ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรม

ก. ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติ หมายถึงสิ่งที่มีอยู่ตามธรรมชาติ จำนวนได้ 2 ประเภท คือ
ทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่เหมือนเดิม และทรัพยากรธรรมชาติที่เหมือนเดิมไปได้ ซึ่งเป็นประโยชน์
ต่อกิจการชีวิตของมนุษย์

ทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่เหมือนเดิม แบ่งเป็น 2 ชนิด คือ
1. ทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง เช่น น้ำทะเล พลังงานดวงอาทิตย์
และพลังงานลม
2. ทรัพยากรธรรมชาติที่มีการเปลี่ยนแปลง เช่น พลังน้ำ น้ำมันดิน พื้นที่
ว่างเปล่า วัสดุ

ทรัพยากรธรรมชาติที่เหมือนเดิมไปได้ แบ่งเป็น 4 ชนิด คือ
1. ทรัพยากรที่เหมือนเดิม แต่ถูกทำให้ไม่เหมือน เช่น ป่าไม้
ความอุดมสมบูรณ์ การปลูกต้นไม้ การปลุกต้นไม้ เหล่านี้
2. ทรัพยากรธรรมชาติที่เกิดใหม่ไม่ได้ เช่น คุณสมบัติธรรมชาติของต้น สัตว์บาง
สัตว์นั้น ดินไม่เหมือน ต้องไม่บาง ไม่ใส่
3. ทรัพยากรธรรมชาติที่สูญเหมือนเดิมไป เช่น สามารถนำมาประดิษฐ์ใช้ใหม่ได้ เช่น
โลหะเหล็ก ทองแดง ทองคำ วัสดุ
4. ทรัพยากรธรรมชาติที่น้ำมันไม่สามารถใช้ออกใหม่ได้ เช่น น้ำมัน น้ำมัน กิ่ง และโลหะ
ส่วนใหญ่
ทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับมนุษย์มากที่สุดได้แก่ ดิน ป่าไม้ สระน้ำ น้ำ และแร่ธาตุต่าง ๆ ประเทศใดที่ทรัพยากรธรรมชาติอันอุดมสมบูรณ์ และได้รับการบูรณะฟื้นฟูจะช่วยส่งเสริมให้มีความมั่นคงมากขึ้นเทียบเท่ากับการขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติ

1. ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับดิน ดินมีความสำคัญต่อการเกษตรกรรมย่อยซึ่งโดยเฉพาะเกษตรกรรมต้องอาศัยดินเป็นปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิตของมนุษย์ประเทศใดมีดินอุดมสมบูรณ์ เขามีเกษตรพื้นฐาน จึงช่วยเสริมการเกษตรรวมถึงผลผลิตต่อไปได้ เป็นเหตุที่มีประชากรเข้าไปอยู่ในฐานะอยู่หน้านั้น มีฐานะและความเป็นอยู่ดีต่างนี้มีคุณประโยชน์ต่อมนุษย์หลายประการ คือ

ก. ดินช่วยในการอธิษฐานและการเสริมยืดหยุ่นของมนุษย์ ได้แก่ อากาศ เครื่องมือที่อยู่อาศัย และยาสูบกบ

ข. ดินช่วยให้พืชเกิดและมีชีวิตอยู่ได้ เช่น ใช้เป็นที่ยึดเหนี่ยว เป็นที่เก็บน้ำ ให้อากาศแก่พืช และให้อากาศตรงกับพืช

ค. ดินใช้ผสมกับดินถั่วอ่อนสำหรับใช้ในการก่อสร้างและทาวัสดุเครื่องใช้ เช่นทราย ปูนซีเมนต์ ถั่วข้าว ข้าว

ปัญหาคุณภาพของดินที่ไม่เหมาะสมกับการเกษตรกรรมทำให้ได้ผลผลิตต่ำ และมีคุณต่ออาหารเศรษฐกิจของประชากรไม่มีมากเท่านั้น ประเทศไทยประสบปัญหาเรื่องคุณภาพของดินต่ำต้องทำการปรับปรุงคุณภาพดินด้วยวิธีการต่าง ๆ เพื่อแก้ไขสถานภาพทางเศรษฐกิจให้ดีขึ้น

