



วิทยาลัยเทคโนโลยีสุวรรณภูมิบริหารธุรกิจ

การสอบย่อยครั้งที่ 2

วิชา พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม

รหัสวิชา 20001 – 1002

ภาคเรียนที่ 2/2564

ระดับชั้น ปวช. 1

อาจารย์ผู้สอน : อาจารย์ตะวันกาญจน์ ดำเนิน

ชื่อ _____ นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ข้อสอบมีจำนวน 4 ข้อ (10 คะแนน)

1. จงใช้ข้อมูลจากตารางเพื่อตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องสอดคล้องกับข้อมูล (5 คะแนน)

การใช้พลังงานนับตั้งแต่ปี 2562							
ชนิด	2559	2560	2561	2562	อัตราการเปลี่ยนแปลง (%)		
					2560	2561	2562
น้ำมัน	798	816	831	845	2.3	1.9	1.7
ก๊าซธรรมชาติ	901	895	883	901	-0.7	-1.3	2.2
ถ่านหิน/ลิกไนต์	357	360	384	342	0.7	6.6	-10.9
พลังงานทดแทน	601	533	551	570	-11.2	3.4	3.3
พลังงานไฟฟ้านำเข้า	40	50	59	54	24.9	17.7	-7.0
รวม	2,697	2,654	2,708	2,713	-1.6	2.0	0.2

1.1) การใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานชนิดใด มีการใช้งานมากที่สุด

ตอบ

1.2) การใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานชนิดใด มีการใช้งานน้อยที่สุด

ตอบ

1.3) แหล่งพลังงานชนิดใด มีอัตราการใช้งานลดลงมากที่สุดในปี พ.ศ. 2562

ตอบ

1.4) แหล่งพลังงานชนิดใด มีอัตราการใช้งานลดลงมากที่สุดในปี พ.ศ. 2560

ตอบ

1.5) ปี พ.ศ. ไດมีการใช้พลังงานขั้นต้นรวมมากที่สุด

ตอบ

2. จงจับคู่ข้อความต่อไปนี้ให้สัมพันธ์กันมากที่สุด (5 คะแนน)

- | | |
|--|---------------------------|
| _____ 2.1) เปลี่ยนแปลงพลังงานเป็นพลังงานความร้อนและไฟฟ้าได้ | A. พลังงานแสงอาทิตย์ |
| _____ 2.2) ใช้ความร้อนหรือการหมักทางชีวภาพเพื่อสร้างพลังงานไฟฟ้า | B. พลังงานน้ำ |
| _____ 2.3) กังหันลม | C. พลังงานลม |
| _____ 2.4) อาศัยคลื่นในมหาสมุทร | D. พลังงานความร้อนใต้พิภพ |
| _____ 2.5) ไอน้ำจากใต้ดิน | E. พลังงานชีวมวล |
| _____ 2.6) แผงโซลาร์เซลล์ | |
| _____ 2.7) เชื้อนครีนครินทร์ | |
| _____ 2.8) พบมากในภาคเหนือของไทย | |
| _____ 2.9) ชานอ้อย หรือ กาบมะพร้าว | |
| _____ 2.10) มักใช้ควบคู่กับพลังงานแสงอาทิตย์ | |
-

3. จงจับคู่ความหมาย 4'A Policy ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง (4 คะแนน)

- | | |
|---|-------------------|
| _____ 3.1) ได้รับการยอมรับจากสังคม | A. Availability |
| _____ 3.2) สามารถเข้าถึงแหล่งของพลังงานได้ | B. Accessibility |
| _____ 3.3) สามารถจัดลำดับขั้นตอนการดำเนินงานได้อย่างเป็นระเบียบ | C. Acceptability |
| _____ 3.4) สามารถจัดแหล่งพลังงานที่มีอยู่ได้ | D. Accountability |
-

4. จงเติมเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่กล่าวถูกต้อง และเครื่องหมาย X หน้าข้อความที่กล่าวผิด (6 คะแนน)

- | | |
|--|--|
| _____ 1. นโยบายการประหยัดพลังงานของประเทศไทยเริ่มใช้ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 3 | |
| _____ 2. การจำกัดความเร็วของรถยนต์และรถบรรทุก จัดอยู่ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 4 | |
| _____ 3. การจำกัดขนาดของเครื่องยนต์ในส่วนราชการไม่เกิน 1,300 ซีซี อยู่ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 5 | |
| _____ 4. แผนพัฒนาฯ ที่ 5 มีการใช้งานในปี พ.ศ. 2515 - 2519 | |
| _____ 5. แผนพัฒนาฯ ฉบับแรกที่มีการใช้งานในเรื่องนโยบายการประหยัดพลังงาน
เริ่มครั้งแรกในปี พ.ศ. 2535 | |
| _____ 6. แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 มีการกำหนดเป้าหมายอนุรักษ์พลังงานในอาคารและที่อยู่อาศัย | |
-