



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕๖๐๒

วันจันทร์

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๔

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดชลบุรี (บ้านบึง ๒)

เรียน ผู้ว่าการ การเคหะแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือการเคหะแห่งชาติ ที่ พม ๕๑๒๙/๐๗๔ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดชลบุรี (บ้านบึง ๒)
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย
บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสืออ้างถึง การเคหะแห่งชาติ ได้จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดชลบุรี (บ้านบึง ๒) ฉบับเพิ่มเติม ซึ่งเป็นการจัดทำรายงานฯ ตามมติ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๐ ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ ๒ ในการประชุมครั้งที่
๗/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดชลบุรี (บ้านบึง ๒) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่
ที่ทางหลวงชนบท ชบ.๓๐๒๓ (ถนนบ้านไร่-หนองกาน้ำ) หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
โดยให้การเคหะแห่งชาติปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ การเคหะแห่งชาติจะต้องเสนอ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้ง ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่

ปรับปรุง...

ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๖ แผ่น และรายงานฉบับแรกที่ผนวกข้อมูลเพิ่มเติม จำนวน ๑ เล่ม เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายตันติ บุญประทับ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**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 หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

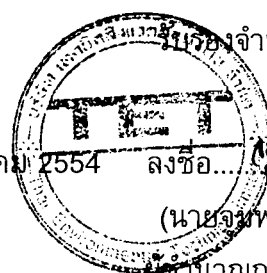
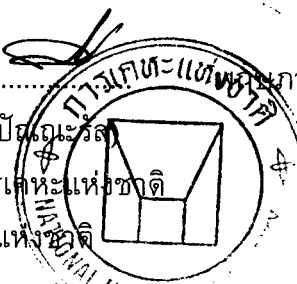
พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ.....

(นายวินัย ปัทมธนะ)

รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

การเคหะแห่งชาติ



เรื่องจำนวน 1/38 หน้า

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอยาดี)

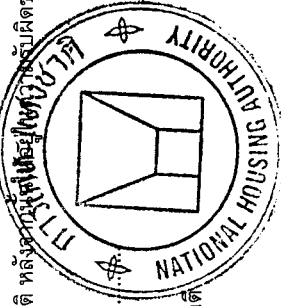
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่างสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - สภาพพื้นที่ตำบลบ้านบึงส่วนใหญ่เป็นที่ราบ ยกเว้น พื้นที่ทางทิศใต้ ซึ่งเป็นภูเขาและเนินเขา ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ไร่อ้อย มันสำปะหลัง สวนผลไม้ และทำนา สำหรับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และชุมชนที่พักอาศัย ตามลำดับ	- เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดิน จึงต้องมีมาตรการป้องกันที่เหมาะสม	- ต้องดูแลรักษาดินไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบปอหน้า	-
1.2 คุณภาพอากาศและเสียง - อำเภอบ้านบึงมีลักษณะภูมิอากาศแบบมรสุมเมืองร้อน แบ่งฤดูกาลออกเป็น 3 ฤดู ได้แก่ ฤดูหนาว ฤดูร้อน และฤดูฝน โดยทั่วไป ฤดูร้อนไม่ร้อนจัด ฤดูหนาวอากาศแห้งแล้งมาก (มีฝนตกชุกสลับกับแห้งแล้ง) จากสถิติภูมิอากาศปี 30 ปี สถานีตรวจวัดอากาศชลบุรี 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	- การสัญจรของยานพาหนะภายในโครงการอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	- ต้องติดตั้งป้ายรณรงค์ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดอัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ - ต้องดูแลสภาพถนน ในโครงการให้สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ต้องจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ต้องกำชับไม่ให้ผู้พักอาศัยจัดกิจกรรมที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.) และในตอนเช้าของวันอาทิตย์ - ต้องดูแลรักษาดินไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และหากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนทันที	-

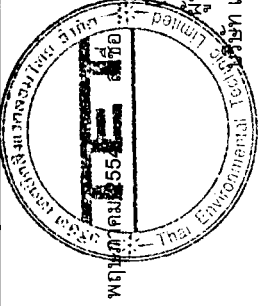
ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นผู้รับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารจัดการโครงการ



ลงชื่อ
(นายวินัย ปันณะรัส)
รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

รับรองวันที่ 14/38

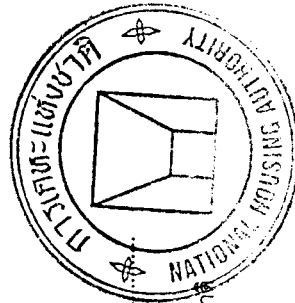


ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

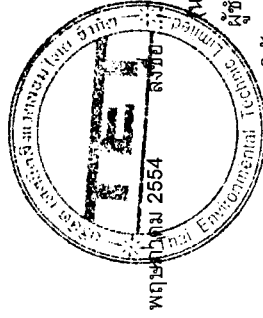
องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ - บนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม จึงไม่มี ป่าไม้ และสัตว์ป่า รวมถึงไม่มีแหล่งน้ำ ผิวดินจึงไม่มีระบบนิเวศวิทยาในน้ำ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

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ



ลงชื่อ
(นายวินัย บัณฑิต)
รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554



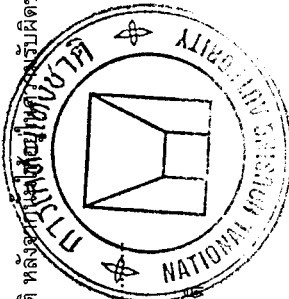
รับรองวันที่ 15/38

ลงชื่อ
นายจุฬพล หมอยาดี
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย	- เขตเทศบาลเมืองบ้านบึง และ อบต. บ้านบึง ปัจจุบันไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ภายในชุมชนส่วนใหญ่ บำบัดด้วยบ่อเกรอะ-บ่อซึม และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของเจ้าของแหล่งกำเนิดน้ำเสีย	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสม อาจผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัย	1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อสูบน้ำเสีย (Pump Sump) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (แสดงดังรูปที่ 1) ดัชนีตรวจวัด : pH, SS, BOD, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ : ทุก 1 เดือน 2) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (แสดงดังรูปที่ 1) ดัชนีตรวจวัด : pH, SS, BOD, TKN, Oil & Grease, Nitrate Nitrogen (NO₃-N), และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ : ทุก 1 เดือน 3) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ (แสดงดังรูปที่ 1) ดัชนีตรวจวัด : pH, SS, BOD, TKN, Oil & Grease, Nitrate Nitrogen (NO₃-N), Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ : ทุก 1 เดือน
		- บ้านพักแต่ละหลังต้องมีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น แบบเกรอะ-กรองไร้อากาศขนาดความสามารถรองรับน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ - โรงเรือนอนุบาล และอาคารศูนย์ชุมชนต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองเติมอากาศ ขนาดความสามารถรองรับน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 5 และ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ - ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ขนาดรองรับน้ำเสียประมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพของระบบสามารถลดค่าบีโอดีได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยให้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร - ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยสุบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นประจำที่ดินแปลงย่อย และกำจัดไขมันที่บ่อตกไขมันหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอย่างสม่ำเสมอ	