ปัญหาที่เกิดกับทรัพยากรดิน มีดังนี้

1. สิ่งแวดล้อมประเทศตกแต่งทำให้เกิดการกักดินพังทลายได้ง่าย
2. ไม่มีการบำรุงดิน เมืองในตกหนัก ดินขับขันจะพังร้าวพังทลายไป
3. มนุษย์ทำการปลูกไม่และทุ่งหญ้า ทำให้ดินพังทลายและดินเสื่อมคุณภาพ โดยเฉพาะคืนที่จะขาดความอุดมสมบูรณ์
4. ทำการเกษตรกรรมไม่ถูกต้อง เช่น ปลูกพืชซ้ำชา ขาดการปรุงปุ๋ยในดิน ใส่ดินมากเกินไป ทำให้อินทรีย์ดุกฝักกล่าภายในี่ได้ง่าย การเผาผลาญดูดดิน

วิธีการปรับปรุงคุณภาพของดิน ได้แก่

ก. การปรับปรุงการสีกัดในพังทลายของดิน มีดังนี้

1. ควบคุมการให้สีของน้ำให้ช้าลง โดยการขุดแย่งเสียด ๆ ทำให้ปลูกพื้นที่ทางดินของน้ำ และปลูกพืชตามร่องน้ำ
2. ปลูกพืชลูกมัน รวมทั้งการปลูกหญ้าและปลูกพืชต่าง ๆ
3. การปลูกสระผักเป่า และกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดค้านไม่ได้
4. สั่งรับบ่อทักแคนและสั่งربيةเป่าไปเหยียบย่าทำลาย
5. ปลูกต้นไม่ก้าวบังกลาช หรือปลูกพืชลับเป็นแถว ๆ

ข. การรักษาและบุรณะภักดีให้ถูกสมบูรณ์อยู่เสมอ มีดังนี้
1. ใส่ปุ๋ยเพิ่มแวร์ปุ๋ย อาหารในต้น ให้แก่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยโภชนาการ
2. ปลูกพืชหมุนเวียนแล้ว เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ในต้น
3. การเก็บเกี่ยวพืชดินจะช่วยให้ดินร่วนและเพิ่มธาตุอาหารในต้น
4. เผาปลูกแบบผสมผสาน หรือโดยเปลี่ยนเป็นทุกหลู่นำเสียงสั่งบ้าง

ค. การใช้ที่กำลังให้เหมาะสมกับคุณภาพของดิน โดยตรวจดูคุณภาพของดินว่ามีเรื่องดู
อะไรที่เหมาะสมกับการปลูกพืชชนิดใดบ้าง หรือมีความเป็นไปได้เป็นต่างมากน้อยเพียงใด ถ้าปลูกพืช
ที่ด่างการจะต้องเพิ่มเรื่องดูอะไร จึงจะทำให้ได้รับผลผลิตจากดินมากที่สุด

ง. การปฏิบัติกัน คือการจัดสรรที่ดินให้เกษตรกรมีที่ทำกินเป็นของตนเอง ซึ่งใน
ระยะเวลาเจ้าหน้าที่ของรัฐบาลจะให้คำแนะนำและช่วยเหลือเกษตรกร เกี่ยวกับการเฉพาะปลูก
ตามหลักวิชาการเพื่อให้เกษตรกรมีผลประโยชน์มากที่สุด

ง. การปรับปรุงพื้นที่ให้ประโยชน์ให้เป็นที่ใช้ประโยชน์ได้ถูก โดยวิธีการปรับ
ปรุงคุณภาพของดินให้ดีขึ้น เพิ่มสารเคมี ปลูกพืชตระกูลต่าง ๆ จัดระบบการชะลูกป่าฯ ขั้น

