



ตอนที่ 1 การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development)

คำชี้แจง : เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (ข้อ 1 – 6)

1. การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) หมายถึง

2. การพัฒนาที่ยั่งยืนประกอบด้วย 3 มิติ ได้แก่

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

3. จากสัญลักษณ์ SDGs ด้านล่าง ให้ระบุชื่อเป้าหมายและหมายเลขให้ถูกต้อง



4. ยกตัวอย่างแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนในชีวิตประจำวัน อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง

- 1) _____
- 2) _____

5. ข้อใดต่อไปนี้สอดคล้องกับแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืนมากที่สุด (เลือก 1 ข้อ)

- ก. ใช้ทรัพยากรให้มากที่สุดเพื่อเพิ่มการผลิตในปัจจุบัน
- ข. พัฒนาเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ค. ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและรักษาสังแวดล้อมเพื่อคนรุ่นต่อไป
- ง. เน้นการพัฒนาเฉพาะด้านเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มรายได้ของประเทศ

6. เพราะเหตุใดการมีส่วนร่วมของประชาชนจึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



ตอนที่ 2 หลักการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำชี้แจง : จับคู่ข้อความในคอลัมน์ ก กับคอลัมน์ ข ให้สัมพันธ์กัน (ข้อ 7 – 11)

คอลัมน์ ก (หลักการ)	คอลัมน์ ข (ความหมาย)
7. การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	ก. การซ่อมแซมทรัพยากรที่เสื่อมโทรมให้กลับมาใช้ได้
8. การอนุรักษ์	ข. การดูแลรักษาทรัพยากรให้คงอยู่ในระยะยาว
9. การฟื้นฟู	ค. การใช้ทรัพยากรเท่าที่จำเป็นและเกิดประโยชน์สูงสุด
10. การป้องกันผลกระทบ	ง. การป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ต้นทาง
11. การมีส่วนร่วม	จ. การร่วมมือของทุกภาคส่วนในการจัดการทรัพยากร

ตอนที่ 3 หลัก 7R เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

คำชี้แจง : เติมคำหรืออธิบายตัวอย่างให้ถูกต้อง (ข้อ 12 – 15)



12. Rethink คิดก่อนใช้
13. Refuse ปฏิเสธ
14. Reduce ลดการใช้
15. Reuse ใช้ซ้ำ
16. Repair ซ่อมแซม
17. Recycle รีไซเคิล
18. Rot / Return คืนสู่ธรรมชาติ

12. ยกตัวอย่างสถานการณ์ที่สอดคล้องกับหลัก Rethink _____
13. ยกตัวอย่างสถานการณ์ที่สอดคล้องกับหลัก Reduce _____
14. ยกตัวอย่างสถานการณ์ที่สอดคล้องกับหลัก Reuse _____
15. ยกตัวอย่างสถานการณ์ที่สอดคล้องกับหลัก Recycle _____



ตอนที่ 3 หลัก 7R เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน (ต่อ)

16. จากสถานการณ์ต่อไปนี้ ให้เลือกหลัก 7R ที่เหมาะสมที่สุด

- 1) นำขวดน้ำพลาสติกมาใช้ซ้ำเป็นกระถางต้นไม้ → _____
- 2) ปฏิเสธการรับถุงพลาสติกจากร้านค้า → _____
- 3) ซ่อมเสื้อผ้าที่ชำรุดแทนการซื้อใหม่ → _____
- 4) นำเศษอาหารไปทำปุ๋ยหมัก → _____

**REDUCE
REUSE
RECYCLE
FOR A
GREENER
TOMORROW**

ตอนที่ 4 กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมของไทย

คำชี้แจง : เติมคำตอบให้ถูกต้อง (ข้อ 17 – 19)

17. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 มีวัตถุประสงค์สำคัญคือ

18. EIA (Environmental Impact Assessment) คือ

19. ยกตัวอย่างกฎหมายหรือมาตรการของไทยที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อีก 2 ฉบับ/มาตรการ

- 1) _____
- 2) _____

ตอนที่ 5 องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม

คำชี้แจง : จับคู่ชื่อองค์กรกับการกิจที่ตรงกัน (ข้อ 20 – 21)

องค์กร	ภารกิจ/บทบาทสำคัญ
20. UNEP	ก. อนุรักษ์สัตว์ป่าและธรรมชาติ
21. IUCN	ข. จัดทำรายชื่อชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (Red List)
22. WWF	ค. หน่วยงานสิ่งแวดล้อมของไทยที่ทำหน้าที่เสนอนโยบายและติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
23. IUCN	ง. องค์กรสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ
24. สผ. (ONEP)	จ. ส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติและหลากหลายทางชีวภาพทั่วโลก



ตอนที่ 6 ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านสิ่งแวดล้อม

คำชี้แจง : เติมคำย่อ/ชื่ออนุสัญญาให้ถูกต้อง (ข้อ 22 – 24)

ข้อ	คำย่อ/ชื่อ	สาระสำคัญ
22.	UNFCCC	_____
23.	Paris Agreement	_____
24.	_____	อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ
	อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ	_____
	CITES	_____



**GLOBAL
COOPERATION
A HEALTHY PLANET
FOR FUTURE
GENERATIONS**

ตอนที่ 7 สถานการณ์และการประยุกต์ใช้

คำชี้แจง : อ่านสถานการณ์แล้วตอบคำถามสั้น ๆ (ข้อ 25 – 26)

25. โรงเรียนของนักเรียนมีขยะพลาสติกจากแก้วน้ำจำนวนมาก นักเรียนจะประยุกต์หลัก 7R ข้อใดในการแก้ไขปัญหา เพราะเหตุใด (ตอบอย่างน้อย 2 แนวทาง)

26. หากประเทศไทยต้องการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นักเรียนคิดว่าควรมีมาตรการหรือความร่วมมือในระดับใดบ้าง (อย่างน้อย 3 ข้อ)

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

**"ร่วมกันดูแลโลก
เพื่อนาคตที่ยั่งยืน"**