

## ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E นร0413.1/ว0193

วันที่ 11 ม.ค. 2556

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สตก. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ขป 472

เรื่อง ขอนำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์การทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำ

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
ทั้งนี้ ได้ส่งเอกสารดังกล่าว จำนวน 2 เล่ม ให้ห้องสมุดกรมด้วยแล้ว	
	หมายเหตุ

วราวุธ ถินอภัย

๐/๑

(นางสาวอรุณี พงษ์พรประเสริฐ)

ผบฉ. ปฏิบัติราชการแทน ผบฉ.

๑๑ มี.ค. ๒๕๕๖

เรียน ผอ.สำนักงาน, ผอ.น.ภาค, ผบ.อน.

เพื่อโปรดทราบ



(นายทองเปลว กองจันทร์)

ผส.บอ.

Handwritten mark at the bottom right corner.

กรมชลประทาน  
เลขรับ ๕๖ 472/  
วันที่ ..... / 56  
เวลา.....



ที่ นร ๐๔๑๓.๑/ว ๐๑๙๓

สำนักงานนโยบายและบริหารจัดการน้ำ  
และอุทกภัยแห่งชาติ  
ตึกแดง ๑ ทำเนียบรัฐบาล ถนนพิษณุโลก  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๘ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอนำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์การทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำ

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

ตามที่ประธานกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย ได้อนุมัติให้มีการดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่ปลายน้ำนั้น บัดนี้การปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำดังกล่าว ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

ประธานคณะทำงานปฏิบัติการร่วมระบายน้ำในพื้นที่ปลายน้ำได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์เพื่อรายงานผลการดำเนินการให้กรรมการทุกท่านทราบ สำนักงานนโยบายและบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยแห่งชาติ จึงขอนำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์การทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่ปลายน้ำและรายงานฉบับสมบูรณ์ปฏิบัติการร่วมระบายน้ำในพื้นที่ปลายน้ำเพื่อทราบและใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

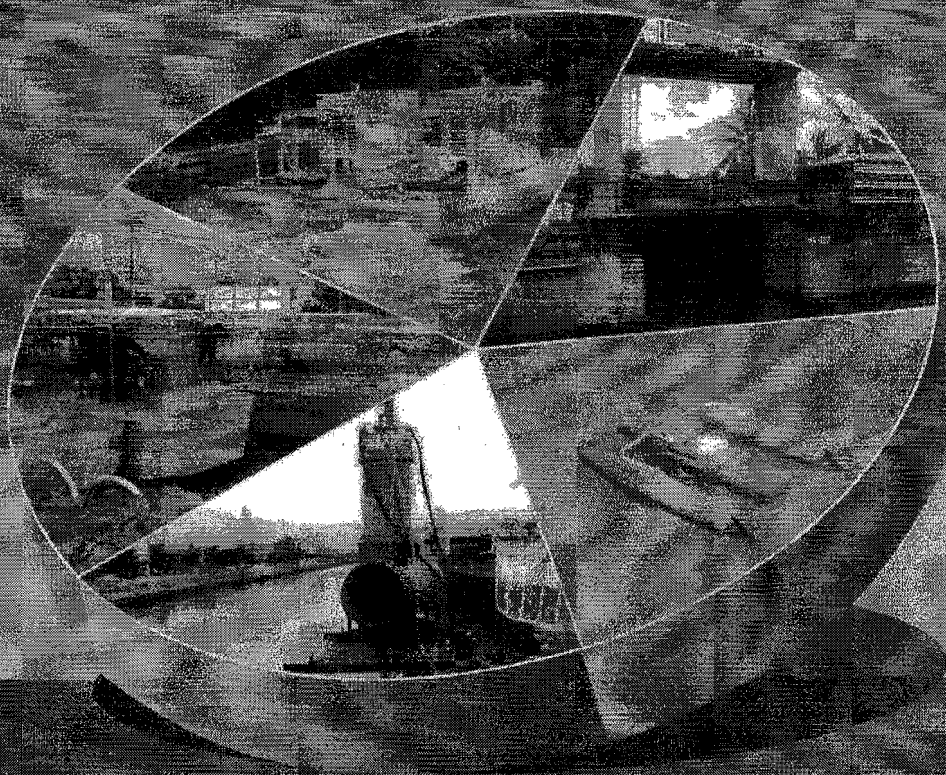
(นายสุพจน์ ไทวิจักษ์ชัยกุล)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รักษาการเลขาธิการสำนักงานนโยบายและบริหารจัดการน้ำ  
และอุทกภัยแห่งชาติ

สำนักงานเลขาธิการ

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๖๓๘๐

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๖๖๕๗



รายงานฉบับสมบูรณ์

# การทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่ปลายน้ำ 5-7 กันยายน 2555



คณะอนุกรรมการติดตาม วิศวกร-ห้สถานการณน้ำและจัดสรรน้ำ  
ในคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย (คบนอ.)

## 5 บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

---

## 7 การทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ

9

ความเป็นมา

11

การทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันตก

29

การทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออก

36

ระบบติดตามผลการทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำ

---

## 37 สรุปผลการทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ

39

สรุปผลการทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันตก

42

สรุปผลการทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออก

---

## 43 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

45

ปัญหาและอุปสรรค

46

ข้อเสนอแนะ

---

## 47 ภาคผนวก

49

สำเนาหนังสือคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานทดสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ

51

งบประมาณในการดำเนินงาน

52

ภาพการปฏิบัติงาน

55

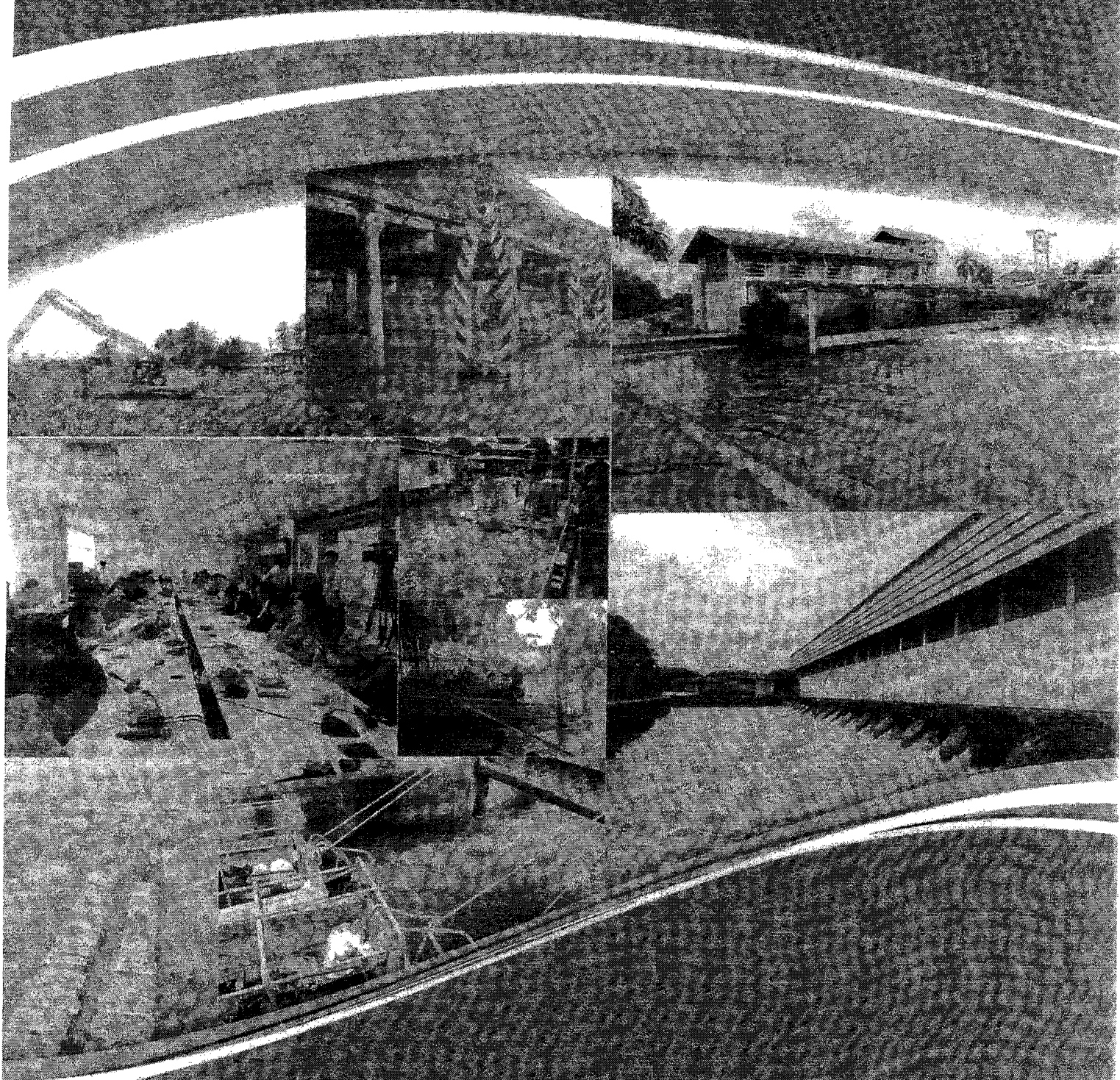
ประสิทธิภาพการระบายน้ำด้วยเรื่อพลาตินั่มของกองทัพเรือ

57

การคำนวณปริมาณน้ำ

รายงานฉบับสมบูรณ์

# ปฏิบัติการร่วมระบายน้ำในพื้นที่ปลายน้ำ



ศูนย์ปฏิบัติการร่วมฯ อำนวยการสถานการณน้ำและจัดสรรน้ำ  
ในคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย (กบอ.)

# สารบัญ

การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	5
ความเป็นมา	ความเป็นมา	7
คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของรายวิชาในพื้นที่ปลายทาง	คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของรายวิชาในพื้นที่ปลายทาง	13
สภาพแวดล้อมของสถานการณ์	สถานการณ์ห้องทดลองเคมี	15
	สถานการณ์ชั้นเรียนห้องทดลองเคมี	17
	สถานการณ์หลังห้องทดลองเคมี	20
กรณีศึกษา	การลดพื้นที่ทดลองด้วย	23
	การเตรียมการรับมือข้อผิดพลาด	25
	การติดตามดูแลเพื่อข้อผิดพลาด	34
สรุปผลการกรณีศึกษา	สรุปผลการกรณีศึกษา	35
บทนำ อธิบาย และ ข้อสรุป	บทนำ อธิบาย และ ข้อสรุป	41
	ข้อสรุป	42
ภาคผนวก	ภาคผนวก ก	43
	ภาคผนวก ข	47
	ภาคผนวก ค	51
	ภาคผนวก ง	61