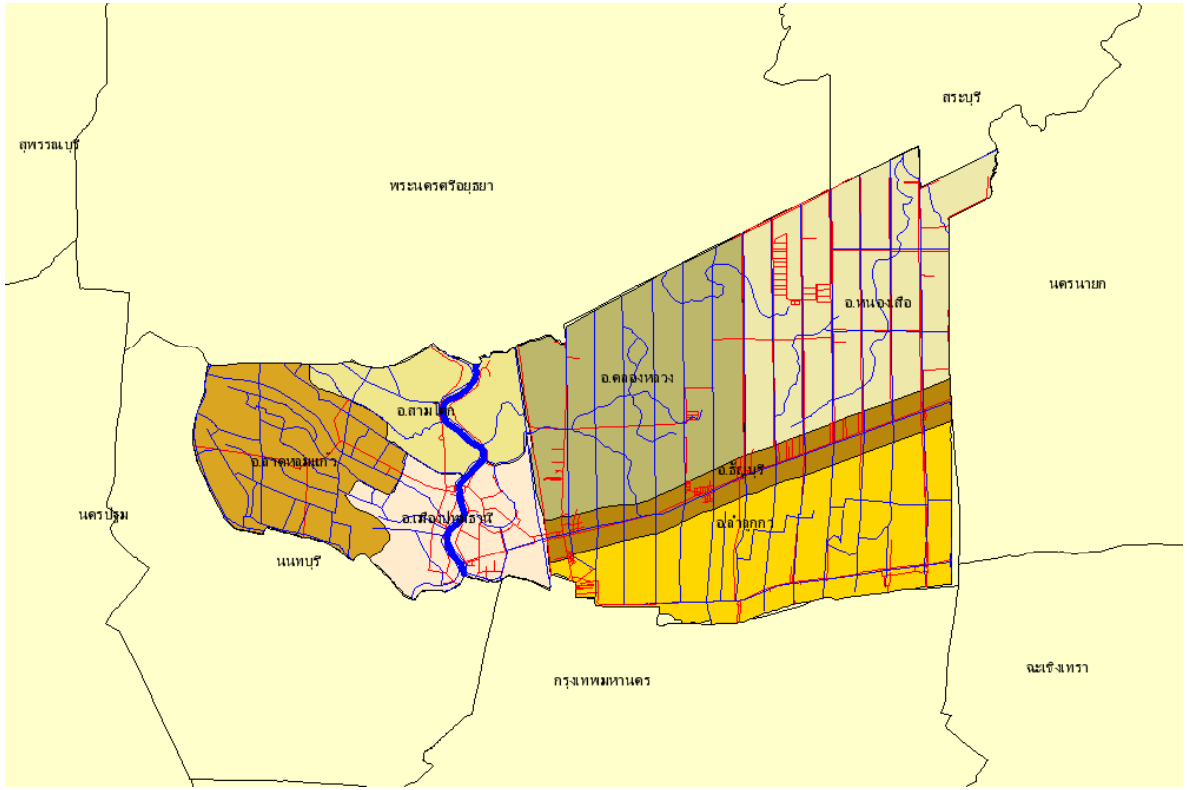
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี

การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
วันพุธที่ 27 มกราคม 2553 ระหว่างเวลา 08.30–17.00 น.
ณ โรงแรมดุสิตธานี หัวหิน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

© TemplatesWise.com

จังหวัดปทุมธานี



วิสัยทัศน์ จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2553-2555

"ปทุมธานีเป็นเมืองการค้าการลงทุนในอุตสาหกรรมสะอาดของภูมิภาคเอเชียอาคเนย์"

ประเด็นยุทธศาสตร์
การสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคการเกษตร การผลิต การค้าและบริการ

เป้าประสงค์
เศรษฐกิจของจังหวัดเจริญเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

กลยุทธ์
1.พัฒนาตลาดค้าส่งให้เป็นศูนย์กลางการค้าผลิตผลการเกษตรในภูมิภาคฯ
2.สร้างมูลค่าเพิ่มให้ข้าวปทุมธานีเป็นสินค้าส่งออกของประเทศ
3.ส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ
4.พัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและวิถีชาวปทุมธานี

ประเด็นยุทธศาสตร์
การพัฒนาสังคมปทุมธานีให้เป็นสังคมคุณภาพ

เป้าประสงค์
สังคมปทุมธานีเป็นสังคมอยู่เย็นเป็นสุข

กลยุทธ์
1.พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน
2.สร้างชุมชนปทุมธานีให้มีความเข้มแข็ง
3.จัดการสิ่งแวดล้อมให้ได้มาตรฐาน
4.จัดระเบียบสังคมให้มั่นคงปลอดภัย

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี หมายถึง โครงการ แผนงาน และกิจกรรมใดๆที่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจเป็นผู้ดำเนินงานเพื่อสนองพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าฯพระบรมราชินีนาถ และพระบรมวงศานุวงศ์ ที่มีพระราชดำริให้ดำเนินการในพื้นที่ของจังหวัดปทุมธานีเป็นการเฉพาะ ประกอบด้วย.-

1. โครงการสระเก็บน้ำพระราม 9 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ_ตำบลคลองหลวง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

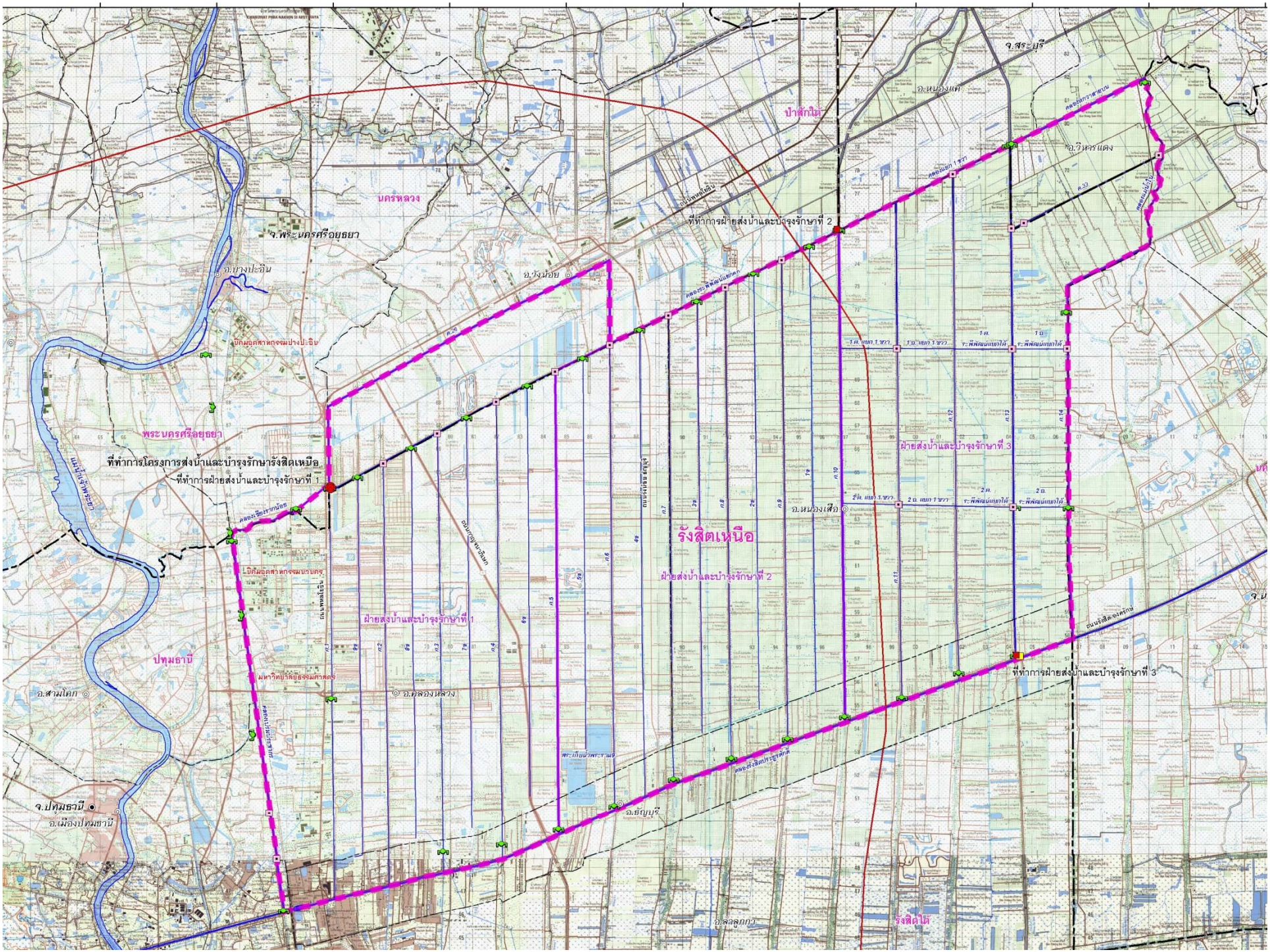
2. โครงการศูนย์บริการวิชาการเกษตรของมูลนิธิชัยพัฒนา ตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

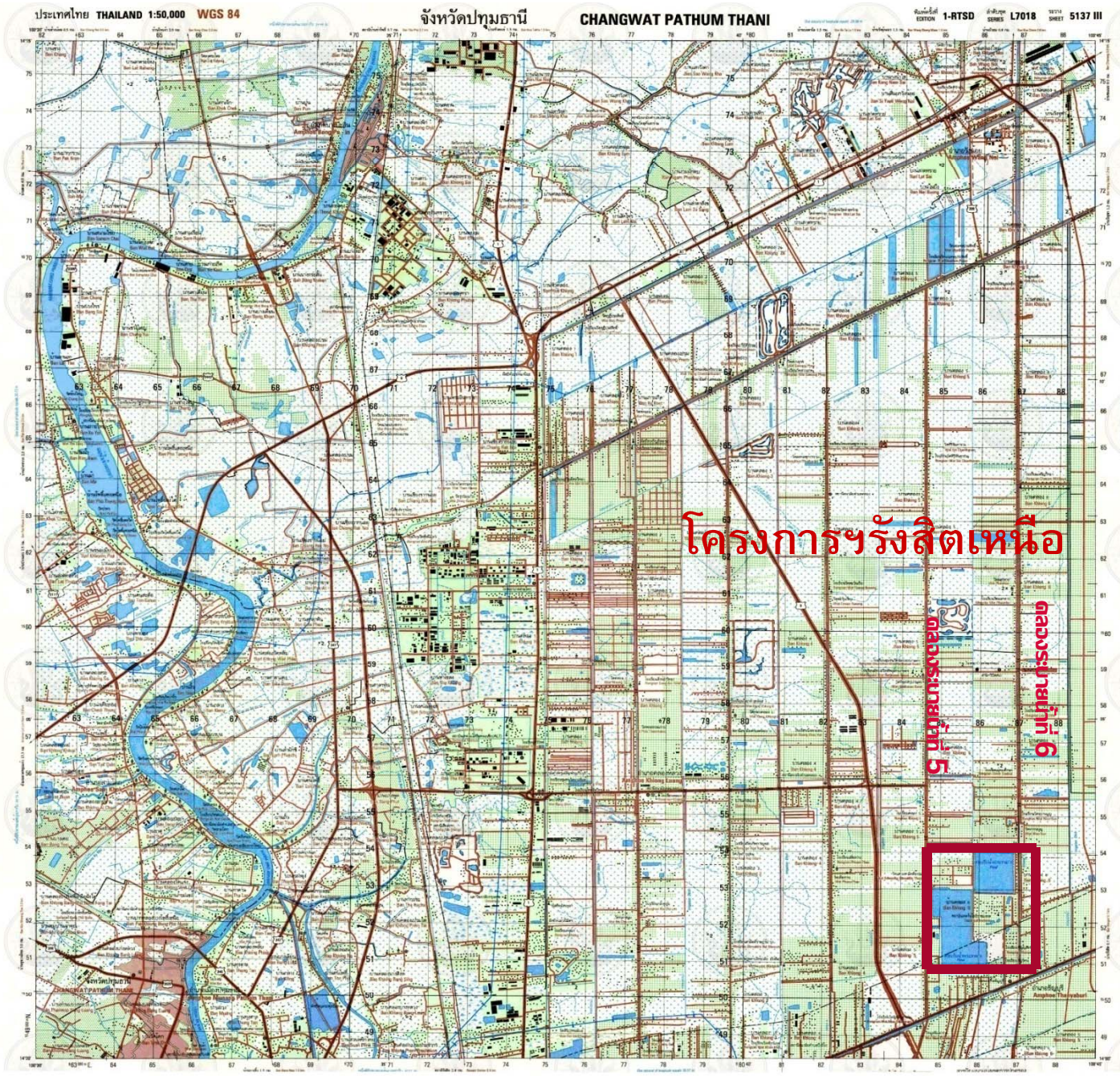
3. โครงการแปลงสาธิตการเกษตรแบบผสมผสาน ตำบลบึงชำอ้อ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

กรมชลประทาน

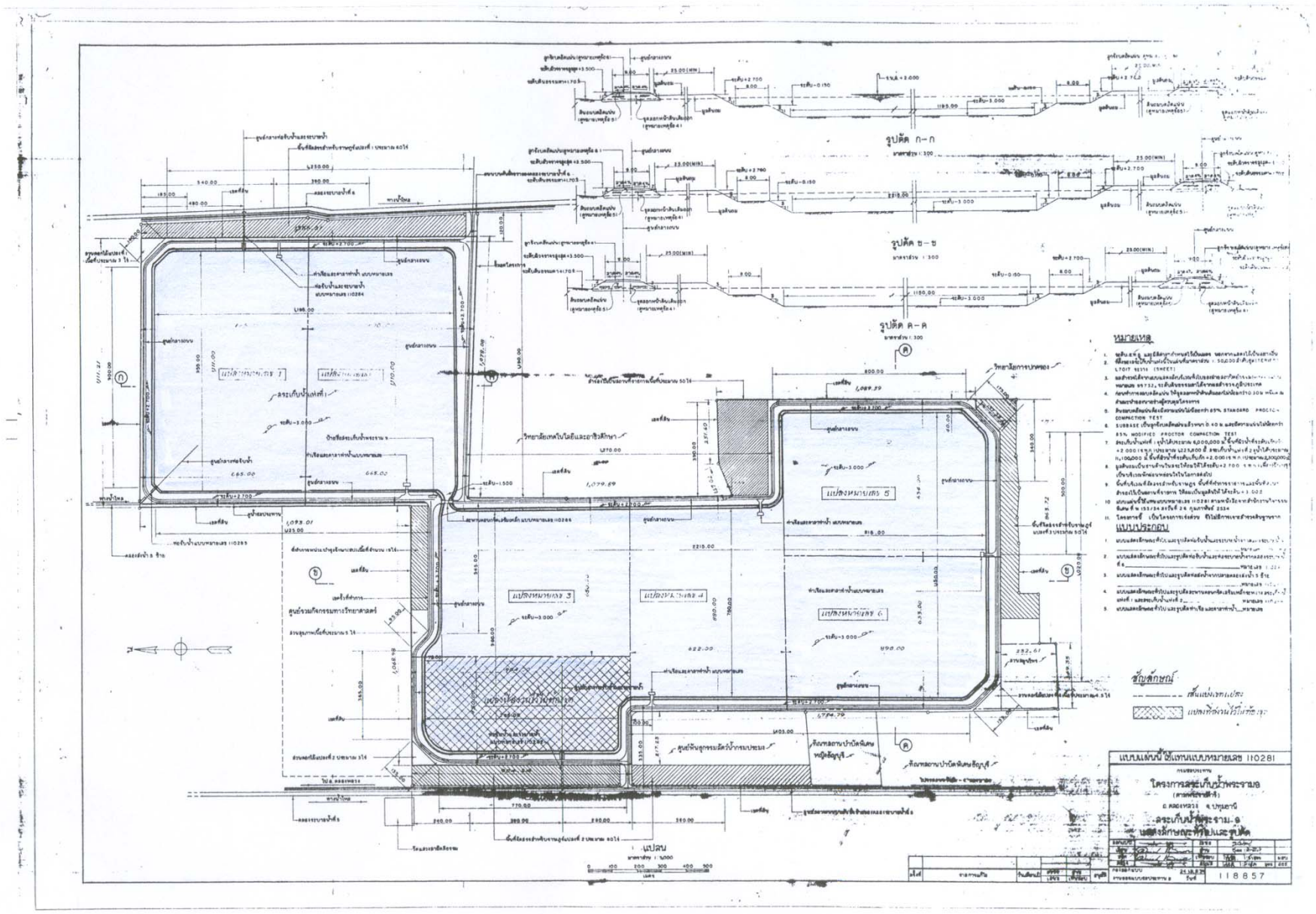
สระเก็บน้ำพระราม ๙

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ


ที่ทำการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตเหนือ
ที่ทำการฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1
ที่ทำการฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2
ที่ทำการฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3
รังสิตเหนือ
รังสิตใต้
พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา
อ.บางปะอิน
อ.วังน้อย
อ.หนองแค
อ.วิหารแดง
จ.สระบุรี
ป่าสักใต้
นครหลวง
อ.หนองเสือ
ปทุมธานี
จ.ปทุมธานี
อ.เมืองปทุมธานี
อ.สามโคก
อ.คลองหลวง
อ.ธัญบุรี
อ.ลาดหลุมแก้ว
แม่น้ำเจ้าพระยา
คลองระพีพัฒน์ตอนบน
คลองระพีพัฒน์ตอนล่าง
คลองรังสิตประยูรศักดิ์
คลองเปรมประชากร
คลองเชียรากน้อย
ถนนรังสิต-องครักษ์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศูนย์วิทยาศาสตร์การกีฬา



แผนที่แสดงจุดที่ตั้งสระพระราม 9


รูปตัด ก–ก
รูปตัด ข–ข
รูปตัด ค–ค
หมายเหตุ
สัญลักษณ์
แบบแสดงที่ตั้งแสดงแบบหมายเลข 110281
โครงการระบายน้ำ
โครงการระบายน้ำพระราม ๑
แสดงลักษณะทั่วไปและรูปตัด
แปลน
118857

ข้อมูลของสระตามแบบ

1.อยู่ใน อ.คลองหลวง อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

2.พื้นที่ทั้งหมดของสระ 3,032 ไร่ พื้นที่ปัจจุบันประมาณ 2,827 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา

3.พื้นที่ผิวน้ำ 2,204 ไร่ ที่ระดับ +2.000 ม.รทก.

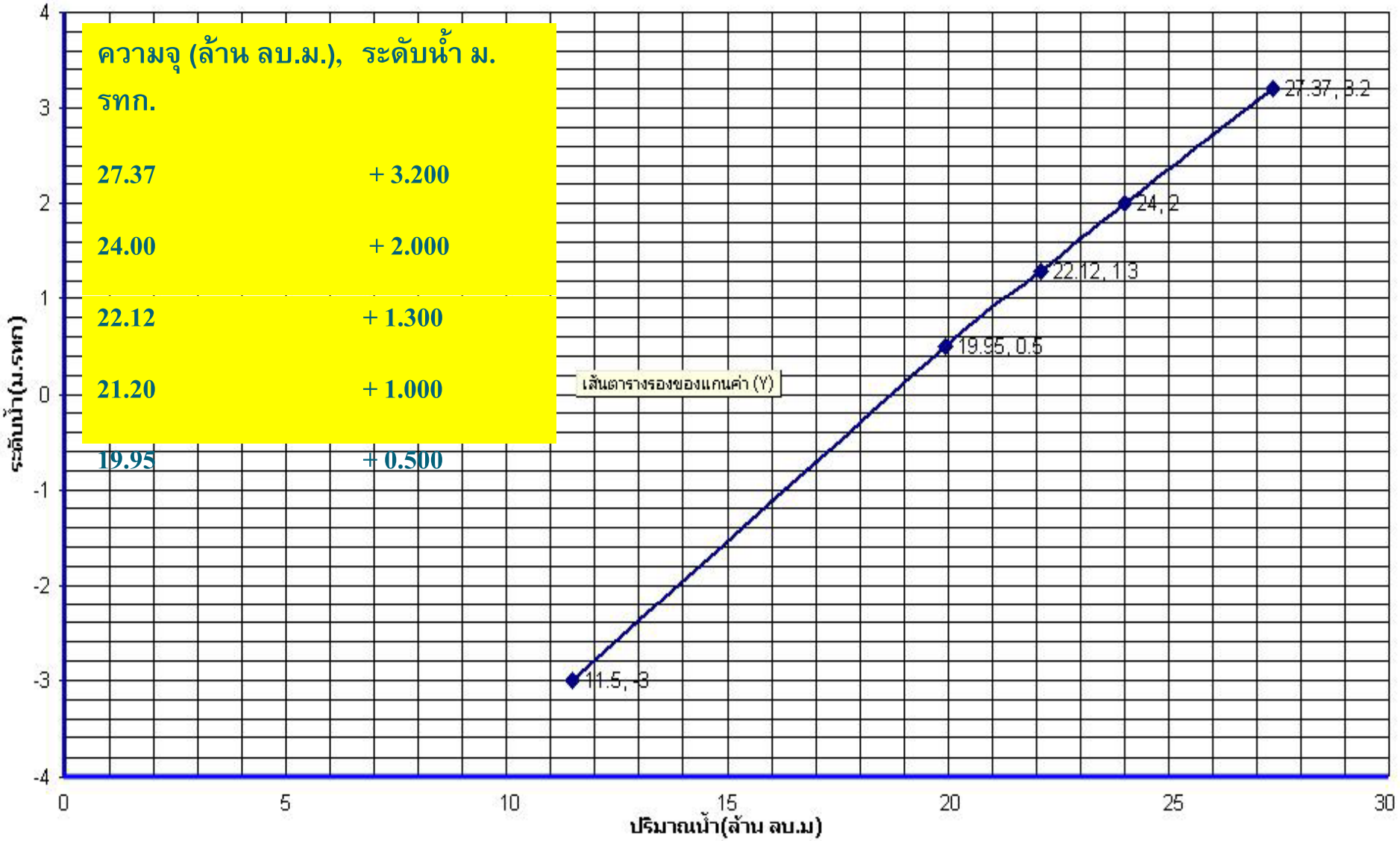
4. ความจุที่ระดับสูงสุด (+ 3.200 ม.รทก.) เท่ากับ 27.37 ล้าน ลบ.ม.

5. ความจุที่ระดับเก็บกัก (+2.000 ม.รทก.) เท่ากับ 24.00 ล้าน ลบ.ม.

การบริหารจัดการน้ำสระพระราม 9

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำและระดับของสระพระราม9

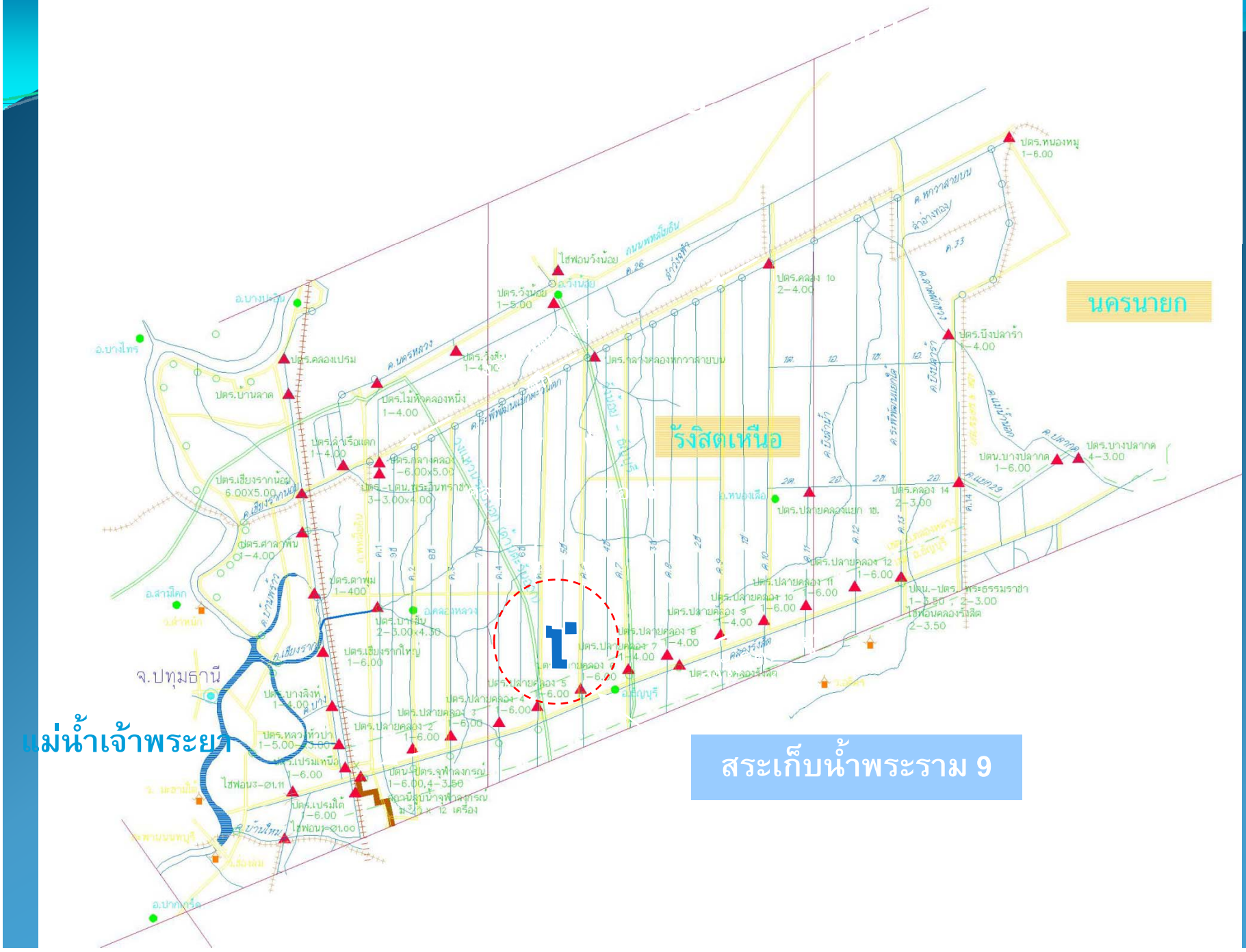
ความจุ (ล้าน ลบ.ม.),	ระดับน้ำ ม. รทก.
27.37	+ 3.200
24.00	+ 2.000
22.12	+ 1.300
21.20	+ 1.000
19.95	+ 0.500

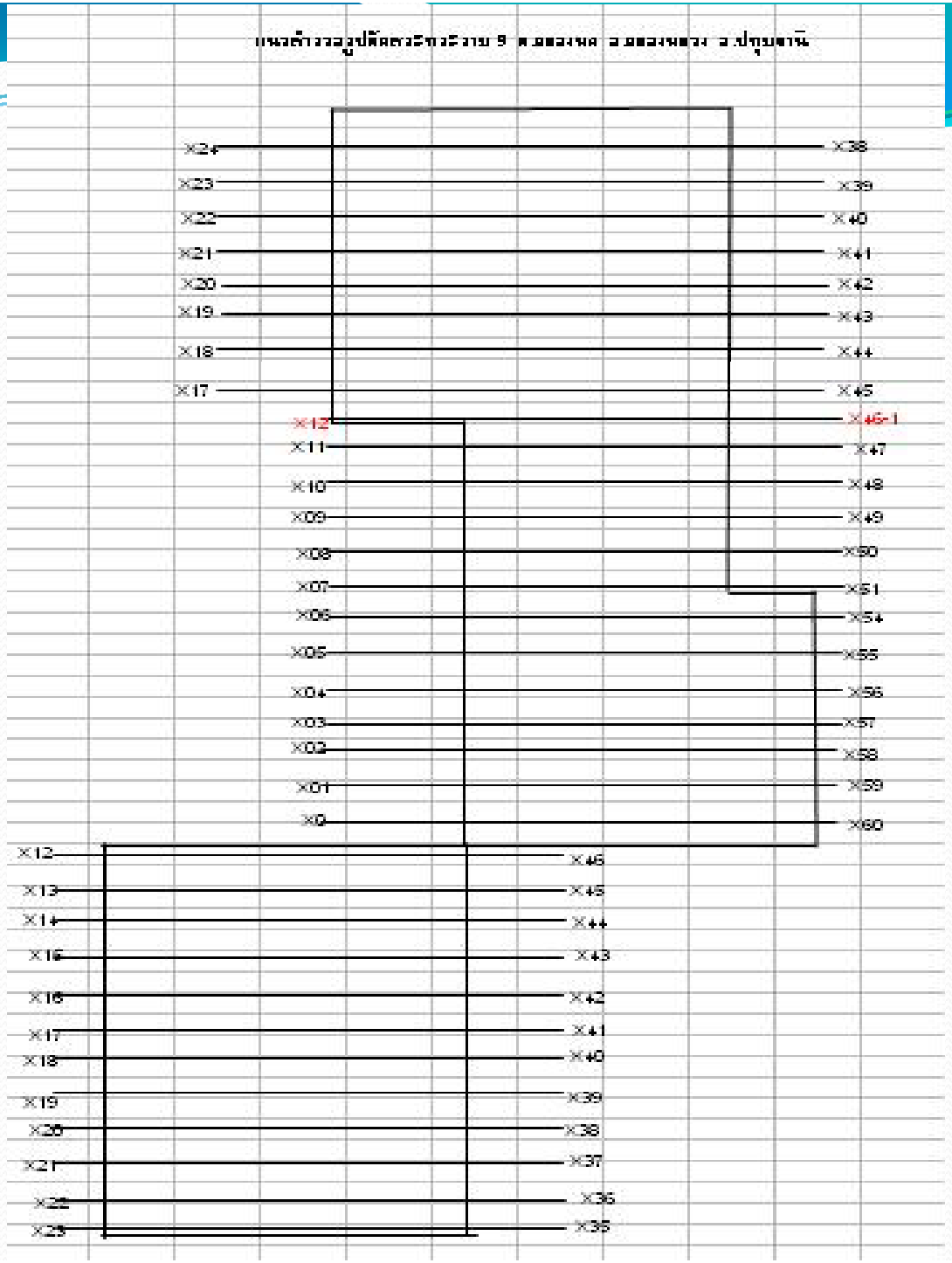


ข้อมูลสระพระราม 9

พื้นที่ผิวน้ำสระ	2,204		ไร่
ระดับน้ำเก็บกักสูงสุด	+ 3.200		ม.รทก
ปริมาณน้ำเก็บกักสูงสุด	27.37		ล้าน ลบ.ม
ระดับน้ำที่ระบายต่ำสุด		+ 0.500	ม.รทก
ปริมาณน้ำที่เหลือต่ำสุด ลบ.ม		19.95	ล้าน

(จากการทำ echo sounding เมื่อปี 2548)


นครนายก
รังสิตเหนือ
จ.ปทุมธานี
แม่น้ำเจ้าพระยา
สระเก็บน้ำพระราม 9


X24
X23
X22
X21
X20
X19
X18
X17
X12
X11
X10
X09
X08
X07
X06
X05
X04
X03
X02
X01
X0
X38
X39
X40
X41
X42
X43
X44
X45
X46-1
X47
X48
X49
X50
X51
X54
X55
X56
X57
X58
X59
X60
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
X20
X21
X22
X23
X46
X45
X44
X43
X42
X41
X40
X39
X38
X37
X36
X35

กม. 16+645
คลองระบายน้ำที่ 5
จุดที่จะก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้านคลองระบายน้ำที่ 5
สระเก็บน้ำพระราม 9 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
อำเภอคลองหลวง และ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
จุดที่จะก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้านคลองระบายน้ำที่ 6
คลองระบายน้ำที่ 6
กม. 16+745

ส่งน้ำไปใช้ด้วยระบบ Gravity
สามารถใช้น้ำทำนาได้ 1,800 ไร่
พื้นที่นา 700 ไร่
พื้นที่ทำนา
1,100 ไร่
บ้านคลอง 4
Ban Khlong 4
Irrigation Ditch
โรงเรียนเพิ่มทาน
Rongrian Phoem Than
วัดเพิ่มทาน
Wat PhoemThan
วัดแสวงสามัคคีธรรม
Wat Sawaeng Samakkhi Thant
สระเก็บน้ำพระราม 9
Pond
บ้านคลอง 6
Ban Khlong 6
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
Technical Institute
โรงเรียนธัญญสิทธิลัย์
Rongrian Thanyasit Sin
โรงเรียนธัญญัตน์
Rongrian Thanyarat
โรงพยาบาลธัญบุรี
อำเภอธัญบุรี
Amphoe Thanyaburi
โรงเรียนวัดมูลจินดาราม
Rongrian Wat Muo Chindaram
วัดมูลจินดาราม
Wat Mun Chindaram
บ้านคลอง 5
Ban Khlong 5

รายงานสถานการณ์น้ำในพื้นที่แก้มลิง สระพระราม 9

- ระดับเก็บกักสูงสุด +3.20 ม.รทก.
  (ปริมาณน้ำ 27.37 ล้าน ลบ.ม.)
- ระดับเก็บกักปกติ +2.00 ม.รทก.
  (ปริมาณน้ำ 24.00 ล้าน ลบ.ม.)
- ระดับน้ำเป้าหมาย +0.50 ม.รทก.
  (ปริมาณน้ำ 19.95 ล้าน ลบ.ม.)
- ระดับน้ำปัจจุบัน +1.11 ม.รทก.

(หมายเหตุ การสูบน้ำ ลดระดับน้ำได้ วันละประมาณ 5 ซม.)

ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค

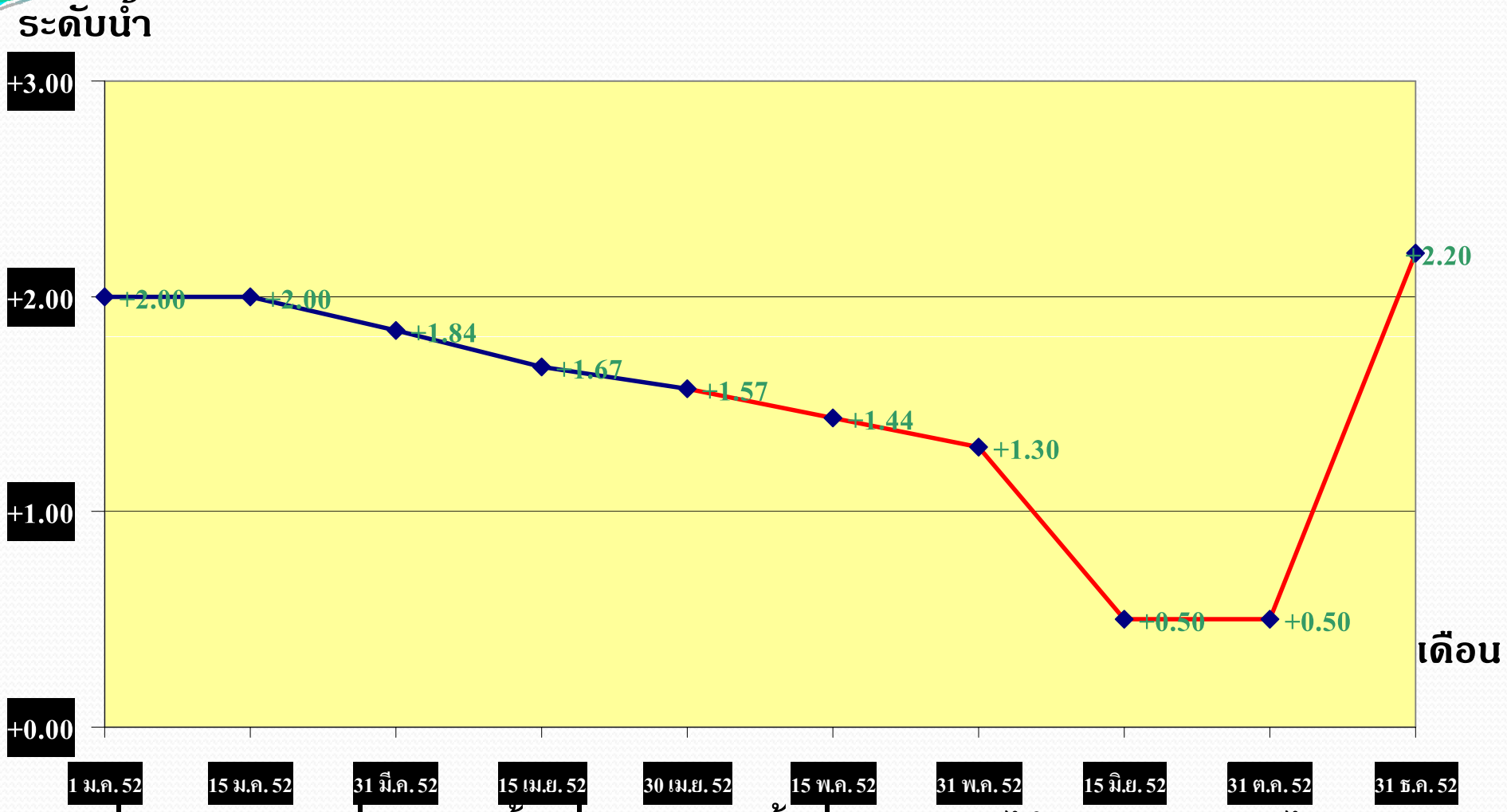
1. สถานสงเคราะห์หญิง,สถานกักขังกลาง,ทัณฑสถานบำบัดพิเศษปทุมธานี ใช้ปริมาณน้ำ ในอัตราเดือนละประมาณ 133,500 ลบ.ม
2. เทคโนโลยีราชมงคลใช้ปริมาณน้ำในอัตราเดือนละ 30,000 ลบ.ม
3. ศูนย์พันธุกรรมสัตว์น้ำใช้ปริมาณน้ำในอัตราเดือนละ 8,000 ลบ.ม
4. พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ใช้ปริมาณน้ำในอัตราเดือนละ 5,600 ลบ.ม
5. อุปโภคบริโภคของราษฎรบริเวณใกล้เคียงในอัตราเดือนละ 1,200 ลบ.ม

รวม 178,300 ลบ.ม ต่อเดือน

แนวทางการบริหารจัดการน้ำ

ตรวจสอบปริมาณน้ำ เมื่อสิ้นเดือนธันวาคมว่ามีปริมาณน้ำในสระเท่าไร แล้วเริ่มทำการระบายน้ำออกจากสระตั้งแต่เดือนมกราคม เพื่อให้พื้นที่รอบๆ สระใช้เพื่อการเกษตร อุปโภค บริโภคและอื่น ๆ โดยการระบายออกทางด้านคลองระบายน้ำที่ 5 และ 6 ในปริมาณที่ใกล้เคียงกัน โดยมีเป้าหมายที่จะระบายจนระดับน้ำในสระลดลงถึง +0.500 ม. รทก. (ปริมาณน้ำเหลือในสระ 19.95 ตัน ลบ.ม) หลังจากนั้นจะรักษาระดับน้ำในสระให้อยู่ที่ +0.500 ม.รทก จนถึงเดือนสิงหาคม และเริ่มทำการรับน้ำเข้าสระให้เต็มที่ภายในเดือนธันวาคม โดยมีระดับน้ำสูงสุดไม่เกิน +3.200 ม.รทก. จะทำให้เกิดแก้มลิงประมาณ 7.42 ล้านลบ.ม. และในปีต่อ ๆ ไปก็ดำเนินการเช่นเดียวกัน

แผนการจัดการน้ำในสระพระราม 9 ปี 2552



- วันที่ 2-17 เม.ย.52 เริ่มระบายน้ำ เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร ได้ประมาณ 1,000 ไร่
- ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค.52 เริ่มพร่องน้ำ จากระดับ +1.57 ม.รทก. ถึง +1.30 ม.รทก. คาดว่าใช้เวลาประมาณ 30 วัน

การรับน้ำและระบายน้ำของสระพระราม 9

รับน้ำเข้าสระด้วยระบบ Gravity ได้ถึงระดับ + 2.00 ม.รทก.

ได้ปริมาณน้ำ 24 ล้านลบ.ม.

ระบายน้ำออกจากสระด้วยระบบ Gravity ได้ถึงระดับ + 1.30 ลบ.ม.

เหลือปริมาณน้ำ 22.12 ล้าน ลบ.ม.

รับน้ำเข้าสระโดยการใช้เครื่องสูบ จากระดับ + 2.00 ม.รทก. จนถึง + 3.200 ม.รทก.

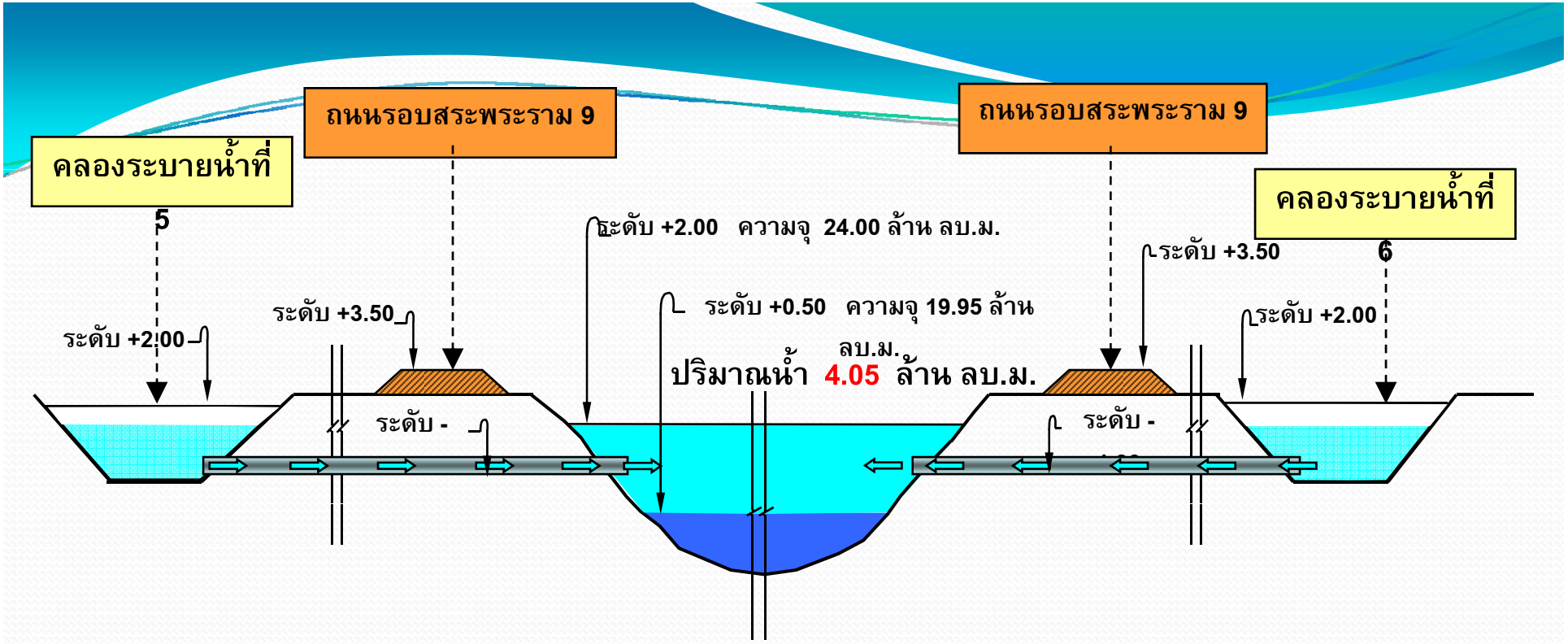
ได้ปริมาณน้ำ 27.37 ล้าน ลบ.ม.

เพิ่มขึ้น 3.37 ล้าน ลบ.ม.

ระบายน้ำออกจากสระโดยการใช้เครื่องสูบจากระดับ + 1.3 ม.รทก. ถึงระดับ + 0.500 ม.รทก.

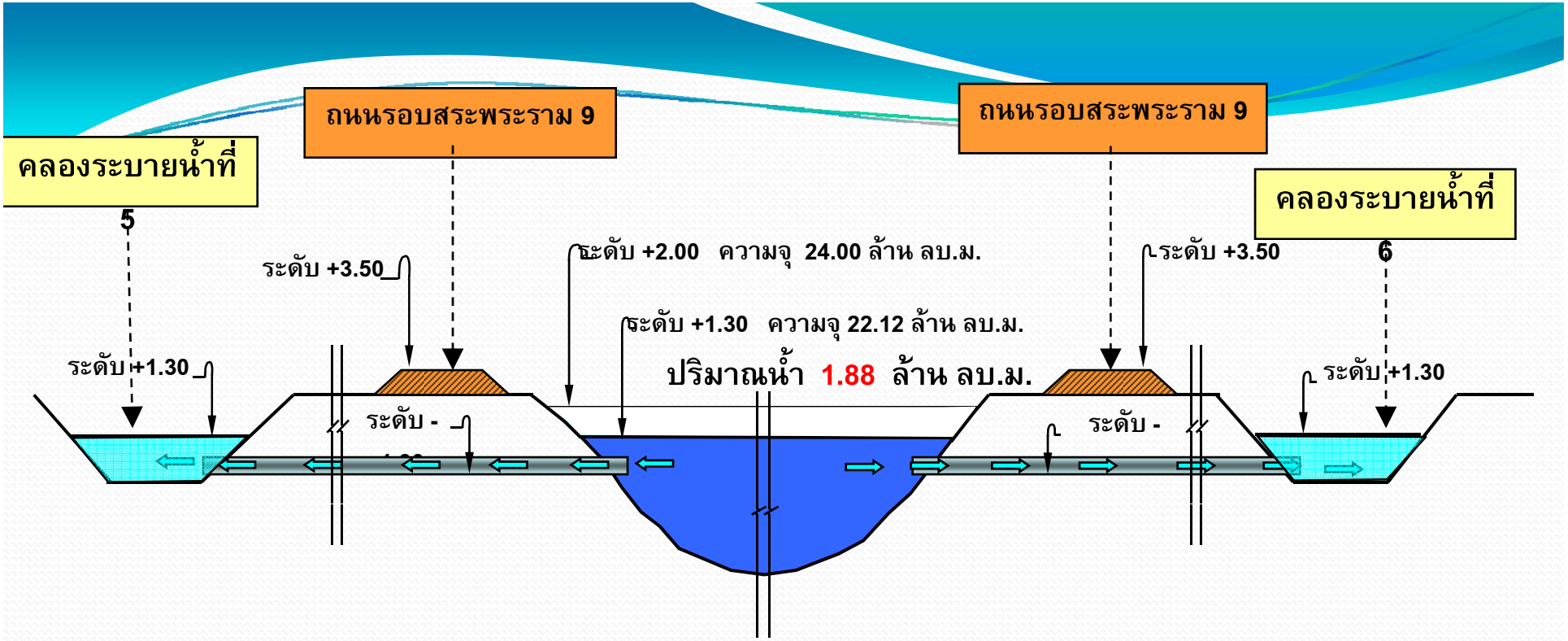
เหลือปริมาณน้ำ 19.95 ล้านลบ.ม.

ระบายออกได้อีก 2.17 ล้านลบ.ม.



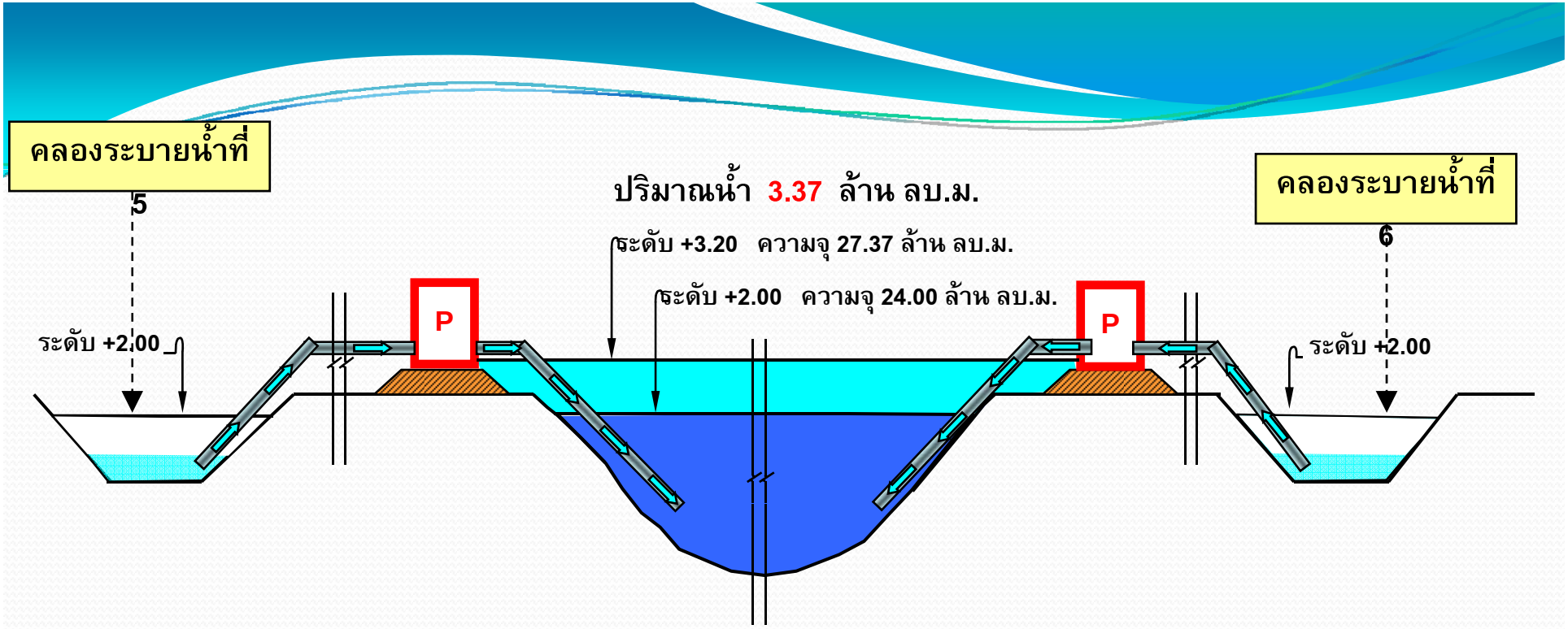
การบริหารจัดการน้ำโดย Gravity

1. ทำการรับน้ำเข้าจากคลอง 5 และคลอง 6 โดย Gravity จากระดับ +0.50 ม.รทก. ไปจนถึงระดับ +2.00 ม.รทก. คิดเป็นปริมาณน้ำ 4.05 ล้าน ลบ.ม.



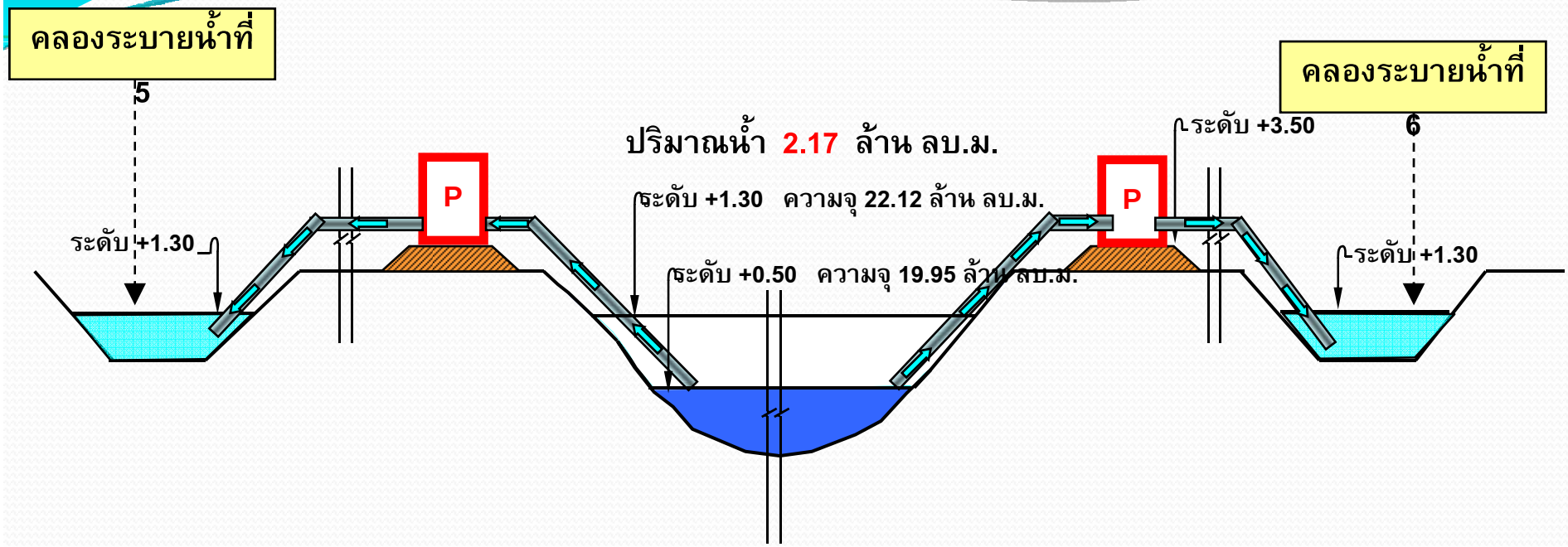
การบริหารจัดการน้ำโดย Gravity

1. ระบายน้ำออกจากสระพระราม9 ออกสู่ คลอง 5 และคลอง 6 โดย Gravity จาก ระดับ +2.00 ม.รทก. (ระดับเก็บกัก) ไปจนถึงระดับ+1.30 ม.รทก. คิดเป็นปริมาณน้ำ 1.88 ล้าน ลบ.ม.
2. ช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร ในบริเวณคลอง 5 และคลอง 6 รวมทั้ง พื้นที่บริเวณคลองรังสิตประยูรศักดิ์ และเจือจางน้ำเน่าเสีย ในเขตชุมชนคลอง 6



การบริหารจัดการน้ำฤดูน้ำหลาก (โดยเครื่องสูบน้ำ)

1. ทำการรับน้ำเข้าจากคลอง 5 และคลอง 6 โดยเครื่องสูบน้ำจากระดับ +2.00 ม.รทก. ไปจนถึงระดับ +3.20 ม.รทก. คิดเป็นปริมาณน้ำ 3.37 ล้าน ลบ.ม.



การบริหารจัดการน้ำในฤดูแล้ง (โดยเครื่องสูบน้ำ)

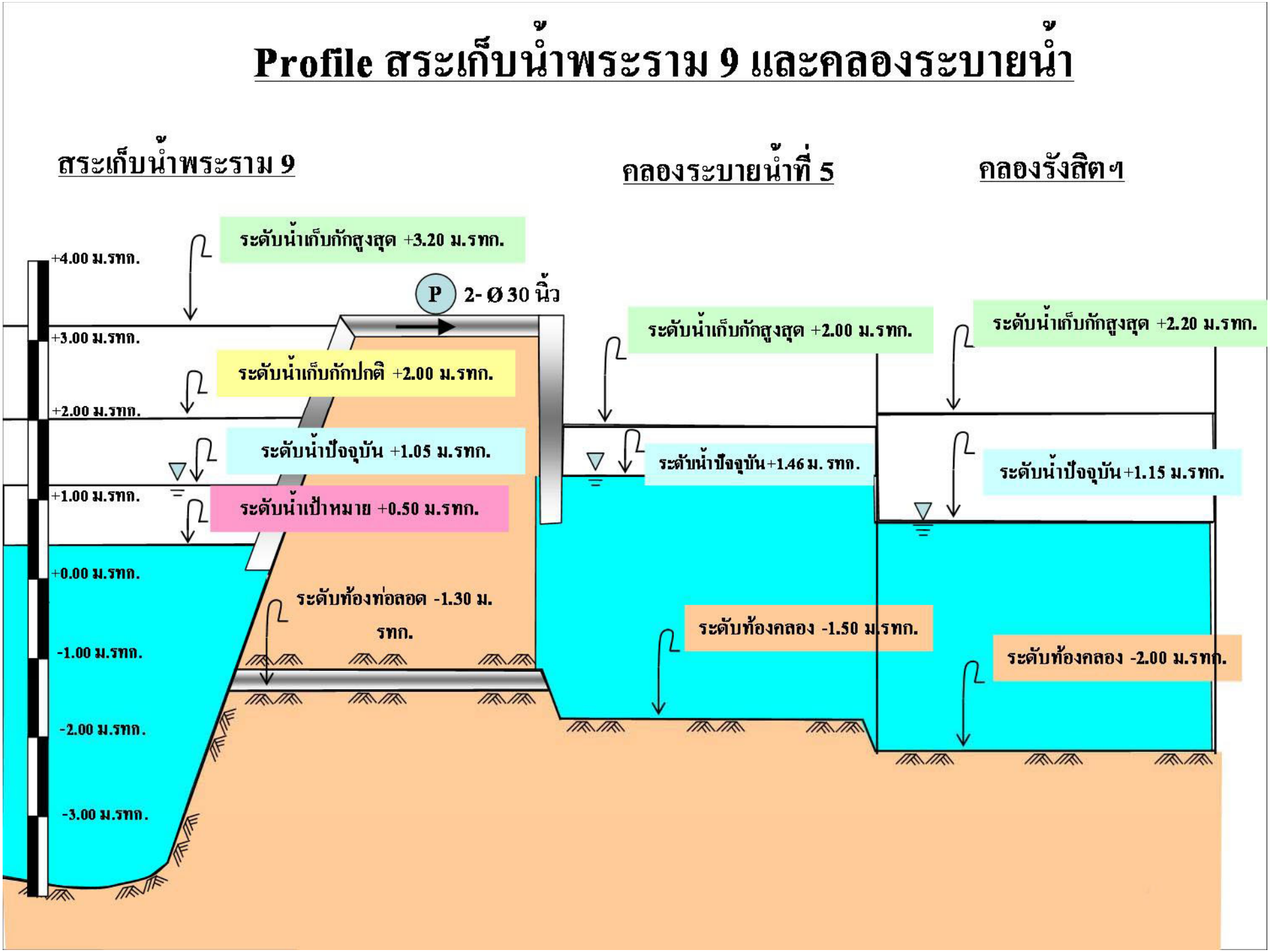
1. ระบายน้ำออกจากสระพระราม9 ออกสู่ คลอง 5 และคลอง 6 โดยเครื่องสูบน้ำจากระดับ +1.30 ม.รทก. ไปจนถึงระดับ +0.50 ม.รทก. คิดเป็นปริมาณน้ำ 2.17 ล้าน ลบ.ม.
2. ช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร ในบริเวณคลอง 5 และคลอง 6 รวมทั้ง พื้นที่บริเวณคลองรังสิตประยูรศักดิ์ และเจือจางน้ำเน่าเสีย ในเขตชุมชนคลอง 6

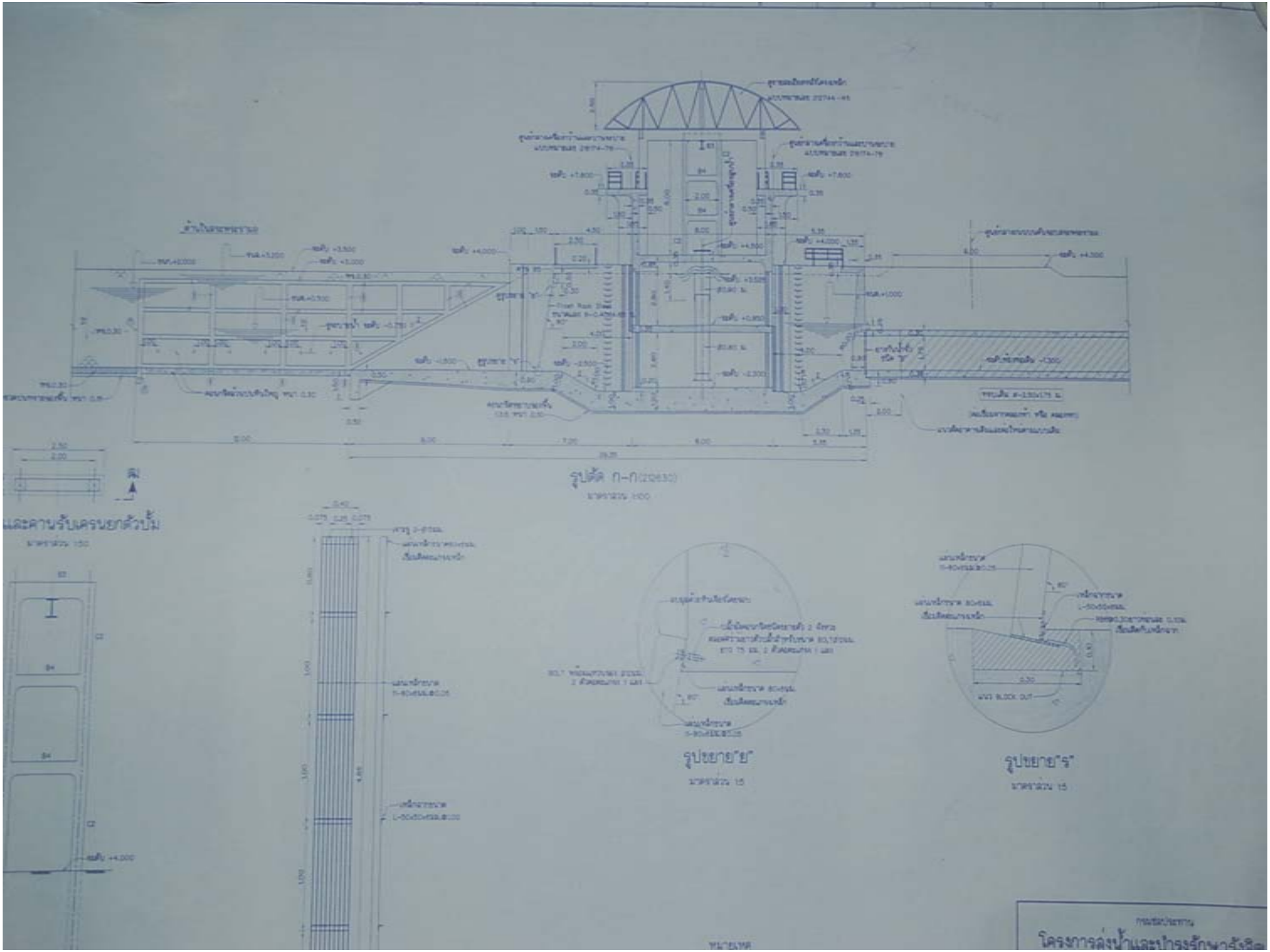
สระเก็บน้ำพระรามเก้า
อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี
โครงการเก็บกักน้ำในพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
มูลนิธิชัยพัฒนา
กรมชลประทาน

ข้อมูลการสูบน้ำ

- สูบน้ำ 1 เครื่อง ได้ ชม.ละ 3,600 ลบ.ม
- สูบน้ำ 6 เครื่อง ได้ ชม.ละ 21,600 ลบ.ม
- สูบน้ำออก 2.17 ล้าน ลบ.ม ใช้เครื่องสูบจำนวน 6 เครื่องสูบวันละ 4 ชม.ใช้เวลาสูบประมาณ 26 วัน
- สูบน้ำเข้า 3.37 ล้าน ลบ.ม ใช้เครื่องสูบจำนวน 6 เครื่องสูบวันละ 8 ชม.ใช้เวลาประมาณ 19 วัน

Profile สระเก็บน้ำพระราม 9 และคลองระบายน้ำ




รูปตัด ก-ก
รูปขยาย"ย"
รูปขยาย"ร"

ก่อสร้างสถานีสูบน้ำถาวรเพื่อเพิ่มศักยภาพของสระ

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำพระราม 9 รวม 2 แห่ง

1. งานเตรียมงานก่อสร้าง รวมเป็นเงิน 9,961,000.00 บาท ซึ่งประกอบด้วย
   - 1.1 งานเปิดบ่อก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน 1,321,000.00 บาท
   - 1.2 งานป้องกันตลิ่งบ่อก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน 7,143,000.00 บาท
   - 1.3 งานทำนบดินชั่วคราว เป็นจำนวนเงิน 1,346,000.00 บาท
   - 1.4 งานรื้อถอน คสล. และ ทรบ. เดิม เป็นจำนวนเงิน 151,00.00 บาท
2. งานก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ รวมเป็นเงิน 44,949,000.00 บาท ซึ่งประกอบด้วย
   - 2.1 งานดินถมฐานรากอาคาร เป็นจำนวนเงิน 2,717,000.00 บาท
   - 2.2 งานฐานรากเสาเข็มอาคาร เป็นจำนวนเงิน 2,750,000.00 บาท
   - 2.3 งานคอนกรีตโครงสร้างอาคาร เป็นจำนวนเงิน 19,562,000.00 บาท
   - 2.4 งานหินก่อ , หินเรียง , เอ็น คศล. และทางเท้า เป็นจำนวนเงิน 3,211,000.00 บาท
   - 2.5 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 1 ลบ.ม./วินาที จำนวน 6 เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 14,578,000.00 บาท
   - 2.6 งานบานระบายติดตั้งเกียร์มอเตอร์พร้อมอาคารประกอบเป็นจำนวนเงิน 2,131,000.00 บาท
3. งานขยายเขตไฟฟ้า เป็นจำนวนเงิน 2,430,000.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 57,340,000.00 บาท

ศูนย์บริการวิชาการเกษตร
ของมูลนิธิชัยพัฒนา
อำเภอ ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี

พระราชกระแส

“ให้มูลนิธิชัยพัฒนาร่วมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องศึกษาความเหมาะสมในการจัดตั้งศูนย์บริการวิชาการเกษตร รวมทั้งจัดการระบบชลประทาน”

และเพื่อมิให้ราษฎรที่เช่าที่ทั้ง 8 รายอยู่เดิมต้องเดือดร้อน จึงให้จัดแปลงที่ดินที่เช่าอยู่แล้วในลักษณะแปลงทฤษฎีใหม่ แล้วนำราษฎรทั้ง 8 รายเข้ามาอยู่และทำกิน

การดำเนินงาน : 2 ระยะ

2540 – 2549 : กรมวิชาการเกษตร

2550 – ปัจจุบัน : มูลนิธิชัยพัฒนา

กิจกรรม : 7 กิจกรรม

- ข้าว
- ไม้ดอก
- พืชผัก
- ไม้ผล
- เกษตรยังชีพ
- แปรรูป
- ถ่ายทอดเทคโนโลยี

ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมข้าว

ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวปี 2552

เมล็ดพันธุ์ข้าว	75,000	กิโลกรัม
ความชื้น	13.50	เปอร์เซนต์

* ลดความชื้นโดยใช้พลังงานแสงแดด

ความงอก 92%

กิจกรรมไม้ดอก

กิจกรรมพืชผัก

ตารางสรุปการผลิตพืชผัก

ชนิดพืช	ปริมาณ (กก.)
กินใบ	3,667
กินยอด	5,067
กินผล	1,447
รวม	10,151

กิจกรรมไม้ผล

กิจกรรมเกษตรยั่งยืน

น้ำชงสมุนไพร

หมูหลุม

ไก่พื้นบ้าน

กิจกรรมแปรรูป

ศูนย์บริการวิชาการเกษตรของมูลนิธิชัยพัฒนา ตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพรพรหม ปราโมช

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร"การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ผล"

ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๕๒

นายสุเมธ ตันติเวชกุล

กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา

สวัสดี

ทรงพระเจริญ

แปลงสาธิตเกษตรผสมผสาน
ในพื้นที่มูลนิธิชัยพัฒนา
ตำบลบึงช้างอ้อ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

ความเป็นมา

2542 โปรดเกล้าให้รับที่ดินจำนวนพื้นที่ 24-3-19 ไร่ ไว้เพื่อประกอบกิจกรรมของมูลนิธิ ชัยพัฒนา ในลักษณะแปลงสาธิตการเกษตร ที่เน้นการทำนา และการทำสวนส้มร่วมกับพืชชนิดอื่นที่เหมาะสม

การดำเนินงาน

เกษตรผสมผสาน พืช : พืช

ข้าว : ปาล์ม : พืชผัก – ไม้ดอก : ไม้ผล

กิจกรรม

- ข้าว
- ปาล์มน้ำมัน
- พืชผัก-ไม้ดอก
- ไม้ผล

กิจกรรมข้าว
ผลผลิต 9,500 กก./ปี

คุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว

- ความชื้น 13 เปอร์เซ็นต์
- ความงอก 90 เปอร์เซ็นต์

กิจกรรมปาล์มน้ำมัน

กิจกรรมพืชผัก - ไม้ดอก

กิจกรรมไม้ผล

ทรงพระเจริญ

สวัสดี