2. ความสมัครใจระหว่างมนุษย์กับป่าไม้ หรือพืชพรรณ-
ธรรมชาติ ป่าไม้ให้คุณประโยชน์แก่มนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ดังนี้
1. ใช้ในการก่อสร้างและเป็นที่อยู่อาศัย ควบคู่ทรมนั่นเครื่องใช้ ทำรัก ทำให้หมอนรักษา
เส้นเข้ม เสาไฟฟ้า และอื่น ๆ เป็นต้น
2. เป็นแหล่งอาหาร เช่น หม้อไม่ ดอก ผล อื่น ๆ ได้นั่น ซึ่ง เปลือกไม้
3. ใช้เป็นเครื่องเวลิ่ง และส่งเป็นดินค้าออก
4. ให้ความรู้ที่ดิน ป้องกันลูกทุ่ง และให้เกษตรภัยอาศัย
5. ช่วยป้องกันการพักพลาของดิน และเป็นที่อยู่ของสัตว์ป่า
6. ให้ประโยชน์ทางด้านสุขภาพ และดูดช่วยลดระดับของปรอทศ.
7. ป่วยไม่เกิดกับทารกพบป่วยไม่ มีมัน

ป่วยที่เกิดกับทารกพบป่วยไม่มี มัน

1. การข่มขืนป่วยไม่เพื่อใช้ที่ดินทำเกษตรหรือเพื่อเพิ่มพันธุ์และมีการแท้งบางป่วย
เพื่อทำให้เสียชีวิตของพ่อแม่เขาในเขตป่วยไม่มี

2. กรณีไม่เพื่อการค้าและไฟไหม้บ้าน

3. การทำลายป่วยไม่ของโรคนะเพาะเลี้ยง ๆ เช่น เซื้อหัต, รา, โรคต่าง ๆ เช่น โรคต่าง ๆ หยุด, หมอก, ฉอน ข้าว

4. โครงการชุมชนประชาสัมพันธ์และอ้างอิงเก็บน้ำ

วิธีการอนุรักษ์ป่วยไม่มี มัน

1. ป้องกันการข่มขืนป่วยไม่เพื่อทำเกษตร โดยรัฐบาลต้องหาที่ทำกินให้แก่
ประชาชนพอเพียง เช่น จัดตั้งโครงสร้าง และนำให้ชาวบ้านใช้ราษฎร์เพื่อชื่น

2. ป้องกันการข่มขืนป่วยไม่เพื่อการค้า โดยให้ความรู้แก่ประชาชนและ
ให้เจ้าหน้าที่ประสานงานปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

3. ป้องกันการข่มขืนป่วยไม่เพื่อหาเรียน และประชาชนเพื่อให้ประชาชน
มีความมั่นคงในการใช้แสงและคุณค่าทาง กว่าประชาชนที่มีหลักฐาน

4. ป้องกันการข่มขืนป่วยไม่เพื่อหาเรียน และประชาชนที่มีหลักฐาน
แสดงที่ถูกต้อง

5. ใช้วิธีการปรากฏป่วยไม่ซ่อนผิด ป่วยไม่ที่ติดไป และไม่ควรอนุญาตให้นำสัตว์เข้าไป

6. กำหนดมือที่ป่วยไม่ต่าง ๆ เป็นป่วยไม่ ฉอน นอกจากนี้ ประชาชนจะต้อง
เพื่อป่วยไม่มีและ

สัตว์ที่ป่วยไม่ต้อง

3. ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสัตว์ธรรมชาติ สัตว์ป่วยไม่ต้อง
สัตว์ที่มีการป่วยไม่ต้องเข้าผิดและเป็นเจ้าของ
มีจริงอยู่อย่างอาเซียนตามธรรมชาติ ได้แก่ สัตว์ป่วย
สัตว์น้ำ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ และนกทุกชนิด
คุณประโยชน์ของสัตว์ป่า มีดังนี้

1. ประโยชน์ทางตรงได้ใช้เพื่อเป็นอาหาร และส่งเป็นสินค้าออก เช่น ลิง นก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมจากการป่าเขา ได้แก่ หมู แพะ ข้าว ข้าวโพด น้ำชี ที่ป่า รังนก กล้าไม้ ส่วนประโยชน์ทางอ้อมมีสัตว์ป่าช่วยรักษาคุณธรรมชาติให้คงอยู่ และเกิดคุณประโยชน์แก่มวลมนุษย์ เช่น ช่วยก้าวต่อเนื่อง หรือหนอนช้างเป็นศัตรูสำคัญของพืช

2. ประโยชน์ทางด้านศิลปะได้แก่ การศึกษาวิจัยความเป็นอยู่ของสัตว์ป่า โดยนำไปใช้เพื่อควบคุมศิลปะ ทางศิลปะ บางอย่าง

3. ประโยชน์ในการเพาะพันธุ์พืชมีสัตว์ป่าช่วยยังป่าได้ เช่น การทำป่า หมู่และต้นลาน ซึ่งเป็นศัตรูสำคัญของพืช เป็นแหล่งให้อาลัยคุณค่าทางธรรมชาติ

4. เมื่อสัตว์ต้นน้ำเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดอุปสรรคในการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับสัตว์ป่าตามมาตอ

ปัญหาที่เกิดขึ้นกับทรัพยากรสัตว์ป่า มีดังนี้

1. มีการลักและทำลายสัตว์ป่ามากมาย ทำให้สัตว์ป่าลดจำนวนอย่างรวดเร็ว

2. มีสัตว์ป่าบางชนิดมากเกินไป เช่น กระต่ายป่า หูและตีกแผ่น ซึ่งเป็นศัตรูสำคัญของพืช เป็นแหล่งให้อาลัยคุณค่าทางธรรมชาติ

3. เมื่อสัตว์ป่าลดจำนวน ทำให้เกิดอุปสรรคในการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับสัตว์ป่าตามมาตอ

วิธีการอนุรักษ์สัตว์ป่า มีดังนี้

1. ขออนุญาตกรมป่าไม้เพื่อใช้สัตว์ป่าใส่ลดลงให้คงเหลือไว้บาง อาจใช้วิธีการปล่อยฟันธุ์เพื่อแก้ไข

2. ควบคุมจำนวนสัตว์ป่าทั้งทางตรงและทางอ้อม ได้แก่ การควบคุมการล่าสัตว์ เกี่ยวกับพืชและสัตว์ป่าตามมาตอ

3. เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับคุณประโยชน์ของสัตว์ป่าแก่ประชาชนทุกเพศทุกวัย เพื่อปลูกใจให้เห็นความรักสัตว์ เกี่ยวกับสัตว์ รู้จักจัดการรักษาสัตว์ให้คงอยู่ได้ที่พักพาหนะ หรือจัดสร้างพื้นที่พักผ่อนสัตว์ เพื่อรวบรวมสัตว์ไว้ในรูปต่าง ๆ และจัดไว้ตามหมวดหมู่

4. ปฏิบัติตามกฎหมายพระราชบัญญัติคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2503 อย่างเคร่งครัด เช่น ห้ามล่าสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง โดยมีได้รับอนุญาต ห้ามล่าสัตว์ในเวลากลางคืน
ห้ามวางยาปี หรือทำให้สังเคราะห์น้ำมันแสบ้ ห้ามใช้กระแทกไฟฟ้าทำการปรุงร่างโดยเด็ดขาด หรือ
ห้ามที่ระเบิดอยู่ในน้ำ ห้ามจับปลาในถังวางไว้ ต้องใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำตามที่กรรมประมวล
กำหนด ว่า

4. ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับน้ำ น้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
ได้แท้ น้ำแผล น้ำค่า หรือน้ำคู่พิสูจน์น้ำได้ดี

คุณประโยชน์ของน้ำ มีดังนี้

1. น้ำทำให้เศรษฐกิจ ส่วนใหญ่ในกิจกรรมการผลิตต่าง ๆ เช่น การเกษตรปลูก การ
เสื้อผ้า การประมง และการอุตสาหกรรม

2. น้ำด้านสังคม ประชากรใช้น้ำเป็นหลักในการดั่งชั่วชีวัน โดยเฉพาะบริเวณกลุมน้ำ
สำคัญ เช่น ตุ่นน้ำแข็งทะเล ตุ่นน้ำโทริทสึ ภูมิศาสตร์ โคก ผืนดิน น้ำทะเล เพื่อใช้น้ำบริโภค
การเกษตรกรรม และการก้ามหน้าส่ง

3. น้ำด้านการเมือง ใช้น้ำเป็นแนวสมรรถนะมวลสารสำคัญเป็นส่วนสำคัญทั้งหมด และ
ป้องกันการรุกรานจากศัตรู

ปัญหาที่เกิดขึ้นกับทรัพยากรน้ำ มีดังนี้

1. คุณภาพของน้ำต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานก้าวหน้า คือ มีความสัมพันธ์ที่เกิดจากโรคตาม
การอุทิศปฏิกิริยาต่าง ๆ จากการป่าประเทือน โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ การเสื้อผ้าสัตว์ และ
เหตุอื่น ๆ ทำให้เป็นปัญหาของชีวิตในคนชนิด ถ้ามีความสัมพันธ์มาก ๆ จะทำให้เกิดการ
ขาดแคลนน้ำได้

2. การขาดแคลนน้ำ เกิดจากบริโภคน้ำผิดหลัก และน้ำที่มีอยู่นี้ไม่เพียงพอใช้ประโยชน์
ได้ ทำให้เกิดปัญหาขาดแคลนน้ำในกิจกรรมการผลิตและการบริโภค นอกจากนี้ยังเกิดอุปสรรคในการขยายผลของศัตรู

3. น้ำท่วม เกิดจากฝนตกที่หนัก ไม่มีปัญหาช่วยลดความร้อนของน้ำ การเกิดฟืนดิน-
เรือซัน เชื้อพืชต่าง ๆ เมืองดินภายในทำให้น้ำสูงสุดในลักษณะ ปัญหาที่เกิด
จากน้ำท่วมจะทำให้เกิดผลเกิดขึ้นที่สุขภาพ สุขภาพ ศัตรู ศัตรู และทรัพย์สิน
เสียหาย เส้นทางขนส่งข้าวครู วัว

วิธีการอนุรักษ์น้ำ มีดังนี้

1. เพาะพันธุ์ความรู้เรื่องการใช้น้ำ และขอรับ และขอความ
ร่วมมือจากประชาชนให้ช่วยกันป้องกันและรู้จักวิธีการทำให้น้ำสะอาดด้วย เช่น การใส่สารเคมี
บางชนิดเพื่อให้น้ำสกัดออก การใช้ปัตช์รับน้ำสกัดออก การจุดผ่าท้องนั้นท่อนปลายทั้ง 3 หรือการเปลี่ยนน้ำหรือเติมอากาศเพื่อช่วยให้ปัตช์เรียบร้อยรวดเร็ว และมิได้ความมั่นคงที่จะ ทำให้น้ำเสียให้เร็วขึ้น

2. พัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีศักยและได้ดี โดยการจัดระบบการชลประทาน และหลักวิชาการเข้าใจ

3. ป้องกันและลดอันตรายจากน้ำท่วม โดยการจัดระบบการชลประทานเข้าใจว่า ชุดน้ำท่วมลบ ปลูกสวนป่าเพิ่มเต็ม เตรียมเครื่องสูบนำ และกระสอบกระดาษกันปุ๋ยทั่วพื้นที่หน้าดอย

4. พยายามใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การใช้น้ำที่ชาระดังสังกัดไม่ใช้น้ำที่เก็บไว้ผลิตกระดาษพั  variable

5. ความสมัครอธิบายทั่วถึงผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ทรัพยากรเวชชีว่าความสมัครผู้มีส่วนเกี่ยวข้องจำนวนปัญหา และมีความเสี่ยงต่อไปในอนาคต ทรัพยากรเวชชีว่าที่มีประมาณ 1,600 ชนิด สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้มากกว่า 200 ชนิด แต่ที่สำคัญมี 3 ชนิด คือ แขวนไก่ แขวนเขี้ยวและแขวนโลหะ

ทุกประโยคของเวชพู่ มีดังนี้
1. การสร้างที่อยู่อาศัย เครื่องมือทั้ง ระบายอากาศ เครื่องใช้ พลังงานและเครื่องเพื่องเครื่องอ่านความสะอาด เครื่องจักร วัสดุ
2. เป็นสินค้าออกและขายให้กับเมืองพื้นที่

ปัญหาที่เกิดขึ้นกับทรัพยากรเวชชีว่า มีดังนี้
1. การจะมีคุณเวลาและการชูเวชชีว่าเป็นหนึ่งใหญ่สินค้าใช้ในระเบียบเวชชีว่ายากที่จะเรียกสินค้าได้
2. ขาดแคลนในทางหนึ่งเวชชีว่าคุณค่าทำให้ได้ผลผลิตน้อย
3. ประชากรเพิ่มขึ้นทำให้ความต้องการใช้เวชชีว่าสูงมากขึ้นด้วย

วิธีการอนุรักษ์เวชชีว่า มีดังนี้
1. พยายามใช้เวชชีว่าอย่างมีประสิทธิภาพ ให้กับประโยชน์และประหยัดมากที่สุด
2. ใช้เวชชีว่าที่มีความมั่นคงและแห้งขั้นเวชชีว่าที่หาย เช่น ไร้ดูมันเยื้อกันภาค หรือใช้ผลิตภัณฑ์จากเวชชีว่า
3. น้าเวทีให้ข้าพเจ้าลงลงโทษไม่ดี และสั่งมั่นลงโทษไม่ดี เพื่อเพิ่มคุณธรรมและฐานะให้มากที่สุด

4. ปฏิบัติตามพระรำรบัญญัติเมื่อเรื่องอย่างเคร่งครัด เช่น ไม่ให้ปล่อยน้ำขึ้นเขื่อนออกนอกเขตเมือง ควบคุมการขุดเจาะ ฯลฯ

6. คุณสมบัติพื้นฐานทั่วไปของมนุษย์กับอากาศ ปรากฏเป็นปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านอื่น ๆ ขยายตัวตาม เช่น โครงงานอุตสาหกรรม การใช้เครื่องจักร รถยนต์ ฯลฯ อันเป็นสาเหตุให้เกิดอากาศเป็นพิษ ซึ่งมีอันตรายต่อสุขภาพและระบบทางเดินของมนุษย์อย่างยิ่ง จึงเป็นต้องร่วมมือและร่วมกันป้องกัน โดยปฏิบัติอย่างนี้
   - ควบคุมการปล่อยเชื้อ ควัน ฝุ่น และของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม
   - ควบคุมพรมผ้าพรมและผ้ายืดจากห้องโดยใช้ปูที่มีกั้น
   - ใช้มาตรการทางกฎหมายควบคุมอย่างเคร่งครัด
   - ให้การศึกษาและเผยแพร่ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับโทษของอากาศเป็นพิษ
รวมทั้งการใช้เครื่อง และปฏิบัติตามกฎหมาย

จัดสถานที่พักผ่อนหย่อนใจให้เพียงพอ เช่น สร้างสวนสาธารณะและปุ้กต้นไม้ในเขตเมืองหรือเขตที่มีประชาชนแน่นเน้นพื้นที่เพื่อช่วยเพิ่มอากาศบริสุทธิ์

สำหรับคุณสมบัติพื้นฐานทั่วไปของมนุษย์ดังที่กล่าวมาจะทราบว่ามีความสำคัญใหญ่ไม่น้อย เพราะมีมนุษย์เป็นหัวหน้าการที่มีชีวิตอยู่เป็นสมบัติสำคัญของประเทศ แต่ก็ต้องกู้เก็บต่าง ๆ ทั้งทางเสรีสิทธิ์และทางด้าน การอนุรักษ์ทรัพยากรประชาชนต้องใช้ต่าง ๆ และช่วยกันจัดการกับการต่าง ๆ ที่ขยับสังคม ซึ่งการศึกษา การเกษตรกรรม ฯลฯ ส่งเสริมการศึกษา จัดบริการต่าง ๆ ให้เหมาะสม

บท คุณสมบัติพื้นฐานทั่วไปของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรม*

สิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรม คือ สิ่งก่อให้เกิดความสำนึกหรือความรู้ที่แท้จริงและความมีระเบียบ ซึ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรมเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับชีวิต ความเป็นอยู่ประจำวันของมนุษย์โดยตรงที่เป็นธรรมชาติและวัฒนธรรม จำแนกได้ 2 ประการ คือ

1. วัฒนธรรมทางความเป็นอยู่เนิ่นเนื่องเฉพาะ
2. วัฒนธรรมทางความเจริญด้านวิทยาการ

* วัฒนธรรม คือ แทนในศัพท์นิยมวิทยาที่มนุษย์เรียนจากสังคมและปฏิบัติสืบคันธกันมา ซึ่งแต่ละแหล่งมีความเป็นสัตว์และแต่ละค่า ที่สำคัญให้
1. วัฒนธรรมทางจานบริหารณัญา

จานบริหารณัญาคือ การปฏิบัติตามโอกาสทั้ง ๆ ที่สังคมยอมรับ เชิงอาปจย์เป็นทางได้ตามความไม่ถูกต้องและส่งเสริม เช่น การแสดงความเคารพในลักษณะการทำงาน การพักผ่อนในเวลาไม่

การทำผิดทางจานบริหารณัญาไม่ได้รับเป็นเรื่องธรรมดาทั่วไปของการจัดตั้ง

ประโยชน์ คือ สิ่งที่สังคมยินดีปฏิบัติเป็นทางเดียว และเป็นเรื่องของการที่มี

บริหารณัญาในชีวิตที่เป็นเรื่องในชีวิตของผู้มุ่งมั่นในการสู้ที่สังคม

แล้วแล้วไม่ให้สิ้นสุดกับบริหารณัญา

จานบริหารณัญาที่มีความมั่นคงกับบริหารณัญาคงอยู่ ได้แก่ การสร้างที่อยู่อาศัย

ของประชากรในบริษัทจะต้องที่อยู่อาศัยของประชากรในบริษัท วิวัฒนาการตาม

ไม่ได้รับการยอมรับในชีวิตที่อยู่อาศัยของประชากรในบริษัท และมีจานบริหารณัญา

พิจารณาการปลูกข้าว เช่น วันพิธีงานศรี วันแรกข่าวบุญ การส่งเสริมกิจวัตร

และด้าน เป็นด้าน

จานบริหารณัญาที่มีความมั่นคงกับบริหารณัญาคงอยู่ ได้แก่ จานบริหารณัญา

ประโยชน์ของประชากรอันเนื่องที่ไม่บริโภคเนื้อวัต แต่หลังวิ่งวิ่งเดี๋ยววิ่งวิ่งกันกว่า 200 ด้านกว่า แบ่งแต่

ทุกหมู่เพื่อผลิตเพียงไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้ที่ต้องเก็บ แต่ก่อตระการณ์จุดประสงค์ที่หนึ่งให้ไว้บริโภค

แต่ตั้งที่หนึ่งและแน่นอน มีการรับบริจาคทุกหมู่เพื่อผลิตเพียงให้มีพืชที่ให้ชนานวัตรที่ต้องทำ

เริ่ม พวกมุ่งมั่นรับประโยชน์เนื้อวัตได้ แต่มีจานบริหารณัญาเพื่อประโยชน์บริโภคเนื้อวัต และไม่

บริโภคเนื้อสุก เป็นด้าน

2. วัฒนธรรมทางความเจริญด้านวิทยาการ

ความเจริญทางด้านวิทยาการนำมาใช้ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติให้พัฒนา

ชิ้นฝึก เช่น การปรับปรุงผลิตผลปัจจุบันในเขตที่เหลือง โดยใช้ระบบการชื่นชมเข้าช่วย

การสร้างสันทนาการดำเนินการให้กันและกันทางศาสตร์ที่

ตั้งคืนความเจริญทางด้านวิทยาการจึงเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้ผู้มุ่งมั่นรู้จักปรับปรุง

ลักษณะทางทางธรรมชาติให้เกิดประโยชน์แก่ความเป็นอยู่ของมนุษย์ดีขึ้น

ตัวอย่างความเจริญทางด้านวิทยาการที่นำมาใช้ นอกจากเป็นแบบแผนในการดำเนิน

ชีวิตของมนุษย์ มีตั้งขึ้น
1. การปรับปรุงส่วนท้องการถีรมาจากขนสำหรับภัย ได้แก่ การสร้างทางระบายน้ำและถนนเพิ่มเติม โดยให้เครื่องจักรเข้าท่วงเท้า ได้แก่ การจัด둘หลอดคลอง แม่น้ำ ให้มีรองเท้า สร้างประตูปิดประตูระดับน้ำ ทางถึงท่อ ได้แก่ การปรับปรุงทางถึงท่อจากถนนอย่างเส้นทางเพิ่มเติมอื่น ๆ ได้แก่ การขนส่งทางท้อง

2. การเกษตรกรรม

การเพาะปลูก ชาวนาจึงใช้เครื่องจักรเข้าช่วยในการทำและเก็บเกี่ยวทำให้สะดวกรวดเร็กว่าการทำแรงงานคนหรือสัตว์

การทำปุ๋ย ใช้เครื่องมือช่วยในการขุดและสร้างสันทางเข้าไปบริเวณทุ่งไม้

การปรับวง ใช้เครื่องเวลตรา และเตรียมวงที่ที่ทันสมัยมีเครื่องมือและอุปกรณ์จับปลาทะเลชนิด

การเตรียมที่ ใช้วิธีการตัดเลือกพันธุ์ต่าง ๆ ที่มีคุณภาพ ปรับปรุงทุ่งลาย สร้างโรงเรียน ผลิตเนื้อ นม และนาที่ทันสมัย นอกจากนี้ยังใช้วิธีเพาะปลูกควบคู่ไปกับการเลี้ยงสัตว์ด้วย

3. การอุตสากรรม มีการพัฒนาปรับปรุงเครื่องจักรแทนแรงงานคน ทำให้ผลิตได้จานวนมากและมีราคาถูก แต่มีปัญหาตามมาคือการเริ่มงานและสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ค่าทามและกิจกรรมเสนอแนะ

ก. ค่าทาม

1. ทรัพยากรธรรมชาติมีความสัมพันธ์กับมนุษย์อย่างไรบ้าง อธิบาย
2. ทรัพยากรธรรมชาติโดยอะไร แปลงเป็นที่ประเภท และไร่บ้าง
3. ดินและน้ำมีความสัมพันธ์กับมนุษย์อย่างไรบ้าง อธิบาย
4. ทำฝึกการอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างไร อธิบาย
5. ป่าไม้ สิ่งป่าและวัสดุ มีความสัมพันธ์กับมนุษย์อย่างไรบ้าง อธิบาย
6. ทำฝึกการอนุรักษ์ป่าไม้ สิ่งป่า เฉพาะรูไปอย่างไร อธิบาย
7. ถ้าท่านมีความเห็นข้อที่ต้องพิจารณาอย่างไร โปรดส่งข้อความที่ต้องการอย่างไร บ้าง สอบถาม 4 ข้อ
8. เหตุใดมุนุษย์จึงพิจารณาได้สำนักของข้อสงสัยของฐานที่มี ยอมรับ
9. แจ้งความหมายจากข้อความต่อไปนี้
ก. วัฒนธรรม ข. ขนำธรรมเนียม ค. ประเพณี
10. สำนักดังกล่าวทางวัฒนธรรมมีความเกี่ยวข้องกับมุนุษย์อย่างไร

ข. กิจกรรมเส้นเอกเร่ง

1. ผ่านภาพเกี่ยวกับการประกอบอาชีพของมุนุษย์ในเขตต่อน แยกอุปถัมภ์ และสถานที่เหมาะสม แล้วให้นักเรียนจดสังเกตุความจากภาพ
2. แปรกลุ่มอภิปรายภาพถ่ายเรื่อง “ทรัพยากรธรรมชาติ” และสำนักดังกล่าวทางวัฒนธรรมเกี่ยวข้องกับมุนุษย์อย่างไร
3. ผ่านภาพในภาพเล่น และภาพดนตรี เรื่องมุนุษย์ที่ส่งผลดังกล่าวมาถึงให้
4. จัดให้มีการให้ข้อ เรื่อง “ส่งผลดังกล่าวทางวัฒนธรรมก็กว่าส่งผลดังกล่าวทางธรรมชาติ”
5. รวมกันจัดนิทรรศการ แสดงสมุดภาพ เรื่อง “ความสัมพันธ์ระหว่างมุนุษย์ กับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรม”