



e-Book

นักวิชาการเตรียมสอบราชการ

จัดทำโดย นักวิชาการเตรียมสอบข้าราชการ

นักวิชาการ

คู่มือเตรียมสอบ



ตรวจสอบภายใน (กรมชลประทาน)

เนื้อหาประกอบด้วย

2560

- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ กรมชลประทาน
- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ นักวิชาการตรวจสอบ
- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- แนวข้อสอบ



จำหน่าย e-book, mp3 , video

คู่มือเตรียมสอบราชการ คู่มือสอบท้องถิ่น นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชุมชน นักพัฒนาชุมชน
ปลัดอำเภอ ภาราชการ หน่วยงานรัฐต่างๆ

e-Book

259.-

ขอบเขตเนื้อหา

ส่วนที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ กรมชลประทาน

ประวัติความเป็นมาของกรมชลประทาน	5
สัญลักษณ์ กรมชลประทาน	6
กฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการของกรมชลประทาน	8
ข้อมูลด้านชลประทานของประเทศไทย	16
การพัฒนาชลประทาน	17
แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน พ.ศ. 2560 – 2564	18
วิสัยทัศน์	18
พันธกิจ	18
ประเด็นยุทธศาสตร์	18
ค่านิยมองค์กร	18
แผนที่ยุทธศาสตร์	21
ประเด็นยุทธศาสตร์กรมชลประทาน พ.ศ. 2560 – 2564	21

ส่วนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับกรมชลประทาน

เขื่อน	35
ฝาย	39
อ่างเก็บน้ำ	40
ดินสำหรับการชลประทาน	40
การให้น้ำของพืช	47
การให้น้ำแบบฉีดฝอย	48
การให้น้ำทางผิวดิน	48
การให้น้ำทางใต้ดิน	53
การให้น้ำแบบหยด	55
การส่งน้ำชลประทาน	56
การระบายน้ำ	58
พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546	64
พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485	
แก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ 5) พ.ศ.2530	82
แนวข้อสอบพระราชบัญญัติน้ำบาดาลพ.ศ. 2520แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 3 พ.ศ. 2546	98

ส่วนที่ 3 ความรู้เฉพาะเฉพาะตำแหน่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายใน

ความรู้ทางด้านตรวจสอบภายใน	108
หน้าที่ของกลุ่มตรวจสอบภายใน	108
มาตรฐานด้านคุณสมบัติ	115
มาตรฐานการปฏิบัติงาน	119
จริยธรรมของผู้ตรวจสอบภายใน	128
หลักปฏิบัติงาน	129
แนวทางปฏิบัติหน้าที่ของผู้ตรวจสอบภายใน	130
ขอบเขตของการตรวจสอบภายใน	131
มาตรฐานการควบคุมภายใน	137
การบริหารความเสี่ยง	143
ประโยชน์ของการบริหารความเสี่ยง	147

การกำกับดูแลองค์การภาครัฐตามหลักธรรมาภิบาล	148
การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good Governance)	148

ส่วนที่ 4 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายใน

สรุปกฎหมายการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี	157
แนวข้อสอบ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี	163
ระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544	177
ระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ตรวจสอบภายใน พ.ศ. 2546	181
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการตรวจสอบภายในของส่วนราชการ พ.ศ. 2551	184
ระเบียบฯ พัสด	191
ระเบียบฯ ว่าด้วยพัสดทางอิเล็กทรอนิกส์	265
แนวข้อสอบ พัสด	274
แนวข้อสอบ ระเบียบฯ ว่าด้วยพัสดทางอิเล็กทรอนิกส์	325
ระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. 2548	
และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 6 พ.ศ. 2557	335
แนวข้อสอบระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. 2548	
และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 6 พ.ศ. 2557	350
ระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. 2551	354
พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2502 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2543	375
แนวข้อสอบ ระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง	388
พระราชบัญญัติการบริหารทุนหมุนเวียน พ.ศ. 2558	397
แนวข้อสอบพระราชบัญญัติการบริหารทุนหมุนเวียน พ.ศ. 2558	409

ประวัติความเป็นมา

นาย เย โสมัน วันเดอร์ ไฮเต ได้ทำรายงานเสนอเห็นควรให้สร้างเขื่อนทดน้ำปิดกั้นแม่น้ำเจ้าพระยาที่จังหวัดชัยนาท ต่อมาในรัชสมัยของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6 ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้จัดตั้ง"กรมทดน้ำ"ขึ้น แทนกรมคลอง เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2459 และทรงแต่งตั้ง นายอาร์ ซี อาร์ วิล สัน เป็นเจ้ากรมทดน้ำ รวมทั้งจัดสร้างโครงการชลประทาน ป่าสักใต้ โครงการสร้างเขื่อนทดน้ำขนาดใหญ่ คือ เขื่อนพระราม 6 ขึ้น ที่ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สามารถช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกได้ประมาณ 680,000ไร่ ซึ่งเป็นโครงการชลประทานขนาดใหญ่แห่งแรกในประเทศไทย

เขื่อนพระรามหก ก่อสร้างด้วยหลักวิชาการ ที่ถูกต้องและทันสมัยตามหลักเทคโนโลยี การพัฒนาแหล่งน้ำสมัยใหม่อย่างแท้จริง และนับจากนั้นเป็นต้นมา ได้เริ่มก่อสร้างโครงการชลประทานกระจายไปทั่วทุกภาคของประเทศ ทั้งภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นการจัดการหาน้ำเพื่อการเกษตร และเพื่อการอุปโภค บริโภค งานก่อสร้างโครงการชลประทานได้ขยายออกไปอย่างกว้างขวาง เพื่อรองรับการขยายตัวทางการผลิตและความต้องการบริโภคภายในประเทศ

จนในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้มีพระราชดำริว่า หน้าที่ของกรมทดน้ำ มิได้ปฏิบัติงานอยู่เฉพาะแต่การทดน้ำเพียงอย่างเดียว งานที่กรมทดน้ำปฏิบัติอยู่จริงในขณะนั้นมีทั้งการขุดคลอง การทดน้ำ รวมทั้งการส่ง น้ำตามคลองต่าง ๆ อีกทั้งการสูบน้ำเพื่อช่วยเหลือการเพาะปลูก จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้เปลี่ยนชื่อจาก กรมทดน้ำ เป็น กรมชลประทาน เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2476 โดยให้มีหน้าที่รับผิดชอบงานการขุดคลอง การทดน้ำ การส่งน้ำ และการสูบน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกอย่างทั่วถึง

ในสมัยรัชกาลที่ 9 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงสนพระราชหฤทัยในการศึกษาและพระราชทานแนวพระราชดำริอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ในการพัฒนาแหล่งน้ำมาตลอด เช่น โครงการอ่างเก็บน้ำเขาเต่า ที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อันเป็นโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ อันเนื่องมาจากพระราชดำริแห่งแรก ที่กรมชลประทานก่อสร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2506 ซึ่งในรัชกาลของพระองค์ได้ทรงมีพระราชดำริให้กรมชลประทานดำเนินงาน พัฒนาแหล่งน้ำทั่วประเทศมาแล้วประมาณ 2,000 โครงการ

แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน พ.ศ. 2560 – 2564

วิสัยทัศน์

กรมชลประทานเป็น องค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ ภายในปี 2579

พันธกิจ

1. พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพของกลุ่มน้ำให้เกิดความสมดุล
2. บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอ ทัวถึง และเป็นธรรม
3. ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจอย่างเหมาะสม
4. เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาแหล่งน้ำ และการบริหารจัดการน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพลักษณะลุ่มน้ำ (Basin-based Approach)
2. การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ
3. การป้องกันความเสียหายและสนับสนุนการบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ
4. การเสริมอำนาจประชาชนในระดับพื้นที่ (Empowering) การสร้างเครือข่าย และการมีส่วนร่วมของ ทุกภาคส่วนในงานบริหารจัดการน้ำชลประทาน (Networking Collaboration Participation)
5. การปรับเปลี่ยนสู่องค์กรอัจฉริยะ (Turnaround to Intelligent Organization)

ค่านิยมองค์กร

- WATER for all Work Smart** เก่งงาน เก่งคิด
- Accountability** รับผิดชอบงาน
- Teamwork & Networking** ร่วมมือร่วมประสาน
- Expertise** เชี่ยวชาญงานที่ทำ
- Responsiveness** นำประโยชน์สู่ประชาชน

แผนที่ยุทธศาสตร์

แผนที่ยุทธศาสตร์ แบ่งออกเป็น 4 มิติ 10 เป้าประสงค์ ดังนี้

1. มิติประสิทธิผลตามพันธกิจ มี 5 เป้าประสงค์
2. มิติคุณภาพการให้บริการ มี 3 เป้าประสงค์
3. มิติประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ มี 3 เป้าประสงค์
4. มิติการพัฒนองค์กร มี 4 เป้าประสงค์ (ระดับปฏิบัติการ) (เป้าประสงค์ที่ 2 คาบเกี่ยว มิติที่ 1 และ มิติที่ 2)

ประเด็นยุทธศาสตร์กรมชลประทาน พ.ศ. 2560 – 2564

ประกอบด้วย 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ โดย ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 – 3 เป็นการปรับปรุงประเด็นยุทธศาสตร์เดิม ให้มีความหมายครอบคลุมการทำงานที่ สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป และในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 – 5 เป็นประเด็น ยุทธศาสตร์ใหม่ โดยที่มา เหตุผล และความจำเป็นในการนำเสนอประเด็นยุทธศาสตร์ใหม่ มีดังนี้

1.การพัฒนาโครงการแบบลุ่มน้ำ - การพัฒนาแหล่งน้ำมีลักษณะทำงานแบบรายโครงการ ทำให้มีจำนวนโครงการต่างๆ มากมาย ยังไม่เกิดการบูรณาการในระดับพื้นที่ (Area-based) และตามลุ่มน้ำ (Basin-based) แบบชัดเจน หรือไม่มีการดำเนินการแบบเบ็ดเสร็จ

2-3.การบริหารจัดการน้ำด้วยงานวิจัย และนวัตกรรม / การพัฒนาองค์กรและระบบงาน - สภาพแวดล้อมของโลกเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ปริมาณประชากรมีเพิ่มขึ้น ส่งผลโดยตรงต่อปริมาณ การใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น การนำเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาช่วยบริหารจัดการน้ำให้เพียงพอต่อการใช้ (โดยกักเก็บ สูงขึ้น) จึงมีความสำคัญอย่างมาก - จากปัญหาด้านบุคลากรที่สะสมมาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน อัตรากำลังลดลงอย่างต่อเนื่อง เกิดความไม่ สมดุลกับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น และบุคลากรที่มีประสบการณ์ทำงานลดลงจากการเกษียณอายุราชการ (บุคลากรยุค Baby boom) การใช้เทคโนโลยี (Internet of thing : IoT) มาช่วยแก้ปัญหาด้านบุคลากรได้ - การพัฒนาโปรแกรมการพยากรณ์ที่ดี โดยการนำข้อมูลที่มีอยู่ของกรมฯ มาจัดทำในรูปแบบของ RID Model จะช่วยบริหารจัดการข้อมูลให้ดีขึ้น ทำให้รู้ก่อน พยากรณ์ได้ ควบคุมได้ ภัยก็จะเกิดลดลง

4.การสร้าง Networking - การเพิ่มระดับการมีส่วนร่วม และยกระดับ JMC - ปัจจุบันข้อจำกัดในการสร้างเขื่อนขนาดใหญ่ทำให้การสร้างเขื่อนยากขึ้น จากการต่อต้านของ ประชาชนผู้

แนวข้อสอบพระราชบัญญัติน้ำบาดาลพ.ศ. 2520**แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 3 พ.ศ. 2546**

4. “น้ำบาดาล” หมายความว่า น้ำใต้ดินที่เกิดอยู่ในชั้นใด

- ก. ชั้นดิน
ข. ชั้นกรวด
ค. ชั้นทราย
ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ง. ถูกทุกข้อ

“น้ำบาดาล” หมายความว่า น้ำใต้ดินที่เกิดอยู่ในชั้นดิน กรวด ทราย หรือหิน ซึ่งอยู่ลึกจากผิวดินเกินความลึกที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่จะกำหนดความลึกน้อยกว่าสิบเมตรมิได้

5. “น้ำบาดาล” ต้องมีความลึกจากผิวดินไม่น้อยกว่าเท่าใด

- ก. 5 เมตร
ข. 7 เมตร
ค. 9 เมตร
ง. 10 เมตร

ตอบ ง. 10 เมตร

6. ข้อใดหมายถึง “กิจการน้ำบาดาล”

- ก. การเจาะน้ำบาดาล
ข. การใช้น้ำบาดาล
ง. การระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล
ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ง. ถูกทุกข้อ

“กิจการน้ำบาดาล” หมายความว่า การเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล

7. กองทุนพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เรียกโดยย่อว่า

- ก. กพน.
ข. ก.พ.น.
ค. กทก.
ง. ก.ท.ก.

ตอบ ก. กพน.

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เรียกโดยย่อว่า “กพน.” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนใช้จ่ายในการศึกษา วิจัย พัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

8. คณะกรรมการบริหาร กพน. มีใครเป็นประธานกรรมการ

- ก. อธิบดีสำนักงานงบประมาณ
- ข. อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ค. อธิบดีคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ง. นายกรัฐมนตรี

ตอบ ข. อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ให้มีคณะกรรมการบริหาร กพน. ประกอบด้วย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นประธานกรรมการ ผู้แทนสำนักงานงบประมาณ ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้แทนกรมบัญชีกลาง ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ และผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นกรรมการ

9. กพน. จัดทำงบดุล งบการเงิน และบัญชีทำการ ส่งผู้สอบบัญชีภายในกี่วันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี

- ก. 30 วัน
- ข. 60 วัน
- ค. 90 วัน
- ง. 120 วัน

ตอบ ง. 120 วัน

ให้ กพน. จัดทำงบดุล งบการเงิน และบัญชีทำการ ส่งผู้สอบบัญชีภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี

10. ผู้ใดรักษาการตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล

- ก. รัฐมนตรีว่าการคมนาคม
- ข. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ค. อธิบดีชลประทาน
- ง. นายกรัฐมนตรี

แนวข้อสอบพระราชบัญญัติการบริหารทุนหมุนเวียน พ.ศ. 2558

9. ผู้บริหารทุนหมุนเวียนที่ไม่มีสถานะเป็นนิติบุคคลจัดทำแผนการดำเนินงานประจำปี ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดใดบ้าง

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| ก. ผลการดำเนินงานของปีที่ผ่านมา | ข. แผนการปฏิบัติงาน |
| ค. ประมาณการรายรับรายจ่ายประจำปี | ง. ถูกทุกข้อ |

ตอบ ง. ถูกทุกข้อ

10. ผู้บริหารทุนหมุนเวียนที่ไม่มีสถานะเป็นนิติบุคคลจัดทำแผนการดำเนินงานประจำปี เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริหารพิจารณาอนุมัติอย่างน้อยกี่วันก่อนวันเริ่มต้นปีบัญชีของทุกปี

- | | |
|-----------------|--------------|
| ก. สิบห้าวัน | ข. สามสิบวัน |
| ค. สี่สิบห้าวัน | ง. หกสิบวัน |

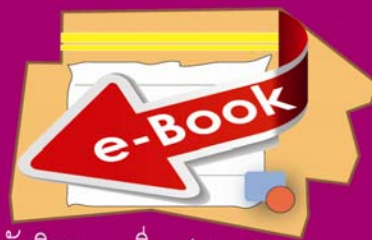
ตอบ ง. หกสิบวัน

11. ผู้บริหารทุนหมุนเวียนที่ไม่มีสถานะเป็นนิติบุคคลจัดทำแผนการดำเนินงานประจำปี เพื่อนำเสนอ กระทรวงการคลังอย่างน้อยกี่วันก่อนวันเริ่มต้นปีบัญชีของทุกปีเพื่อใช้ประกอบการกำกับดูแล การบริหารทุนหมุนเวียนและติดตามการประเมินผลการดำเนินงาน

- | | |
|-----------------|--------------|
| ก. สิบห้าวัน | ข. สามสิบวัน |
| ค. สี่สิบห้าวัน | ง. หกสิบวัน |

ตอบ ข. สามสิบวัน

ให้ผู้บริหารทุนหมุนเวียนที่ไม่มีสถานะเป็นนิติบุคคลจัดทำแผนการดำเนินงานประจำปี ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยผลการดำเนินงานของปีที่ผ่านมา แผนการปฏิบัติงาน ประมาณการรายรับรายจ่ายประจำปี และประมาณการกระแสเงินสด ทั้งนี้ ตามแบบที่กระทรวงการคลังกำหนดเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริหารพิจารณาอนุมัติอย่างน้อยหกสิบวันก่อนวันเริ่มต้นปีบัญชีของทุกปี และให้ส่งกระทรวงการคลังอย่างน้อยสามสิบวันก่อนวันเริ่มต้นปีบัญชีของทุกปีเพื่อใช้ประกอบการกำกับดูแล การบริหารทุนหมุนเวียนและติดตามการประเมินผลการดำเนินงาน



นักวิชาการเตรียมสอบราชการ

นักวิชาการเตรียมสอบราชการ