

เอกสารวาระเพื่อ พิจารณาเพิ่มเติม ๒

ด่วนที่สุด

ที่ ทส 1008/ 666



สำนักเลขที่		
วันที่	20 มี.ค. 2549	15.01

1/97
20 มี.ค. 49
15.15น.

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400

17 มีนาคม 2549

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการการใช้งบประมาณ

จัดเข้าวาระ 21 มี.ค. 2549

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือเทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปข 52007/437 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2549
2. โครงการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริ
3. สำเนาหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0409.7/72 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2549

1. เรื่องเดิม

1.1 มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2547 เห็นชอบหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 โดยจัดสรรให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการถ่ายโอนการสนับสนุนแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ซึ่งรวมถึงโครงการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผูกพันงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 – 2550 วงเงินทั้งโครงการ 160,000,000 บาท เป็นเงินงบประมาณปี พ.ศ. 2548 จำนวน 28,800,000 บาท

1.2 เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าไม่สามารถดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแบบครบวงจร เขต 2 ของเทศบาลได้ เนื่องจากนายประสม ใจใหญ่ ได้ยกเลิกการอุทิศที่ดินให้แก่เทศบาลสำหรับใช้เป็นสถานที่ก่อสร้างโครงการดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2. การดำเนินงาน /...

2. การดำเนินงาน

2.1 สืบเนื่องจากในปี พ.ศ. 2549 นี้เป็นปีแห่งการเฉลิมฉลองการครองสิริราชสมบัติของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวครบ 60 ปี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้พิจารณาจัดทำโครงการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 โดยนำแนวทางในการจัดการน้ำเสียโครงการพระราชดำริแหลมผักเบี้ย ซึ่งเป็นวิธีการบำบัดน้ำเสียแบบธรรมชาติ ถ่ายต่อการเดินระบบและบำรุงรักษา ใช้งบประมาณเดินระบบต่ำ ทั้งนี้จะดำเนินการในพื้นที่ที่มีปัญหาวิกฤติทางด้านน้ำเสีย จำนวน 9 แห่ง ในวงเงินงบประมาณ 28,800,000 บาท

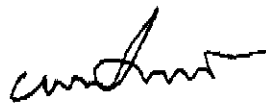
2.2 นำผลจากการดำเนินงานตามข้อ 2.1 ไปส่งเสริมและขยายผลยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆต่อไป

3. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เพื่อพิจารณานุมัติเปลี่ยนแปลงรายการการใช้งบประมาณกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการถ่ายโอนการสนับสนุนแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 โครงการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรเทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็น โครงการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริ วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น 28,800,000 บาท และขอขยายระยะเวลาการเบิกจ่ายงบประมาณจากที่กรมบัญชีกลางได้อนุมัติให้เบิกจ่ายงบประมาณดังกล่าวได้ถึงสิ้นเดือนมีนาคม พ.ศ. 2549 (สิ่งที่ส่งมาด้วย 3) เป็นให้เบิกจ่ายงบประมาณได้ถึงสิ้นเดือนกันยายน พ.ศ. 2549

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายยงยุทธ ติยะไพรัช)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. / โทรสาร 0 2265 6607-8

ที่ กค 0409.7/ 72



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม 6, กทม. 10400

๒๕ กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง การขยายเวลาเบิกจ่ายเงิน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1001/12965 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2548 ค่วนที่สุด ที่ ทส 1001/13121 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2548 และ ค่วนที่สุด ที่ ทส 1001/972 ลงวันที่ 31 มกราคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการขยายเวลาเบิกจ่ายเงิน จำนวน 1 ชุด

ตามที่ขออนุมัติขยายเวลาเบิกจ่ายเงินงบประมาณปี พ.ศ. 2548 จำนวน 931,933,000 บาท (เก้าร้อยสามสิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ไว้เบิกจ่ายต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนดังนี้

1. อนุมัติให้ขยายเวลาเบิกจ่ายเงินงบประมาณ จำนวน 347,131,000 บาท กรณีไม่มีหนี้ผูกพัน ตามรายละเอียดที่แนบ ได้ถึงสิ้นเดือนมีนาคม 2549

2. สำหรับเงินงบประมาณ จำนวน 584,802,000 บาท ตามรายละเอียดที่แนบ เป็นรายการที่ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาเบิกจ่ายเงิน กรณีมีหนี้ผูกพัน ได้ถึงสิ้นเดือนกันยายน 2549 แล้ว ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ค่วนที่สุด ที่ กค 0409.7/ว 7 ลงวันที่ 18 มกราคม 2549 เรื่อง การขยายเวลาเบิกจ่ายเงินงบประมาณ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมภพ บัณเฑาะว์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานด้านกฎหมายและระเบียบการคลัง
กลุ่มอนุมัติพิเศษ

โทร. 0-2273-9616 ต่อ 4462

โทรสาร 0-2273-9543

www.mof.go.th/sab/

โครงการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริ

1. ความเป็นมาของโครงการ

สืบเนื่องจากปีนี้เป็นปีแห่งการเฉลิมฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดจัดให้มีโครงการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำรินำแนวทางจัดการน้ำเสียให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น ด้วยหลักการบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีธรรมชาติ ที่เรียกว่า บึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) ซึ่งเป็นการบำบัดน้ำเสียที่ประหยัดแต่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้มีการดำเนินการในพื้นที่โครงการตามแนวพระราชดำริ แหลมผักเบี้ย จังหวัดเพชรบุรี เป็นต้นแบบในการดำเนินการ

จากปัญหาน้ำเสียของประเทศไทยที่มีแนวโน้มจะทวีความรุนแรงมากขึ้นทุกปี โดยที่ปริมาณน้ำเสียชุมชนที่เกิดขึ้นในแต่ละวันมีมากถึง 14,000,000 ลูกบาศก์เมตร แบ่งในเขตเทศบาล (1,146 แห่ง) ประมาณ 2,500,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครและเมืองพัทยา ประมาณ 2,500,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (6,636 แห่ง) ประมาณ 9,000,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในขณะที่มีความสามารถในการบำบัดได้เพียง 3,050,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือคิดเป็นเพียงร้อยละ 22 เท่านั้น เป็นผลให้น้ำเสียที่ยังไม่ได้รับการบำบัดจะระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติส่งผลให้แม่น้ำลำคลองเกิดการเน่าเสีย ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน การใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค รวมถึงทรัพยากรธรรมชาติในแหล่งน้ำเสื่อมโทรมลง ซึ่งหากไม่เร่งดำเนินการแหล่งน้ำต่างๆ จะเสื่อมโทรมลงจนไม่สามารถฟื้นฟูสภาพให้กลับคืนดังเดิมได้ หรือต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมากในการฟื้นฟูสภาพน้ำในแหล่งน้ำ

2. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาลในการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจนถึงปัจจุบัน รวมทั้งสิ้น 95 ระบบ แบ่งเป็นก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 80 ระบบ และอยู่ระหว่างก่อสร้าง 15 ระบบ ตั้งอยู่ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 84 แห่ง ประกอบด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบบ่อฝักรวมชาติ (Stabilization Pond) จำนวน 45 ระบบ ระบบสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) จำนวน 14 ระบบ ระบบสระเติมอากาศและบ่อฝักรวมชาติ จำนวน 1 ระบบ ระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 13 ระบบ ระบบคูวนเวียน (Oxidation ditch) จำนวน 18 ระบบ ระบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor) จำนวน 1 ระบบ ระบบบ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) ร่วมกับระบบตะกอนเร่ง จำนวน 1 ระบบ ระบบ Sequencing Batch Reactor จำนวน 1 ระบบ และระบบ Modified Sequencing Batch Reactor จำนวน 1 ระบบ แต่อย่างไรก็ตามระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่จะประสบปัญหาการบริหาร

จัดการให้มีการเดินระบบอย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจาก บุคลากรมีอยู่อย่างจำกัดและขาดทักษะความรู้ความสามารถด้านเทคนิควิชาการในการบริหารจัดการระบบ รวมถึงมีข้อจำกัดด้านงบประมาณสำหรับใช้ในการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบ ซึ่งจากข้อมูลพบว่ามีระบบบำบัดน้ำเสียที่เปิดเดินระบบจำนวน 65 ระบบ ไม่เปิดดำเนินการจำนวน 5 ระบบ อยู่ระหว่างการส่งมอบจากกรมโยธาธิการและผังเมือง จำนวน 3 ระบบ อยู่ระหว่างการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำนวน 21 แห่ง และยุติโครงการจำนวน 1 แห่ง

ดังนั้น การนำแนวทางการบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริ โดยใช้ระบบบึงประดิษฐ์ จึงเป็นการสอดคล้องกับแนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ใช้ระบบธรรมชาติและประหยัดในการดำเนินการ รวมถึงมีประสิทธิภาพสูงในการบำบัดน้ำเสียอีกด้วย

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อนำแนวทางในการบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) ไปดำเนินการในพื้นที่นาร่องที่มีปัญหาวิกฤติทางด้านน้ำเสีย จำนวน 9 แห่ง โดยให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ

3.2 เพื่อนำผลการดำเนินงานจากข้อ 3.1 ไปขยายผลในพื้นที่อื่นๆ ทั่วประเทศ

4. เป้าหมาย

4.1 คุณภาพน้ำดีขึ้น

4.2 คุณภาพชีวิตประชาชนดีขึ้น

5. ขอบเขตของงานและวิธีการดำเนินงาน

5.1 ขั้นตอนเตรียมการโครงการ

- 1) ประสานพื้นที่โครงการจำนวน 9 แห่ง ในการเตรียมความพร้อมที่ดิน
- 2) รวบรวมและจัดทำข้อมูลพื้นฐาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นประกอบการปรับแบบมาตรฐานระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น ผลการคาดการณ์จำนวนประชากร และปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ระบบรวบรวมน้ำเสีย และลักษณะสมบัติของน้ำเสียในปัจจุบัน
- 3) จัดตั้งคณะทำงานในการบริหารจัดการโครงการ ได้แก่ ควบคุม กำกับ การก่อสร้าง การดูแลระบบ และบำรุงรักษาระบบ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) จัดตั้งคณะทำงานเพื่อติดตามและประเมินผล การบริหารจัดการภายหลังโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิควิชาการแก่พื้นที่โครงการในกรณีที่เกิดปัญหาในการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบ
- 5) ดำเนินการรับฟังความเห็นจากทุกภาคส่วน

5.2 ขั้นตอนโครงการ /...

5.2 ขั้นตอนโครงการ

5.2.1 ด้านเทคนิค

1) ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) แบบ ไหลผิวน้ำ (Free Water Surface Constructed Wetlands : FWS) ใน 9 พื้นที่เป้าหมาย โดยมีการปลูกพืช น้ำเช่น กก แผลก ฤๅษี บัว แหน เป็นต้น ซึ่งพืชดังกล่าวจะเจริญเติบโตภายใต้สภาวะที่มีน้ำท่วมขังที่มีความลึกประมาณ 100 – 450 มิลลิเมตร ท้องบึงประดิษฐ์อาจมีชั้นดินเหนียวรองรับ หรือ ปูแผ่น HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่ใต้ดิน โดยมีตัวอย่างแบบแปลนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ 1 ทั้งนี้ ให้แบ่งการก่อสร้างเป็น 3 ระยะ ดังนี้

- (1) ระยะสั้น ระยะเวลาดำเนินการ 2 เดือน ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย 2 พื้นที่
- (2) ระยะกลาง ระยะเวลาดำเนินการ 4 เดือน ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย 3 พื้นที่
- (3) ระยะยาว ระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือน ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย 4 พื้นที่

2) ดำเนินการปรับปรุงทัศนียภาพบริเวณรอบโครงการ เพื่อสามารถใช้ประโยชน์เป็นสวนสาธารณะ หรือที่พักผ่อนหย่อนใจ ของประชาชนในพื้นที่

3) จัดทำคู่มือในการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบ เพื่อให้พื้นที่โครงการสามารถเดินระบบและบำรุงรักษาระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

5.2.2 ด้านการบริหารจัดการ

1) จัดทำแผนรายได้-รายจ่าย ในการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบ รวมทั้งการกำหนดอัตราค่าบริการที่จะจัดเก็บจากประชาชน เพื่อนำมาเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

2) ดำเนินการรณรงค์และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินโครงการเป็นระยะๆ โดยรวมถึงอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่จะจัดเก็บจากประชาชนด้วย เพื่อให้ประชาชนเกิดความตระหนักและมีจิตสำนึกในการดูแลรักษาสสิ่งแวดล้อม และเกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินการโครงการ

3) ดำเนินการควบคุม กำกับ งานก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนงานการก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4) เสริมสร้างศักยภาพ (Capacity Building) บุคลากรของพื้นที่โครงการที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค โดยจัดการอบรมและการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ทางด้านเทคนิควิชาการเกี่ยวกับการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบ เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากรดังกล่าวให้มีทักษะในการบริหารจัดการระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

5.3 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

5.3.1 ติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการโครงการ โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ซึ่งจะมีสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ดูแลจังหวัดนั้นๆ เป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำทางด้านเทคนิควิชาการในการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบ แล้วรายงานให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบเป็นระยะๆ

5.3.2 ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบเป็นระยะๆ ถึงขั้นตอนการบริหารจัดการโครงการ ประสิทธิภาพของโครงการ เช่น คุณภาพของน้ำก่อนเข้าระบบและหลังจากที่ผ่านการบำบัดแล้ว และอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่จัดเก็บ เป็นต้น

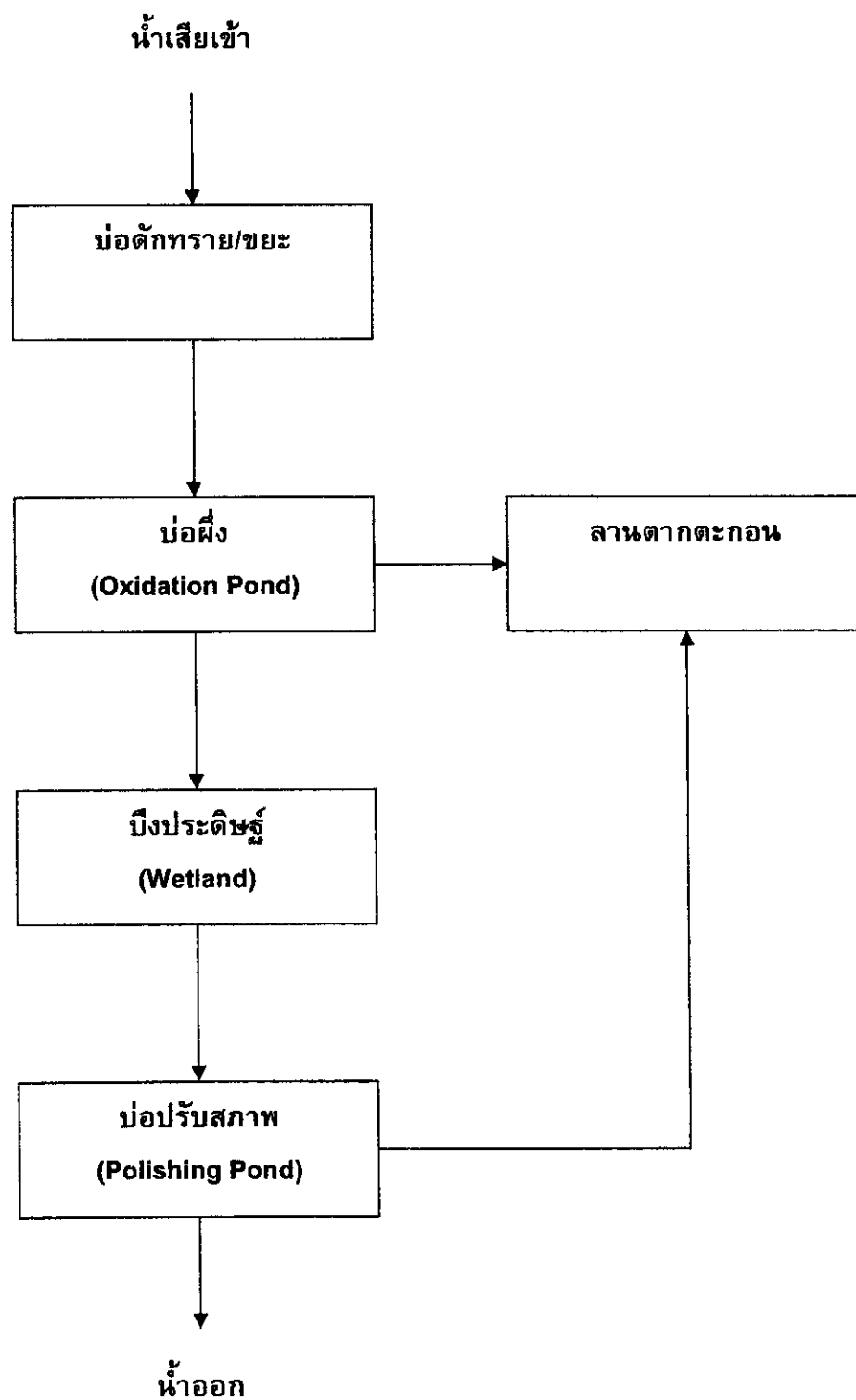
6. ระยะเวลาดำเนินการ /...

6. ระยะเวลาดำเนินการ รวมทั้งสิ้น 6 เดือน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน)						หน่วยงาน รับผิดชอบ
	1	2	3	4	5	6	
1. ขั้นตอนเตรียมการโครงการ							
- ประสาน อปท. จำนวน 9 แห่ง เพื่อจัดทำ MOU ในการดำเนินโครงการระหว่าง อปท. จังหวัด และ สผ.	→						สผ.
- รวบรวมและจัดทำข้อมูลพื้นฐานเพื่อใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นประกอบการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย	→						สผ. ทสจ. สสภ. พื้นที่ดำเนินการ
- จัดตั้งคณะทำงานในการควบคุมกำกับงานก่อสร้าง	→						สผ.
- จัดตั้งคณะทำงานเพื่อติดตามและประเมินผลโครงการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	→						สผ.
- ดำเนินการรับฟังความเห็นจากประชาชน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความเห็นจากประชาชน พ.ศ. 2548	→						พื้นที่ดำเนินการ
2. ขั้นตอนดำเนินโครงการ							
- ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียระบบ บึงประดิษฐ์							พื้นที่ดำเนินการ
ระยะสั้น		→					
ระยะกลาง		→	→				
ระยะยาว				→	→	→	
- จัดทำคู่มือในการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบ		→	→	→	→	→	พื้นที่ดำเนินการ ร่วมกับ บริษัทที่ ดำเนินการก่อสร้าง
- Capacity buildingบุคลากรของ อปท. สผ. ทสจ. และ สสภ.		→	→	→	→	→	พื้นที่ดำเนินการ สผ. ทสจ. และ สสภ.
- ธรรมนูญและประชาสัมพันธ์โครงการ	→	→	→	→	→	→	พื้นที่ดำเนินการ

7. วงเงินงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 28.8 ล้านบาท ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ 2

ผังแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมผสาน



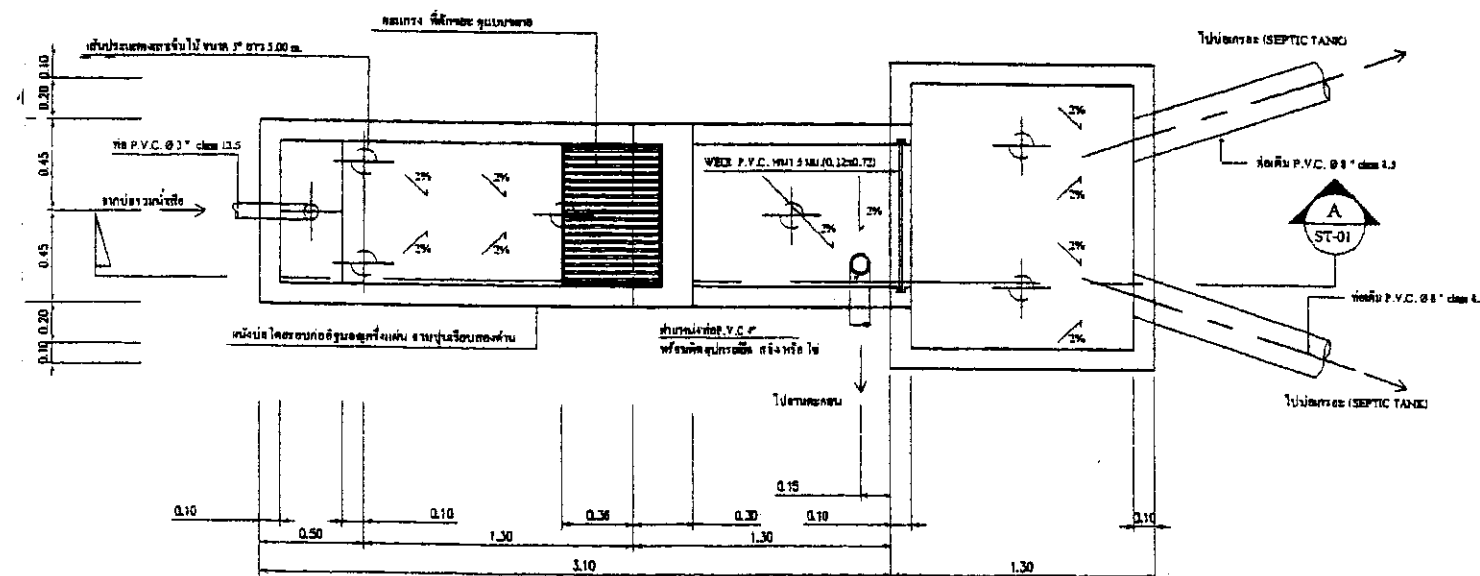
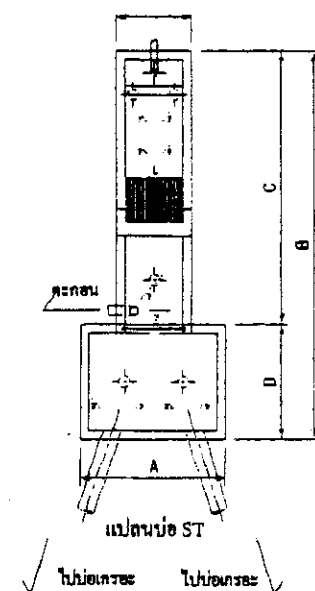
ST) ในระบบ เป็นบ่อทรงเหลี่ยมลักษณะคล้ายตัว T
 มีคานบดขี้นกหรือระดับคานคั่น ส่วนฐานของบ่อเป็นเสาเข็มไม้
 แบบให้รับน้ำหนักได้ 1 ตัน
 ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 cm.
 เป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 10 cm.
 บ่อแบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือ ความลึก 0.30 m. และ ความลึก 0.60 m.
 ใช้รับน้ำเสีย เป็น P.V.C. Class 8.5

ข้อมูลบ่อคักทราย

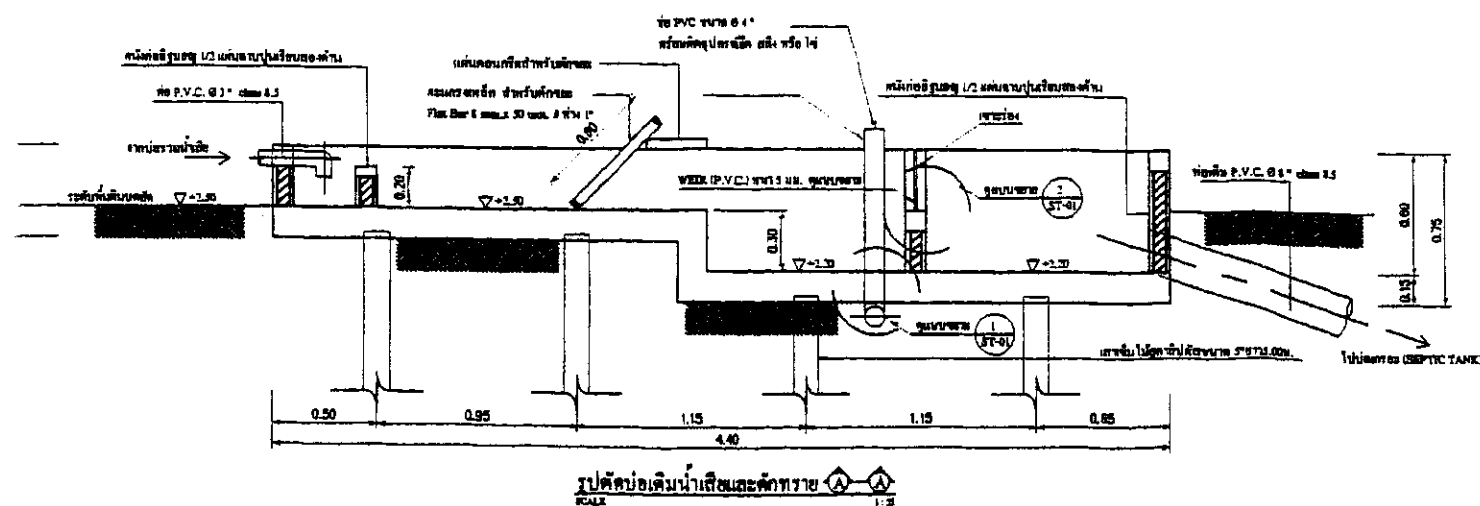
A (ม.)	B (ม.)	C (ม.)	D (ม.)	E (ม.)
1.50	4.40	1.10	1.30	0.90

รูปแบบ

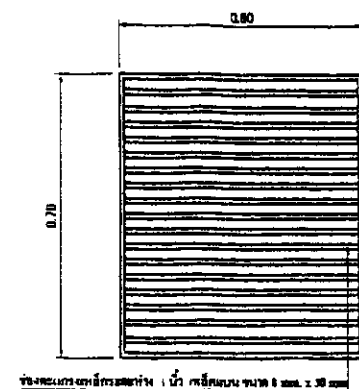
รูปถ่ายบ่อทั้งหมดนี้เป็นมาตรฐานการออกแบบภายใต้เงื่อนไข คือ
 กองค้ำเท้ากับ 3 คันคือตารางเมตร



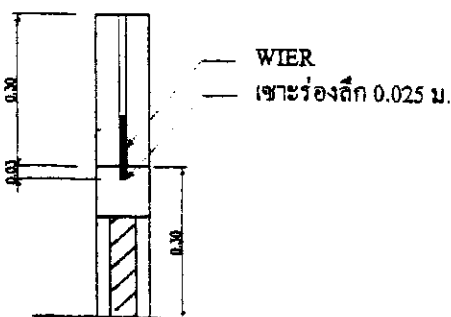
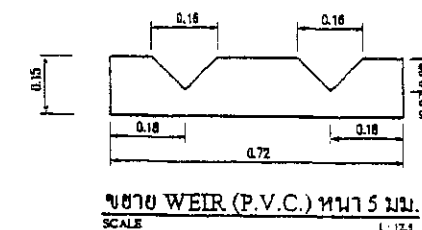
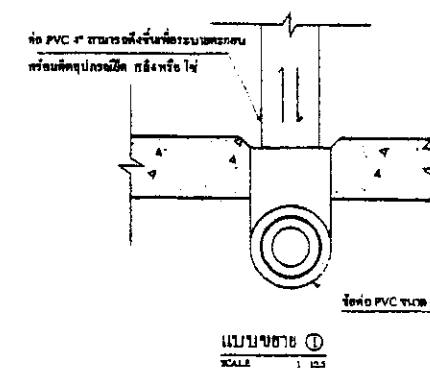
แบบบ่อคักน้ำเสียและคักทราย
SCALE 1:1.5



