



e-Book

นักวิชาการเตรียมสอบราชการ

จัดทำโดย นักวิชาการเตรียมสอบราชการ



คู่มือเตรียมสอบ

นักวิชาการป่าไม้

(กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง)

เนื้อหาประกอบด้วย

2560

- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ นักวิชาการป่าไม้
- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- แนวข้อสอบ



จำหน่าย e-book, mp3 , video

คู่มือเตรียมสอบราชการ คู่มือสอบท้องถิ่น นักวิเคราะห์นโยบายและแผน อุตกรร นักพัฒนาชุมชน ปลัดอำเภอ ทาราชการ หน่วยงานรัฐต่างๆ

e-Book

259.-

ขอบเขตเนื้อหา

ส่วนที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ประวัติกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	6
วิสัยทัศน์	7
จรรยาข้าราชการ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	7
มาตรฐานจรรยาบรรณ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	8
วิสัยทัศน์ประเทศที่เกี่ยวกับทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	8
ภารกิจ	8
พันธกิจ	9
สัญลักษณ์	9
เครื่องแบบกรม	10
โครงสร้างองค์กร	12
นโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดีของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	13
วัตถุประสงค์ในการจัดทำนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี	15
นโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี	15
แนวทางส่งเสริมและผลักดันการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี	16

ส่วนที่ 2 ความรู้ทั่วไป

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	18
ความหลากหลายทางชีวภาพของไทย	22
วัฏจักรน้ำ	51
ความลึกของท้องทะเลไทย	52
อุทกศาสตร์ชายฝั่งทะเล	54
สมุทรศาสตร์ฝั่งอ่าวไทย	56
มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลและชายฝั่งในประเทศไทย	58
ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำทะเล	64
การจัดการคุณภาพน้ำทะเล	66
สถานการณ์ปัจจุบันของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	67
สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	67
สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลอ่าวไทยตอนบน	68
สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลอ่าวไทยตอนกลาง	68
สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลอ่าวไทยตอนล่าง	69
สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลทะเลอันดามัน	69

ส่วนที่ 3 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558	71
พระราชบัญญัติการประมง พ.ศ.2558	84
พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559	114
ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ. 2547	136

ส่วนที่ 4 ความรู้เกี่ยวกับป่าไม้

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับป่าไม้	147
การป้องกันและการควบคุมไฟป่า	158
แนวทางในการปลูก-บำรุงป่าและปรับปรุงระบบนิเวศน์ต้นน้ำ	186
การบริหารจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูต้นน้ำ	201
การบริหารจัดการ การอนุรักษ์สัตว์ป่า	207
ปัญหาการอนุรักษ์สัตว์ป่า	210
พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2525	215

ส่วนที่ 5 แนวข้อสอบ

แนวข้อสอบ พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.2540	278
แนวข้อสอบ พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และแก้ไขเพิ่มเติม	287
แนวข้อสอบ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ.2547	304
แนวข้อสอบ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	315

นักวิชาการเตรียมสอบราชการ

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

“ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” หมายความว่า สิ่งที่มีอยู่หรือเกิดขึ้นตามธรรมชาติในบริเวณทะเลและชายฝั่ง รวมถึงพรุชายฝั่ง พื้นที่ชุ่มน้ำชายฝั่ง คลอง คูแพรก ทะเลสาบ และบริเวณพื้นที่ปากแม่น้ำ ที่มีพื้นที่ติดต่อกับทะเลหรืออิทธิพลของน้ำทะเลเข้าถึง เช่น ป่าชายเลน ป่าชายหาด หาด ที่ชายทะเล เกาะ หญ้าทะเล ปะการัง ดอนหอย ฟีชีและสัตว์ทะเล หรือสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อประโยชน์แก่ระบบนิเวศ ทางทะเลและชายฝั่ง เช่น ปะการังเทียม แนวลดแรงคลื่น และการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

“เขตอนุรักษ์” หมายความว่า เขตอุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เขตป่าสงวนแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่รักษาพืชพันธุ์ตามกฎหมายว่าด้วยการประมง และเขตพื้นที่คุ้มครองอย่างอื่นเพื่อสงวนและรักษาสภาพธรรมชาติตามที่มีกฎหมายกำหนด

ประวัติกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

จากการพัฒนาของประเทศในด้านต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา เช่น การทำการประมง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม การพัฒนาแหล่งชุมชนและอื่นๆ ทำให้มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างมาก ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงและส่งผลกระทบต่อความเสื่อมโทรมของทรัพยากร โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีการใช้ที่ดินชายฝั่งทะเลมาก จนเกิดความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์ และมีการกัดเซาะชายฝั่งทะเลอย่างรุนแรง พื้นที่ป่าชายเลนลดลงอย่างรวดเร็ว เนื่องจากการบุกรุกและเปลี่ยนแปลงสภาพเพื่อประโยชน์ในด้านอื่นๆ แหล่งปะการังและหญ้าทะเลอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมเช่นกัน ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ลดลงอย่างมาก ประกอบกับสภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำเสื่อมโทรม ซึ่งเอื้ออำนวยต่อการดำรงชีวิต และขยายพันธุ์ของสัตว์น้ำ

ตระหนักว่าการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในอดีตที่ผ่านมา ยังไม่มีเอกภาพ ขาดการบูรณาการ และไม่มีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง หรือมีหน่วยงานที่ทำหน้าที่เป็นเจ้าภาพ จึงได้มีการปฏิรูประบบราชการและมีพระราชบัญญัติปรับปรุง กระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 กำหนดให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และรวมทั้งการจัดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) จึงได้ถูกจัดตั้งขึ้น โดยรวมงานที่เกี่ยวข้องในด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จากกรมประมง กรมป่าไม้ และกรมพัฒนาที่ดินในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มาอยู่ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.)

โดยมีภารกิจในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยเฉพาะพื้นที่ดินชายทะเล ป่าชายเลน แนวปะการัง หญ้าทะเล และสัตว์ทะเล ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความสมดุลและเสริมสร้างความมั่นคงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการบริหารจัดการ ทรัพยากรทางทะเลชายฝั่ง ให้มีความอุดมสมบูรณ์และยั่งยืน

จรรยาข้าราชการ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ยึดมั่นและยืนหยัดในสิ่งที่ถูกต้อง

ยึดมั่นในความถูกต้องดีงาม โดยไม่โอนอ่อนตามอิทธิพลใดที่ไม่ถูกต้อง และไม่เหมาะสม

ความซื่อสัตย์และมีความรับผิดชอบ

ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดี มีความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และองค์กร รวบรวมเสียสละผลประโยชน์ส่วนตนเพื่อประโยชน์ส่วนรวม

ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้

โดยยึดหลักธรรมาภิบาล มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่าย และเปิดเผยข้อมูลข่าวสารภายในขอบเขตของกฎหมาย

ปฏิบัติหน้าที่โดยไม่เลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม

มีจิตใจพร้อมให้บริการต่อผู้รับบริการ โดยยึดมั่นในประโยชน์ส่วนรวมด้วยความเสมอภาค เป็นธรรม มีน้ำใจ เมตตา และเอื้อเฟื้อ ด้วยความเต็มใจปราศจากอคติ

การมุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน

ปฏิบัติงานโดยมุ่งผลสัมฤทธิ์ของงานอย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผลด้วยความรอบคอบแล้วเสร็จตามกำหนด เกิดผลดีแก่หน่วยงานและส่วนรวม ได้ผลลัพธ์ตามเป้าหมายและใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง มีความสามัคคีและมีการทำงานเป็นทีม

มาตรฐานจริยธรรม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

D-Democracy	ส่งเสริมระบอบประชาธิปไตย
M-Man	ใส่ใจความเป็นมนุษย์
C-Creative	ไม่หยุดความคิดสร้างสรรค์
R-Resources	จัดการทรัพยากรอย่างมืออาชีพ

วิสัยทัศน์ประเทศที่เกี่ยวกับทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย

1. ความมั่นคง : ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงของอาหาร พลังงาน และน้ำ
2. ความมั่งคั่ง : ความสมบูรณ์ในทุนที่จะสามารถสร้างการพัฒนาต่อเนื่อง ได้แก่ ทุนมนุษย์ ทุนทางปัญญา ทุนทางการเงิน ทุนที่เป็นเครื่องมือเครื่องจักร ทุนทางสังคม และทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. ความยั่งยืน : การพัฒนาที่สามารถสร้างความเจริญ รายได้ และคุณภาพชีวิตของประชาชนให้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ไม่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติเกินพอดี ไม่สร้างมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมจนเกินความสามารถในการรองรับและเยียวยาของระบบนิเวศ

ภารกิจ

1. เสนอความเห็นเพื่อจัดทำนโยบายและแผนเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง
2. เสนอให้มีการปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติมกฎ ระเบียบ มาตรการเกี่ยวกับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู การจัดการและการใช้ ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อให้มีการใช้อย่างยั่งยืน
3. กำกับ ดูแล ประเมินผล และติดตามตรวจสอบ ให้เป็นไปตามกฎระเบียบ มาตรการ
4. เสนอแนะแหล่งอันควรอนุรักษ์ เพื่อประโยชน์ในการสงวน รักษา คุ้มครอง ควบคุม ดูแลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ความรู้เกี่ยวกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ความเป็นมา

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ได้รับการจัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2545 โดยเป็นหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ได้รับมอบหมายหน้าที่หลักๆ ในเรื่องการอนุรักษ์ ฟื้นฟู คุ้มครอง ป้องกัน ตลอดจนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ในปี 2548 หลังเหตุการณ์สึนามิ ทช. ได้เสนอร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ... ตามแผนพัฒนาฯ ประจำปี พ.ศ. 2549 ไปยังเลขาธิการคณะรัฐมนตรี และคณะรัฐมนตรีได้ลงมติอนุมัติหลักการ เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2550 และผ่านการตรวจพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะพิเศษ) เรียบร้อย เรื่องเสร็จที่ 124/2553 ซึ่งในกระบวนการร่างพระราชบัญญัตินี้ ได้ผ่านขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นจากภาคประชาชน จำนวน 4 ครั้ง การประชุมคณะทำงานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ครั้ง การประชุมรับฟังความคิดเห็นจากนักกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ครั้ง การประชุมสัมมนาฯ รับฟังความคิดเห็น (ประชาพิจารณ์) จำนวน 1 ครั้ง นอกจากนี้ได้นำเสนอบนเว็บไซต์ www.dmcr.go.th/ ของกรม ทช. เพื่อให้สาธารณะเสนอความคิดเห็นในวงกว้างอีกด้วย หลังจากคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะพิเศษ) ได้ผ่านการพิจารณาเมื่อปี พ.ศ. 2553 เป็นต้นมา เจ้าหน้าที่ของกรม ทช. อยู่ในช่วงเวลารอคอยที่ยาวนาน เหตุเพราะมีการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองบ่อยครั้ง แต่สิ่งหนึ่งที่ยังเป็นกำลังใจให้กับบุคลากรของกรม ทช. ได้เป็นอย่างดี ก็คือพลังความรักและความสามัคคี รวมทั้งความตระหนักห่วงแหนในแหล่งทรัพยากรของพี่น้องเครือข่ายอนุรักษ์ในพื้นที่ชายฝั่งและจากทุกภาคส่วน ที่อยากเห็นการเปลี่ยนแปลงในการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงช่วยกันผลักดัน และกระตุ้นผู้มีอำนาจเป็นระยะๆ จนกระทั่งเวลาที่รอคอยก็มาถึง หลังจากพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ได้เข้าดำรงตำแหน่งนายกรัฐมนตรีเมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2557 โดยมีพลเอก ดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ ดำรงตำแหน่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความสำคัญในเรื่องเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติเป็นลำดับต้นๆ โดยเฉพาะทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ร่าง) พระราชบัญญัติฉบับนี้ ก็เหมือนกับติดปีกบิน เพราะเพียงระยะเวลาแค่ 7 เดือน ก็ได้รับการพิจารณาจนจบ และประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 132 ตอนที่ 21 ก วันที่ 26 มีนาคม 2558 โดยนับระยะเวลาที่รอคอยกว่า 10 ปี มาประสบความสำเร็จในรัฐบาลของพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ซึ่งผู้ที่เกี่ยวข้องใน

