สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

เงื่อนไขที่โครงการบ้านพฤกษา 13 ของบริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพฤกษา 13 ของบริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเลียบคลองสาม ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพฤกษา 13 ของบริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมปีละ 1 ครั้ง ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4.หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ทราบว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า

จำนวน 1/19 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

เอกสารแนบ

สรุปมาตรการป้องกันผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน "บ้านพฤกษา 13"

1. บทนำ

การดำเนินโครงการจัดสรรที่ดิน บ้านพฤกษา 13 ของบริษัท พฤกษาเรียลเอสเตท จำกัด จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจของชุมชน และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อการระบายน้ำ การกำจัดมูลฝอย คุณภาพน้ำ คุณภาพเสียง การคมนาคมขนส่ง คุณภาพชีวิตในด้านอาชีว-อนามัย และความปลอดภัย สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกัน/ลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไข และลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

2. มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อ-สร้าง และช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการ โดยโครงการจะต้องเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ กากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นสำคัญ ดังแสดงใน(**ตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2**)

3. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาฯ เห็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ดังแสดงใน (**ตารางที่ 3-1**)

4. รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและผลการติดตามตรวจสอบต่าง ๆ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจ-สอบ ที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

1) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติด-ตามตรวจสอบที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมดังแสดงใน (**ตารางที่ 4-1**)

2) แบบบันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงใน(**ตารางที่ 4-2**)

3) แบบบันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน(คลองสาม)ดังแสดงใน(**ตารางที่ 4-3**)

สำนวน.....2/19.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2-1 สรุปมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ บ้านพฤกษา 13 ของบริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด ช่วงก่อสร้าง เพื่อใช้ประกอบเป็นเงื่อนไขขอใบอนุญาตก่อสร้าง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1 ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้ว หรือกำแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้ว หรือกำแพงที่มีความสูงประมาณ 2 เมตร ส่วนบริเวณด้านหน้าโครงการทำการปลูกต้นไม้ และสวนหย่อม เพื่อเพิ่มความสวยงาม	- รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	3. ควบคุมการก่อสร้างที่พักอาศัย, สาธารณูปโภคและบริการสาธารณะต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้	- ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ที่ปรึกษาด้านโครงสร้างและระบบของโครงการ
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1. สร้างเขื่อนกันดินบริเวณพื้นที่โครงการที่ใกล้กับแนวคลอง	- บริเวณพื้นที่โครงการที่ใกล้แนวคลองชลประทานส่งน้ำสายที่ 8	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	2. สร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการ	- รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการขนส่ง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการขนส่ง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	- เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	4. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- วันละ 2 เที่ยว/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ 1)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ควรมีการขนย้ายเศษวัสดุ ออกจากสถานที่ก่อสร้างทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ทำการขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือเกิดฝุ่นฟุ้งกระจายขณะรถวิ่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและการขนส่ง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 9.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชนโดยรอบและโครงการใกล้เคียง (หลัง 19.00 น.)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	2. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดังและการปล่อยสารพิษ อันเนื่องมาจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด	- เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	3. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	4. คนงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับเสียงและความสั่นสะเทือน ควรให้คนงานพักทุกระยะการทำงาน 2 ชั่วโมง และใช้อุปกรณ์ป้องกัน หรือดูดซึมการสั่นสะเทือนหุ้มด้ามจับเครื่องมือที่สั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	5. การติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	- เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
1.5 ทรัพยากรน้ำ	1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานดังนี้ 2.1 จัดให้มีรางระบายน้ำรอบๆ พื้นที่ที่มีกิจกรรมการใช้น้ำของคนงานและบ่อผึ่ง ขนาดกักเก็บ 756 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บนาน 22.8 วันเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกร่รมต่างๆ ของคนงานและน้ำเสียมีเวลาพักตัวประมาณ 23 วัน สามารถลดค่าความสกปรกได้ระดับหนึ่งซึ่งนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่นฉีดพรมพื้นเพื่อลดฝุ่น หรือรดน้ำต้นไม้	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ2)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ในโครงการ โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ 2.2 จัดให้มีบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงาน ก่อนระบายไปรวมกับน้ำเสียจากการชำระล้างในบ่อผึ่ง 3. จัดให้มีการสูบกากตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดทุกๆ 12 เดือน	- บริเวณสัวมคนงาน จำนวน 14 ที่ - บ่อเกรอะของสัวมคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกๆ 12 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม - ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
2. <u>ทรัพยากรชีวภาพ</u>	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
3 <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u> 3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 4.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ไว้ในถังเก็บน้ำสำรองทุกวัน 2. นำน้ำจากคลองหรือบ่อพักน้ำมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้างบางส่วน เช่น การล้างอุปกรณ์ก่อสร้างแทนการใช้น้ำประปา เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปาให้น้อยลง 3. แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม - ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม - ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. เดินสายไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ให้ได้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง 2. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 3. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม - ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม - ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

สำเนาถูกต้อง 5/11 ลงนาม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ3)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปทิ้ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 16 ถัง (ถังขยะเปียก 8 ถัง และถังขยะแห้ง 8 ถัง) เพื่อรองรับขยะจากคนงานนาน 3 วัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	3. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	4. ติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการเก็บขนขยะเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำรอบๆ พื้นที่ที่มีกิจกรรมการใช้น้ำของคนงาน และบ่อพักน้ำชั่วคราว ซึ่งเป็นบ่อผึ่ง ขนาดกักเก็บ 756 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียมีระยะพักตัวอย่างน้อย 22.8 วัน ก่อนที่จะถูกนำไปใช้ประโยชน์อื่นต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	3. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	4. ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของ อบต. คลองสาม ดังนี้ 4.1 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง 4.2 ห้ามขนส่งวัสดุก่อสร้างหลัง 18.00 น.	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง และถนนด้านหน้าโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ4)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4.3 ห้ามบรรทุกเกิน 21 ตัน 4.4 ห้ามวิ่งรถในขณะฝนตก 4.5 จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถและพื้นที่ปรับถม 5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	2. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด อย่างน้อย ครอบคลุมตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงาน มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	4. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	5. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ5)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับการกองเก็บดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามและ
4.3 สาธารณสุข	1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ	- บริเวณห้องส้วมคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	2. จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบครัน	- สำนักงานชั่วคราว	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
4.4 ความปลอดภัย-สาธารณะ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	1. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	2. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่หรือหลังทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะต้องเกี่ยวข้องกับไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
	3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
4.6 การศึกษา	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.7 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ควบคุม ดูแล การก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้เพื่อรักษาสภาพภูมิทัศน์ที่ดีของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุตามสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโ การ บ้านพฤกษา 13 ของบริษัท พฤกษา เรียบเอสเตท จำกัด ช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อใช้ประกอบใบอนุญาตเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ สวนหย่อมและสวนสาธารณะภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	2. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
1.2 ทรัพยากรดิน	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้ จัดสวน และปลูกหญ้าเพื่อคลุมดินในพื้นที่ว่างของโครงการและจัดสร้างกำแพงกันดิน พร้อมรั้วกำแพงรอบพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและตลอดแนวพื้นที่โครงการที่ติดกับแนวเขตคลองสาม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จำกัดความเร็วรถภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากการใช้ถนน	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
1.5 ทรัพยากรน้ำ	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ซึ่งเป็นระบบบำบัดของบริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด ดังนี้	-		- เจ้าของโครงการ
	- บ้านพักอาศัย ใช้ถังบำบัดรุ่น SS-1600 1ถัง/แปลงหรือประสิทธิภาพเทียบเท่า	- บ้านพักอาศัยแต่ละแปลง	- ก่อนเปิดดำเนินการ	
	- โรงเรียนอนุบาล ใช้ถังบำบัดรุ่น DS-4000 2 ถัง ต่อกับถังรุ่น DL-5000 1 ถัง หรือประสิทธิภาพเทียบเท่า	- โรงเรียนอนุบาล		
	2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมโครงการ 1 จุด เพื่อบำบัดน้ำเสียหลังจากการบำบัดขั้นต้น ให้ได้น้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก ก่อนระบายลงคลองสาม โดยใช้ระบบเติมอากาศแบบ Conventional Activated Sludge ของบริษัท แซนเทค เซ็นเตอร์ จำกัด ตามที่ระบุในรายละเอียดโครงการ	- บ่อบำบัดน้ำเสียรวม 1 จุด	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ 1)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3. จัดการตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมโดยให้มีบ่อเก็บตะกอนขนาดความจุต้องจุได้นาน 60 วัน และให้มีการนำตะกอนไปใช้บำรุงต้นไม้ในสวนสาธารณะ และบางส่วนนำไปกำจัดยังหลุมบำบัดสิ่งปฏิกูลของเทศเมืองปทุมธานี	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	4. จัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าของบ้าน และเจ้าหน้าที่ประจำโครงการเพื่อให้สามารถดูแลรักษาระบบให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	6. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากระบบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ			
	- ที่พักอาศัย : ระบบบำบัดแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศรุ่น SS-1600	- ส่วนเกรอะของระบบบำบัดเกรอะกรองไร้อากาศ รุ่น ss-1600	- ทุกๆ 3 ปีต่อครั้ง	- เจ้าของบ้านแต่ละหลัง
	- โรงเรียนอนุบาล : ระบบบำบัดแบบเกรอะและต่อกับถังกรองไร้อากาศ ในถังเกรอะ รุ่น DS-4000	- ส่วนถังเกรอะ รุ่น DS-4000	- ทุกๆ 9 เดือนต่อครั้ง	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	7. จัดให้มีการกำจัดไขมันจากบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ โดยตักใส่ถุง และมัดปากถุงให้มิดชิด ทิ้งรวมกับขยะเปียกทั่วไป	- บ่อดักไขมัน	- ทุกๆ วัน	- เจ้าของบ้านแต่ละหลัง
	8. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	9. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการโดย ตรวจวัดในรูปของ BOD, SS, pH, Fecal Coliform และ Oil & Grease	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนการบำบัดและหลังบำบัดก่อนระบายลงคลองสาม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	10. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองสาม โดยตรวจวัดในรูปของ BOD, DO, SS, pH, Fecal Coliform และ Oil & Grease	- คลองสาม คือ จุดต้นน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง และจุดท้ายน้ำจำนวน 3 จุด	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	11.จัดให้มีเงินทุนตั้งต้นสำหรับดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวม และสาธารณูปโภค สาธารณูปการอื่นๆ จากเงินประกันการบำรุงรักษาสาธารณูปโภคตามกฎหมายกำหนด	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมโครงการและสาธารณูปโภค สาธารณูปการอื่นๆ	- ระยะแรกก่อนและระหว่างการส่งมอบความรับผิดชอบให้นิติบุคคลบ้านจัดสรร	- เจ้าของฯ หรือนิติบุคคลฯ
	12.จัดแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์พร้อมดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของฯ หรือนิติบุคคลฯ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ 2)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการแก้ไขและผลกระทบต่อทรัพยากรทางด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ทำหน้าที่ในการบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำประปาให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	2. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างมีคุณค่าโดยหลีกเลี่ยงการนำน้ำประปามาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ สนามหญ้าหรือทำความสะอาดอื่น ๆ แต่ให้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดส่วนกลางมาใช้ในกิจกรรมดังกล่าว	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	3. ตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายให้รีบแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. รณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	2. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และอายุการใช้งานยาวนาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	3. การเดินสายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ จะต้องทำตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงหรือมาตรฐาน เพื่อความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ส่วนกลางและแปลงจัดสรรทุกแปลง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
3.3 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความทนทานทำความสะอาดได้ง่าย พร้อมมีฝาปิดมิดชิด โดยเลือกใช้ภาชนะที่เป็นชนิดเดียวกันในแต่ละบริเวณ เพื่อความสวยงาม โดยมีขนาดและจำนวนไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้	-		- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	- ถังขนาด 100 ลิตร จำนวน 1,700 ถัง เพื่อรองรับขยะที่เกิดจากบ้านพักอาศัย 55.94 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยทำการตั้งวาง 2 ถัง/ 4 แปลง สามารถรองรับขยะได้นาน 3 วัน และแยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง อย่างละ 1 ถัง ต่อ 1 จุดวาง	- บริเวณแปลงที่พักอาศัยโดยการจัดวาง 2 ถัง/ 4 แปลง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร

ตารางที่ 2-2 (ต่อ 3)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ถังขนาด 100 ลิตร จำนวน 14 ถัง เพื่อรองรับขยะที่เกิดจากโรงเรียนอนุบาล 0.45 ลูกบาศก์เมตร/วันสามารถรองรับขยะได้นาน 3 วัน	- บริเวณทางเท้าริมถนนโรงเรียนอนุบาล	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	2. ให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสามเข้ามาดำเนิน-การจัดเก็บขยะภายในโครงการ 3 วัน/ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	3. ติดตามตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการถ้ามีต้องรีบแจ้งให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสามเข้ามาเก็บขนทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	4. จัดให้มีที่พักขยะ 8 จุด ขนาดรวม 360 ลูกบาศก์เมตร ที่มีความสามารถรองรับขยะได้ 6.4 วัน ตามที่เสนอในรายละเอียดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบรรจุขยะของตนลงถุงดำก่อนนำมาทิ้งยังถังรองรับขยะหน้าบ้านก่อนมีเจ้าหน้าที่มารวบรวมไปไว้ยังที่พักขยะรวม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่และรถเก็บขนของโครงการซึ่งจะเก็บขนและรวบรวมขยะตามจุดทิ้งหน้าบ้านของทุกโครงการในเครือของบริษัท พฤกษาเรียลเอสเตท จำกัด โดยเก็บรวบรวมไว้ยังที่พักขยะรวมของแต่ละโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ ในเครือบริษัท พฤกษาเรียลเอสเตท จำกัด	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	1.จัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำโครงการ สำหรับท่อที่เชื่อมออกสู่คลองสามต้องทำเป็นท่อลอดเจาะข้ามถนน	- ท่อระบายน้ำโครงการ	- ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง และ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	2. ควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกินสภาพเดิมก่อนมีโครงการโดยแบ่งพื้นที่เป็น 2 ส่วนคือ ส่วน A เป็นพื้นที่ระบายน้ำตามปกติในอัตรารวม 19,306.46 ลบ.ม./180 นาที ซึ่งยังไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ คือ 36,682.90 ลบ.ม./180 นาที พื้นที่ส่วน B นำน้ำมาหน่วงในสระพักน้ำขนาด 26,280 ลบ.ม.ในอัตรา 43,626.52 ลบ.ม./180 นาที - ในพื้นที่โครงการ : จัดให้มีสระพักน้ำ ขนาด 26,280 ลูกบาศก์เมตร เพื่อผันน้ำฝนบางส่วนเข้ามาเก็บกัก โดยสระพักน้ำจะอยู่ในสวนสาธารณะเป็นสระที่มีความลึก 8.0 เมตร หลังจากฝนหยุดตกให้ทำการระบายน้ำออก จากสระโดยใช้เครื่องสูบน้ำขนาด 65 ลูกบาศก์เมตร/นาที	- ภายในพื้นที่โครงการ (ใช้พื้นที่บริเวณสวนสาธารณะ)	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ 4)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จำนวน 2 เครื่อง (สลับกันทำงานและทำงานพร้อมกันได้) จนระดับน้ำอยู่ที่ 0.5 เมตร จากก้นสระในเวลาประมาณ 3 ชั่วโมง เพื่อให้มีพื้นที่ในการเก็บน้ำฝนในครั้งต่อไป			
	3. จัดให้มีการดูแลสภาพน้ำในคลองสามโดยสนับสนุนให้มีการขุดลอกและกำจัดวัชพืช ทั้งนี้เพื่อให้การระบายของน้ำเป็นไปด้วยดีและสามารถรองรับปริมาณน้ำได้มากขึ้น	- คลองสาม ตลอดแนวที่ไหลเลียบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	4. เพิ่มปั๊มน้ำขนาด 0.30 ลบ.ม./นาที จำนวน 2 เครื่อง ไว้บริเวณบ่อหน่วงน้ำเพื่อสูบระบายน้ำในดินที่ซึมเข้าบ่อหน่วงน้ำ	- บ่อหน่วงน้ำ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	5. จัดทำรั้วและจัดสภาพภูมิสถาปัตย์โดยเลือกใช้ไม้ทรงพุ่มตกแต่ง	- รอบบ่อหน่วงน้ำ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของฯ หรือนิติบุคคลฯ
3.5 การคมนาคม	1. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอและได้มาตรฐานการออกแบบทางจราจร	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	2. จัดทำป้ายจราจรและกระจกนูน บริเวณทางแยกภายในโครงการเพื่อความปลอดภัย	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	3. จัดให้มีกระดูกงู/หลังเต่า คสล.กว้าง 0.60 เมตรสูงไม่เกิน 0.08เมตร บริเวณก่อนถึงทางแยก และทางเข้า-ออกของสวนสาธารณะ เพื่อชลอความเร็วของรถในโครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	4. จัดทำป้ายบอกการเข้าใกล้ชุมชนไว้บริเวณไหล่ทางก่อนถึงทางเข้า-ออกของโครงการด้านละประมาณ 50 เมตร	- ไหล่ทางก่อนถึงทางเข้าออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการในชั่วโมงเร่งด่วน	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	6. ห้ามวางหรือติดตั้งสิ่งกีดขวางบริเวณด้านหน้าของอาคารพาณิชย์จำนวน 5 หลังแรกทั้ง 2 ฝั่งของทางเข้า-ออก	- อาคารพาณิชย์ฝั่งละ 5 หลังที่ติดกับทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	7. ติดต่อขอความอนุเคราะห์จาก สภอ.คลองหลวงจัดเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรมาดูแลความปลอดภัยบริเวณหน้าโครงการในชั่วโมงเร่งด่วน	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	8. จัดให้มีการบริการขนส่งมวลชนประเภทรถตู้ร่วมบริการสำหรับรับส่งโดยสารผู้พักอาศัยในโครงการและประชาชนใกล้เคียง	-	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร
	9. แนะนำเส้นทางการเข้า-ออกโครงการในเส้นทางที่สะดวกเพื่อกระจายปริมาณการจราจรไม่ให้หนาแน่นอยู่ทิศทางเดียว	-	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสร

ตารางที่ 2-2 (ต่อ 5)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	10. จัดทำทางขนา (Loop Ramp) ขนาดถนนเลียบคลองสาม บริเวณทางเข้า-ออกโครงการด้านละ 50 เมตร	-ทางเข้า-ออกโครงการยาวด้านละ 50 เมตร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	11. ให้โครงการหรือนิติบุคคลฯ ประชาสัมพันธ์และทำหน้าที่ประสานงานกับผู้พักอาศัยให้เข้าร่วมโครงการทางเดียวกัยไปด้วยกัน	- ทีทำการนิติบุคคลบ้านจัดสรร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	12. จัดทำเส้นแบ่งช่องจอดรถยนต์ด้านหน้าอาคารพาณิชย์ขนาด 5 x 2.5 เมตร/ช่อง และให้ยามตรวจสอบไม่ให้มีการจอดซ้อนคัน	- ด้านหน้าอาคารพาณิชย์ (หน้าโครงการ)	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
3.6 การใช้ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ			
4. คุณภาพชีวิต **4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม**	1. จัดให้มีเสียตามสายครอบคลุมทั่วหมู่บ้านเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการรับทราบข่าวสารและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	2. จัดลานเอนกประสงค์สำหรับเป็นที่ส่งเสริมการทำกิจกรรมร่วม และส่งเสริมการอนุรักษ์ประเพณี และกิจกรรมวันสำคัญของทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	3. จัดให้มีพื้นที่นันทนาการเป็นสนามแบทมินตัน สนามเด็กเล่น และสโมสรบริเวณที่ดินแปลงเปล่าขนาด 1-3-73.75 ไร่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	4. ส่งเสริมและจัดให้อาคารพาณิชย์ด้านหน้าโครงการบางส่วนเปิดกิจการเป็นคลินิก ร้านขายยา เป็นต้น	- อาคารพาณชย์ด้านหน้าโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
4.2 สาธารณสุข	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.3 อาชีวอนามัย	- ส่งเสริมให้มีการลงทุนด้านสาธารณสุข เช่น คลินิก ,ร้านขายยา	- แปลงที่ดินประเภทพาณิชยกรรม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4.4ความปลอดภัยสาธารณะ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	2. จัดสร้างป้อมยาม และจัดยามประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณหน้าโครงการ	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	1. ติดตั้งหัวดับเพลิงให้กระจายทั่วพื้นที่โครงการ และดูแลให้มีสภาพดีพร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	2. จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อย ตลอด 24 ชม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร

ตารางที่ 2-2 (ต่อ 6)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การศึกษา	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.7 ประเพณี และวัฒนธรรม	- ส่งเสริมให้มีการอนุรักษ์ประเพณีวัฒนธรรมของไทย และวันสำคัญของทางราชการให้ผู้อาศัยในโครงการและประชาชนใกล้เคียงเข้าร่วมกิจกรรมบริเวณลานเอนกประสงค์ของโครงการ	- ลานเอนกประสงค์ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
4.8 สุนทรียภาพ	- ดูแลบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะ , สนามเด็กเล่น และสระพักน้ำ ให้มีสภาพตามที่ได้ออกแบบไว้และมีความสวยงามอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านพฤกษา 13 ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - BOD - SS - Fecal Coliform - Oil & Grease - Chlorine	- ปีแรก ทุกๆ เดือน - ปีต่อไปทุกๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำและจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1,1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน - ปีที่ 3 ทุก ๆ 4 เดือน	- เจ้าของโครงการ
4. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 4-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รายงานการปฏิบัติตามเงื่อนไข

ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านพฤกษา 13

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ. .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

เงื่อนไขสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	ความถี่ของการรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ปฏิบัติตามหลักการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ
1. การจัดการมูลฝอย			
2. ระบบไฟฟ้า			
3. ระบบประปา			
4. การป้องกันอัคคีภัย			
5. การควบคุมอัตราการระบายน้ำ			
6. การเดินระบบ (Operate) และการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย (Maintanance)			
7. อื่นๆ			

ผู้รายงาน .....

(.....)

...../...../.....

จำนวน 17/17 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 4-2 แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ บ้านพฤกษา 13

ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ. .....

วันที่.....เดือน..... พ.ศ. .....

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด					
	pH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Fecal Coliform (MPN/100 มล.)	Oil & Grease (มก./ล.)	Chlorine (มก./ล.)
<u>คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด</u> * บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง						
<u>คุณภาพน้ำหลังการบำบัด</u> * บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง						
ค่ามาตรฐาน (STD)	5-9	≤ 2.0	≤ 30	-	≤ 20	-

หมายเหตุ STD : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป จากประกาศสำนักงานกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 27 มีนาคม 2539

: หน่วยงานหรือบริการผู้ตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

...../...../.....

: สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานเนื่องจากสาเหตุ.....

.....

: แนวทางแก้ไข.....

.....

ผู้สรุปความเห็น.....

(.....)

คุณวุฒิ.....

...../...../.....

จำนวน 18/17 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 4-3 แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (คลองสาม)

แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ บ้านพฤกษา 13

ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ. .....

วันที่.....เดือน..... พ.ศ. .....

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด					
	pH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Fecal Coliform (MPN/100 มล.)	Oil & Grease (มก./ล.)	Chlorine (มก./ล.)
<u>คุณภาพน้ำคลองสาม</u> * จุดตรวจวัดต้นน้ำ * จุดตรวจวัดจุดปล่อยน้ำ * จุดตรวจวัดท้ายน้ำ						
ค่ามาตรฐาน (STD)	5-9	≠ 2.0	-	≠ 4,000	-	≠ 4.0

หมายเหตุ STD :มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ลงวันที่ 20 เดือนมกราคม 2537

:หน่วยงานหรือบริการผู้ตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

...../...../.....

: สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานเนื่องจากสาเหตุ.....

.....

: แนวทางแก้ไข.....

.....

ผู้สรุปความเห็น.....

(.....)

คุณวุฒิ.....

...../...../.....

จำนวน 17/17 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง