

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านบึง 2) ของการเคหะแห่งชาติ  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านบึง 2) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ทางหลวงชนบท ชบ. 3023 (ถนนบ้านไร่-หนองกาน้ำ) ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีจำนวนแปลงจัดสรรที่ดิน 791 แปลง ขนาดพื้นที่โครงการ 67-1-98 ไร่ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด รายละเอียดต่อไป

(1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านบึง 2) ของการเคหะแห่งชาติอย่างเคร่งครัด

(2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(3) หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

(4) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรม การดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

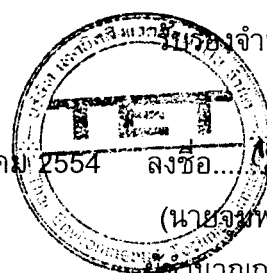
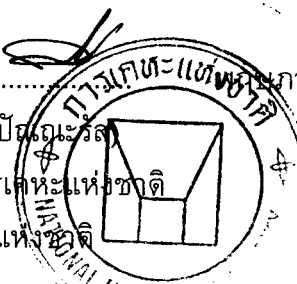
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ.....

(นายวินัย ปัทมธนะ)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



เรื่องจำนวน 1/38 หน้า

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b><br><b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพพื้นที่ตำบลบ้านบึงส่วนใหญ่เป็นที่ราบ ยกเว้น พื้นที่ทางทิศใต้ ซึ่งเป็นภูเขา และเนินเขา ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ไร่อ้อย มันสำปะหลัง สวนผลไม้ และทำนา สำหรับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตรส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และชุมชนที่พักอาศัย ตามลำดับ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินงานก่อสร้างบนพื้นที่เดิมซึ่งเป็นที่ว่างรอการพัฒนา อาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ และสภาพภูมิประเทศ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>- ต้องควบคุมการก่อสร้างภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้</li> <li>- ต้องจัดทำรั้วทึบชั่วคราว ความสูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และเกิดความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง</li> <li>- ต้องมีคนงานคอยทำความสะอาดเก็บกวาดเศษหินและดินที่ร่วงหล่นเนื่องจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> </ul> | -                                         |
| <b>1.2 ทรัพยากรดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการประกอบด้วยกลุ่มชุดดิน 3 ชุด ได้แก่ ชุดดิน 24 ชุดดิน 35C และกลุ่มชุดดิน 40B ลักษณะดินเป็นดินทรายและดินร่วนปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำถึงต่ำมาก ปัจจุบันการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่ใช้ทำนา และปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง อ้อย ปอ และข้าวโพด เป็นต้น</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปรับถมพื้นที่และการดำเนินงานก่อสร้างอาจเกิดการชะล้างหน้าดิน และการทรุดตัวของดิน</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องปรับพื้นที่และการถมดินให้บดอัดดินให้แน่นและหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในหน้าฝน</li> <li>- เมื่องานสาธารณูปโภคภายนอกอาคารแล้วเสร็จต้องปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นตามที่ออกแบบไว้</li> <li>- ต้องมีรางระบายน้ำและบ่อพักตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ตลอดช่วงหน้าฝน</li> </ul>                                                                                                              | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : การเคหะแห่งชาติ

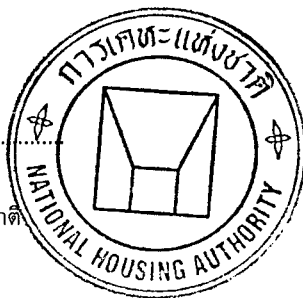
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

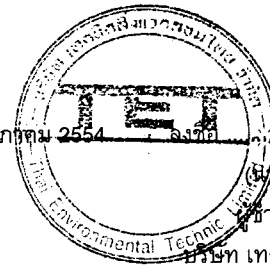
(นายวินัย ปัทมะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554



(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองหน้าที่ 2/38

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>1.3 คุณภาพอากาศเสียง และความสั่นสะเทือน</b><br>- อำเภอบ้านโป่งมีลักษณะภูมิอากาศแบบ<br>มรสุมเมืองร้อน แบ่งฤดูกาลออกเป็น<br>3 ฤดู ได้แก่ ฤดูหนาว ฤดูร้อน และฤดูฝน<br>โดยทั่วไปฤดูร้อนไม่ร้อนจัด ฤดูหนาวอากาศ<br>แห้งแล้งมาก (มีฝนตกชุกสลับกับแห้งแล้ง)<br>จากสถิติภูมิอากาศคาบ 30 ปีสถานีตรวจวัด<br>อากาศชลบุรี พบว่า อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี<br>28.1 °C ความดันบรรยากาศเฉลี่ยตลอดปี<br>1,009.16 มิลลิบาร์ ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย<br>ตลอดปีร้อยละ 73 ปริมาณฝนตกเฉลี่ยทั้งปี<br>1,298.8 มิลลิเมตร ความเร็วลมเฉลี่ย<br>แต่ละเดือนระหว่าง 2.2-3.6 นี้อต ทิศทางลม<br>ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก ทิศใต้<br>และทิศตะวันตกเฉียงใต้ | - การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>และเสียงจากการดำเนินงาน<br>ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อ<br>ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง<br>- การดำเนินงานก่อสร้างอาจทำ<br>ให้เกิดความสั่นสะเทือน ลักษณะ<br>เป็นความสั่นสะเทือนชั่วคราว<br>จากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของ<br>รถบรรทุก | - ต้องจัดทำรั้วทึบชั่วคราว ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบ<br>พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงและฝุ่นละออง<br>- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังกำหนดให้มีเฉพาะ<br>ช่วงเวลา 08.00-17.00 น.<br>- ต้องหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังพร้อมกัน<br>- ต้องจัดตำแหน่งเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างจากแนวเขต<br>ที่ดินที่มีบ้านพักอาศัยมากที่สุด<br>- ต้องปิดคลุมพื้นที่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย<br>ของฝุ่นละออง และทำการฉีดพรมน้ำถนนอย่างน้อยวันละ<br>2 ครั้ง<br>- ต้องจำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30<br>กิโลเมตร/ชั่วโมง<br>- การบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ต้องมีวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุก<br>ให้มิดชิด<br>- ต้องตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาเครื่องจักร และ<br>เครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลด<br>การเกิดเขม่าควันดำและเสียงดัง<br>- ต้องมีที่ครอบหุหรืออุดหุให้คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่<br>มีเสียงดัง | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายวินัย ปันณะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

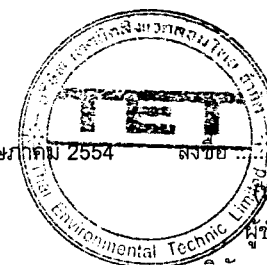
ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้า 3/38

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>1.4 น้ำผิวดิน</b><br>- โดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตรไม่พบแหล่งน้ำผิวดินตามสภาพธรรมชาติ มีเพียงทางระบายน้ำริมถนนบ้านไร่-หนองกาน้ำ                                     | - น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | - ต้องมีระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ โดยใช้ร่วมกับบ่อหน่วงน้ำถาวรของโครงการ ซึ่งมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3,929 ลบ.ม. สามารถรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 0.722 ลบ.ม./วินาที พร้อม ดูแล บำรุงรักษาและขุดลอกตะกอนดินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ<br>- ต้องจัดห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนคณงาน และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาดความจุ 2 ลบ.ม. จำนวน 3 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากห้องน้ำ ห้องส้วมประมาณ 4.5 ลบ.ม./วัน | -                                         |
| <b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b><br>- โดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตรส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม จึงไม่มีป่าไม้และสัตว์ป่า รวมถึงไม่มีแหล่งน้ำผิวดินจึงไม่มีระบบนิเวศ วิทยาในน้ำ | - การดำเนินงานก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพแต่อย่างใด | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

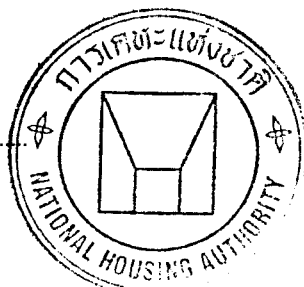
ลงชื่อ



(นายวินัย ปันณะรัส)

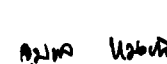
รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

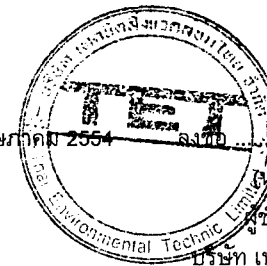
ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้า 4/38

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b><br><b>3.1 การใช้น้ำ</b><br>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง<br>อยู่ในความรับผิดชอบให้บริการจ่ายน้ำประปา<br>จากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปา<br>บ้านบึง โดยปัจจุบันมีกำลังการผลิตเฉลี่ย<br>380,400 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ขณะที่ปริมาณ<br>การจ่ายน้ำเฉลี่ยประมาณ 301,675 ลูกบาศก์<br>เมตร/เดือน | - การใช้น้ำโดยไม่ประหยัดเป็นการ<br>สิ้นเปลืองทรัพยากรธรรมชาติ                | - ติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาชั่วคราวจากการประปาส่วนภูมิภาค<br>และต้องกำชับให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด                                                                                                                                                                                                                                  | -                                         |
| <b>3.2 การจัดการน้ำเสีย</b><br>- เขตเทศบาลเมืองบ้านบึง และ อบต. บ้านบึง<br>ปัจจุบันไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง<br>แหล่งกำเนิดน้ำเสียภายในชุมชนส่วนใหญ่<br>บำบัดด้วยบ่อเกรอะ-บ่อซึม และถังบำบัด<br>น้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบ<br>ของเจ้าของแหล่งกำเนิดน้ำเสีย                                                                   | - การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสม<br>อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ<br>อนามัยของแรงงาน | - การจัดการน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้างดังนี้<br>• ต้องมีส้วมไม่ต่ำกว่า 13 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้าง<br>100 คน และรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป<br>แบบเกรอะ-กรองไร้อากาศขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร<br>จำนวน 3 ชุด<br>• ต้องสุบสิ่งปฏิกูลจากถังบำบัดน้ำเสียไปกำจัดตาม<br>ความเหมาะสม<br>• ต้องกำชับคนงานให้ทำความสะอาดห้องส้วมประจำวัน | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

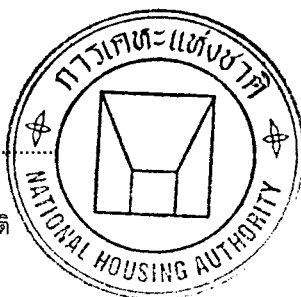
ลงชื่อ



(นายวินัย ปัตนะศรี)

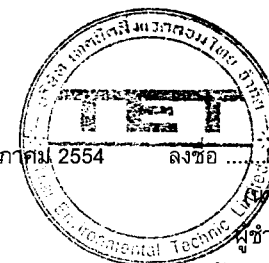
รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

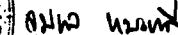
การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ





(นายจอมพล หอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองหน้าที่ 5/38

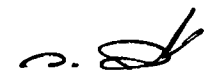
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b><br>- เขตตำบลบ้านบึงปัจจุบันมีท่อระบายน้ำตามถนนสายหลัก รวบรวมน้ำฝนและน้ำทิ้งจากชุมชนไหลจากทิศใต้ไปทิศเหนือ สำหรับพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนบ้านไร่-หนองกาน้ำ มีรางระบายน้ำสาธารณะในความดูแลของ สำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดชลบุรี จากบริเวณโครงการ น้ำจะไหลไปทางทิศเหนือไหลไปลงคลองหนองหงษ์ บริเวณบ้านห้วยยาง ตำบลหนองหงษ์ อำเภอกวนทอง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6 กิโลเมตร | - การก่อสร้างในช่วงหน้าฝน อาจเกิดการชะล้างตะกอนดินออกสู่พื้นที่ข้างเคียง | - ต้องมีระบบระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำฝน โดยใช้ร่วมกับบ่อบำบัดน้ำของโครงการ ซึ่งมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3,929 ลบ.ม. สามารถรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 0.722 ลบ.ม./วินาที พร้อมทำการขุดลอกตะกอนดินเพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | -                                         |
| <b>3.4 การใช้ไฟฟ้า</b><br>- พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง ปัจจุบันให้บริการครอบคลุมพื้นที่อำเภอบ้านบึงและอำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี จ่ายกระแสไฟฟ้าด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง 22 KV กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวมสูงสุด 325 MVA                                                                                                                                                     | - การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่รู้คุณค่า เป็นการสิ้นเปลืองพลังงาน                  | - ต้องรณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด<br>- ต้องใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน                                                                                                                                                                                          | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายวินัย ปันณะรัส)

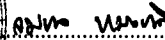
รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

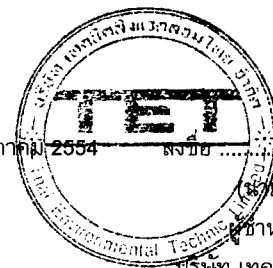
ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้าที่ 6/38

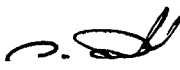
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>3.5 การจัดการขยะมูลฝอย</b><br>- บริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยของ อบต.บ้านบึง ซึ่งปัจจุบันให้บริการครอบคลุมพื้นที่ตำบลบ้านบึงทั้งหมด (พื้นที่ 39.99 ตารางกิโลเมตร) ปริมาณขยะที่จัดเก็บประมาณ 6 ตัน/วัน ขณะที่ความสามารถสูงสุดที่จัดเก็บได้ประมาณ 10 ตัน/วัน ปัจจุบัน อบต. บ้านบึงมีพนักงานขับรถเก็บขนมูลฝอย 2 คน และพนักงานท้ายรถ 18 คน มีรถเก็บขนขยะแบบอัดท้ายความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน และกำลังเตรียมจัดซื้อรถคอนเทนเนอร์เพิ่มอีก 1 คัน (งบประมาณปี 2551) ในแต่ละจุดให้บริการจัดเก็บมูลฝอยแบบวันเว้นวัน ปริมาณขยะมูลฝอยที่จัดเก็บได้ อบต. บ้านบึงจะขนถ่ายไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลที่บ่อฝังกลบขยะเอกชนของ คุณจุมพิตา สิงโตทอง ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง พื้นที่ฝังกลบทั้งหมด 50 ไร่ ปัจจุบันเหลือพื้นที่ใช้งานได้อีกประมาณ 25 ไร่ | - ขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานไม่ได้รับการจัดการที่เหมาะสม อาจส่งกลิ่นรบกวน และเป็นแหล่งพาหะนำโรค และเศษวัสดุก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ | - ต้องมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน<br>- วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้รวบรวมเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า<br>- ต้องกำชับให้คนงานที่มีการพักภายในบริเวณบ้านพักคนงานทิ้งขยะในถังที่จัดไว้ให้<br>- ต้องติดต่อประสานให้ อบต. บ้านบึง เข้ามาดำเนินการ เก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ<br>- หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องเก็บขนวัสดุจากพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดให้เรียบร้อย | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายวินัย ปิณฑะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



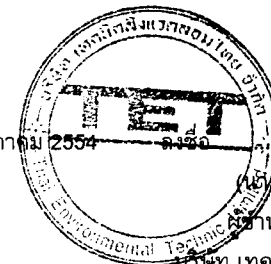
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

นายจุมพล หมอยาดี

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้า 7/38

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>3.6 การคมนาคมขนส่ง</b><br>- เส้นทางจราจรที่สัมพันธ์กับการเข้า-ออกโครงการ ได้แก่ ทางหลวงชนบทสาย ชบ.3023 (ถนนบ้านไร่-หนองก้าน้ำ) และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ จากการสังเกตสภาพการจราจรบนทางหลวงชนบท ชบ.3023 บริเวณทางเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยบริษัทที่ปรึกษาวันที่ 9 กรกฎาคม 2552 พบว่า สภาพการจราจรเคลื่อนตัวได้อย่างต่อเนื่อง ปริมาณการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วนเท่ากับ 27 และ 165 PCU/ชั่วโมง/ช่องจราจร ตามลำดับ นอกจากนี้ข้อมูลปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบท ชบ.3023 บริเวณที่ทำการ อบต.หนองหงษ์ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางอำเภอพวนทองประมาณ 5 กิโลเมตร สำรวจโดยสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดชลบุรี พบว่า ปริมาณการจราจรเท่ากับ 293 PCU/ชั่วโมง/ช่องจราจร | - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเก็บของวัสดุบนทางสาธารณะ รวมถึงการดำเนินงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อจราจร | - ต้องควบคุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินที่กฎหมายกำหนด<br>- ต้องควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้ตกหล่นบนถนนในระหว่างการลำเลียงเข้าสู่พื้นที่โครงการ<br>- ต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน<br>- ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในชั่วโมงเร่งด่วน<br>- ต้องจัดระบบจราจรให้มีความปลอดภัย เช่น ติดป้ายกำหนดทิศทางการจราจร<br>- ห้ามจอดรถบรรทุกบนทางสาธารณะ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายวินัย ปัตนะศรี)

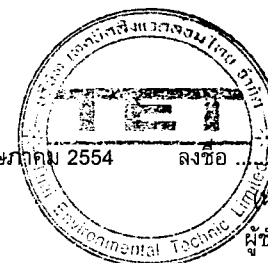
รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ





(นายจอมพล หอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองหน้าที่ 8/38

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านบึง ส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม รองลงมา คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว และพนักงานโรงงาน อุตสาหกรรม</li> <li>- การรักษาความสงบเรียบร้อยในเขตอำเภอบ้านบึง นอกจากอยู่ในความรับผิดชอบของ สถานีตำรวจอำเภอบ้านบึง ยังมีหน่วยงาน อาสาสมัครป้องกันฝ่ายพลเรือน อาสาสมัคร ป้องกันปราบปรามยาเสพติด และสายตรวจ ชุมชนตำบล คอยให้บริการดูแลความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อให้การดำเนินงานก่อสร้างของ โครงการส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชนบริเวณใกล้เคียง และลดผลกระทบด้านลบให้น้อยที่สุด จึงต้องมีมาตรการที่เหมาะสม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องวางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อ ความเป็นระเบียบ พร้อมทั้งดูแลความปลอดภัย ของคนงาน</li> <li>- ต้องคัดเลือกคนงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็น อันดับแรก และใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย</li> <li>- ต้องมีมาตรการกำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือ บุกกรุกพื้นที่นอกโครงการ</li> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้อง มีหน่วย รับเรื่องร้องเรียนจากภายนอก ซึ่งกรณีการร้องเรียน ว่าได้รับผลกระทบหรือความเดือดร้อนรำคาญ จากโครงการ บริษัท จะต้องรีบดำเนินการค้นหา สาเหตุ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และ ให้แจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ให้ผู้ร้องเรียนทราบต่อไป</li> </ul> | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

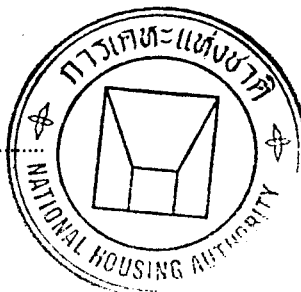
ลงชื่อ



(นายวินัย ปัทมะธรัส)

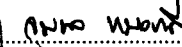
รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

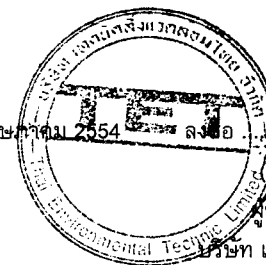
ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรอนหน้าที่ 9/38

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>4.2 การสาธารณสุข</b><br>- สถานบริการด้านสาธารณสุขเขตอำเภอ<br>บ้านบึง ได้แก่ โรงพยาบาลบ้านบึง ศูนย์แพทย์<br>ชุมชนตำบลบ้านบึง คลินิกเอกชน จำนวน<br>25 แห่ง และสถานอนามัย จำนวน 15 แห่ง | - การดำเนินการก่อสร้างอาจก่อให้เกิด<br>อุบัติเหตุ ซึ่งต้องได้รับการปฐมพยาบาล<br>และนำส่งโรงพยาบาลอย่างทันท่วงที<br>รวมถึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขการเกิดโรคติดต่อในระยะ<br>ก่อสร้าง | - ต้องมีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่<br>โครงการและมีเบอร์ติดต่อประสานงานกับสถาน<br>บริการสาธารณสุขใกล้เคียงในกรณีเกิดเหตุการณ์<br>ฉุกเฉิน<br>- กำหนดให้บริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องตรวจ<br>สุขภาพของคนงานก่อนรับเข้าทำงานว่าเจ็บป่วย<br>ด้วยโรคติดต่อหรือไม่ และกรณีตรวจพบการ<br>เจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อจะต้องไม่รับเป็นคนงาน<br>ก่อสร้างของโครงการโดยเด็ดขาด<br>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องรณรงค์<br>สร้างจิตสำนึกแก่คนงานให้มีพฤติกรรมในการ<br>รับประทานอาหารที่ผ่านการปรุงให้สุก การดื่มนม<br>ที่ผ่านการพาสเจอร์ไรซ์ การถนอมอาหารใน<br>ตู้เย็น การอุ่นอาหารก่อนรับประทาน การป้องกัน<br>อาหารจากแมลงและหนู และการล้างมือด้วยสบู่<br>หลังการขับถ่าย เป็นต้น | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

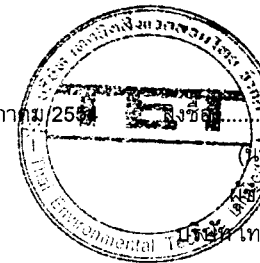
(นายวินัย บัณฑิตธวัช)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554



รับรองหน้าที่ 10/38

นาย นพพร

(นายจุฬพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

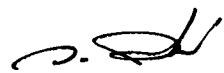
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)                      |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องกำหนดข้อบังคับไม่ให้คนงานก่อสร้างนำสัตว์เลี้ยงมาเลี้ยงในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างโดยเด็ดขาด และให้มีการดูแลและป้องกันไม่ให้สัตว์เลี้ยงจากชุมชนภายนอกเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องมือน้ำดื่มน้ำใช้ที่สะอาด และมีความเพียงพอให้แก่คนงานก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องมือน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ถังบำบัดสำเร็จรูปก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ รวมถึงการกำชับให้คนงานทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน</li> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องมีการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานให้เพียงพอ และกำชับให้คนงานทิ้งขยะลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงให้มีการประสานงาน อบต.บ้านบึง เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องมีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</li> </ul> |                                           |

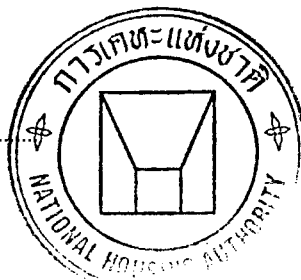
ผู้รับผิดชอบ : การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายวินัย ปัทมะรัส)  
รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554



(นายจุฬพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองหน้าที่ 11/38



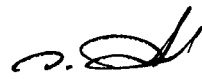
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br>- งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบ้านบึง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 3 กิโลเมตรปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 25 คน มีรถยนต์ดับเพลิง 2 คัน รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร 1 คัน ขนาด 10,000 ลิตร 1 คัน และขนาด 16,000 ลิตร 1 คัน และรถยนต์ตรวจการ 1 คัน<br>- อบต. บ้านบึง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 7 กิโลเมตร ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 6 คน มีรถดับเพลิงขนาด 5,000 ลิตร 1 คัน รถดับเพลิงเอนกประสงค์ ขนาด 3,000 ลิตร 1 คัน และรถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร 1 คัน | - การดำเนินงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หากขาดความระมัดระวัง และการจัดการด้านความปลอดภัยที่ดี | - ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมแก่คนงานและกำชับให้คนงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน<br>- ต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ<br>- ต้องมีถังดับเพลิง หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็นติดตั้งไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง<br>- ต้องตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ<br>- ต้องจัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง และวัตถุไวไฟให้เป็นสัดส่วน<br>- ต้องจัดทำรั้วที่บับชั่วคราว ความสูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายเขตก่อสร้างป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง<br>- ต้องมีหัวหน้างานคอยดูแลความปลอดภัยของคนงานไม่ให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน และประชาชนใกล้เคียง<br>- ช่วงหลังเวลาเลิกงาน กำหนดให้คนงานก่อสร้างอยู่ภายในบริเวณบ้านพักคนงานเท่านั้น |                                           |

ผู้รับผิดชอบ : การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

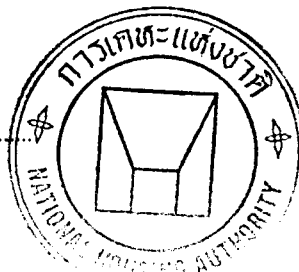
ลงชื่อ



(นายวินัย ปัทมะรัส)

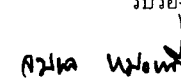
รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

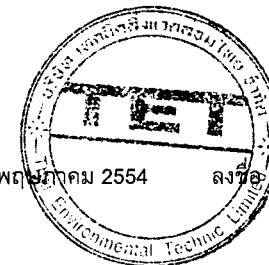
ลงชื่อ



(นายจุฬพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้าที่ 12/38

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                              | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)                                                                                                                                                                                      |                                                                  | - ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก<br>โครงการ เพื่อให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่<br>โครงการ และคอยดูแลความเรียบร้อยภายใน<br>โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| 4.4 สุขทรียภาพ<br>- โดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร<br>ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และชุมชน<br>ที่พักอาศัย ตามลำดับ ซึ่งไม่พบแหล่ง<br>ศิลปกรรมและสิ่งแวดล้อมอันควรอนุรักษ์ที่<br>ขึ้นทะเบียนโบราณสถานของกรมศิลปากร | - การเก็บกองวัสดุก่อสร้างไม่เป็นสัดส่วน<br>ส่งผลเสียต่อทัศนียภาพ | - ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>ในด้านสภาพภูมิประเทศอย่างเคร่งครัด<br>- ต้องควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้<br>เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อรักษาสภาพภูมิ<br>ทัศน์ที่ดีของโครงการ<br>- ต้องมีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดภายใน<br>พื้นที่ก่อสร้าง และจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็น<br>ระเบียบอยู่เสมอ<br>- ต้องมีรั้วทึบชั่วคราว ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร<br>โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดทัศนียภาพในด้านลบ |                                           |

ผู้รับผิดชอบ : การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายวินัย ปัทมะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

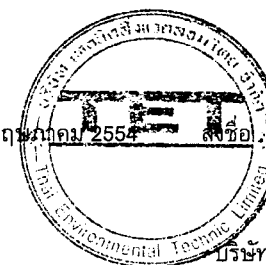
ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้าที 13/38

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                         | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b><br><b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพพื้นที่ตำบลบ้านบึงส่วนใหญ่เป็นที่ราบ ยกเว้น พื้นที่ทางทิศใต้ ซึ่งเป็นภูเขาและเนินเขา ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ไร่อ้อย มันสำปะหลัง สวนผลไม้ และทำนา สำหรับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และชุมชนที่พักอาศัย ตามลำดับ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดิน จึงต้องมีมาตรการป้องกันที่เหมาะสม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องดูแลรักษาดินไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนองน้ำ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                         |
| <b>1.2 คุณภาพอากาศและเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อำเภอบ้านบึงมีลักษณะภูมิอากาศแบบมรสุมเมืองร้อน แบ่งฤดูกาลออกเป็น 3 ฤดู ได้แก่ ฤดูหนาว ฤดูร้อน และฤดูฝน โดยทั่วไป ฤดูร้อนไม่ร้อนจัด ฤดูหนาวอากาศแห้งแล้งมาก (มีฝนตกชุกสลับกับแห้งแล้ง) จากสถิติภูมิอากาศคาบ 30 ปีสถานีตรวจวัดอากาศชลบุรี พบว่า อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28.1°C ความดันบรรยากาศเฉลี่ยตลอดปี 1,009.16 มิลลิบาร์ ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปีร้อยละ 73 ปริมาณฝนตกเฉลี่ยทั้งปี 1,298.8 มิลลิเมตร ความเร็วลมเฉลี่ยแต่ละเดือนระหว่าง 2.2-3.6 นอต ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสัญจรของยานพาหนะภายในโครงการอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องติดตั้งป้ายรณรงค์ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดอัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์</li> <li>- ต้องดูแลสภาพถนน ในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- ต้องจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ต้องกำชับไม่ให้ผู้พักอาศัยจัดกิจกรรมที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.) และในตอนเช้าของวันอาทิตย์</li> <li>- ต้องดูแลรักษาดินไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และหากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนทันที</li> </ul> | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นอยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

รับรองหน้าที่ 14/38

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

(นายวินัย ปัทมะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



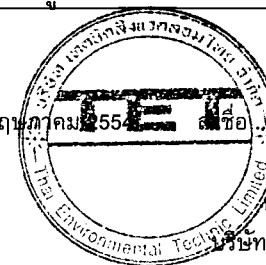
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

นายจุมพล หมอญาติ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                   | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>2. ทรัพยากรทางชีวภาพ</b><br>- บนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร<br>ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม จึงไม่มี<br>ป่าไม้ และสัตว์ป่า รวมถึงไม่มีแหล่งน้ำ<br>ผิวดินจึงไม่มีระบบนิเวศวิทยาในน้ำ                                                                                                                                           | - การดำเนินงานโครงการจะไม่ส่งผลกระทบ<br>ต่อทรัพยากรทางชีวภาพ | -                                                                                                                                                                                 | -                                         |
| <b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b><br><b>3.1 การใช้น้ำ</b><br>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง<br>อยู่ในความรับผิดชอบให้บริการจ่ายน้ำประปา<br>จากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงาน<br>ประปาบ้านบึง โดยปัจจุบันมีกำลังการผลิตเฉลี่ย 380,400 ลูกบาศก์เมตร/เดือน<br>ขณะที่ปริมาณการจ่ายน้ำเฉลี่ยประมาณ<br>301,675 ลูกบาศก์เมตร/เดือน | - การใช้น้ำไม่ประหยัดเป็นการสิ้นเปลือง<br>ทรัพยากรธรรมชาติ   | - ต้องรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า เช่น<br>ไม่ควรเปิดก๊อกน้ำ/ฝักบัวทิ้งไว้ในขณะอาบน้ำ<br>แปรงฟัน ล้างจาน/ผัก ผลไม้ เป็นต้น, เลือกใช้<br>สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ เป็นต้น | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ .....

(นายวินัย บัณฑิตกุล)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
การเคหะแห่งชาติ

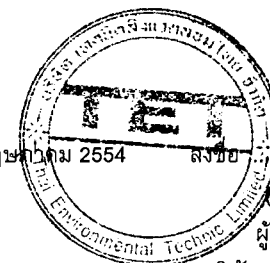


พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล ทยอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้า 15/38

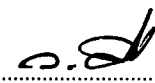
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                             | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.2 การจัดการน้ำเสีย</b><br>- เขตเทศบาลเมืองบ้านบึง และ อบต. บ้านบึง ปัจจุบันไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแหล่งกำเนิดน้ำเสียภายในชุมชนส่วนใหญ่ บำบัดด้วยบ่อเกรอะ-บ่อซึม และถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของเจ้าของแหล่งกำเนิดน้ำเสีย | - การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมอาจผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัย | - บ้านพักแต่ละหลังต้องมีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น แบบเกรอะ-กรองไร้อากาศขนาดความสามารถรองรับน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ<br>- โรงเรียนอนุบาล และอาคารศูนย์ชุมชนต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองเติมอากาศ ขนาดความสามารถรองรับน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 5 และ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ<br>- ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ขนาดรองรับน้ำเสียประมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพของระบบสามารถลดค่าบีโอดีให้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยให้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร<br>- ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยสูบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นประจำที่ดินแปลงย่อย และกำจัดไขมันที่บ่อดักไขมันหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอย่างสม่ำเสมอ | 1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อสูบน้ำเสีย (Pump Sump) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (แสดงดังรูปที่ 1)<br><u>ดัชนีตรวจวัด</u> : pH, SS, BOD, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria<br><u>ความถี่</u> : ทุก 1 เดือน<br>2) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (แสดงดังรูปที่ 1)<br><u>ดัชนีตรวจวัด</u> : pH, SS, BOD, TKN, Oil & Grease, Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N), และ Fecal Coliform Bacteria<br><u>ความถี่</u> : ทุก 1 เดือน<br>3) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ (แสดงดังรูปที่ 1)<br><u>ดัชนีตรวจวัด</u> : pH, SS, BOD, TKN, Oil & Grease, Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N), Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria<br><u>ความถี่</u> : ทุก 1 เดือน |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้ผู้นิเทศการปฏิบัติงานรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

พฤษภาคม 2554

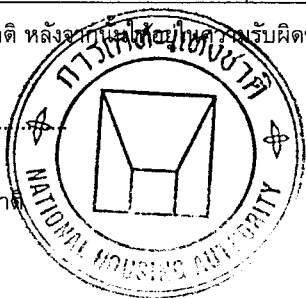
ลงชื่อ



(นายวินัย ปิณฑะรัส)

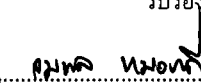
รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

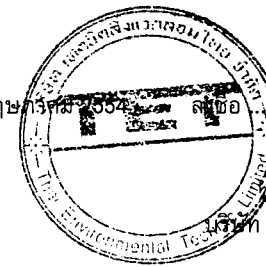
ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรอนหน้า 16/38

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)                  |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแยกจากระบบอื่น เพื่อเป็นการติดตาม ตรวจสอบการทำงานของระบบ</li> <li>- ต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลเรื่องระบบ บำบัดน้ำเสีย คอยดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพตรงตาม ที่ออกแบบไว้ โดยให้มีแนวทางการปฏิบัติ ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) กำหนดให้จัดหาเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เพื่อ ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และประสานงาน ให้สำนักงานเคหะชุมชน (สช.) เป็นผู้กำกับ ดูแลการทำงานของเจ้าหน้าที่ดังกล่าวอีก หนึ่ง</li> <li>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องตรวจสอบ/ซ่อม บำรุงระบบฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และมี หน้าที่ประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ เสีย และดูแลให้คุณภาพน้ำหลังการบำบัดอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> </ol> </li> </ul> | <p>4) สูบกากตะกอนจาก บ่อตกตะกอนส่วนเกิน (Sludge Storage Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง<br/> <u>ความถี่</u> : ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสม</p> <p>5) สูบกากตะกอนส่วนเกินจากส่วนตกตะกอน (Sludge Storage Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ของอาคารศูนย์ชุมชน<br/> <u>ความถี่</u> : ทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม</p> |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

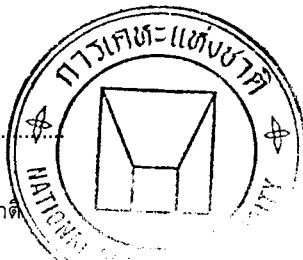
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

(นายวินัย ปัตถะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



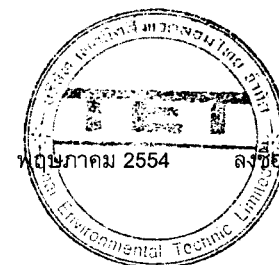
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้าที่ 17/38

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)                  |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีตรวจพบ Fecal Coliform Bacteria เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ การเคหะแห่งชาติ / นิติบุคคล ต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขและเฝ้าระวังติดตามอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li> <li>- กรณีเกินขีดความสามารถการเคหะแห่งชาติ / นิติบุคคลต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สาธารณสุขจังหวัด สาธารณสุขอำเภอ เป็นต้น เพื่อขอคำแนะนำและการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรค และแนวทางแก้ไขที่อาจจะเกิดขึ้นจากน้ำทิ้งของโครงการต่อไป</li> </ul> |                                           |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายวินัย ปัทมะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายจุฬพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองหน้า 18/38

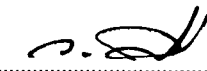
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                               | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b><br>- เขตตำบลบ้านปึงปัจจุบันมีท่อระบายน้ำตามถนนสายหลัก รวบรวมน้ำฝนและน้ำทิ้งจากชุมชนไหลจากทิศใต้ไปทางทิศเหนือ สำหรับพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนบ้านไร่-หนองกาน้ำ มีรางระบายน้ำสาธารณะในความดูแลของสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดชลบุรี จากบริเวณโครงการน้ำจะไหลไปทางทิศเหนือไปลงคลองหนองหงษ์ บริเวณบ้านห้วยยาง ตำบลหนองหงษ์ อำเภอพานทอง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6 กิโลเมตร | - การพัฒนาโครงการจากเดิมซึ่งเป็นพื้นที่ว่างรอการพัฒนาอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมขัง | - ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าเส้นท่อระบายน้ำ และบริเวณก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ผังระบบระบายน้ำของโครงการ แสดงดังรูปที่ 2)<br>- ต้องทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในเส้นท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<br>- ต้องจัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุประมาณ 3,929 ลูกบาศก์เมตร และควบคุมการระบายน้ำให้ไม่เกินอัตราการระบายน้ำช่วงก่อนพัฒนาโครงการ โดยบ่อหน่วงน้ำติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0.0625 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 ชุด (ใช้งาน 1 ชุดสำรอง 1 ชุด) เพื่อสูบน้ำฝนที่ตกค้างภายในบ่อหน่วงน้ำภายหลังฝนหยุดตก สำหรับรองรับน้ำฝนในรอบถัดไป และกำหนดให้ตรวจเช็คความสามารถใช้งานของเครื่องสูบน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี<br>- ต้องมีรั้วโดยรอบบ่อหน่วงน้ำ และปลูกหญ้า หรือต้นไม้เพื่อสร้างความร่มรื่น | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



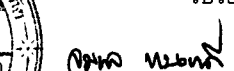
(นายวินัย ปัทมะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
การเคหะแห่งชาติ



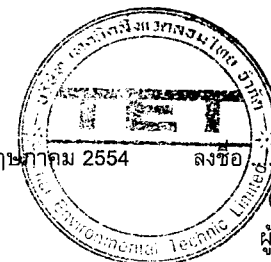
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายจอมพล หอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้า 19/38

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                 | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.4 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน</b><br>- พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง<br>ได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจาก<br>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง<br>ปัจจุบันให้บริการครอบคลุมพื้นที่<br>อำเภอบ้านบึงและอำเภอนองใหญ่<br>จังหวัดชลบุรี จ่ายกระแสไฟฟ้าด้วย<br>ระบบไฟฟ้าแรงสูง 22 KV กำลังการ<br>ผลิตกระแสไฟฟ้ารวมสูงสุด 325<br>MVA | - การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่รู้คุณค่าเป็นการ<br>สิ้นเปลืองพลังงาน | - ต้องรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยประหยัดพลังงาน<br>เช่น เปิดหลอดไฟเท่าที่จำเป็น อุปกรณ์<br>เครื่องใช้ไฟฟ้าปิดที่ตัวเครื่องแทนการปิดที่<br>รีโมท และถอดปลั๊กทุกครั้งหลังการใช้งาน<br>- ต้องเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัด<br>พลังงาน เช่น ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าเบอร์ 5<br>หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ และบัล<br>ลาสต์ชนิดกินไฟน้อย<br>- ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลการเปิด-ปิดไฟฟ้า<br>ส่องสว่างพื้นที่สาธารณะส่วนกลางรวมถึง<br>การทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ<br>- ต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบ<br>บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แยกจากระบบ<br>ไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อติดตามตรวจสอบการ<br>ทำงานของระบบบำบัดฯ | 1) ตรวจสอบสภาพและความสามารถ<br>ใช้งานของระบบไฟฟ้าส่วนกลาง<br><u>ความถี่</u> : ทุก 6 เดือน |

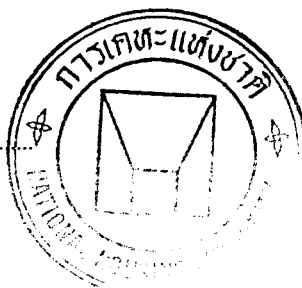
ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

(นายวินัย ปัทมะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
การเคหะแห่งชาติ



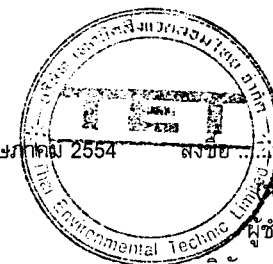
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

นายจุมพล หมอยาดี

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้าที่ 20/38

22

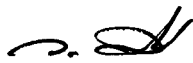
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.5 การจัดการขยะมูลฝอย</b><br>- บริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยของ อบต.บ้านบึง ซึ่งปัจจุบันให้บริการครอบคลุมพื้นที่ตำบลบ้านบึงทั้งหมด (พื้นที่ 39.99 ตารางกิโลเมตร) ปริมาณขยะที่จัดเก็บประมาณ 6 ตัน/วัน ขณะที่ความสามารถสูงสุดที่จัดเก็บได้ประมาณ 10 ตัน/วัน ปัจจุบัน อบต. บ้านบึงมีพนักงานขับรถเก็บขนมูลฝอย 2 คน และพนักงานทำยกร 18 คน มีรถเก็บขนขยะแบบอัดท้ายความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน และกำลังเตรียมจัดซื้อรถคอนเทนเนอร์เพิ่มอีก 1 คัน (งบประมาณปี 2551) ในแต่ละจุดให้บริการจัดเก็บมูลฝอยแบบวันเว้นวัน ปริมาณขยะมูลฝอยที่จัดเก็บได้ อบต. บ้านบึงจะขนถ่ายไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลที่บ่อฝังกลบขยะเอกชนของ คุณจุมพิตา สิงโตทอง ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง พื้นที่ฝังกลบทั้งหมด 50 ไร่ ปัจจุบันเหลือพื้นที่ใช้งานได้อีกประมาณ 25 ไร่ | - การจัดการขยะมูลฝอยไม่เหมาะสม อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัย | - ต้องมีจุดตั้งถังขยะชั่วคราวสำหรับผู้อยู่อาศัยนำขยะมาทิ้ง จำนวน 80 จุด แต่ละจุดตั้งถังขยะ 200 ลิตร จำนวน 3 ถัง แบ่งเป็น ถังขยะทั่วไป ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรวบรวมขยะไปพักไว้ที่อาคารพักรวมขยะของโครงการเป็นประจำทุกวัน (ตำแหน่งตั้งถังขยะชั่วคราวและอาคารพักรวมขยะ แสดงดังรูปที่ 3)<br>- ต้องมีอาคารพักรวมขยะ ขนาดพื้นที่ประมาณ 25 ตารางเมตร จำนวน 1 อาคาร ภายในอาคารตั้งถังขนาด 240 ลิตร จำนวน 15 ถัง แบ่งเป็นถังขยะทั่วไป จำนวน 13 ถัง ถังขยะรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง และถังขยะอันตราย จำนวน 1 ถัง<br>- ต้องมีการคัดแยกขยะเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย | 1) ตรวจสอบความเพียงพอของภาชนะรองรับขยะของโครงการ<br><u>ความถี่</u> : ทุก 6 เดือน |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

พฤษภาคม 2554

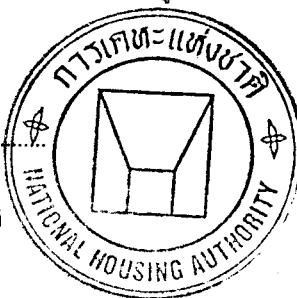
ลงชื่อ



(นายวินัย ปันณะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

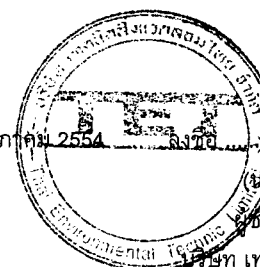
ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้าที่ 21/38

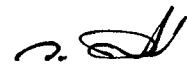
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)                |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องมีป้อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากอาคารพักรวม ขยะก่อนระบายไปสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยล้างทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังการจัดเก็บของ อบต.บ้านบึง</li> <li>- ต้องรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยร่วมมือในการลด ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในครัวเรือน และการคัดแยก ขยะมูลฝอยก่อนทิ้งลงถัง</li> <li>- ต้องตรวจสอบและประสานงานกับ อบต.บ้านบึง ในด้านความสม่ำเสมอและความต่อเนื่องในการ เก็บขนขยะมูลฝอย รวมถึงการประสานงาน กรณีเกิดปัญหาด้านการจ่ายค่าธรรมเนียมของผู้ อยู่อาศัย หรือปัญหาเก็บขนขยะมูลฝอย</li> <li>- เมื่อมีปริมาณขยะอันตรายมากเพียงพอ จะต้อง ประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและ กำจัดขยะอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามา เก็บขนเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี</li> </ul> |                                           |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

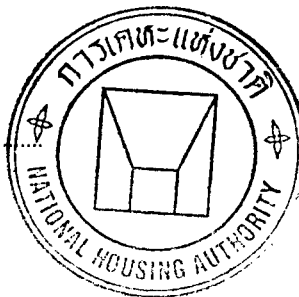
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายวินัย ปันณะริส)

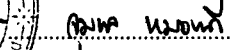
รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



  
(นายจุมล หอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองหน้าที่ 22/38

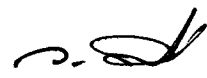
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                  | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>3.6 การคมนาคมขนส่ง</b><br>- เส้นทางจราจรที่สัมพันธ์กับการเข้า-ออก<br>โครงการ ได้แก่ ทางหลวงชนบทสาย ชบ.<br>3023 (ถนนบ้านไร่-หนองกาน้ำ) และถนน<br>สาธารณะด้านหน้าโครงการ จากการสังเกต<br>สภาพการจราจรบนทางหลวงชนบท ชบ.<br>3023 บริเวณทางเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการ<br>และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดย<br>บริษัทที่ปรึกษา วันที่ 9 กรกฎาคม 2552<br>พบว่า สภาพการจราจรเคลื่อนตัวได้อย่าง<br>ต่อเนื่อง ปริมาณการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วน<br>เท่ากับ 27 และ 165 PCU/ชั่วโมง/ช่องจราจร<br>ตามลำดับ นอกจากนี้ข้อมูลปริมาณการจราจรบน<br>ทางหลวงชนบท ชบ.3023 บริเวณที่ทำการ<br>อบต.หนองหงษ์ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ<br>ไปทางอำเภอพานทองประมาณ 5 กิโลเมตร<br>สำรวจโดยสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัด<br>ชลบุรี พบว่า ปริมาณการจราจรเท่ากับ 293<br>PCU/ชั่วโมง/ช่องจราจร | - การจัดระบบจราจรที่ไม่เหมาะสมอาจ<br>ส่งผลกระทบต่อการจราจรบนถนน<br>สาธารณะและเกิดอุบัติเหตุ | - ต้องติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น<br>ป้ายทิศทางการจราจร ป้ายชะลอความเร็ว<br>และป้ายชะลอความเร็ว บริเวณถนนภายใน<br>โครงการ<br>- ต้องมีคันชะลอความเร็วบริเวณทางแยกของ<br>ถนนภายในโครงการ<br>- ต้องมีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนาจ<br>ความสะดวกด้านการจราจรโดยเฉพาะทาง<br>เข้า-ออกโครงการ และดูแลความปลอดภัย<br>ทั่วๆ ไป<br>- ต้องมีระบบการขนส่งมวลชนของโครงการ<br>เพื่อเชื่อมโยงภายนอกโครงการ โดยมีจุดพักรถ<br>จักรยานยนต์รับจ้างพร้อมที่พักรถโดยสาร<br>1 แห่ง อยู่บริเวณลานค้าชุมชนของโครงการ<br>สำหรับส่งผู้พักอาศัยส่งต่อไปใช้บริการรถ<br>โดยสารประจำทางบริเวณทางหลวงชนบท<br>ชบ.3023 (ถนนบ้านไร่-หนองกาน้ำ) (ผังแสดง<br>จุดบริการขนส่งมวลชนสู่ภายนอกโครงการ<br>แสดงดังรูปที่ 4) | -                                         |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

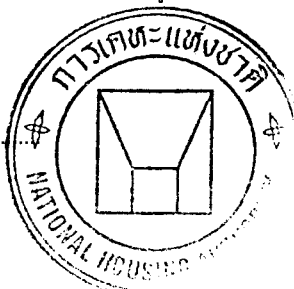
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



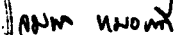
(นายวินัย ปันณะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
การเคหะแห่งชาติ



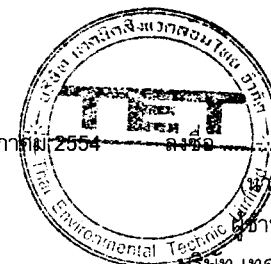
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้าที่ 23/38

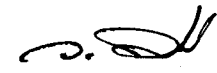
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                     | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b><br><b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b><br>- ประชาชนผู้อยู่อาศัยโดยรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม รองลงมา คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว และอุตสาหกรรม | - การดำเนินโครงการจะทำให้เกิดชุมชนใหม่ ซึ่งช่วยให้สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น | - ต้องมีสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับคนพิการ หรือทุพพลภาพและคนชราไว้ในอาคารศูนย์ชุมชนของโครงการ ได้แก่ จัดทำทางลาดพร้อมราวจับบริเวณทางเข้า-ออกอาคาร สำหรับเป็นทางขึ้น-ลง ของรถเข็น และการเดินขึ้น-ลง และให้มีห้องน้ำสำหรับคนพิการโดยเฉพาะ<br>- ต้องมีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอก โดยจัดทำเป็นกล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน ติดตั้งไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน พร้อมติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และแฟกซ์ในการติดต่อให้เห็นชัดเจน<br>- ต้องมีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากภายนอก และหากได้รับการร้องเรียนจากภายนอกว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | 1) สอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสอบถามผลกระทบและข้อเสนอแนะต่อโครงการและให้โครงการสามารถหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าวได้อย่างเหมาะสม<br><u>ความถี่</u> : อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<br>2) สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ วันสงกรานต์ วันแม่แห่งชาติ วันพ่อแห่งชาติ วันสำคัญทางศาสนาและประเพณีต่างๆ<br><u>ความถี่</u> : ดำเนินการทุกปี |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

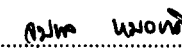


(นายวินัย ปิณฑะรัส)  
รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554



รับรองหน้าที่ 24/38  
  
 (นายจอมพล หอมยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                          | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องกำหนดระเบียบในการพักอาศัยให้ชัดเจนเพื่อความสะดวกสบายทั้งภายในและภายนอกโครงการ</li> <li>- ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและชุมชนที่สนใจมีส่วนร่วมในการเข้าร่วมสังเกตการณ์ในช่วงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีการตีประกาศแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าโครงการให้ประชาชนรับทราบ</li> </ul>                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานบริการด้านสาธารณสุขเขตอำเภอบ้านบึง ได้แก่ โรงพยาบาลบ้านบึง ศูนย์แพทย์ชุมชนตำบลบ้านบึง คลินิกเอกชน จำนวน 25 แห่ง และสถานอนามัย จำนวน 15 แห่ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะดำเนินการ ผู้พักอาศัยภายในโครงการสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลได้จากสถานบริการด้านสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก แต่อย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด จึงต้องมีมาตรการฯเพิ่มเติม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด</li> <li>- ต้องรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดูแลสุขภาพสะอาดภายในบริเวณบ้านพัก และภายในบริเวณโครงการ และส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยมีการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ต้องมีเบอร์ติดต่อหน่วยงานสาธารณสุขภายนอกโครงการ และมีบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารด้านสุขภาพไว้ภายในโครงการ</li> </ul> | -                                         |

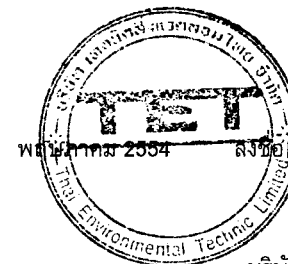
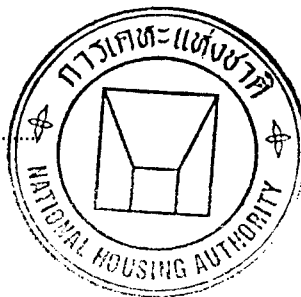
ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

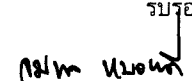


(นายวินัย ปัทมะรัส)  
รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองหน้าที 25/38

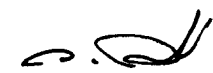
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                      | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.3 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ<br/>ความสงบเรียบร้อย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบ้านบึง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 3 กิโลเมตร ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 25 คน มีรถยนต์ดับเพลิง 2 คัน รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร 1 คัน ขนาด 10,000 ลิตร 1 คัน และขนาด 16,000 ลิตร 1 คัน และรถยนต์ตรวจการ 1 คัน</li> <li>- อบต. บ้านบึง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 7 กิโลเมตร ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 6 คน มีรถดับเพลิงขนาด 5,000 ลิตร 1 คัน รถดับเพลิงเอนกประสงค์ ขนาด 3,000 ลิตร 1 คัน และรถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร 1 คัน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีเกิดอัคคีภัยจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องมีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำดูยามของโครงการและคอยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยบริเวณเข้าออกโครงการและภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- ต้องมีไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนสวนสาธารณะและพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ของโครงการให้เพียงพอ</li> <li>- ต้องมีหัวจ่ายน้ำดับเพลิงติดตั้งในพื้นที่โครงการตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และดูแลให้มีสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- ต้องมีจุดรวมพลภายในโครงการ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ บริเวณลานค้าชุมชน บริเวณลานกีฬา และพื้นที่จัดสวน 2 แห่ง มีพื้นที่รวมประมาณ 3,514 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัย 0.9 ตารางเมตร/คน โดยจุดรวมพลแต่ละแห่งจะต้องปักป้ายให้เห็นชัดเจน</li> </ul> | 1) ตรวจสอบสภาพและความสามารถในการใช้งานของหัวจ่ายน้ำดับเพลิง<br><u>ความถี่</u> : ทุก 6 เดือน |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

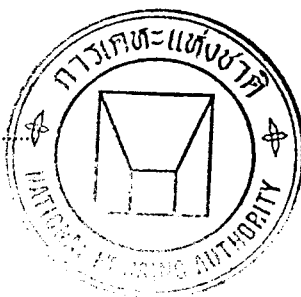
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายวินัย บัณฑิตสร)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
การเคหะแห่งชาติ



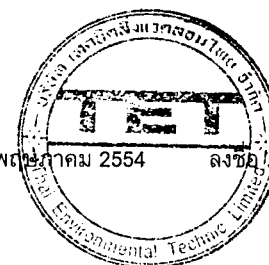
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

กมล หนอง

(นายจุมพล หนอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้า 26/38

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <p>4.3 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ<br/>ความสงบเรียบร้อย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรักษาความสงบเรียบร้อยใน<br/>เขตอำเภอบ้านบึงอยู่ในความ<br/>รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธร<br/>อำเภอบ้านบึง หน่วยอาสาสมัคร<br/>ป้องกันฝ่ายพลเรือน อาสาสมัคร<br/>ป้องกันปราบปรามยาเสพติด<br/>และสายตรวจชุมชนตำบล</li> </ul> |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องจัดทำผังแสดงจุดรวมพลติดตั้งไว้บริเวณ<br/>อาคารศูนย์ชุมชนที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน<br/>(ผังแสดงจุดรวมพลของโครงการ แสดงดังรูปที่ 5<br/>และผังแสดงการจัดพื้นที่ตรวจตราและรักษาความ<br/>ปลอดภัยของโครงการ แสดงดังรูปที่ 6)</li> <li>- ต้องเตรียมความพร้อมในการติดต่อขอความ<br/>ช่วยเหลือจากหน่วยงานท้องถิ่น กรณีเกิดเหตุ<br/>ฉุกเฉิน เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล งานป้องกัน<br/>และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองบ้านบึง และ<br/>อบต. บ้านบึง เป็นต้น</li> <li>- ต้องประสานงานให้เจ้าหน้าที่ตำรวจเข้ามาดูแลและ<br/>ป้องกันการเกิดปัญหาอาชญากรรม และยาเสพติด<br/>ภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ต้องมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และแผน<br/>อพยพหนีไฟของโครงการ และประสานงาน<br/>หน่วยงานท้องถิ่นในการจัดการฝึกอบรมระงับ<br/>อัคคีภัยและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี</li> </ul> |                                           |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

พฤษภาคม 2554

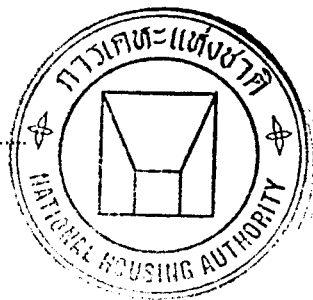
ลงชื่อ



(นายวินัย บัณฑิตธวัช)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายจุมพล หอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้า 27/38

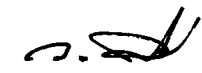
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบของทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                  | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                         | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>4.4 สุขภาพ</b><br>- โดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และชุมชนที่พึ่งอาศัยตามลำดับ ซึ่งไม่พบแหล่งศิลปกรรมและสิ่งแวดล้อมอันควรอนุรักษ์ที่ขึ้นทะเบียนโบราณสถานของกรมศิลปากร | - การออกแบบโครงการซึ่งเป็นการจัดสรรที่ดินพร้อมบ้าน จะก่อให้เกิดความเป็นส่วนตั่วระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจึงต้องมีมาตรการที่เหมาะสม | - ต้องมีการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน โดยกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่จัดสวน พื้นที่ว่างบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริเวณบ่อหนองน้ำ และบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน คิดเป็นพื้นที่สีเขียวรวม 4,189 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น (ต้นราชพฤกษ์) บริเวณพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ริมถนนภายในโครงการ บริเวณรอบแปลงที่ดินลานค้าชุมชน บริเวณรอบแปลงที่ดินลานกีฬา และรอบแปลงที่ดินที่ตั้งอาคารพักรวมขยะ จำนวนไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 252 ต้น คิดเป็นพื้นที่ทรงพุ่มของไม้ยืนต้น ประมาณ 3,165 ตารางเมตร (ฝั่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ แสดงดังรูปที่ 7)<br>- ต้องมีพนักงานคอยดูแลพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและร่มรื่นอยู่เสมอ และรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนทันที<br>- ห้ามมิให้ผู้พักอาศัยจัดกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวนผู้อื่น<br>- ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง |                                           |

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



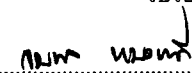
(นายวินัย ปัทมะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ



(นายจุฬพล หมอยาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

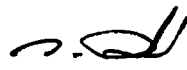
รับรองหน้าที่ 28/38

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม      | จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ                                                                                 | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                             | ความถี่       | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                 |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ลักษณะสมบัติน้ำเสีย | 1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อสูบน้ำเสีย (Pump Sump) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (แสดงดังรูปที่ 1)     | - pH<br>- SS<br>- BOD<br>- TKN<br>- Oil & Grease<br>- Fecal Coliform Bacteria                                            | - ทุก 1 เดือน | ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ |
|                        | 2) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (แสดงดังรูปที่ 1) | - pH<br>- SS<br>- BOD<br>- TKN<br>- Oil & Grease<br>- Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)<br>- Fecal Coliform Bacteria | - ทุก 1 เดือน |                                                                                                              |

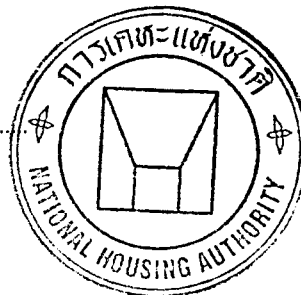
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายวินัย ปัทมะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
การเคหะแห่งชาติ



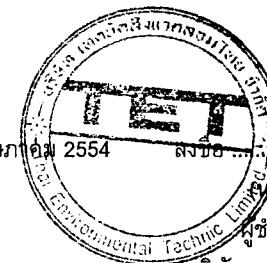
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายจอมพล หอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้าที่ 29/38

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                   | จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ                                                                      | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                   | ความถี่                          | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ลักษณะสมบัติน้ำเสีย (ต่อ)                                                        | 3) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ (แสดงดังรูปที่ 1) | - pH<br>- SS<br>- BOD<br>- TKN<br>- Oil & Grease<br>- Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)<br>- Total Phosphorus<br>- Fecal Coliform Bacteria | - ทุก 1 เดือน                    |                                                                                                              |
| 2. สืบถามตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย                                                   | - บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน (Sludge Storage Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง                          | -                                                                                                                                              | - ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสม | ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ |
|                                                                                     | - ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน (Sludge Storage Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารศูนย์ชุมชน               | -                                                                                                                                              | - ทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม |                                                                                                              |
| 3. ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเพียงพอของภาชนะรองรับขยะ และดูแลไม่ให้มีขยะตกค้าง | - จุดตั้งถังขยะชั่วคราว และอาคารพักรวมขยะ                                                         | -                                                                                                                                              | - ทุก 6 เดือน                    | ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ |

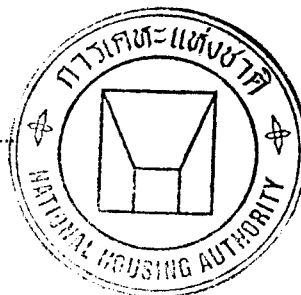
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



(นายวินัย บัณฑิต)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
การเคหะแห่งชาติ

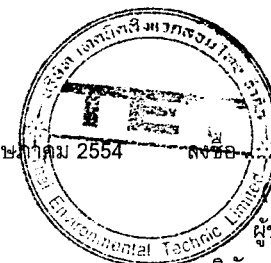


พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

นายจุมพล หมอยาดี

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



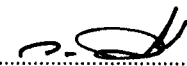
รับรองหน้าที่ 30/38

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                              | จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ    | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่                 | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. ตรวจสอบสภาพและระบบไฟฟ้าส่วนกลางให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน                                                                                                                                     | - ระบบไฟฟ้าส่วนกลางของโครงการ   | -            | - ทุก 6 เดือน           | ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ |
| 5. ตรวจสอบสภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิงให้อยู่ในสภาพดี                                                                                                                                                | - หัวจ่ายดับเพลิงของโครงการ     | -            | - ทุก 6 เดือน           | ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ |
| 6. สอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาชน เพื่อสอบถามผลกระทบและข้อเสนอแนะต่อโครงการและให้โครงการสามารถหาแนวทางแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้อย่างเหมาะสม | - ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร       | -            | - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ |
| 7. สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน โดยระบุเป็นโครงการที่มีเป้าหมาย วิธีการ และระยะเวลาที่ชัดเจน เช่น                                                                                 |                                 |              |                         | ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ |
| - กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ                                                                                                                                                                       | - ชุมชนในพื้นที่ศึกษารอบโครงการ | -            | - ดำเนินการทุกปี        |                                                                                                              |
| - กิจกรรมวันสงกรานต์                                                                                                                                                                           | - ชุมชนในพื้นที่ศึกษารอบโครงการ | -            | - ดำเนินการทุกปี        |                                                                                                              |
| - กิจกรรมวันแม่แห่งชาติ                                                                                                                                                                        | - ชุมชนในพื้นที่ศึกษารอบโครงการ | -            | - ดำเนินการทุกปี        |                                                                                                              |
| - กิจกรรมวันพ่อแห่งชาติ                                                                                                                                                                        | - ชุมชนในพื้นที่ศึกษารอบโครงการ | -            | - ดำเนินการทุกปี        |                                                                                                              |
| - กิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา                                                                                                                                                                      | - ชุมชนในพื้นที่ศึกษารอบโครงการ | -            | - ดำเนินการทุกปี        |                                                                                                              |
| - กิจกรรมประเพณีต่างๆ                                                                                                                                                                          | - ชุมชนในพื้นที่ศึกษารอบโครงการ | -            | - ดำเนินการทุกปี        |                                                                                                              |

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



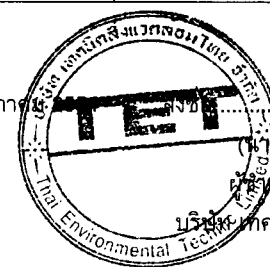
(นายวินัย ปิณฑะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม



รับรองหน้าที่ 31/38

นายพณ หนอง...

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## การติดตามตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย

### 1. ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อสูบน้ำเสีย (Pump Sump) ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ส่วนกลาง

ดัชนีตรวจวัด : pH, SS, BOD, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria

ความถี่ : ทุก 1 เดือน

### 2. ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ส่วนกลาง

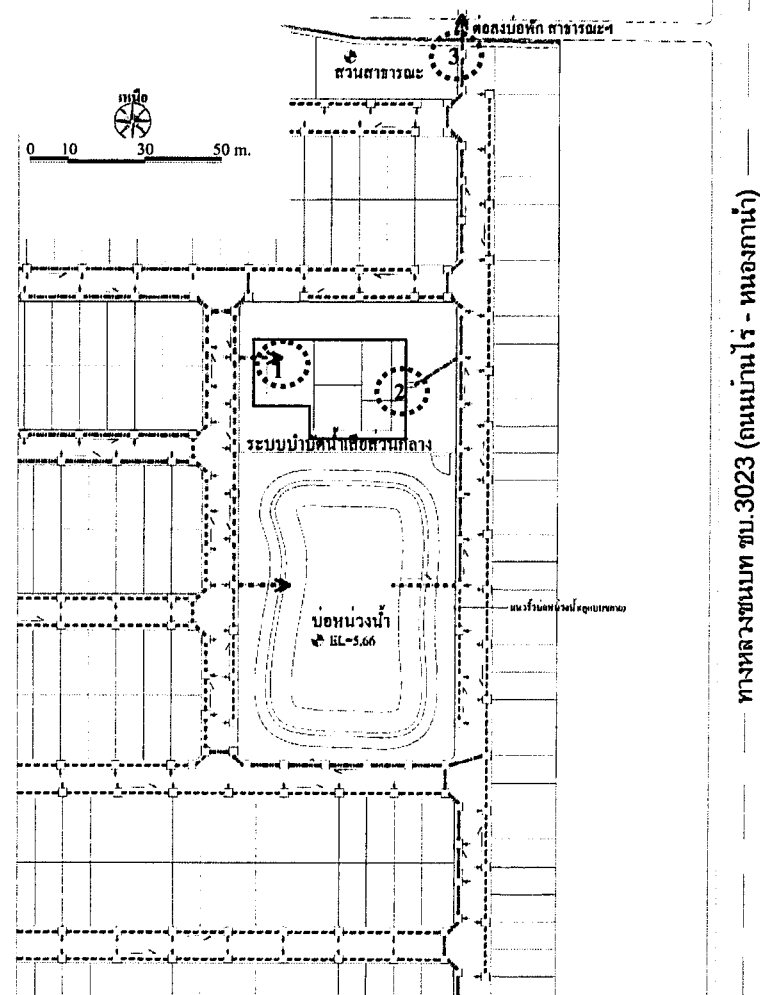
ดัชนีตรวจวัด : pH, SS, BOD, TKN, Oil & Grease, Nitrate Nitrogen ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) และ Fecal Coliform Bacteria

ความถี่ : ทุก 1 เดือน

### 3. ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีตรวจวัด : pH, SS, BOD, TKN, Oil & Grease , Nitrate Nitrogen ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) , Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

ความถี่ : ทุก 1 เดือน



รูปที่ 1 จุดติดตามตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย

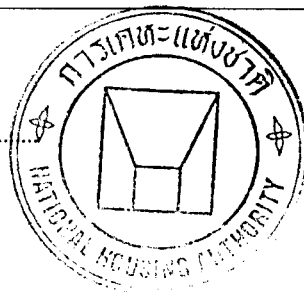
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

(นายวินัย บัณฑิตรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



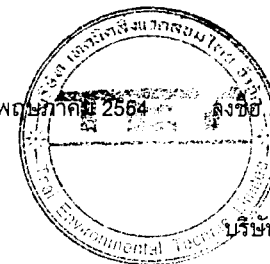
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

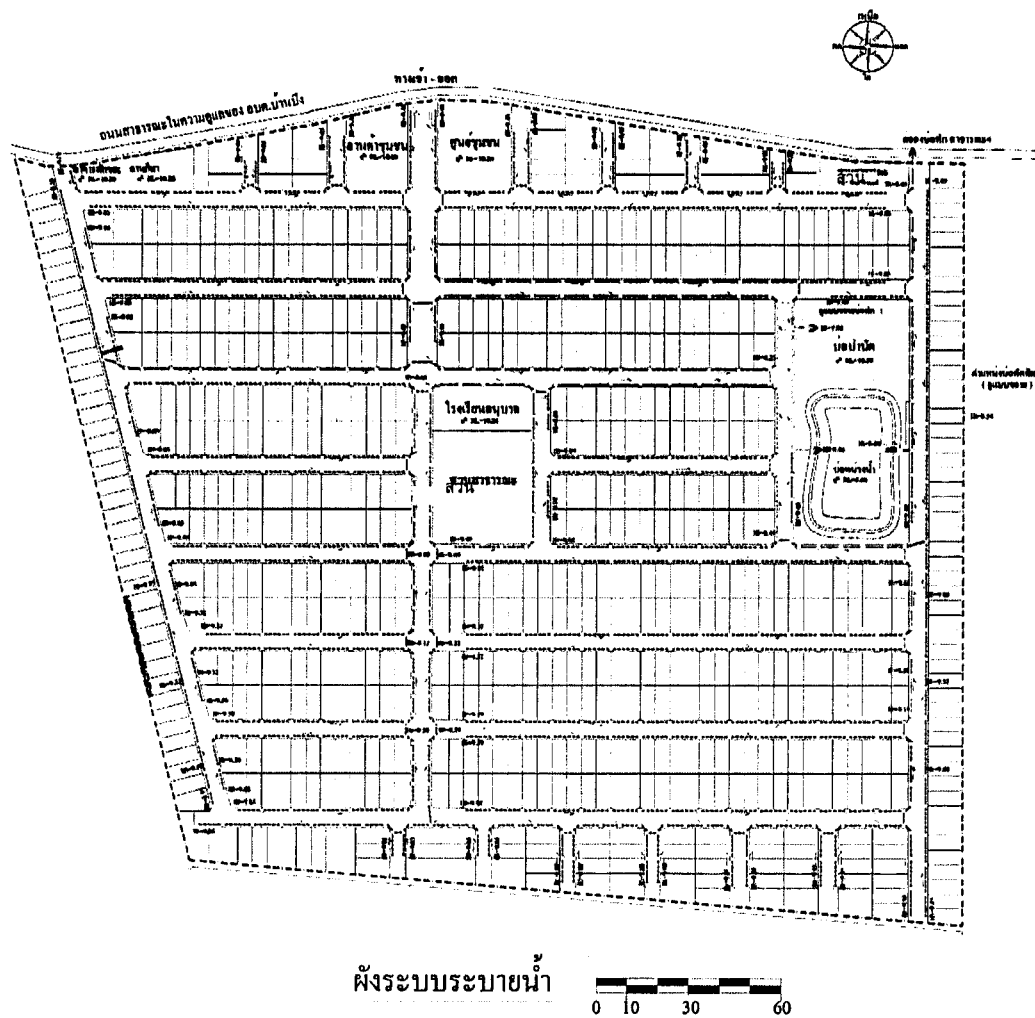
(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้า 32/38



# LEGEND

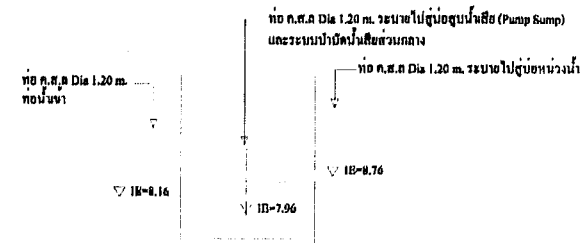
..... RCM-DITCH RAS 0.30m WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE  
 --- Dia 0.40 m. REINFORCED CONCRETE PIPE WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE  
 --- Dia 0.45 m. REINFORCED CONCRETE PIPE WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE  
 --- Dia 0.60 m. REINFORCED CONCRETE PIPE WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE  
 --- Dia 0.80 m. REINFORCED CONCRETE PIPE WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE  
 --- Dia 1.00 m. REINFORCED CONCRETE PIPE WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE  
 --- Dia 1.20 m. REINFORCED CONCRETE PIPE WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE

--- Dia 0.40 m. REINFORCED CONCRETE PIPE WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE (HORIZONTAL)  
 --- Dia 0.45 m. REINFORCED CONCRETE PIPE WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE (HORIZONTAL)  
 --- Dia 0.60 m. REINFORCED CONCRETE PIPE WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE (HORIZONTAL)  
 --- Dia 0.80 m. REINFORCED CONCRETE PIPE WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE (HORIZONTAL)  
 --- Dia 1.00 m. REINFORCED CONCRETE PIPE WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE (HORIZONTAL)  
 --- Dia 1.20 m. REINFORCED CONCRETE PIPE WITH REINFORCED CONCRETE MANHOLE (HORIZONTAL)

--- REINFORCED CONCRETE MANHOLE WITH REINFORCED CONCRETE CYLINDER  
 --- RCM-DITCH  
 --- DRAINAGE HOLE  
 --- INVERT ELEVATION

หมายเหตุ

สายไฟใต้ดินต้องมีการบดอัดดินให้แน่นพอที่จะรับน้ำหนักของสายไฟได้ และต้องมีการบดอัดดินให้แน่นพอที่จะรับน้ำหนักของสายไฟได้ และต้องมีการบดอัดดินให้แน่นพอที่จะรับน้ำหนักของสายไฟได้



แบบขยายข้อพัก (1)

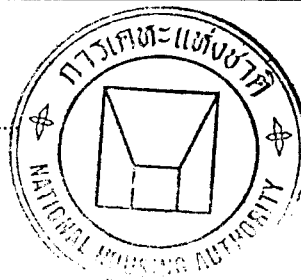
รูปที่ 2 ระบบระบายน้ำของโครงการ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

(นายวินัย ปิณฑะรัส)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
 การเคหะแห่งชาติ

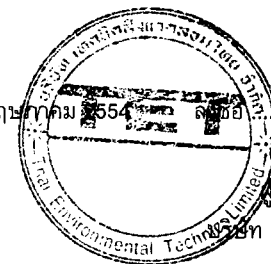


พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

(นายจุฬพล หอมยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



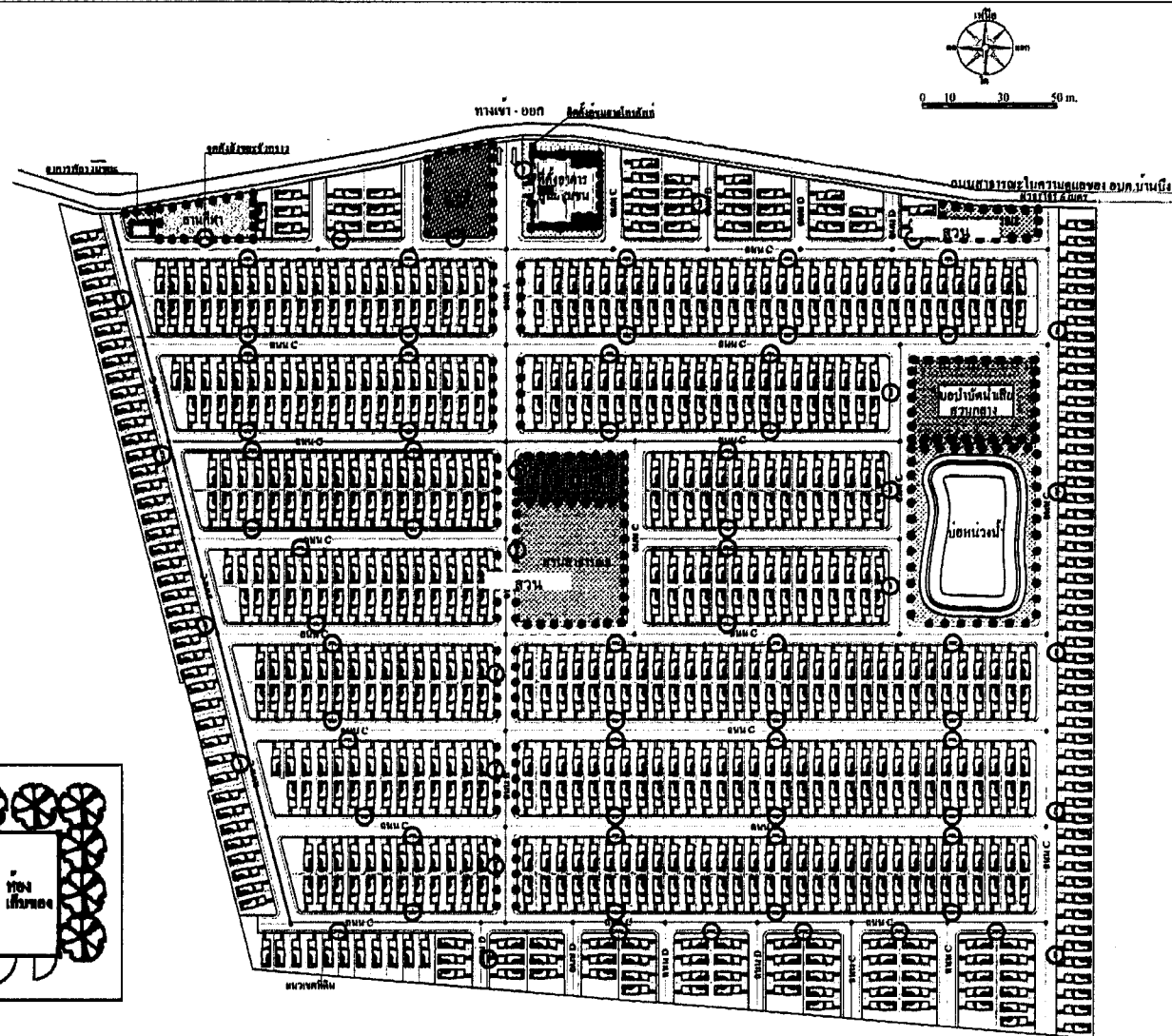
รับรองหน้าที่ 33/38

จุดตั้งถังขยะชั่วคราว ทั้งหมดจำนวน 80 จุด  
 ตั้งถังขยะ 200 ลิตร แบบมีฝาปิด จำนวน 3 ทั้ง

ถังขยะทั่วไป  
 ถังขยะรีไซเคิล  
 ถังขยะอันตราย

ห้องพักขยะ ตั้งถัง 240 ลิตร ทั้งหมด 12 ห้อง

ถังขยะทั่วไป จำนวน 10 ห้อง  
 ถังขยะรีไซเคิล จำนวน 1 ห้อง  
 ถังขยะอันตราย จำนวน 1 ห้อง



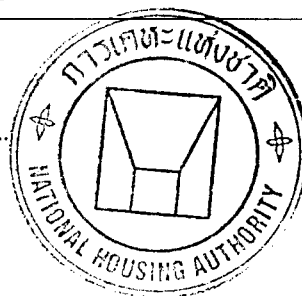
รูปที่ 3 ตำแหน่งตั้งถังขยะชั่วคราวและอาคารพักรวมขยะ

พฤษภาคม 2554

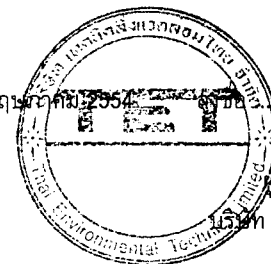
ลงชื่อ

(นายวินัย ปิ่นณะรัส)

รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ  
 การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554



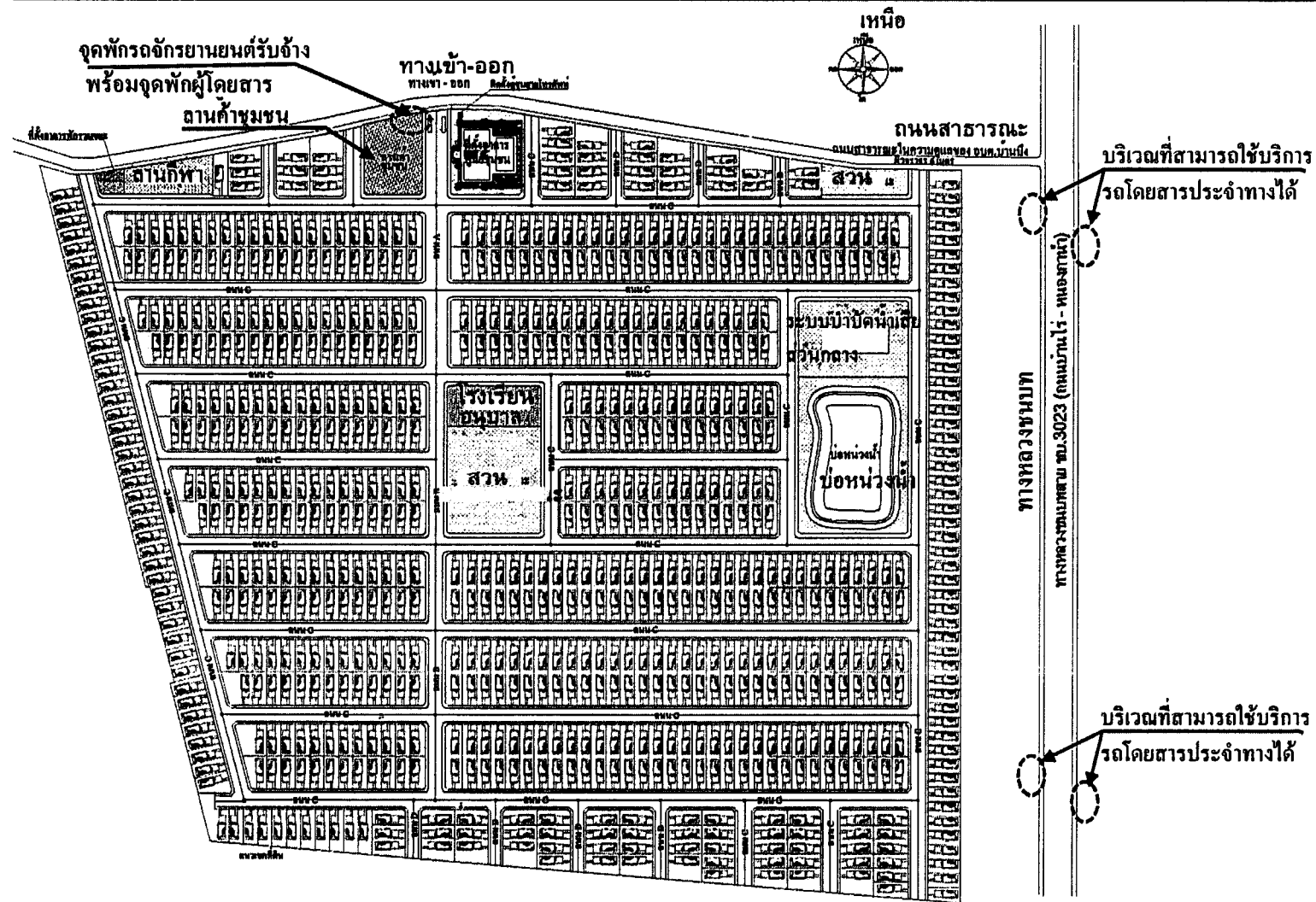
รับรองหน้าที่ 34/38

นายจุมพล ทยอยดี

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ทางหลวงชนบทสาย ชบ.3023 (ถนนบ้านไร่ - หลวงเก่า)



รูปที่ 4 ผังแสดงจุดบริการขนส่งมวลชนสู่ภายนอกโครงการ

พฤษภาคม 2554

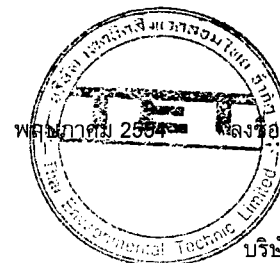
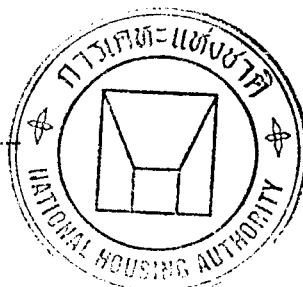
ลงชื่อ

*(Signature)*

(นายวินัย ปัตนะรัส)

รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



รับรองหน้าที่ 35/38

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ

*(Signature)*

(นายจุฬพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



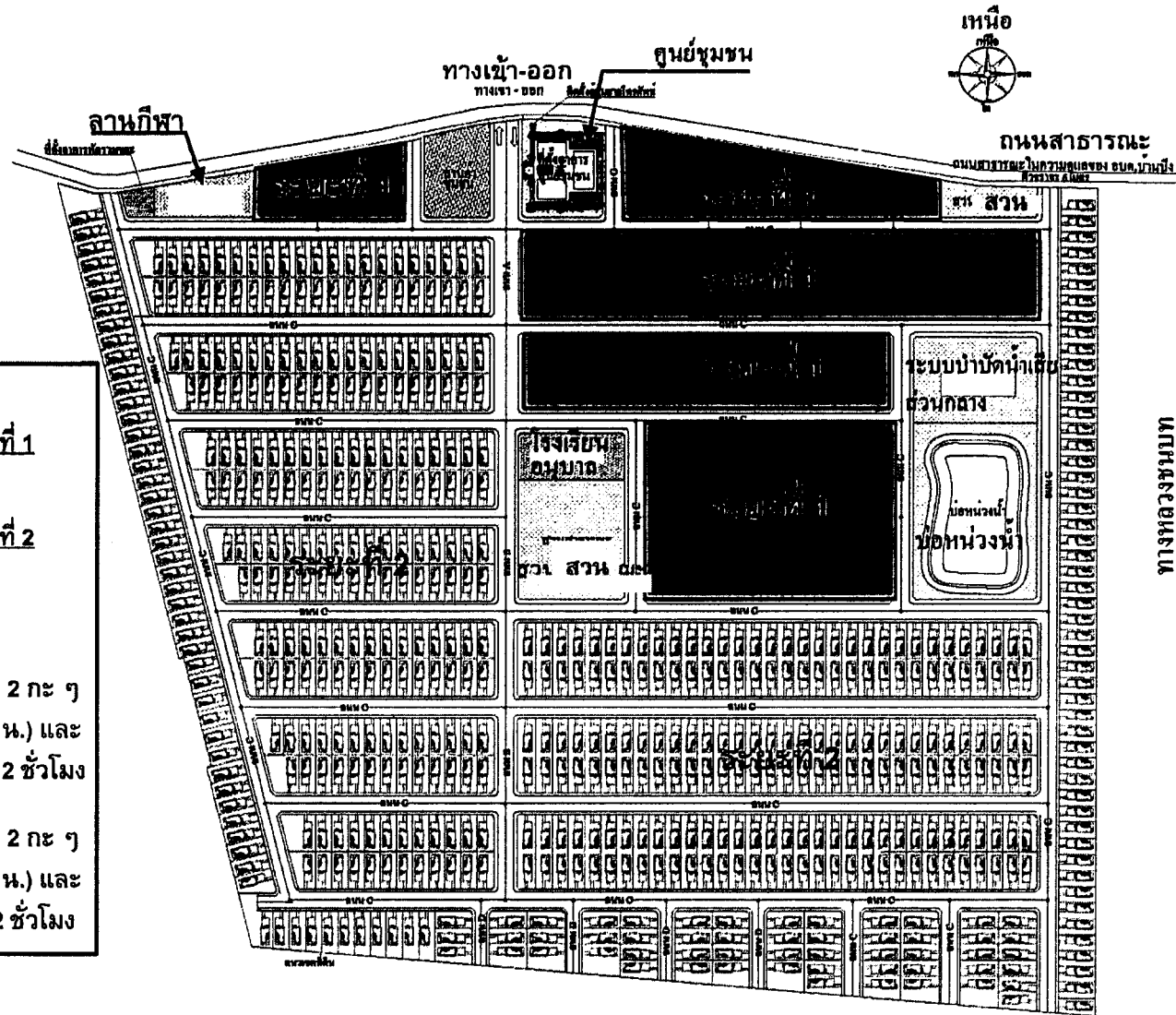
### สัญลักษณ์

- พื้นที่ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ระยะที่ 1  
จำนวน 199 แปลง
- พื้นที่ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ระยะที่ 2  
จำนวน 582 แปลง

### พื้นที่ตรวจตราความปลอดภัย

ระยะที่ 1 มีเจ้าหน้าที่ รปภ. 4 คน อยู่เวรยาม 2 กะ ๆ ละ 2 คน (06.00-18.00 น. และ 18.00-06.00 น.) และมีการตรวจตราพื้นที่โครงการระยะที่ 1 ทุก 2 ชั่วโมง

ระยะที่ 2 มีเจ้าหน้าที่ รปภ. 6 คน อยู่เวรยาม 2 กะ ๆ ละ 2 คน (06.00-18.00 น. และ 18.00-06.00 น.) และมีการตรวจตราพื้นที่โครงการทั้งหมด ทุก 2 ชั่วโมง



รูปที่ 6 แผนผังการจัดพื้นที่ตรวจตราและรักษาความปลอดภัยของโครงการ

พฤษภาคม 2554

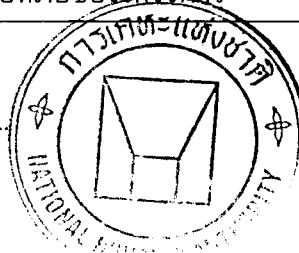
ลงชื่อ

*(Signature)*

(นายวินัย บัณฑิต)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



พฤษภาคม 2554

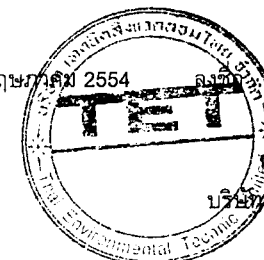
ลงชื่อ

*(Signature)*

(นายจุฬพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองหน้า 37/38

ทางหลวงชนบท

ทางหลวงชนบทสาย ชบ.3023 (ถนนบ้านไร่ - ทองกาน้ำ)