ความหลากหลายทางชีวภาพของไทย

ข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเล ที่ได้มาจากการสำรวจ รวบรวม และจัดจำแนกชนิดพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศชายฝั่งสำคัญ เช่น แนวปะการัง แหล่งหญ้าทะเล และป่าชายเลน รวมทั้งให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่มีความโดดเด่นพิเศษในด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ผลการศึกษาในด้านชนิดพันธุ์และการแพร่กระจายตลอดจนระดับของความชุกชุมสามารถใช้สนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลและองค์ความรู้พื้นฐานด้านความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งยังมีอยู่อย่างจำกัดสำหรับประเทศไทย และผลการศึกษาที่ได้ยังสามารถใช้เป็นข้อมูลหลักในการกำหนด หรือบ่งชี้พื้นที่ที่มีความสำคัญเป็นพิเศษด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (biodiversity hotspot) ซึ่งพื้นที่เหล่านี้ต้องการมาตรการด้านการอนุรักษ์และคุ้มครองเป็นพิเศษ ความหลากหลายทางชีวภาพซึ่งจัดเป็นฐานของการผลิตและการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจของประเทศนั้น จำเป็นต้องมีการนำมาใช้อย่างชาญฉลาด คุ้มค่า และยั่งยืน ภายใต้แนวทางการจัดการและพัฒนาที่เหมาะสม ซึ่งสิ่งเหล่านี้จะเกิดขึ้นไม่ได้หากขาดฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

จากความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลที่ได้กล่าวมาข้างต้น กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้ดำเนินโครงการนำร่องสำหรับการศึกษาด้านความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลในน่านน้ำไทย ได้ดำเนินการสำหรับพื้นที่เฉพาะแห่งที่มีความสำคัญ โดยเน้นพื้นที่ที่มีขอบเขตกว้างในลักษณะของกลุ่มน้ำ หรือระบบนิเวศของเกาะ/หมู่เกาะ พื้นที่ที่ได้ดำเนินการศึกษาสถานภาพด้านความหลากหลายแล้วในปัจจุบันในห้วงเวลา 5 ปีที่ผ่านมา รวม 12 พื้นที่ ดังนี้

1. กลุ่มน้ำประแสร์

กลุ่มน้ำประแสร์ เป็นกลุ่มน้ำย่อยที่มีความสำคัญแห่งหนึ่งในกลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก มีระบบนิเวศที่หลากหลาย ทั้งระบบนิเวศน้ำจืดในส่วนที่เป็นแม่น้ำหลัก ระบบนิเวศน้ำ-กร่อยบริเวณตอนล่างของแม่น้ำ และระบบนิเวศทางทะเลบริเวณปากแม่น้ำ และมีทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญ เช่น ป่าชายเลน หญ้าทะเล ปะการัง รวมทั้งสัตว์ทะเลหายากบางชนิดที่เข้ามาอาศัยหากินในบริเวณชายฝั่ง

พรรณพืช ป่าชายเลนบริเวณกลุ่มน้ำประแสร์ มีพื้นที่ป่าชายเลนประมาณ 6,750 ไร่ โดยทั่วไปพบว่ามีโกงกางใบเล็กเป็นพันธุ์ไม้ชนิดเด่น รองลงมา ได้แก่ โกงกางใบใหญ่ และฝาดดอกขาว เป็นต้น ในบริเวณที่เป็นป่าชายเลน ชั้นนอก ซึ่งน้ำท่วมถึงตลอดเวลา พบไม้เด่น ได้แก่ โกงกาง

ความลึกของท้องทะเลไทย

ลักษณะท้องทะเลไทย มีรายละเอียดที่น่าสนใจดังนี้

1. ลักษณะท้องทะเลคล้ายแอ่งกระทะ
2. ส่วนที่ลึกที่สุดของอ่าวไทยมีความลึกประมาณ 80 เมตร
3. บริเวณร่องน้ำลึกกลางอ่าว มีความลึกมากกว่า 50 เมตร และยาวเข้าไปจนถึงแนวระหว่างเกาะช้าง จังหวัดตราด กับ อ่าวบางสะพานใหญ่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
4. บริเวณก้นอ่าว คือ อ่าวไทยตอนบนหรืออ่าวไทยรูปตัว “ก” มีรูปร่างสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดประมาณ 100x100 ตารางกิโลเมตร อ่าวไทยตอนบนมีความลึกสูงสุดประมาณ 40 เมตรอยู่ทางฝั่งขวาของอ่าว ส่วนฝั่งซ้ายจะตื้นเขินกว่า และมีความลึกเฉลี่ยในอ่าวไทยตอนบนประมาณ 15 เมตร
5. อ่าวไทย ถูกกั้นออกจากทะเลจีนใต้ด้วยสันเขาใต้น้ำ 2 แนวทางฝั่งซ้ายและขวาของอ่าว สันเขาใต้น้ำฝั่งซ้ายมีความลึกประมาณ 50 เมตร เป็นแนวยาวจากโกตา-บารู (ร่องน้ำโก-ลก) ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 160 กิโลเมตร ส่วนทางฝั่งขวามีความลึกประมาณ 25 เมตร เป็นแนวยาวจากแหลมคาเมาไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 100 กิโลเมตร และในบริเวณร่องน้ำลึกมีชั้นแนวตั้งของเปลือกโลก (sill) ณ ที่ความลึกประมาณ 67 เมตร ก้นอยู่ซึ่งจะเป็นเสมือนตัวควบคุมการไหลของน้ำระดับล่างในอ่าวไทย

อุทกศาสตร์ชายฝั่งทะเลเกิดจากปัจจัยหลักสำคัญหลายๆ ด้านที่ส่งผลให้เกิดกระบวนการชายฝั่ง (coastal processes) ที่มีการเกิดและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา โดยอิทธิพลหลัก ได้แก่ กระแสลม คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และกระแสน้ำ โดยจะมีความแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ และส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพแวดล้อมชายฝั่งทะเลของไทย

1. คลื่น เป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่เกิดขึ้นแบ่งตามการเกิดคลื่นได้ 2 ประเภท คือ คลื่นที่เกิดจากลมที่พัดผ่านผิวน้ำทะเล และคลื่นที่เกิดจากการเคลื่อนตัวของเปลือกโลก (คลื่นสึนามิ)

1.1 ฝั่งทะเลอ่าวไทย คลื่นเกิดตามช่วงมรสุม โดยมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะทำให้เกิดคลื่นขนาดใหญ่กว่าปกติในบริเวณอ่าวไทยด้านตะวันตก ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะทำให้เกิดคลื่นขนาดใหญ่กว่าปกติในบริเวณอ่าวไทยด้านตะวันออก สำหรับอ่าวไทยตอนบนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านจะมีกำลังอ่อนและเกิดช่วงสั้นๆ จึงทำให้คลื่นในบริเวณนี้มีขนาดไม่ใหญ่มากนัก โดยปกติคลื่นในอ่าวไทยจะมีขนาดเล็กความสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนคลื่นที่มีผลกระทบต่อชายฝั่งจะต้องพิจารณาถึงคาบของคลื่น (wave period) ด้วย เช่น คลื่นขนาดเล็กที่มีคาบของคลื่นยาวจะก่อให้เกิดผลกระทบมากกว่าคลื่นขนาดใหญ่แต่คาบคลื่นสั้น

มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลและชายฝั่งในประเทศไทย

น้ำทะเล หมายความว่า น้ำทั้งหมดในเขตน่านน้ำไทย แต่ไม่รวมถึง น้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

น่านน้ำไทย หมายความว่า บรรดาน่านน้ำที่อยู่ภายใต้อำนาจอธิปไตยของประเทศไทยตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

ค่าความโปร่งใสต่ำสุด หมายความว่า ค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเลเดียวกันย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน

ค่าความเค็มต่ำสุด หมายความว่า ค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเลเดียวกันย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน

เขตกันชน หมายความว่า เขตรอยต่อระหว่างประเภทการใช้ประโยชน์คุณภาพน้ำทะเล โดยเขตกันชนมีพื้นที่นับตั้งแต่แนวแบ่งเขตคุณภาพน้ำทะเลด้านที่มีคุณภาพน้ำทะเลต่ำกว่าออกไปเป็นระยะ 500 เมตร ติดต่อกันเป็นเส้นขนาน

การแบ่งประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทย โดยให้แบ่งคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทยออกเป็น 6 ประเภท คือ

1. คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่มีได้จัดไว้เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่งโดยเฉพาะ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำทะเลตามธรรมชาติสำหรับเป็นที่แพร่พันธุ์ หรืออนุบาลของสัตว์น้ำวัยอ่อน หรือเป็นแหล่งอาหาร หรือที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ พืช หรือหญ้าทะเล

2. คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่มีปะการัง โดยมีขอบเขตครอบคลุมพื้นที่ในรัศมีแนวราบกับผิวน้ำ นับจากเส้นตรงที่ลากตั้งฉากกับเส้นที่เชื่อมจุดนอกสุด ของแนว-ปะการังออกไปเป็นระยะ 1,000 เมตร

3. คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศกำหนดให้เป็นพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตามกฎหมายว่าด้วยการประมง

4. คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ

แนวข้อสอบ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ.2547

13. กรอบอัตรากำลังพนักงานราชการมีระยะเวลากี่ปี

ก. 2 ปี

ข. 3 ปี

ค. 4 ปี

ง. 5 ปี

ตอบ ค. 4 ปี

ส่วนราชการจัดทำกรอบอัตรากำลังพนักงานราชการเป็นระยะเวลาสี่ปี โดยให้สอดคล้องกับเป้าหมายการปฏิบัติราชการของส่วนราชการและแผนงบประมาณเชิงกลยุทธ์ ทั้งนี้ ตามแนวทางการจัดกรอบอัตรากำลังพนักงานราชการที่คณะกรรมการกำหนด (ระเบียบฯ ข้อ 9)

14. ในการจัดทำกรอบอัตรากำลังพนักงานราชการนั้นต้องให้สอดคล้องกับสิ่งใด

ก. เป้าหมายการปฏิบัติราชการ

ข. แผนงบประมาณเชิงกลยุทธ์

ค. แผนการดำเนินงาน

ง. ถูกทั้งข้อ ก. และ ข้อ ข.

ตอบ ง. ถูกทั้งข้อ ก. และ ข้อ ข.

คำอธิบายดังข้อข้างต้น

15. การจ้างพนักงานราชการให้กระทำเป็นสัญญาจ้างไม่เกินคราวละกี่ปี

ก. ไม่เกินคราวละ 1 ปี

ข. ไม่เกินคราวละ 2 ปี

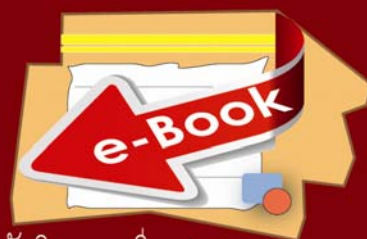
ค. ไม่เกินคราวละ 3 ปี

ง. ไม่เกินคราวละ 4 ปีหรือตามโครงการที่กำหนด

ตอบ ง. ไม่เกินคราวละ 4 ปีหรือตามโครงการที่กำหนด

การจ้างพนักงานราชการให้กระทำเป็นสัญญาจ้างไม่เกินคราวละสี่ปีหรือตามโครงการที่มีกำหนดเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดไว้ โดยอาจมีการต่อสัญญาจ้างได้ ทั้งนี้ ตามความเหมาะสมและความจำเป็นของแต่ละส่วนราชการ (ระเบียบฯ ข้อ 11)

16. ผู้ใดเป็นผู้ลงนามในสัญญาจ้างกับผู้ใดได้รับการสรรหาหรือการเลือกสรรเป็นพนักงานราชการ



นักวิชาการเตรียมสอบราชการ

นักวิชาการเตรียมสอบราชการ