

เงื่อนไขที่โครงการบ้านจัดสรรแกรนด์ คาแนลต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการบ้านจัดสรรแกรนด์ คาแนล ของบริษัท ทูมมहालग จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี มีจำนวนแปลงจัดสรร 486 แปลง ขนาดที่ดิน 206-3-29.5 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 24490๙ จัดทำรายงานโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียด ต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการบ้านจัดสรรแกรนด์ คาแนลของบริษัท ทูมมहालग จำกัด และรายละเอียดใน เอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างจากที่เสนอ ไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของราชการที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ ทราบว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายนั้นโดยไม่ชักช้า

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. ช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ทรัพยากรกายภาพ				
1) สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้ว หรือกำแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อคั่นภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้ว หรือกำแพงที่มีความสูงเพียงพออย่างน้อยเกินระดับสายตา 2. ควบคุมการก่อสร้างและการจัดสวนสาธารณะตลอดจนบริเวณต่างๆภายในโครงการให้เป็นไปตามแผนที่ได้ออกแบบไว้	-แนวรั้วกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างและโดยรอบโครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.พูนมหาลง จำกัด - บ. พูนมหาลง จำกัด
2) ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1. ก่อสร้างกำแพงกันดินสูง 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการและคลองขุด บึงขุด รวมถึงแนวติดต่อกับคลองสาย	-พื้นที่โครงการ โดยรอบและคลองขุด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บ.พูนมหาลง จำกัด
3) คุณภาพอากาศ	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวงกวดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5. สร้างกำแพงล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่จะออกสู่อากาศ	-เส้นทางรถขนส่ง -เส้นทางรถขนส่ง -เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง -บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง -รอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการขนส่ง - ตลอดระยะเวลาการขนส่ง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - วันละ 2 ครั้ง / ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.พูนมหาลง จำกัด - บ.พูนมหาลง จำกัด - บ.พูนมหาลง จำกัด - บ.พูนมหาลง จำกัด - บ.พูนมหาลง จำกัด
4) เสียงและความสั่นสะเทือน	1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 9.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาอื่นๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.พูนมหาลง จำกัด

หน้า.....๒.....ทั้งหมด.....18.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5) คุณภาพน้ำ	2. ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด	- วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.ทุนมหาลาก จำกัด
	3. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.ทุนมหาลาก จำกัด
	4. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.ทุนมหาลาก จำกัด
	5. การติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.ทุนมหาลาก จำกัด
	1. จัดให้มีสุขาสำหรับคนงานก่อสร้างรวม 28 ที่ (คนงาน 20 คน / ส่วน 1)	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.ทุนมหาลาก จำกัด
1.2 ทรัพยากรชีวภาพ	2. ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับคนงานเป็นแบบเกราะ	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.ทุนมหาลาก จำกัด
	3. สืบตะกอนจากบ่อเกราะทุก ๆ 3 เดือน จนกว่าคนงานจะย้ายออก	- ส่วนบ้านพักคนงาน	-	-
	4. จัดให้ระบบคลองขุด บึงขุดเป็นระบบบ่อกังตัว (Stabilization Pond) โดยปริมาตรรวม 53,798 ลบ.ม.รายละเอียดที่เสนอไว้ในบทที่ 2	- ส่วนบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.ทุนมหาลาก จำกัด - บ.ทุนมหาลาก จำกัด
	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน / ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.ทุนมหาลาก จำกัด
1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1) การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.ทุนมหาลาก จำกัด
	2. แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด			- บ.ทุนมหาลาก จำกัด

หน้า.....³.....ทั้งหมด.....⁽⁸⁾.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) การใช้ไฟฟ้า	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.ทูนมหาลาก - บ.ทูนมหาลาก
3) การจัดการขยะ	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุ ที่จะต้องนำไปทิ้ง 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดขนาด 300 ลิตรตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 14 ถัง (ถังขยะเปียก 7 ถัง และถังขยะแห้ง 7 ถัง) เพื่อรองรับขยะจากคนงานและรอการเก็บขนจากเทศบาลปากเกร็ดทุกวัน 3. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.ทูนมหาลาก - บ.ทูนมหาลาก - บ.ทูนมหาลาก - บ.ทูนมหาลาก
4) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. ในช่วงการก่อสร้าง บริษัทจะดำเนินการตรวจสอบ ทิศทางการระบายน้ำของพื้นที่ด้านทิศเหนือของโครงการ หากพบปัญหาน้ำท่วมขังที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการจะดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ระยะเวลาก่อสร้าง	- บ.ทูนมหาลาก - บริษัท ทูนมหาลาก จำกัด
5) การคมนาคมและการขนส่ง	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามมิให้ออกรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. ในรถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า – ออกพื้นที่โครงการ	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง - เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง - เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ.ทูนมหาลาก - บ.ทูนมหาลาก - บ.ทูนมหาลาก
6) การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-

หน้า.....4.....ทั้งหมด.....(8).....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้.....
ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพชีวิต				
1) สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ไม่มีมาตรการ	-	-	
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นได้ 2. ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด อย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้างซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของกองงานอย่างเข้มงวด 4. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงาน มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น 5. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ 6. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- บริเวณทางเข้า – ออก พื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด - บริษัททุนมหาลาก จำกัด - บริษัททุนมหาลาก จำกัด - บริษัททุนมหาลาก จำกัด - บริษัททุนมหาลาก จำกัด

หน้า.....5.....ทั้งหมด.....18.....หน้า
 ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

ผลกระทบ / ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) สาธารณสุข	1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 2. จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และ ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	-บริเวณห้องส้วมคนงาน -บริเวณบ้านพักคนงาน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด - บริษัททุนมหาลาก จำกัด - บริษัททุนมหาลาก จำกัด
4) การป้องกันอัคคีภัย	1. การเดินสายไฟทุกชั้นต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่ 3. จัดให้มีการติดตั้งดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด - บริษัททุนมหาลาก จำกัด - บริษัททุนมหาลาก จำกัด
5) การศึกษา	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
6) ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
7) สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	- ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด

หน้า.....๖.....ทั้งหมด.....18.....หน้า
 ลงชื่อ.....*ช อ*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ (สมบูรณ์)

ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ / ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรกายภาพ				
1) สภาพภูมิประเทศ	1. ควบคุมดูแลสภาพภายใน โครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ ออก แบบไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาภ จำกัด
2) ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	1. สร้างกำแพงกันดินสูง 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการ 2. ปลูกต้นไม้คลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 3. ดูแลสวนและต้นไม้ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ	- รั้วรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาภ จำกัด - บริษัททุนมหาลาภ จำกัด - บริษัททุนมหาลาภ จำกัด
3) คุณภาพอากาศ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4) เสียงและการสั่นสะเทือน	- จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า – ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาภ จำกัด
5) ทรัพยากรน้ำ	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นโดยประกอบไปด้วยหน่วยการ กำจัดไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศของบริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด โดยใช้ถังบำบัดรุ่น DC-2000 หรือประสิทธิภาพเทียบเท่า 2. คิดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบตะกอนเร่งรวม 5 โรงบำบัด เพื่อบำบัดน้ำ เสียหลังจากการบำบัดขั้นต้นโดยบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศให้ได้น้ำทิ้งตาม มาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ข ก่อนระบายลงคลองขุดและบึง ขุดในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการบำบัดขั้นที่ 3 ก่อนระบายสู่คลองส่งท้าย นอกโครงการ ตามรายละเอียดใน บทที่ 2 3. จัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าของบ้าน และเจ้าหน้าที่ประจำโครงการให้สามารถดูแลรักษาระบบให้สามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครง การให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย 1 คน	- ทุกแปลงจัดสรร - โรงบำบัดน้ำเสียรวม 5 โรง - ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ การ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ หรือก่อนโอนที่ให้เจ้าของ บ้านทุกแปลง - ทุกๆ 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาภ จำกัด - บริษัททุนมหาลาภ จำกัด - บริษัททุนมหาลาภ จำกัดหรือ นิติบุคคลจัดสรร - บริษัททุนมหาลาภ จำกัดหรือ นิติบุคคลจัดสรร

หน้า.....๖.....ทั้งหมด.....๑๘.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ / ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดกลับมาใช้รดต้นไม้โดยระบบสปริงเกอร์	5. จัดให้มีการสูบลากตะกอนออกกระบบอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ - ที่พักอาศัยถึงเกรอะ-กรองไร้อากาศสูบทุกๆ 3 ปี - ระบบบำบัดส่วนกลาง: ระบบตะกอนเร่งสูบทุก 6 เดือน	- ส่วนเกรอะของถังบำบัด DC-2000 - บ่อกักเก็บตะกอน - บ่อดักไขมัน	- ทุก 3 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ประมาณ 1 ครั้ง/สัปดาห์	- เจ้าของบ้านแต่ละหลัง - บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร - เจ้าของบ้านจัดสรรแต่ละหลัง
	6. จัดให้มีการกำจัดไขมันจากบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอโดยใส่ถุงให้มัดชิดทั้งรวมกับขยะเปียกทั่วไป	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำออกสู่คลองสวย (รูปที่ 5-1)	- ทุกๆ 4 เดือน และทุกครั้งที่จะมีการสูบน้ำลงสู่คลองสวยในฤดูแล้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	8. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการโดยตรวจวัดในรูปของ BOD, SS, pH, Fecal Coliform และ Oil & Grease	- คลองสวยประกอบด้วยจุดต้นน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง และจุดท้ายน้ำ รวม 3 สถานี (รูปที่ 5-2)	- ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	9. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองสวย โดยตรวจวัดในรูปของ BOD, SS, pH, Fecal Coliform และ Oil & Grease	- พื้นที่สวนหย่อมและสวนสาธารณะของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
6) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดกลับมาใช้รดต้นไม้โดยระบบสปริงเกอร์	1. ดำเนินการรดต้นไม้ในช่วงมีแสงแดดและโดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่ประชากรของหมู่บ้านออกไปทำงานโดยจะแบ่งเป็นช่วงคือ 10.00 น.-11.00 น. 14.00 น.-15.30 น.	- พื้นที่สวนหย่อมและสวนสาธารณะของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	2. โครงการเลือกใช้สปริงเกอร์แบบ downward-directed low pressure sprinklers ที่ผลิต aerosols น้อยกว่า แบบ upward- directed high pressure sprinklers	- พื้นที่สวนหย่อมและสวนสาธารณะของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ / ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ	3. บริเวณที่สวนสาธารณะหรือสวนหย่อมที่ใกล้ชิดกับชุมชนบ้านของโครงการ จะมีการปลูกต้นไม้เป็นแนวเพื่อลด aerosols จากสปริงเกอร์สู่บ้านพักอาศัย 4. ในช่วงระหว่างการดำเนินการรื้อน้ำต้นไม้จะมีเครื่องหมายห้ามสมาชิกของหมู่บ้านผ่านเข้า-ออก บริเวณดังกล่าว	- พื้นที่สวนหย่อมและสวนสาธารณะของโครงการ - พื้นที่สวนหย่อมและสวนสาธารณะของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด นิติบุคคลบ้านจัดสรร - บริษัททุนมหาลาก จำกัด นิติบุคคลบ้านจัดสรร
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	-	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด
1) การใช้น้ำ	1. ธรรมชาติให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด - บริษัททุนมหาลาก จำกัด
2) การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ 2. ธรรมชาติให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปตามความเรียบร้อย 4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด - บริษัททุนมหาลาก จำกัด - บริษัททุนมหาลาก จำกัด
- ผลกระทบด้านความปลอดภัย การดำเนินการก่อสร้างโครงการในบริเวณแนวสายส่งไฟฟ้า	1. ห้ามไม่ให้มีการนำวัสดุหรือเครื่องจักรกลใดๆ เข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงน้อยกว่า 4.00 เมตร 2. บริเวณเดินสายไฟฟ้าแรงสูงด้านละ 20 เมตร โครงการจะไม่ดำเนินการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใดๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง - บริเวณเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด นิติบุคคลบ้านจัดสรร - บริษัททุนมหาลาก จำกัด นิติบุคคลบ้านจัดสรร