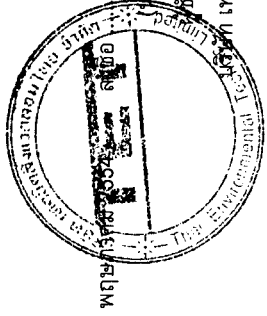
ผู้รับผิดชอบ : ช่าง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงมหาดไทย หลังพ้นจากปีแรกจะโอนไปรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ



พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ
(นายวินัย ปิณฑะรังสี)
รองผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย
การเคหะแห่งชาติ

รับรองหน้า 16/38

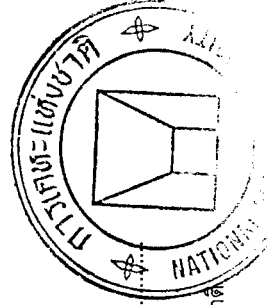


ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
การเคหะแห่งชาติ

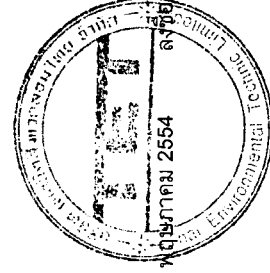
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดเจ้าหน้าที่เสีย (ต่อ)		- ต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแยกจากระบบอื่น เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบ - ต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย คอยดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพตรงตามข้อกำหนดไว้ โดยให้มีแนวทางการปฏิบัติ ดังนี้ (1) กำหนดให้จัดหาเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เพื่อฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และประสานงานให้สำนักงานเคหะชุมชน (สช.) เป็นผู้กำกับดูแลการทำงานของเจ้าหน้าที่ที่ตั้งกล่าวอีกชั้นหนึ่ง (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงระบบฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และมีหน้าที่ประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และดูแลให้คุณภาพน้ำหลังการบำบัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	4) สุ่มกากตะกอนจาก บ่อดักตะกอนส่วนเกิน (Sludge Storage Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ความถี่ : ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสม 5) สุ่มกากตะกอนส่วนเกินจากส่วนดักตะกอน (Sludge Storage Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารศูนย์ชุมชน ความถี่ : ทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงมหาดไทย หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ



ลงชื่อ
(นายวินัย ปิ่นเจริญ)
รองผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย
การเคหะแห่งชาติ



ลงชื่อ
(นายอุดม พล หนอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

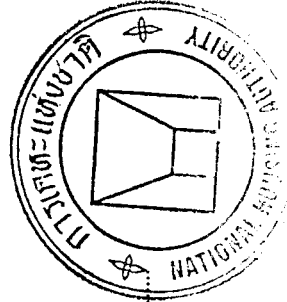
พฤษภาคม 2554

รับรองหน้า 17/38

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

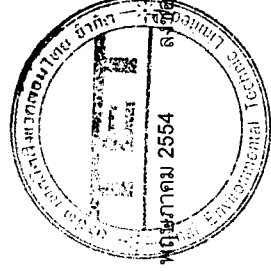
องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		- กรณีตรวจพบ Fecal Coliform Bacteria เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ การเคหะแห่งชาติ / นิติบุคคล ต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขและเฝ้าระวังติดตามอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - กรณีเกินขีดความสามารถการเคหะแห่งชาติ / นิติบุคคลต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สาธารณสุขจังหวัด สาธารณสุขอำเภอ เป็นต้น เพื่อขอคำแนะนำและการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรค และแนวทางแก้ไขที่อาจจะเกิดขึ้นจากทั้งของโครงการต่อไป	

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้ความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ



ลงชื่อ
(นายวินัย บัณฑิตกุล)
รองผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

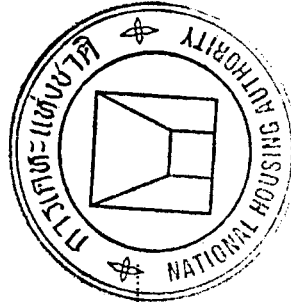


รับรองหน้า 18/38
.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาสิ่งแวดล้อม จำกัด

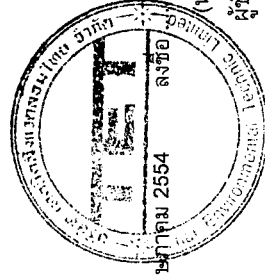
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - เขตตำบลบ้านโป่งปัจจุบันมีท่อระบายน้ำตามถนนสายหลัก รวบรวมน้ำฝนและน้ำทิ้งจากชุมชนไหลจากทิศใต้ไปทางทิศเหนือ สำหรับพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนบ้านไร่-หนองกาน้ำ มีรางระบายน้ำสาธารณะในความดูแลของสำนักงานหลวงชนบทจังหวัดชลบุรี จากบริเวณโครงการน้ำจะไหลไปทางทิศเหนือไปลงคลองหนองหงษ์ บริเวณบ้านห้วยยาง ตำบลหนองหงษ์ อำเภอพานทอง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6 กิโลเมตร	- การพัฒนาโครงการจากเดิมซึ่งเป็นพื้นที่วางโครงการพัฒนาอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมขัง	- ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าเส้นท่อระบายน้ำ และบริเวณก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ผังระบบระบายน้ำของโครงการ แสดงดังรูปที่ 2) - ต้องทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในเส้นท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ต้องจัดเตรียมบ่อน้ำขนาดความจุประมาณ 3,929 ลูกบาศก์เมตร และควบคุมการระบายน้ำให้ไม่เกินอัตราการระบายน้ำช่วงก่อนพัฒนาโครงการ โดยบ่อน้ำดังกล่าวติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0.0625 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 ชุด (ใช้งาน 1 ชุดสำรอง 1 ชุด) เพื่อสูบน้ำฝนที่ตกค้างภายในบ่อน้ำในกรณีฝนหยุดตก สำหรับรองรับน้ำฝนในรอบถัดไป และกำหนดให้ตรวจเช็คความสามารถใช้งานของเครื่องสูบน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี - ต้องมีรั้วโดยรอบบ่อน้ำ และปลูกหญ้า หรือต้นไม้เพื่อสร้างความร่มรื่น	-

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารจัดการ



(นายวินัย ปิณฑะรังส)
 รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
 การเคหะแห่งชาติ

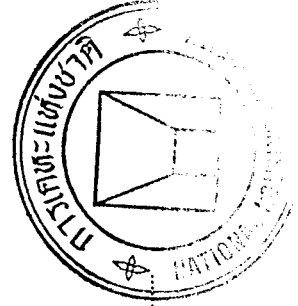


รับรองหน้า 19/38
 (นายจุฬพล หนองยาคี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

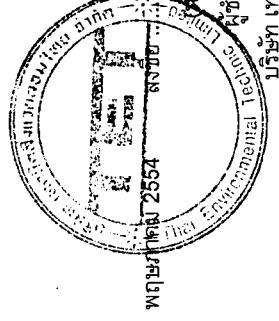
องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน - พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านมอญ ปัจจุบันให้บริการครอบคลุมพื้นที่อำเภอบ้านมอญและอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี จ่ายกระแสไฟฟ้าด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง 22 KV กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวมสูงสุด 325 MVA	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่รู้คุณค่าเป็นการสิ้นเปลืองพลังงาน	- ต้องรณรงค์ให้ผู้ที่อาศัยประหยัพลังงาน เช่น เปิดหลอดไฟเท่าที่จำเป็น อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าปิดที่ตัวเครื่องแทนการปิดที่รีโมท และถอดปลั๊กทุกครั้งหลังการใช้งาน - ต้องเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เช่น ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าเบอร์ 5 หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ และบัลลาสต์ชนิดกินไฟน้อย - ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลการเปิด-ปิดไฟฟ้าส่องสว่างพื้นที่สาธารณะส่วนกลางรวมถึงการทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ - ต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด	1) ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบไฟฟ้าส่วนกลาง ความถี่ : ทุก 6 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ



ลงชื่อ
(นายวินัย ปิ่นณะวิธ)
รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554



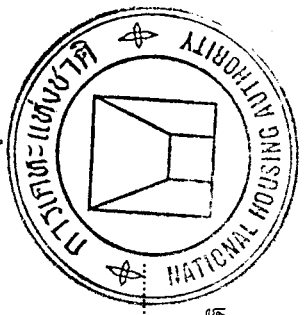
พฤษภาคม 2554
ลงชื่อ
นายชุมพล หมอชาติ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองวันที่ 20/38

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

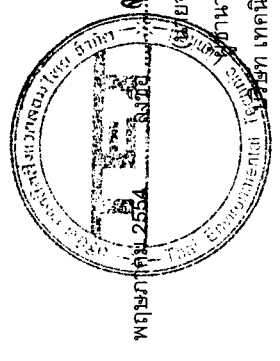
องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย - บริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยของ อบต.บ้านบึง ซึ่งปัจจุบันให้บริการครอบคลุมพื้นที่ตำบลบ้านบึงทั้งหมด (พื้นที่ 39.99 ตารางกิโลเมตร) ปริมาณขยะที่จัดเก็บประมาณ 6 ตัน/วัน ขณะที่ความสามารถสูงสุดที่จัดเก็บได้ประมาณ 10 ตัน/วัน ปัจจุบัน อบต. บ้านบึง มีพนักงานขับรถเก็บขนมูลฝอย 2 คน และพนักงานท้ายรถ 18 คน มีรถเก็บขนขยะแบบอัตโนมัติความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน และกำลังเตรียมจัดซื้อรถคอนเทนเนอร์เพิ่มอีก 1 คัน (งบประมาณปี 2551) ในแต่ละจุดให้บริการจัดเก็บมูลฝอยแบบวันเว้นวัน ปริมาณขยะมูลฝอยที่จัดเก็บได้ อบต. บ้านบึงจะขนถ่ายไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลที่บ่อฝังกลบขยะเอกชนของ คุณจุฬพิศา สิงโตทอง ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิฐ อำเภอ บ้านบึง พื้นที่ฝังกลบทั้งหมด 50 ไร่ ปัจจุบันเหลือพื้นที่ใช้งานได้อีกประมาณ 25 ไร่	- การจัดการขยะมูลฝอยไม่เหมาะสมอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัย	- ต้องมีจุดตั้งถังขยะชั่วคราวสำหรับผู้อยู่อาศัยนำขยะมาทิ้ง จำนวน 80 จุด แต่ละจุดตั้งถังขยะ 200 ลิตร จำนวน 3 ถัง แบ่งเป็น ถังขยะทั่วไป ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรวบรวมขยะไปพักไว้ที่อาคารพักรวมขยะของโครงการเป็นประจำทุกวัน (ตำแหน่งตั้งถังขยะชั่วคราวและอาคารพักรวมขยะ แสดงดังรูปที่ 3) - 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 - ต้องมีการคัดแยกขยะเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย	1) ตรวจสอบความเพียงพอของภาชนะรองรับขยะของโครงการ ความถี่ : ทุก 6 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้ความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารจัดการโครงการ



.....
(นายวินัย ปิณฑะรังสี)
รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554



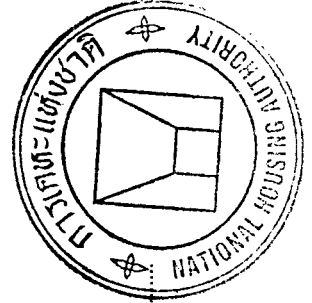
รับรองวันที่ 21/38

.....
นายสมพงษ์ หนองพุด
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

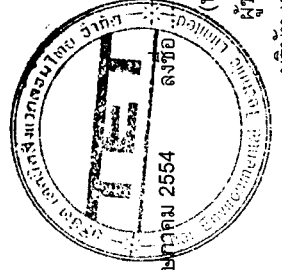
องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ต้องมีบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากอาคารพักรวมขยะก่อนระบายไปสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยล้างทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังการจัดเก็บของ อบต.บ้านบึง - ต้องรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยร่วมมือในการลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในครัวเรือน และการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งลงถัง - ต้องตรวจสอบและประสานงานกับ อบต.บ้านบึง ในด้านความสม่ำเสมอและความต่อเนื่องในการเก็บขนขยะมูลฝอย รวมถึงการประสานงานกรณีเกิดปัญหาด้านการจ่ายค่าธรรมเนียมของผู้อยู่อาศัย หรือปัญหาเก็บขนขยะมูลฝอย - เมื่อมีปริมาณขยะอันตรายมากเพียงพอ จะต้องประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงมหาดไทย หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ



ลงชื่อ
(นายวินัย ปันณะรัตน์)
รองผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย
การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554



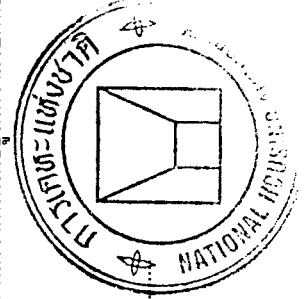
พฤษภาคม 2554

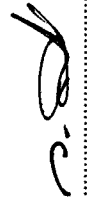
รับรอนหน้า 22/38
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาค)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง - เส้นทางจราจรที่สัมพันธ์กับการเข้า-ออกโครงการ ได้แก่ ทางหลวงชนบทสาย ชบ. 3023 (ถนนบ้านไร่-หนองก้าน้ำ) และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ จากการสังเกตสภาพการจราจรบนทางหลวงชนบท ชบ. 3023 บริเวณทางสี่แยกเข้าสู่พื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยบริษัทที่ปรึกษา วันที่ 9 กรกฎาคม 2552 พบว่า สภาพการจราจรเคลื่อนตัวได้อย่างต่อเนื่อง ปริมาณการจราจรในช่วงเร่งด่วนเท่ากับ 27 และ 165 PCU/ชั่วโมง/ช่องจราจรตามลำดับ นอกจากนี้ข้อมูลปริมาณการจราจรทางหลวงชนบท ชบ.3023 บริเวณที่ทำการอบต.หนองหงษ์ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางอำเภอพานทองประมาณ 5 กิโลเมตรสำรวจโดยสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดชลบุรี พบว่า ปริมาณการจราจรเท่ากับ 293 PCU/ชั่วโมง/ช่องจราจร	- การจัดระบบจราจรที่ไม่เหมาะสมอาจส่งผลกระทบต่อการจราจรบนถนนสาธารณะและเกิดอุบัติเหตุ	- ต้องติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายทิศทางการจราจร ป้ายชะลอความเร็ว บริเวณถนนภายในและป้ายชะลอความเร็ว บริเวณถนนภายในโครงการ - ต้องมีคันชะลอความเร็วบริเวณทางแยกของถนนภายในโครงการ - ต้องมีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรโดยเฉพาะทางเข้า-ออกโครงการ และดูแลความปลอดภัยทั่วไป - ต้องมีระบบการขนส่งมวลชนของโครงการ เพื่อเชื่อมโยงภายนอกโครงการ โดยมีจุดพักรถจักรยานยนต์รับจ้างพร้อมที่พักรถโดยสาร 1 แห่ง อยู่บริเวณลานค้าชุมชนของโครงการ สำหรับส่งผู้พักอาศัยส่งต่อไปใช้บริการรถโดยสารประจำทางบริเวณทางหลวงชนบท ชบ.3023 (ถนนบ้านไร่-หนองก้าน้ำ) (ฝั่งแสดงจุดบริการขนส่งมวลชนสู่ภายนอกโครงการ แสดงดังรูปที่ 4)	-

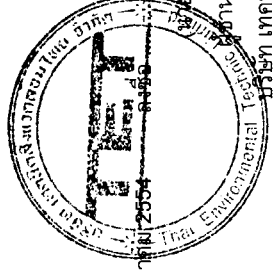
ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ




 (นายวินัย ปิณฑะรัต)
 รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
 การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ



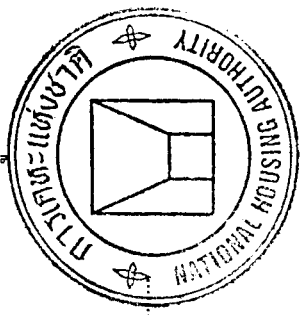
พฤษภาคม 2554
 พญ. หมอศรี
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด

รับรองหน้า 23/38

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

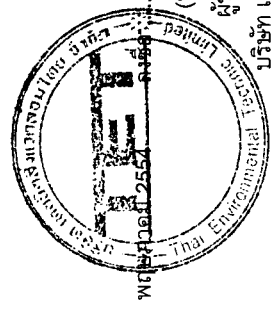
องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ประชาชนผู้อยู่อาศัยโดยรอบที่ตั้งโครงการที่มี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม รองลงมา คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว และอุตสาหกรรม	- การดำเนินโครงการจะทำให้เกิดชุมชนใหม่ ซึ่งช่วยให้สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น	- ต้องมีสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับคนพิการ หรือทุพพลภาพและคนชราไว้ในอาคารศูนย์ชุมชนของโครงการ ได้แก่ จัดทำทางลาดพร้อมราวจับบริเวณทางเข้า-ออกอาคาร สำหรับเป็นทางขึ้น-ลง ของรถเข็น และการเดินขึ้น-ลง และให้มีห้องนำสำหรับคนพิการโดยเฉพาะ - ต้องมีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอก โดยจัดทำเป็นกล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน ติดตั้งไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน พร้อมติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และแฟกซ์ในการติดต่อให้เห็นชัดเจน - ต้องมีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากภายนอก และหากได้รับการร้องเรียนจากภายนอกได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	1) สอบถามความคิดเห็นของผู้ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสอบถามผลกระทบและข้อเสนอแนะต่อโครงการและให้โครงการสามารถหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าวได้อย่างเหมาะสม ความถี่ : อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2) สัมภาษณ์หรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ วันสงกรานต์ วันแม่แห่งชาติ วันพ่อแห่งชาติ วันสำคัญทางศาสนาและประเพณีต่างๆ ความถี่ : ดำเนินการทุกปี

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ



ลงชื่อ
(นายวินัย ปิ่นณะรัตน์)
รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

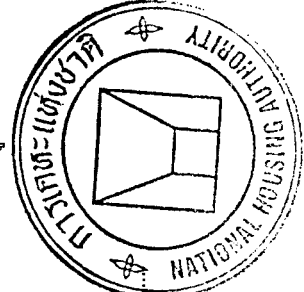


รับรองหน้าที่ 24/38
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

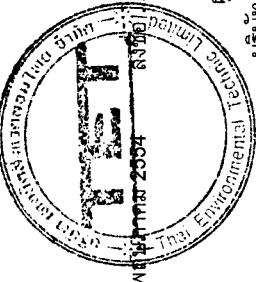
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	-	- ต้องกำหนดระเบียบในการพักอาศัยให้ชัดเจนเพื่อความสะดวกเรียบร้อยทั้งภายในและภายนอกโครงการ - ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและชุมชนที่สนใจมีส่วนร่วมในการเข้าร่วมสังเกตการณ์ในช่วงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ - และมีการติดตามประเมินผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าโครงการให้ประชาชนรับทราบ	
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ	- ระยะดำเนินการ ผู้พักอาศัยภายในโครงการสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลได้จากสถานบริการด้านสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก แต่อย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด จึงต้องมีมาตรการฯ เพิ่มเติม	- ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด - ต้องรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดูแลสุขภาพ ความสะอาดภายในบริเวณบ้านพัก และภายในบริเวณโครงการ และส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยมีการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ - ต้องมีเบอร์ติดต่อหน่วยงานสาธารณสุขสุขภาพนอกโครงการ และมีบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารด้านสุขภาพไว้ภายในโครงการ	-

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารจัดการ



รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองวันที่ 25/38

พฤษภาคม 2554

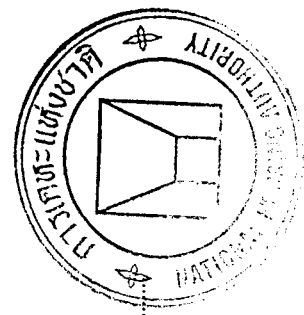
ลงชื่อ

(นายวินัย ปิ่นณะรัตน์)

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ ความสงบเรียบร้อย - งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบ้านโป่ง อยู่ห่างจาก พื้นที่โครงการ 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 - อบต. บ้านโป่ง อยู่ห่างจากพื้นที่ ที่โครงการประมาณ 7 กิโลเมตร ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 6 คน มีรถดับเพลิงขนาด 5,000 ลิตร 1 คัน รถดับเพลิงเอนกประสงค์ ขนาด 3,000 ลิตร 1 คัน และ รถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร 1 คัน	- กรณีเกิดอัคคีภัยจะก่อให้เกิดความ เสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- ต้องมีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำดูยาม ของโครงการและคอยตรวจตราดูแลความเรียบร้อย วิเวทางเข้าออกโครงการและภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ต้องมีไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนสาธารณะและ พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ของโครงการให้เพียงพอ - ต้องมีหัวจ่ายน้ำดับเพลิงติดตั้งในพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และดูแลให้มีสภาพพร้อม การใช้งานอยู่เสมอ - ต้องมีจุดรวมพลภายในโครงการ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ บริเวณลานค้าชุมชน บริเวณลานกีฬา และ พื้นที่จัดสวน 2 แห่ง มีพื้นที่รวมประมาณ 3,514 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัย 0.9 ตารางเมตร/คน โดยจุดรวมพลแต่ละแห่งจะต้อง ปักป้ายให้เห็นชัดเจน	1) ตรวจสอบสภาพและความสามารถ ใช้งานของหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ความถี่ : ทุก 6 เดือน

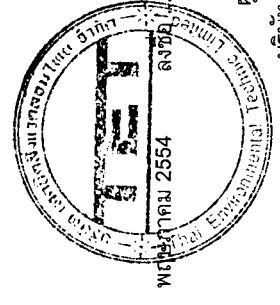
ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ




 (นายวินัย ปิ่นณะวโร)

พงษ์ภาณุ 2554

รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ



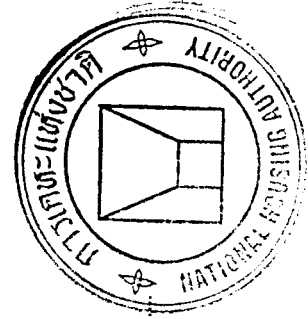
รับรองหน้าที่ 26/38

(นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

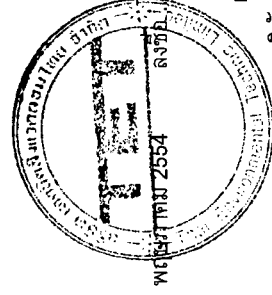
องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ ความสงบเรียบร้อย (ต่อ) - การรักษาความสงบเรียบร้อยใน เขตอำเภอบ้านโป่งอยู่ในความ รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธร อำเภอบ้านโป่ง หน่วยอาสาสมัคร ป้องกันฝ่ายพลเรือน อาสาสมัคร ป้องกันปราบปรามยาเสพติด และสายตรวจชุมชนตำบล		- ต้องจัดทำผังแสดงจุดรวมพลติดตั้งไว้บริเวณ อาคารศูนย์ชุมชนที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (ผังแสดงจุดรวมพลของโครงการ แสดงดังรูปที่ 5 และผังแสดงการจัดพื้นที่ตรวจตราและรักษาความ ปลอดภัยของโครงการ แสดงดังรูปที่ 6) - ต้องเตรียมความพร้อมในการติดต่อขอความ ช่วยเหลือจากหน่วยงานท้องถิ่น กรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล งานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองบ้านโป่ง และ อบต. บ้านโป่ง เป็นต้น - ต้องประสานงานให้เจ้าหน้าที่ตำรวจเข้ามาดูแลและ ป้องกันเหตุการณ์อาชญากรรม และยาเสพติด ภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ - ต้องมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และแผน อพยพหนีไฟของโครงการ และประสานงาน หน่วยงานท้องถิ่นในการจัดการฝึกอบรมระดับ อัคคีภัยและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี	

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ



ลงชื่อ
(นายวินัย ปิณฑะรัส)
รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554



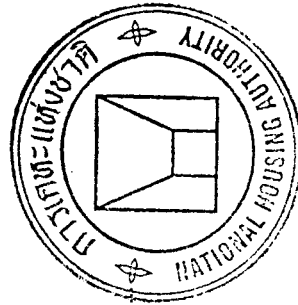
รับรองวันที่ 27/38

ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

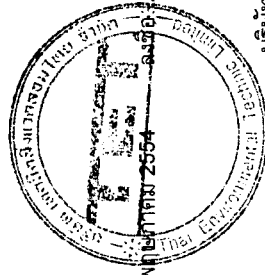
องค์ประกอบของทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ - โดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และชุมชนที่พึ่งอาศัย ตามลำดับ ซึ่งไม่พบแหล่งศิลปกรรมและสิ่งแวดล้อมอันควรอนุรักษ์ซึ่งจะเบียดเบียนโบราณสถานของกรมศิลปากร	- การออกแบบโครงการซึ่งเป็นการจัดสรรที่ดินพร้อมบ้าน จะก่อให้เกิดความเป็นส่วนตวัระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจึงต้องมีมาตรการที่เหมาะสม	- ต้องมีการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน โดยกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่จัดสวน พื้นที่ว่างบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริเวณบ่อหนองน้ำ และบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน คิดเป็นพื้นที่สีเขียวรวม 4,189 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น (ต้นราชพฤกษ์) บริเวณพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ริมถนนภายในโครงการบริเวณรอบแปลงที่ดินลานค้าชุมชน บริเวณรอบแปลงที่ดินลานกีฬา และรอบแปลงที่ดินที่ตั้งอาคารพกรวมขยะ จำนวนไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 252 ต้น คิดเป็นพื้นที่ทรงพุ่มของไม้ยืนต้น ประมาณ 3,165 ตารางเมตร (ฝั่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ แสดงดังรูปที่ 7) - ต้องมีพนักงานคอยดูแลพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและร่มรื่นอยู่เสมอ และรณรงค์ประชาชนพันธุ์ให้ปลูกอาศัยร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนทันที - ห้ามมิให้ผู้พักอาศัยจัดกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวนผู้อื่น - ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	

ผู้รับผิดชอบ : ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ



ลงชื่อ
(นายวินัย ปัทมะรัส)
รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

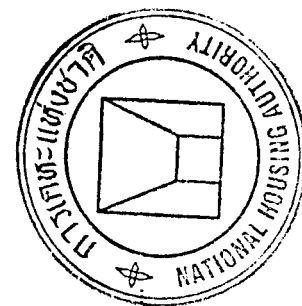


ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิธีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองหน้า 28/38

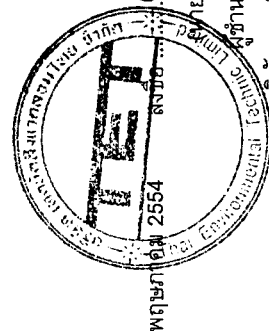
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

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



ลงชื่อ
(นายวินัย ปิณฑะวิสัย)
รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ

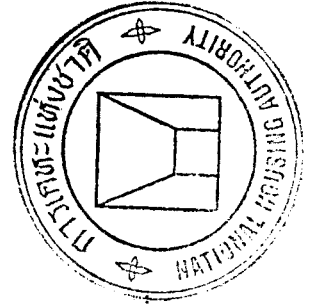
พฤษภาคม 2554



พฤษภาคม 2554
นายจุมพล หมอยาดี
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
รับรองหน้า 29/38

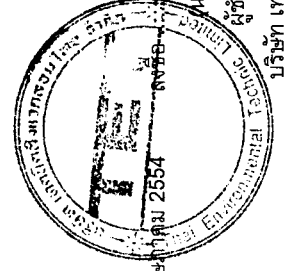
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะสมบัติน้ำเสีย (ต่อ)	3) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ (แสดงดังรูปที่ 1)	- pH - SS - BOD - TKN - Oil & Grease - Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N) - Total Phosphorus - Fecal Coliform Bacteria	- ทุก 1 เดือน	
2. สูบกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน (Sludge Storage Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน (Sludge Storage Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารศูนย์ชุมชน	- -	- ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสม - ทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม	ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากรับโอนอยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ
3. ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความพึงพอใจของประชาชนรอบรับขยะ และดูแลไม่ให้มีขยะตกค้าง	- จุดตั้งถังขยะชั่วคราว และอาคารพักรวมขยะ	-	- ทุก 6 เดือน	ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากรับโอนอยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ



ลงชื่อ
(นายวินัย บัณฑิต)
รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554

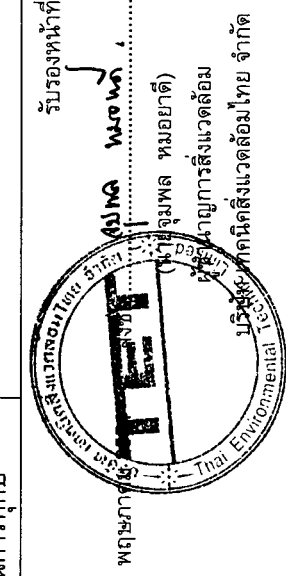
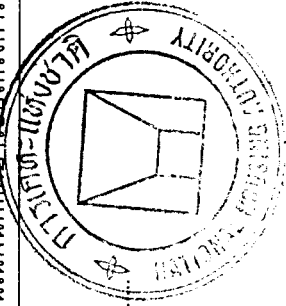


รับรองหน้า 30/38
ลงชื่อ
(นายจุมพล หอมยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2554

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ตรวจสอบสภาพและระบบไฟฟ้าส่วนกลางให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ระบบไฟฟ้าส่วนกลางของโครงการ	-	- ทุก 6 เดือน	ช่วง 5 ปีแรกอยู่ในความรับผิดชอบของการเคหะแห่งชาติ หลังจากนั้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของนิติบุคคลบริหารโครงการ
5. ตรวจสอบสภาพห้วยจ่ายน้ำดับเพลิงให้อยู่ในสภาพดี	- ห้วยจ่ายดับเพลิงของโครงการ	-	- 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 บิดณะรัตน์)

รองผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
การเคหะแห่งชาติ

รับรองวันที่ 31/38

พฤษภาคม 2554
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

การติดตามตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย

1. ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อสูบน้ำเสีย (Pump Sump) ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ส่วนกลาง

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

ความถี่ : ทุก 1 เดือน

2. ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย 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

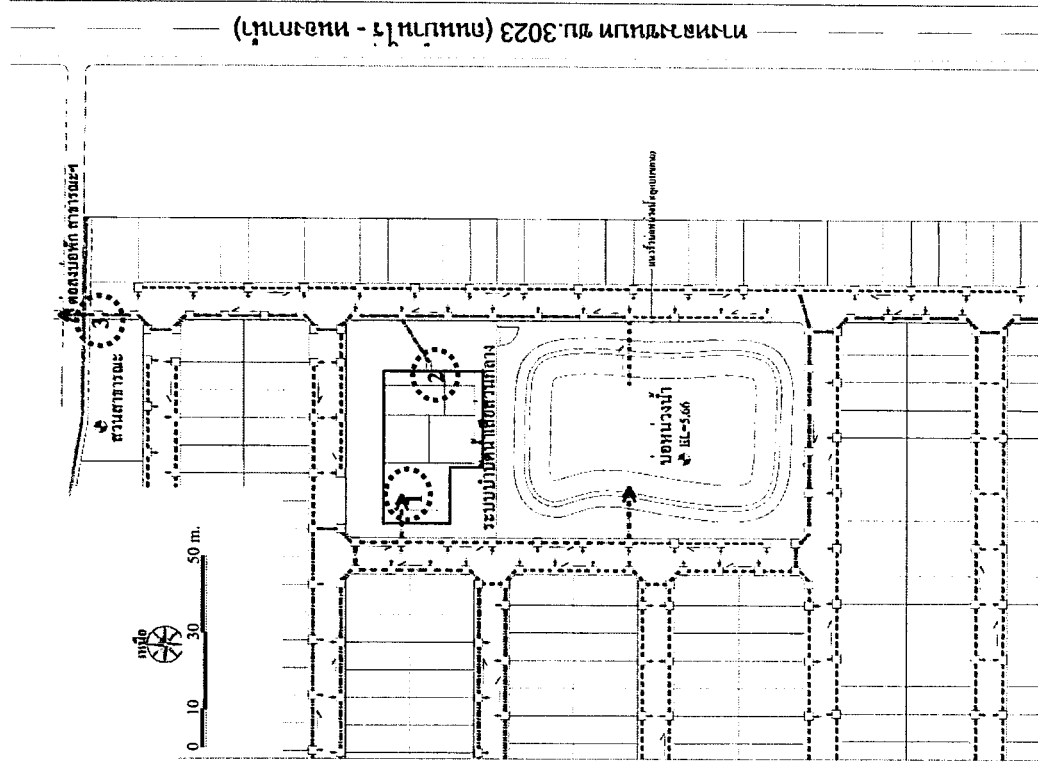
3. ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

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

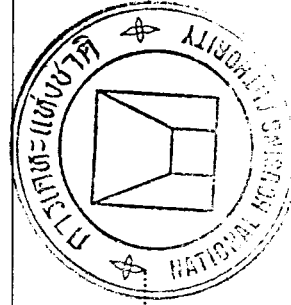
ลงชื่อ

(Signature)

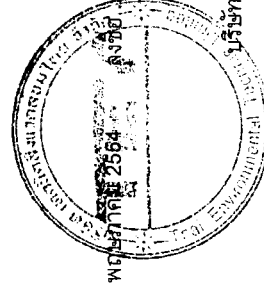
(นายวินัย บัณฑิต)

รองผู้อำนวยการเขตหนองจอก

การเคหะแห่งชาติ



รับรอนที่ 32/38

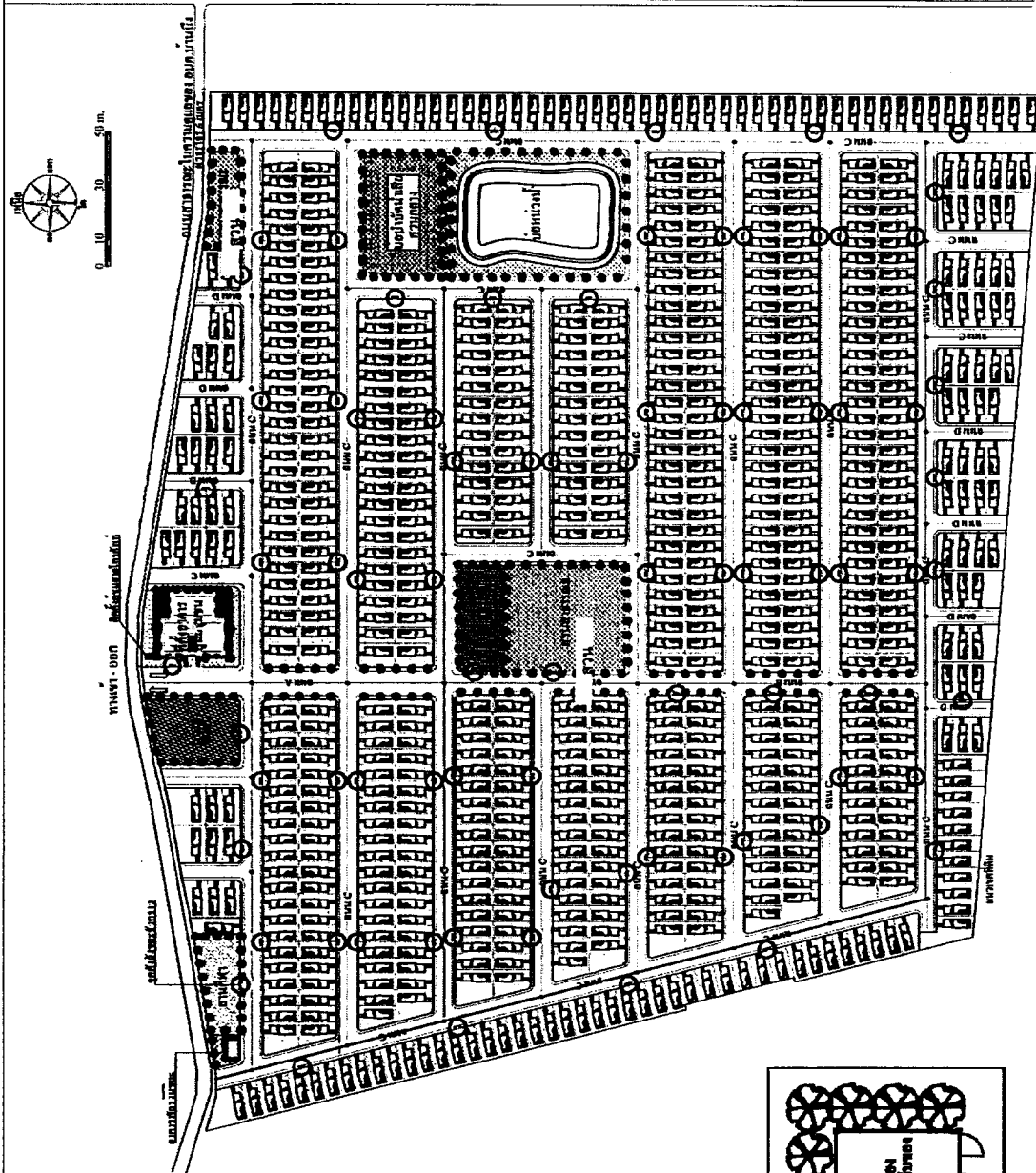


นาย พงษ์

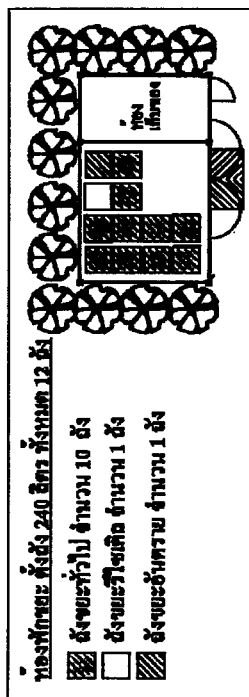
(นายจุฬพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

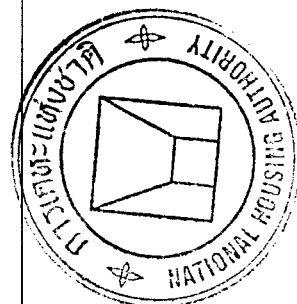
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



จุดประสงค์ของงานวิจัยคือการที่จะหาว่า ทั้งผลจำนวน และ จุด
ทั้งยังขณะ 2000 นิตกร มหาวิทยาลัยปิต จำนวน 3 ถึง



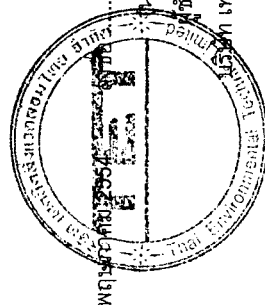
รูปที่ 3 ตำแหน่งของตัวครวและอาคารฟาร์มขยะ



พฤษภาคม 2554

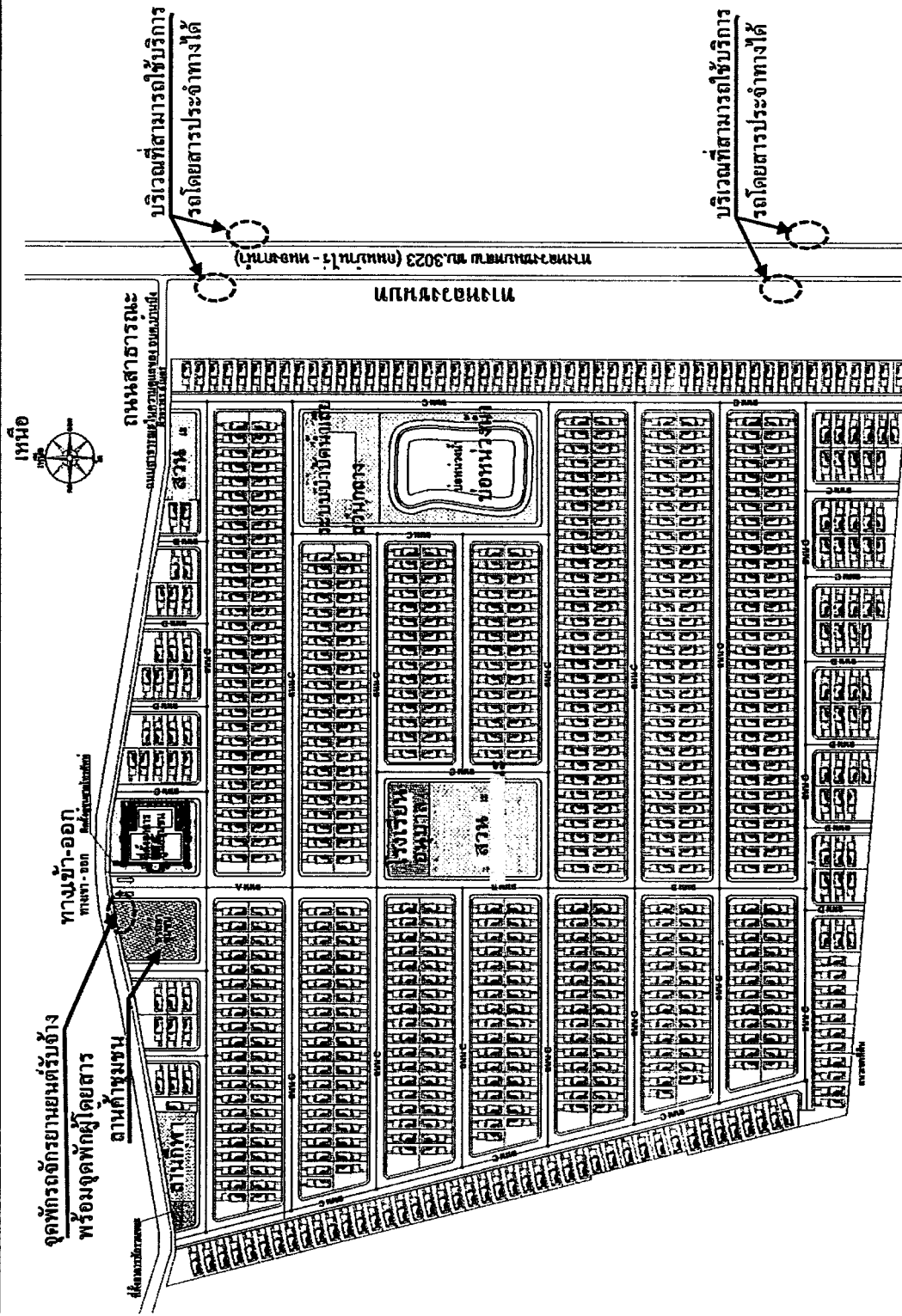
ସମ୍ପାଦ

(นายวินัย ปัทมธรรส)
รองผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ
การคณะแห่งชาติ

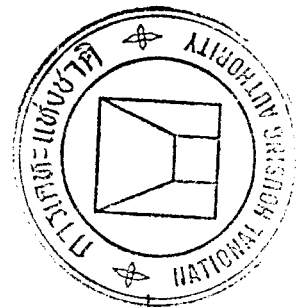


รับรองหน้าที่ 34/38

พณฯ นายกรัฐมนตรี
นายจุฬพล หมอมชาติ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
ประเทศไทย เขตนิคมอุตสาหกรรมไทย จำกัด

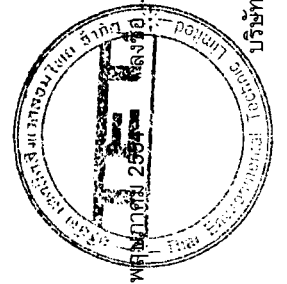


รูปที่ 4 แผนผังจุดบริการขนส่งมวลชนสู่ภายนอกโครงการ

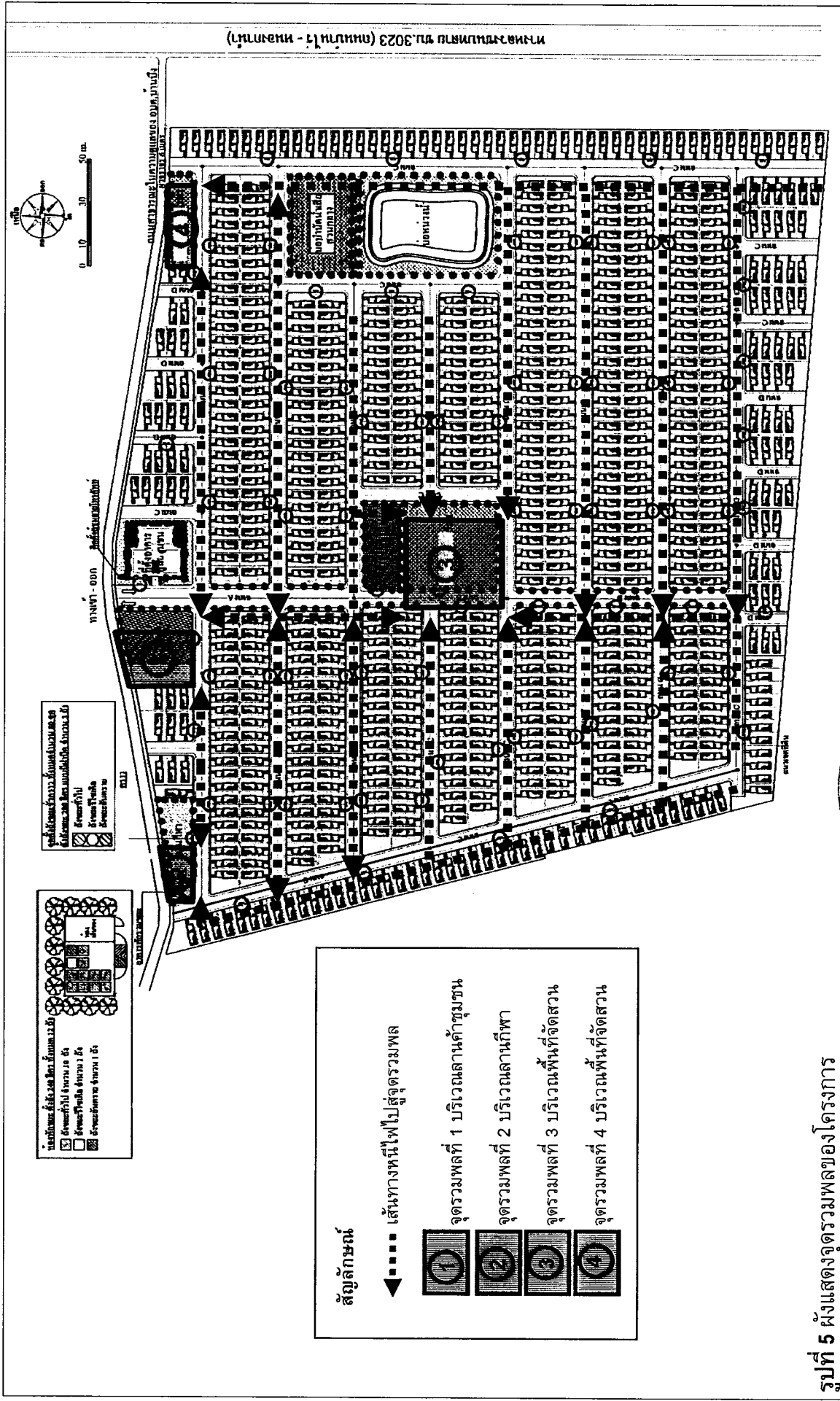


ลงชื่อ
(นายวินัย ปิณฑะวิสัย)
รองผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย
การเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2554



รับรองหน้า 35/38
ลงชื่อ
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

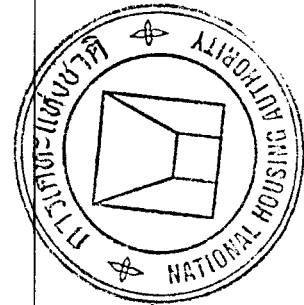


รูปที่ 5 ฟังแสดงจุดรวมพลของโครงการ

- สัญลักษณ์
- ←..... เส้นทางหนีไฟไปสู่จุดรวมพล
- จุดรวมพลที่ 1 บริเวณลานค้าชุมชน
 - จุดรวมพลที่ 2 บริเวณลานกีฬา
 - จุดรวมพลที่ 3 บริเวณพื้นที่จัดสวน
 - จุดรวมพลที่ 4 บริเวณพื้นที่จัดสวน

พฤษภาคม 2554

ลงชื่อ
(นายวินัย บัณฑิต)
รองผู้อำนวยการเขตแห่งชาติด
การเคหะแห่งชาติ



รับรองหน้าที่ 36/38

.....
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

