 27.0, 27.1, 27.2, 27.3, 27.4, 27.5, 27.6, 27.7, 27.8, 27.9, 28.0, 28.1, 28.2, 28.3, 28.4, 28.5, 28.6, 28.7, 28.8, 28.9, 29.0, 29.1, 29.2, 29.3, 29.4, 29.5, 29.6, 29.7, 29.8, 29.9, 30.0, 30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.5, 30.6, 30.7, 30.8, 30.9, 31.0, 31.1, 31.2, 31.3, 31.4, 31.5, 31.6, 31.7, 31.8, 31.9, 32.0, 32.1, 32.2, 32.3, 32.4, 32.5, 32.6, 32.7, 32.8, 32.9, 33.0, 33.1, 33.2, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.7, 33.8, 33.9, 34.0, 34.1, 34.2, 34.3, 34.4, 34.5, 34.6, 34.7, 34.8, 34.9, 35.0, 35.1, 35.2, 35.3, 35.4, 35.5, 35.6, 35.7, 35.8, 35.9, 36.0, 36.1, 36.2, 36.3, 36.4, 36.5, 36.6, 36.7, 36.8, 36.9, 37.0, 37.1, 37.2, 37.3, 37.4, 37.5, 37.6, 37.7, 37.8, 37.9, 38.0, 38.1, 38.2, 38.3, 38.4, 38.5, 38.6, 38.7, 38.8, 38.9, 39.0, 39.1, 39.2, 39.3, 39.4, 39.5, 39.6, 39.7, 39.8, 39.9, 40.0, 40.1, 40.2, 40.3, 40.4, 40.5, 40.6, 40.7, 40.8, 40.9, 41.0, 41.1, 41.2, 41.3, 41.4, 41.5, 41.6, 41.7, 41.8, 41.9, 42.0, 42.1, 42.2, 42.3, 42.4, 42.5, 42.6, 42.7, 42.8, 42.9, 43.0, 43.1, 43.2, 43.3, 43.4, 43.5, 43.6, 43.7, 43.8, 43.9, 44.0, 44.1, 44.2, 44.3, 44.4, 44.5, 44.6, 44.7, 44.8, 44.9, 45.0, 45.1, 45.2, 45.3, 45.4, 45.5, 45.6, 45.7, 45.8, 45.9, 46.0, 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 46.6, 46.7, 46.8, 46.9, 47.0, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.5, 47.6, 47.7, 47.8, 47.9, 48.0, 48.1, 48.2, 48.3, 48.4, 48.5, 48.6, 48.7, 48.8, 48.9, 49.0, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 49.6, 49.7, 49.8, 49.9, 50.0, 50.1, 50.2, 50.3, 50.4, 50.5, 50.6, 50.7, 50.8, 50.9, 51.0, 51.1, 51.2, 51.3, 51.4, 51.5, 51.6, 51.7, 51.8, 51.9, 52.0, 52.1, 52.2, 52.3, 52.4, 52.5, 52.6, 52.7, 52.8, 52.9, 53.0, 53.1, 53.2, 53.3, 53.4, 53.5, 53.6, 53.7, 53.8, 53.9, 54.0, 54.1, 54.2, 54.3, 54.4, 54.5, 54.6, 54.7, 54.8, 54.9, 55.0, 55.1, 55.2, 55.3, 55.4, 55.5, 55.6, 55.7, 55.8, 55.9, 56.0, 56.1, 56.2, 56.3, 56.4, 56.5, 56.6, 56.7, 56.8, 56.9, 57.0, 57.1, 57.2, 57.3, 57.4, 57.5, 57.6, 57.7, 57.8, 57.9, 58.0, 58.1, 58.2, 58.3, 58.4, 58.5, 58.6, 58.7, 58.8, 58.9, 59.0, 59.1, 59.2, 59.3, 59.4, 59.5, 59.6, 59.7, 59.8, 59.9, 60.0, 60.1, 60.2, 60.3, 60.4, 60.5, 60.6, 60.7, 60.8, 60.9, 61.0, 61.1, 61.2, 61.3, 61.4, 61.5, 61.6, 61.7, 61.8, 61.9, 62.0, 62.1, 62.2, 62.3, 62.4, 62.5, 62.6, 62.7, 62.8, 62.9, 63.0, 63.1, 63.2, 63.3, 63.4, 63.5, 63.6, 63.7, 63.8, 63.9, 64.0, 64.1, 64.2, 64.3, 64.4, 64.5, 64.6, 64.7, 64.8, 64.9, 65.0, 65.1, 65.2, 65.3, 65.4, 65.5, 65.6, 65.7, 65.8, 65.9, 66.0, 66.1, 66.2, 66.3, 66.4, 66.5, 66.6, 66.7, 66.8, 66.9, 67.0, 67.1, 67.2, 67.3, 67.4, 67.5, 67.6, 67.7, 67.8, 67.9,

PHASE :

|             |  |
|-------------|--|
| APPROVED BY |  |
|-------------|--|

המחלקה לבריאות הציבור

IMPORTANT : DO NOT SEAL THIS ENVELOPE ALL INFORMATION

71176

มิถุนายน 2554 ลงนาม..... *สม. กานโณทัย*  
(นายวัชรพงศ์ กานโณทัย)  
ผู้อำนวยการ

รูปที่ 10 แสดงตำแหน่งหัวรูบนผ้าดิบเพลิงของโครงการ

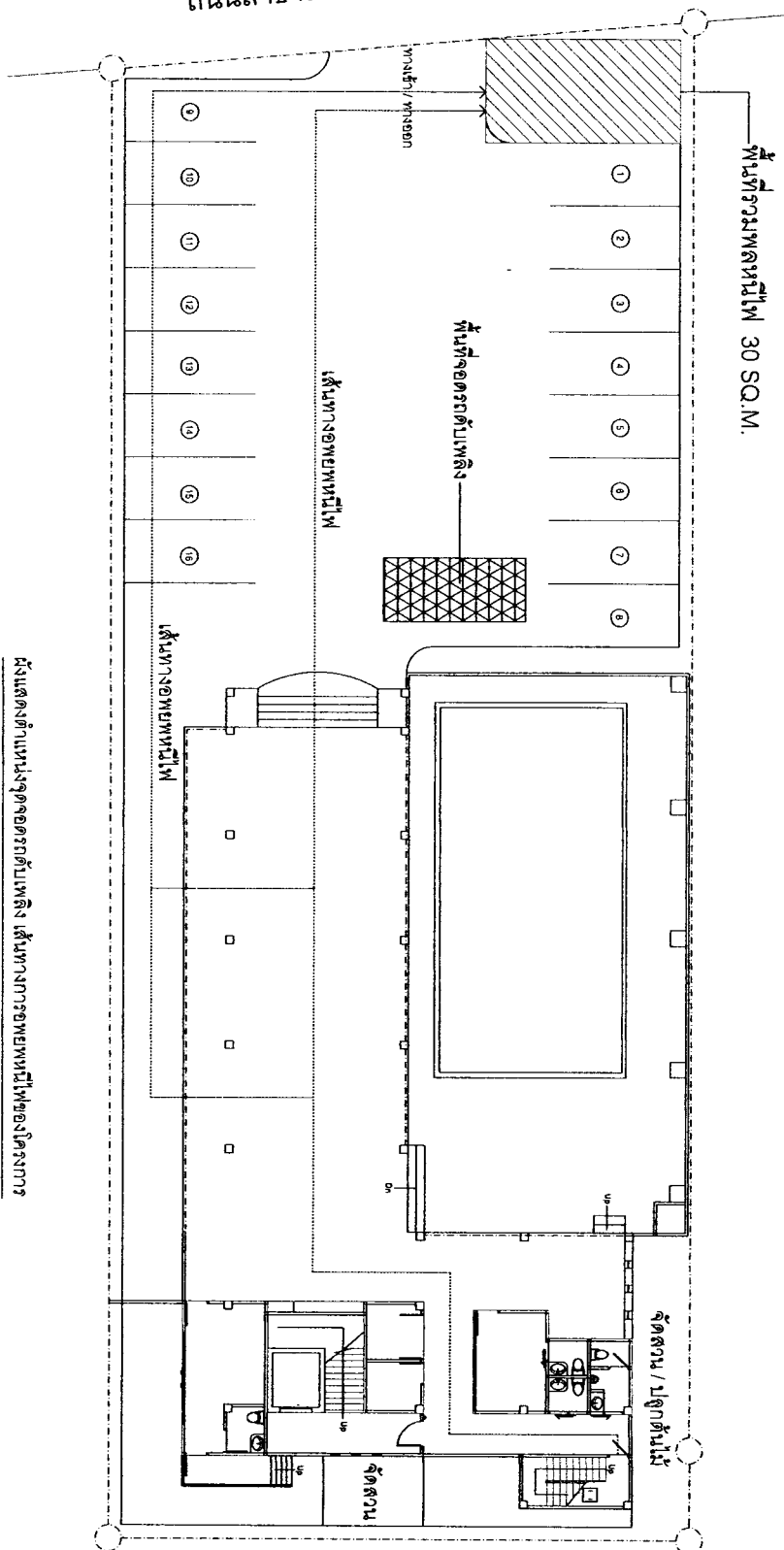
ณ ๖๖๖/๑๑๑ (๖๖๖)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 กระทรวงพาณิชย์

ผู้บังคับบัญชา  
1 : 200

Subscriptions: 44, 525 L.  
Lafayette, Boston 1020  
Tel. 6-7527-1000  
Fax 6-7527-1000  
E-mail: [books@lafayette.org](mailto:books@lafayette.org)

พื้นที่รวมพลคนในป่า 30 SQ.M.

ถนนสาธารณะประโยชน์กว้าง 7.00 ม.



ผู้แสดงตำแหน่งสุดของครอบครัวได้มาถึง เห็นทางการขอพยานที่มีโทษของโครงการ

นางสาวนฤมล นฤมิต

|   |                                         |                      |
|---|-----------------------------------------|----------------------|
| — | ต้องการ 0.25 ตร.ม. / 1 คน               | = 117x0.25 ตารางเมตร |
| — | พื้นที่รวมफलพื้นไฟของการ = 30 ตารางเมตร | = 29.25 ตารางเมตร    |

มกราคม 2554 คงเหลือ

วิบูล ภาณุพันธุ์  
นายวิชาญ ภาณุพันธุ์  
ผู้อำนวยการ  
โรงเรียน

รูปที่ 1.1 แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยในพื้นที่ภาคใต้และภาคเหนือ และตำแหน่งจุดยอดดิบเพียง

๐๙๙๖ / ๒๕๓๖  
 (นายอำเภอเมืองบุรีรัมย์)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไบโอดีร พริตเติ่มส์ จำกัด

มกราคม 2554 คงมา

๐๖๒๖ / ๑๔๐๖๖๖  
.....  
(นายอำเภอ เมืองสุรินทร์)

ผังแสดงตำแหน่งจุดจอยคอร์ดกับเพดาน

|                 |           |              |
|-----------------|-----------|--------------|
| TOTAL PAYMENTS: | DATE:     | PAYMENT NO.: |
|                 | 12/1/2004 | 1EE-23       |

คุณวิระพล ภาคพงศ์พันธ์

GB Place  
อาคาร ค.ส.ส. หักอาศัพพะมา  
สูง ๒ ชั้น

OWNER

PROJECT NAME

DATE: \_\_\_\_\_  
 NO. 2034

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**ELECTRICAL**

|          |         |
|----------|---------|
| REDACTED | PHOTO 2 |
|----------|---------|

unfaded

James P.

|           |         |
|-----------|---------|
| STRUCTURE | 24th pr |
|-----------|---------|

---

STRUCTURAL, MECHANICAL

|           |  |
|-----------|--|
| Landkreis |  |
|-----------|--|

|         |  |
|---------|--|
| PLANNED |  |
|---------|--|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INTERIOR | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-10 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ARCHITECT 0000

|         |  |
|---------|--|
| PROJECT |  |
|---------|--|

|           |  |
|-----------|--|
| PRINCIPAL |  |
|-----------|--|

\_\_\_\_\_

---

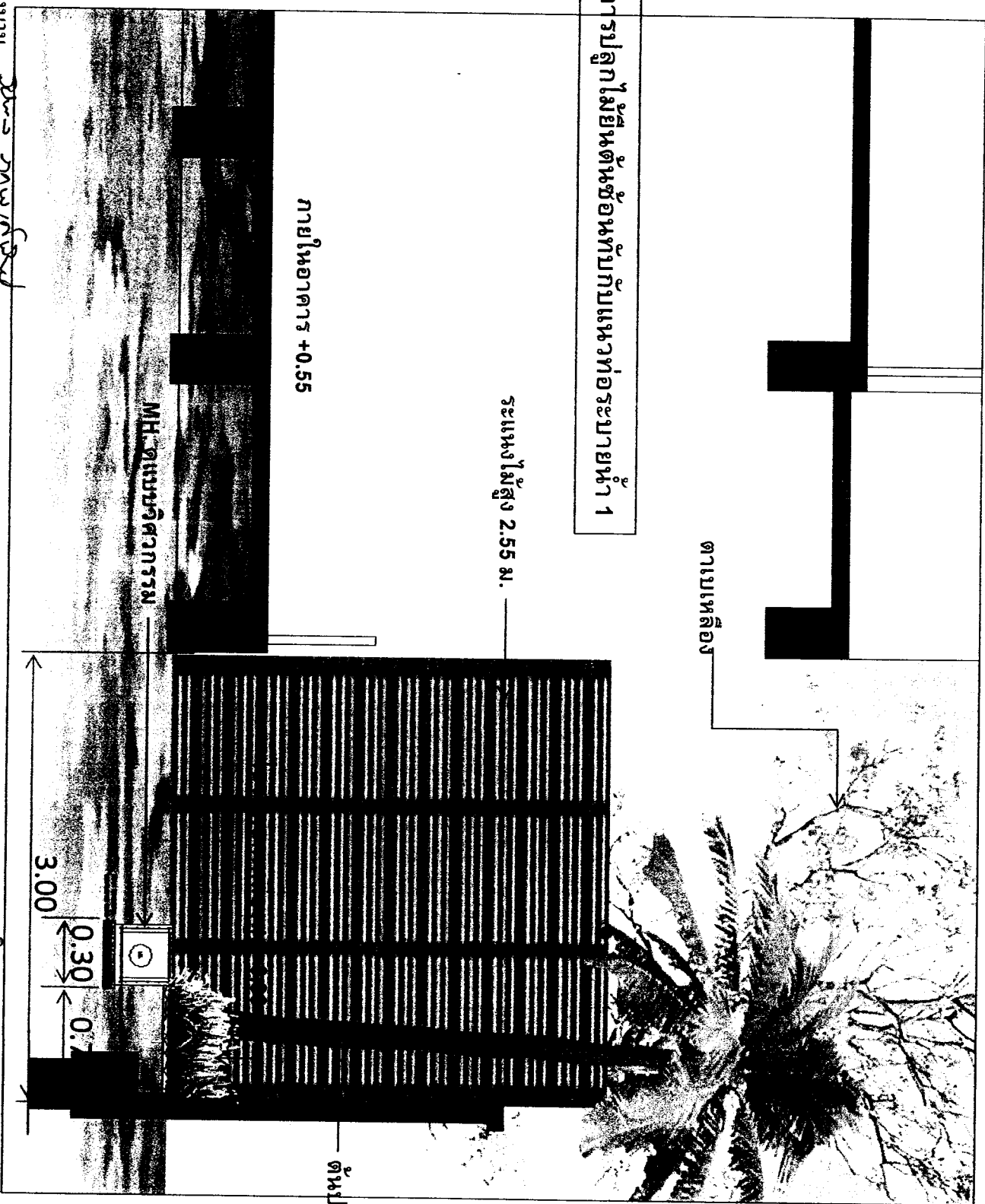
[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO





รูปตัดการปลูกไม้ยืนต้นซ้อนทับกับแนวท่อระบายน้ำ 1



มีกฎหมาย 2554 ลงนาม.....

(นายวิฑูรย์ พลพัฒน์)

เจ้าของโครงการ รูปที่ 14 แสดงรูปตัดการปลูกไม้ยืนต้นซ้อนทับกับแนวท่อระบายน้ำของโครงการ 1

มีกฎหมาย 2554 ลงนาม.....

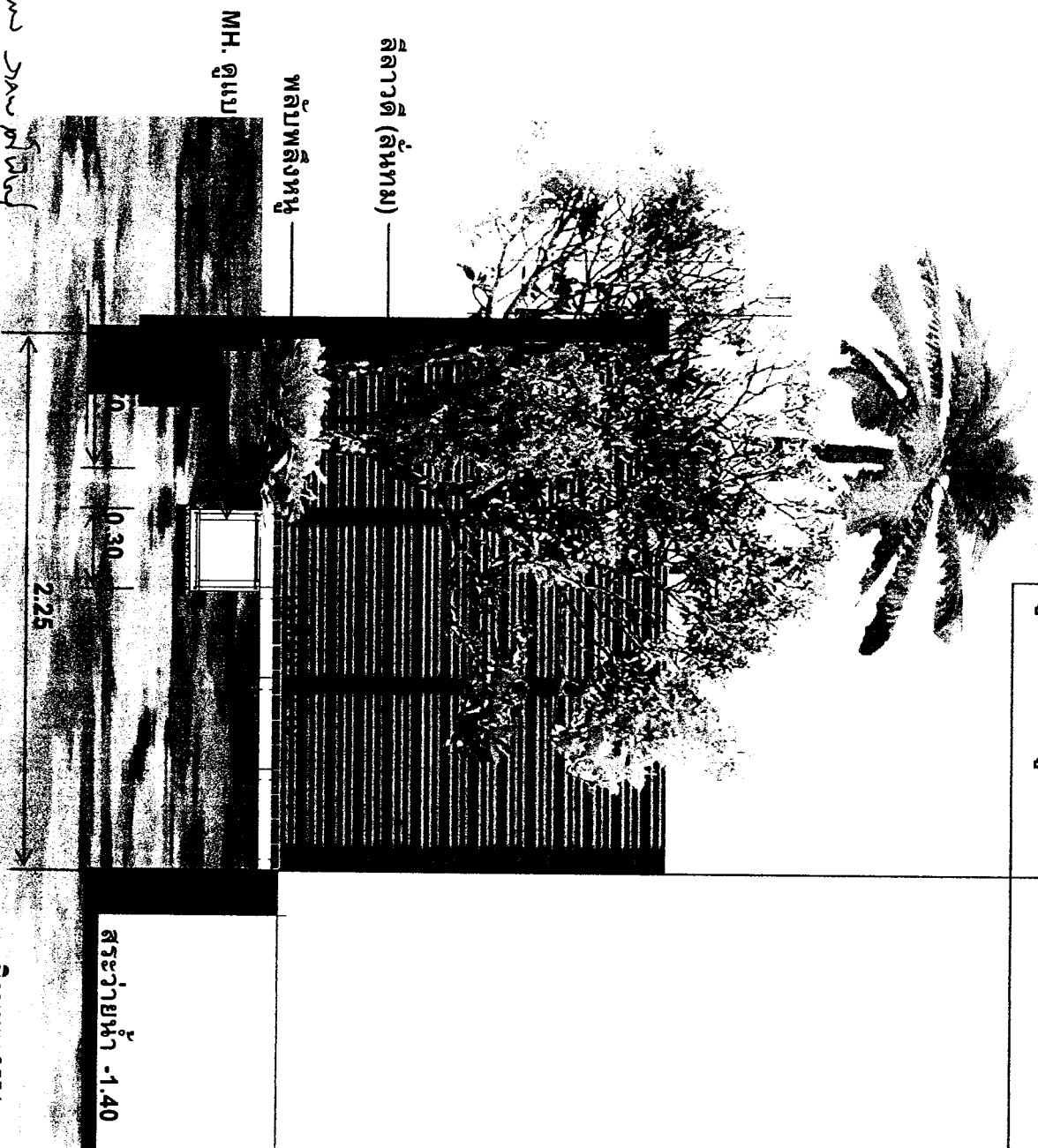
(นายอานวย เรืองสุระกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

๑๖๗๕๔๘๘๐๐

0

รูปตัดการปลูกไม้ยืนต้นซ้อนทับกับแนวท่อระบายน้ำ 2



มิถุนายน 2554 ลงนาม.....

(นายวัชรพล ภกพงศ์พันธุ์)

เจ้าของโครงการ

รูปที่ 15 แสดงรูปตัดการปลูกไม้ยืนต้นซ้อนทับกับแนวท่อระบายน้ำของโครงการ 2

มิถุนายน 2554 ลงนาม.....

(นายอานวย เรืองสุระกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

๐๖๖๖ ๗๖๖๖ ๖๖๖๖ ๖๖๖๖