รูปคักบ่อคักน้ำเสียและคักทราย A-A
SCALE 1:1.5

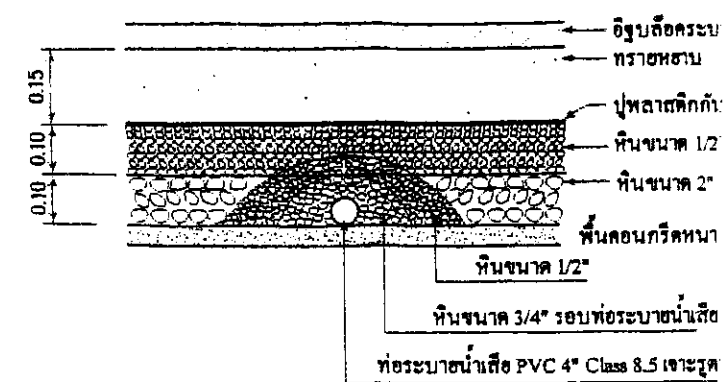


ขยาตะแกรงเหล็กสำหรับคักขยะ
SCALE 1:1.5

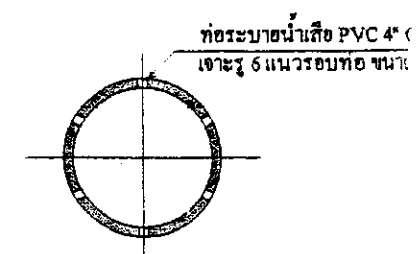


แบบขยาย 2
SCALE 1:10

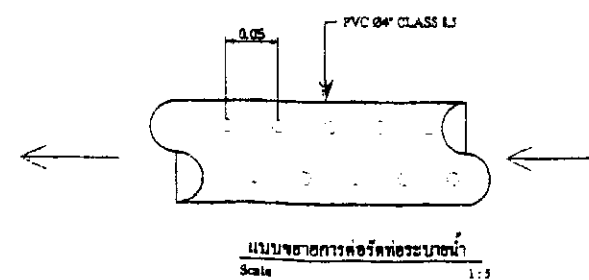
รูปที่ 6.7-4 แบบมาตรฐานบ่อคักกรวดทราย



Scale 1:10



แบบรายละเอียดการเจาะรูที่อธิบายน้ำเสีย 2



ท่อรวบรวมน้ำก่อนจากบ่อค้ำ และบ่อตักน้ำ พร้อม GATE VA

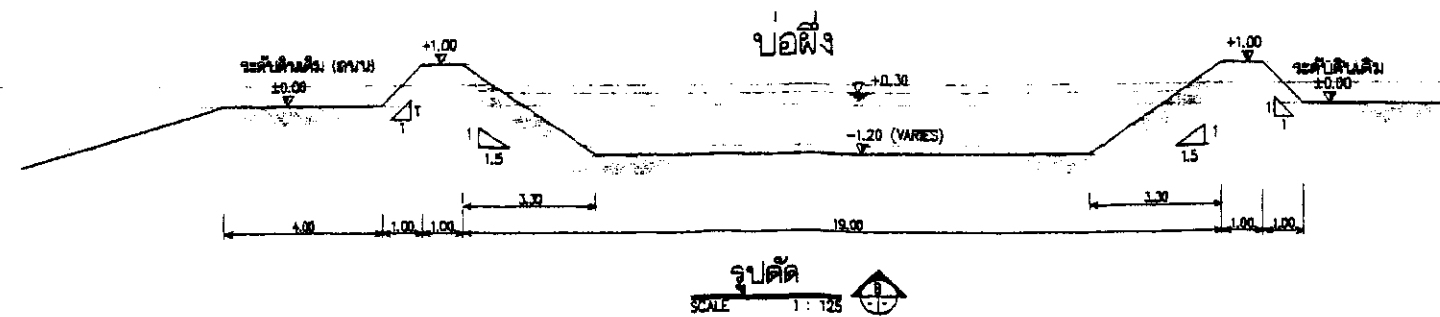
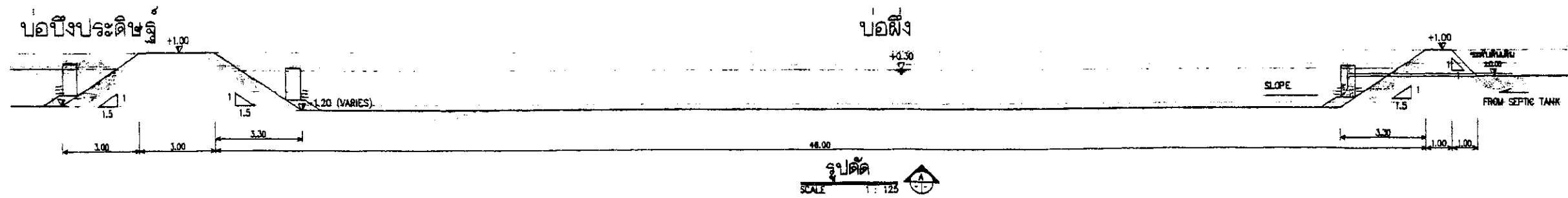
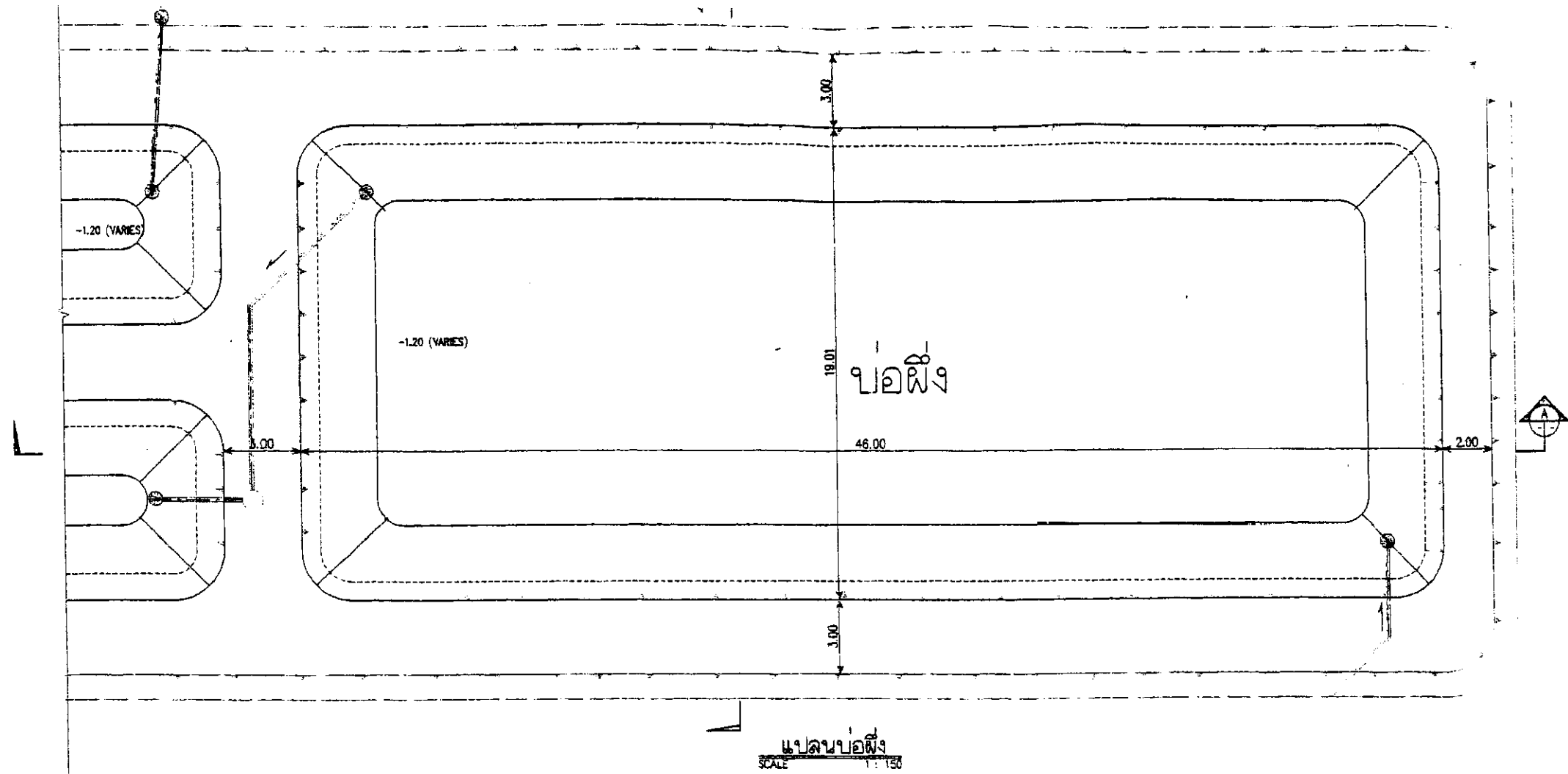
+0.30

±0.00

แบบขยายท่อรวบรวมน้ำก่อน

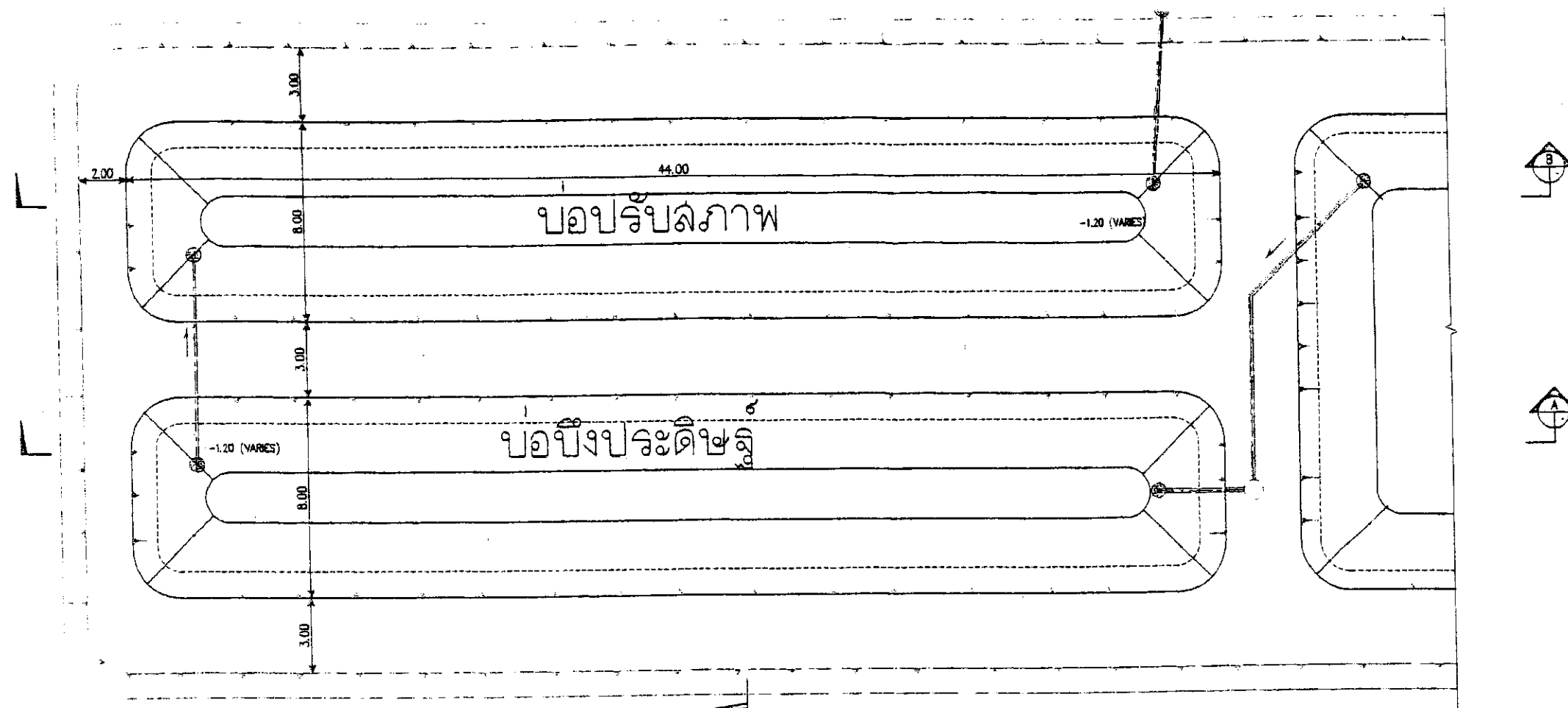
Scale NTS

รูปที่ 6.7 - 6 แบบมาตรฐานลานตากตะกอน

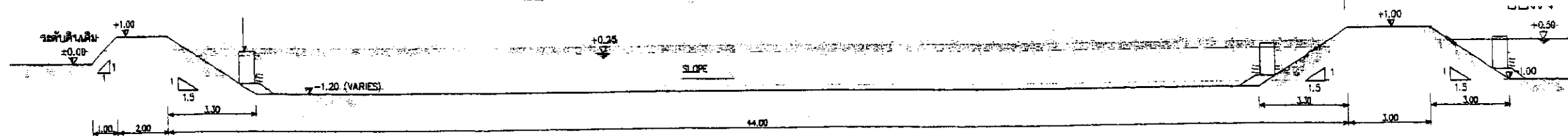


รูปที่ 6.7 - 7 แบบมาตรฐานบ่อเลี้ยง

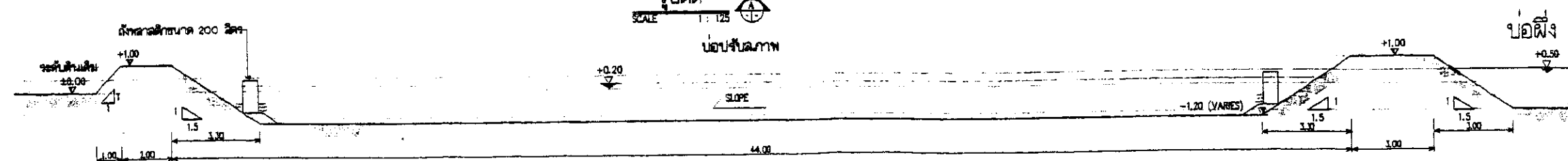
แบบขยายบ่อเลี้ยง
SCALE 1:125



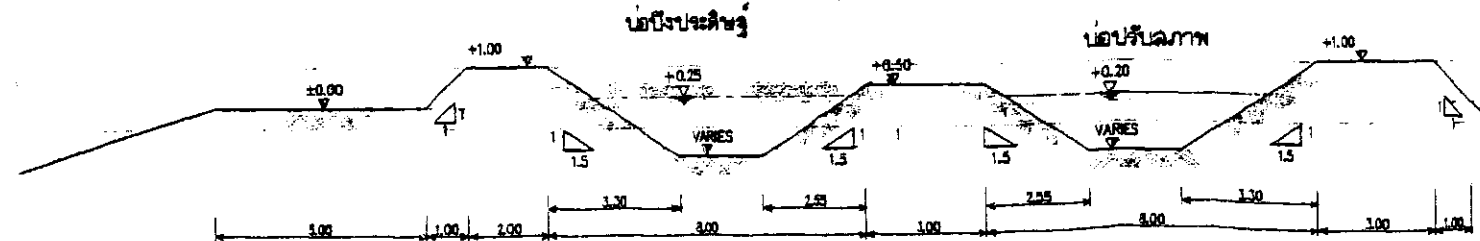
แบบบ่อปิ้งประดิษฐ์และบ่อปรับสภาพ
SCALE 1:150



รูปตัด
SCALE 1:125
บ่อปรับสภาพ



รูปตัด
SCALE 1:125
บ่อปิ้งประดิษฐ์



แบบขยายบ่อปิ้งประดิษฐ์และบ่อปรับสภาพ
SCALE

รูปตัด
SCALE 1:125

รูปที่ 6.7 - 8 แบบมาตรฐานบ่อปิ้งประดิษฐ์และบ่อปรับสภาพ

โครงการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริ

	หน่วยดำเนินการ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย/หน่วย(บาท)	รวม
1	สผ.	ค่าจัดประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ และจัดทำ MOU	1	ครั้ง	400,000	400,000
2	จ้างดำเนินการ					
2.1		ค่าใช้จ่ายในการเปิดตัวโครงการ (2,000 คน)	1	ครั้ง	1,000,000	1,000,000
2.2		ค่าก่อสร้างระบบ	9	แห่ง	2,700,000	24,300,000
2.3		ค่าจัดกิจกรรมมีส่วนร่วมและจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	1	ชุด	600,000	600,000
2.4		เพิ่มศักยภาพบุคลากร	3	ชุด	300,000	900,000
2.5		ค่าปรับภูมิทัศน์	9	แห่ง	100,000	900,000
2.6		ค่าใช้จ่ายในการติดตามและประเมินผลของส่วนกลาง	5	เดือน	100,000	500,000
2.7		ค่าใช้จ่ายในการติดตามและประเมินผลของส่วนภูมิภาค	5	เดือน	40,000	200,000
		รวม				28,800,000

คู่มือ

ที่ ปช 52007/489

สำนักงานเทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์
10 ถนนสุศึก ปช 77000

๗ กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง รายงานโครงการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส 1008/9697
ลงวันที่ 22 กันยายน 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือนายประสม ใจใหญ่ ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2549

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งให้จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ ประสานกับเทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ เพื่อดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
ก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแบบครบวงจร เขต 2 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แล้วรายงานให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร่งด่วน นั้น

เนื่องจาก เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ ได้รับหนังสือจากนายประสม ใจใหญ่ ผู้พิพากษา
ให้แก่เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ เพื่อให้เป็นสถานที่ก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแบบครบ
วงจร เขต 2 ว่า “ขอยกเลิกการอุทิศที่ดินให้แก่เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์” ตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย
ดังนั้น จึงขอเรียนให้ทราบว่า เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ไม่สามารถดำเนินการตามโครงการก่อสร้างระบบ
กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแบบครบวงจร เขต 2 ต่อไปได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุทธิชัย เกตุรักษา)

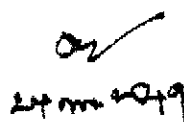
นายกเทศมนตรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

งานธุรการ

โทร. 0-3261-1150 ต่อ 131

โทรสาร. 0-3260-2067



ปลัดเทศบาล		วันที่ 23/02/49
รองปลัดเทศบาล		วันที่ 23/02/49
ผอ.กองสาธารณสุข		วันที่ 23/02/49
ทนาย		วันที่ 23/02/49
พิมพ์		วันที่ 23/02/49

สำนักงานเทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์

รับที่..... 713 1. 2549

วันที่..... 1.7.01 549

เวลา..... 15.40

บ้านเลขที่ 300 หมู่ 3 ตำบลอ่าวน้อย

อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

17 กุมภาพันธ์ 2549

กองการช่างและช่างเทคนิค

จ. ก. 16012549

วันที่ 17.02.01 พ.ศ. 2549

เวลา 15.45 น.

เรื่อง ขอยกเลิกการอุทธรณ์ที่ดินให้แก่เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ เพื่อใช้เป็นสถานที่ก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอย

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

ตามที่ ข้าพเจ้าได้เคยแจ้งขอยกเลิกที่ดินให้แก่เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ เพื่อใช้สำหรับเป็นสถานที่ก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอย นั้น เนื่องจากข้าพเจ้าได้รับทราบปัญหาโครงการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาล และถูกโจมตีจากสื่อหนังสือพิมพ์ต่าง ๆ ตลอดจน ทำให้ข้าพเจ้าและตระกูลของข้าพเจ้าถูกมองว่าได้รับผลประโยชน์จากการโอนที่ดิน ทั้งที่ข้าพเจ้าและตระกูลของข้าพเจ้าได้ทราบถึงความจำเป็นของปัญหาดังกล่าวของเทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์มาโดยตลอด และมีความตั้งใจจริงที่จะสละผลประโยชน์ส่วนตัว ทรัพย์สินของตระกูล เพื่อให้จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้มีสถานที่สำหรับทิ้งขยะอย่างถูกต้องถูกสุขลักษณะ

ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงขอแจ้งให้ทราบว่าข้าพเจ้าขอยกเลิกการอุทธรณ์ที่ดิน เพื่อใช้เป็นสถานที่ก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จึงแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เรียน นายกเทศมนตรี

(นายประสม ใจใหญ่)
เจ้าของที่ดิน

- ทนายธรรม ใจใหญ่

1. น.ส. 101/2549

2. น.ส. 102/2549

3. น.ส. 103/2549

4. น.ส. 104/2549

20 ก.พ. 49

20 ก.พ. 49

- ทนาย

- ดำเนินการ

20 ก.พ. 49
สำเนาถูกต้อง

นายกเทศมนตรีเมืองประจวบคีรีขันธ์