หน้า.....9.....ทั้งหมด.....18.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ / ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) การกำจัดขยะ	3. โครงการจะได้ดำเนินการขอความร่วมมือจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมาดำเนินการตรวจสอบเสาไฟฟ้าและระบบสายส่งให้อยู่ในสภาพดีที่ไม่ก่ออันตราย	- บริเวณเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด นิติบุคคลบ้านจัดสรร
	1. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความทนทานทำความสะอาดได้ง่าย หรือมีฝาปิดมิดชิดโดยเลือกใช้ภาชนะที่เป็นชนิดเดียวกันในแต่ละบริเวณ เพื่อทำความสะอาด โดยมีขนาดและจำนวนไม่น้อยกว่าที่กำหนดดังนี้ - ถังขนาด 200 ลิตร จำนวน 41 จุด เพื่อรองรับขยะที่เกิดจากบ้านพักอาศัย 8 ลบ.ม./วัน โดยทำการตั้งวาง 2 ถึง/12 แปลง สามารถรองรับขยะได้นาน 2 วัน และแยกเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง อย่างละ 1 ถัง ต่อ 1 จุดวาง	- บริเวณแปลงที่พักอาศัย - โดยการจัดวาง 2 ถัง / แปลง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	2. จัดเจ้าหน้าที่และรถขยะขนาด 4 ลบ.ม. 1 คัน ไว้รวบรวมขยะ จากแต่ละจุด มายังที่พักขยะรวม	- ที่ตั้งถังขยะแต่ละจุดและที่ - ที่พักขยะรวม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	3. จัดให้มีที่พักขยะรวมขนาด 4 x 6 x 2 เมตร ความจุทั้งหมด 36 ลบ.ม. แบ่ง เป็นตู้รับขยะแห้ง และตู้รับขยะเปียก อย่างละ 3 ห้อง โดยตำแหน่งวางที่พักขยะแสดงใน บทที่ 2	- ภายในโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด
	4. ให้ทางเทศบาลเมืองปากเกร็ดเข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะภายในโครงการ ทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	5. ติดตามตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายใน โครงการเกินกว่า 2 วัน ถ้ามี ต้องรีบแจ้งให้ ทางเทศบาล เข้ามาเก็บขนทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	6. กำชับให้พนักงานตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างบริเวณที่พักรวมขยะของโครงการ หลังจากการเก็บขนของเทศบาลนครปากเกร็ด หากมีขยะตกค้าง ให้รีบดำเนินการแจ้งให้เทศบาลนครปากเกร็ดทราบและดำเนินการแก้ไข โดยด่วน	- บริเวณที่พักรวมขยะของ - โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด นิติบุคคลบ้านจัดสรร
	7. โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของขยะ ขณะเก็บขนและขนส่ง โดยจะควบคุมไม่ให้ต้นไม้สูงมากกว่า 3 เมตร	- บริเวณที่พักรวมขยะของ - โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด นิติบุคคลบ้านจัดสรร

หน้า.....¹⁰.....ทั้งหมด.....¹⁸.....หน้า
 ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ / ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำ โครงการปีละ 2 ครั้ง 2. ควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกินสภาพเดิมก่อนมีโครงการที่ 112 ลบ.ม./นาที่ โดยใช้คลองขุดและบึงขุดในพื้นที่โครงการเป็นหน่วยงานของพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ สภาพปกติ - ระดับน้ำในคลองขุดและบึงขุดที่ + 1.25 เมตร (ปริมาตร 38,427 ลบ.ม.) <u>กรณีฝนตก</u> - ปริมาณน้ำไหลผิวดิน 20,114 ลบ.ม. หรือ 112 ลบ.ม./นาที่ จะปล่อยน้ำระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยการสูบน้ำในอัตรา 48 ลบ.ม./นาที่ และที่เหลืออีก $(42,910 - 20,114) = 22,796$ ลบ.ม. จะถูกเก็บไว้ในคลองขุดและบึงขุด ซึ่งจะมีผลให้ระดับน้ำในทะเลสาบสูงขึ้นเป็น 2.00 เมตร <u>กรณีฝนหยุดตก</u> - ทำการสูบน้ำฝนส่วนเกินจากระดับ 2.00 ม. ให้ลงมาที่ระดับ + 1.25 เมตร โดยใช้เครื่องสูบน้ำขนาด 20 แรงม้า ด้วยอัตรา 48 ลบ.ม./นาที่ ใช้ระยะเวลา ในการสูบน้ำ 9 ชั่วโมง 3. จัดให้มีการดูแลสภาพน้ำในคลองช่วยโดยการสนับสนุนให้มีการขุดลอกและกำจัดวัชพืชทั้งนี้เพื่อให้การระบายน้ำเป็นไปด้วยดี และสามารถรองรับปริมาณน้ำได้มากขึ้น	-ท่อระบายน้ำรวมของโครงการ -คลองขุดและบึงขุดภายในพื้นที่โครงการ - คลองส่งตลอดแนวที่ไหลเลียบพื้นที่โครงการและส่วนที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร - บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร - บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร

หน้า.....11.....ทั้งหมด.....18.....หน้า
 ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ / ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5) การถมและการขนส่ง	1. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ และได้มาตรฐานการออกแบบจราจร 2. จัดให้มีกระดุม/หลังเต่า ขนาดฐานกว้าง 80 ม.ม. สูง 7-10 ซม. เพื่อชะลอความเร็วของรถในโครงการ เพื่อเกิดความปลอดภัย	- ถนนภายในโครงการ - ช่วงทางแยกของถนนสายหลัก ภายในโครงการและช่วงก่อนและหลังผ่านสนามเด็กเล่นและโรงเรียน	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลา จำกัด - บริษัททุนมหาลา จำกัด
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ	- บริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ทุนมหาลา จำกัด
	4. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจร บริเวณที่จอดรถและทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ทุนมหาลา จำกัด
	5. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งสัญญาณจราจร บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลา จำกัด นิติบุคคลบ้านจัดสรร
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลา จำกัด นิติบุคคลบ้านจัดสรร
	7. ติดตั้งโคมไฟให้แสงสว่างกำลังสูง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และจัดให้มีการอบรมด้านการอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลา จำกัด นิติบุคคลบ้านจัดสรร
6) การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-ไม่มีมาตรการ	-	-	
2.4 คุณภาพชีวิต	-ไม่มีมาตรการ	-	-	
1) สภาพเศรษฐกิจ – สังคม	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลา จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2. จัดสร้างป้อมยามและจัดยามประจำป้อม	- บริเวณทางเข้า – ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลา จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร

หน้า.....¹².....ทั้งหมด.....¹⁸.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง 11

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ / ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) สาธารณสุข 4) การป้องกันอัคคีภัย	- ไม่มีมาตรการ 1. ติดตั้งหัวดับเพลิงให้กระจายทั่วพื้นที่โครงการตามแบบที่การประปาฯ ออกแบบให้มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอ 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ข้าราชการและผู้ที่อาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร - ภายในพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ทุก 1 ปี / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ทูมมहालग จำกัด - บริษัท ทูมมहालग จำกัด - บริษัท ทูมมहालग จำกัด - บริษัท ทูมมहालग จำกัด - บริษัท ทูมมहालग จำกัด
4) การศึกษา 5) ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม 6) สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	- ไม่มีมาตรการ - ไม่มีมาตรการ - ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณพื้นที่โครงการ ให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	- - - ภายในพื้นที่โครงการ	- - - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ทูมมहालग - บริษัท ทูมมहालग - บริษัท ทูมมहालग
7) ผลกระทบด้านเหตุรำคาญที่ทัศนียภาพและความปลอดภัยของที่ตั้งโรงเรียนอนุบาลใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง	1. ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบในหัวข้อที่ 2 อย่างเคร่งครัด (การใช้ไฟฟ้า) 2. ขอความร่วมมือจากโรงเรียนอนุบาลไม่ให้ดำเนินกิจกรรมใดๆที่จะมีส่วนขึ้นเข้าสู่เขตเดินสายไฟฟ้าที่มีความสูงมากกว่า 3 เมตร	- บริเวณเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง - บริเวณเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ทูมมहालग จำกัด - บริษัท ทูมมहालग จำกัด - บริษัท ทูมมहालग จำกัด
8) ผลกระทบเนื่องจากการใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกันของโครงการระยะที่ 1 และ 2	1. โครงการกำหนดนโยบายเป็นลายลักษณ์อักษรที่ดำเนินการจัดการระบบสาธารณูปโภคของทั้งโครงการระยะแรกและระยะที่สองเป็นระบบร่วม ดังนั้นระบบสาธารณูปโภคทั้ง 2 โครงการจะใช้ร่วมกันไม่สามารถบางแยกได้ 2. โครงการจะออกแบบและทบทวนการออกแบบตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการให้สอดคล้องและมีความพอเพียงของระบบสาธารณูปโภคที่รองรับสมาชิกในหมู่บ้านทั้ง 2 ระยะของโครงการ	- พื้นที่โครงการทั้งระยะที่ 1 และ 2 - พื้นที่โครงการทั้งระยะที่ 1 และ 2	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ทูมมहालग จำกัด - บริษัท ทูมมहालग จำกัด

หน้า.....15.....ทั้งหมด.....18.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ / ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3. สนับสนุนและเอื้ออำนวยให้นิติบุคคลบ้านจัดสรรของหมู่บ้านทั้ง 2 ระยะของโครงการดำเนินการในรูปแบบนิติบุคคลเดียวกัน 4. แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องจองพื้นที่จัดสรรของโครงการให้ทราบถึงนโยบายการใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกันของโครงการทั้ง 2 ระยะ	- สมาชิกในหมู่บ้านทั้ง 2 ระยะของโครงการ - ผู้ประสงค์จะจองพื้นที่จัดสรรของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด - บริษัททุนมหาลาก จำกัด

หน้า 14 ทั้งหมด 18 หน้า
ลงชื่อ... อ. ... ผู้รับรอง

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการหมู่บ้านจัดสรร แกรนด์ คาแนล ของบริษัททุนมहाลาก จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	ช่วงก่อสร้าง - ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่	การปิดคลุมความเร็วช่วงเวลาจราจร	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง	บริษัททุนมहाลาก จำกัด ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
2. คุณภาพน้ำ	ช่วงเปิดดำเนินการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งประจำโครงการ บริเวณที่มีการสูบน้ำก่อนปล่อยลงสู่คลองส่วย (ภาพที่ 5-1)	- BOD - pH - SS - น้ำมันและไขมัน - ฟิซิล โคลิฟอร์ม	- ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมहाลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	- จุดตรวจคุณภาพน้ำในคลองส่วย (ภาพที่ 5-2)	- BOD - pH - SS - น้ำมันและไขมัน - ฟิซิล โคลิฟอร์ม	- ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมहाลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบ	- BOD - pH - SS - น้ำมันและไขมัน - ฟิซิล โคลิฟอร์ม	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมहाลาก จำกัด นิติบุคคลบ้านจัดสรร

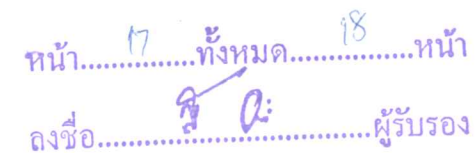
หน้า.....15.....ทั้งหมด.....18.....หน้า
ลงชื่อ.....*ศิริ อ.*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการหมู่บ้านจัดสรร แกรนด์ คาแนล ของบริษัททุนมหาลาก จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด	- BOD - pH - SS - น้ำมันและไขมัน - ฟิกล์ โคลิฟอร์ม	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด นิติบุคคลบ้านจัดสรร
	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบฯ	- ปีละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- การรั่วซึมหรือแตก	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร
4. การจัดการขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดี ถ้ามรการสุ กร่อน ชำรุดต้องรีบดำเนินการ	- ความสามารถในการรองรับขยะและสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร

- หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม หมายถึง บริษัททุนมหาลาก จำกัด เป็นผู้ระบุในสัญญาว่าจ้างระหว่าง บริษัททุนมหาลาก จำกัด และบริษัทผู้รับเหมาโดยให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามเงื่อนไข
- บริษัททุนมหาลาก จำกัด หมายถึง บริษัททุนมหาลาก จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ
 - บริษัททุนมหาลาก จำกัด หรือนิติบุคคลบ้านจัดสรร หมายถึง บริษัททุนมหาลาก จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบจนกว่าจะมีการแต่งตั้ง คณะหรือนิติบุคคลบ้านจัดสรรแล้วเสร็จ หลังจากนั้นหรือนิติบุคคลบ้านจัดสรรเป็นผู้รับผิดชอบต่อไป

หน้า.....16.....ทั้งหมด.....18.....
ลงชื่อ.....ผู้.....



รูปที่ 5-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำของระบบบำบัดกลาง

[illegible]

รายละเอียดโครงการ

1) ข้อมูลเบื้องต้น

โครงการพัฒนาที่ดิน บริเวณที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 100-340
 1.1 แปลงที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 100-340-01-01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2