

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยใช้การศึกษา

- การศึกษา (Education) = a process of training and instruction which is designed to give knowledge and develop skills.

กระบวนการฝึกอบรมและสอน ออกแบบมาเพื่อให้
ความรู้และพัฒนาทักษะ

- ความสำคัญของการศึกษาที่มีต่อชีวิต
 - ช่วยให้มีความรู้
 - รู้จักรักษาสุขภาพให้แข็งแรง มีสุขภาพจิตที่ดี
 - มีทักษะในการประกอบอาชีพสุจริต
 - มีคุณธรรมและจริยธรรม

- วัตถุประสงค์ของสิ่งแวดล้อมศึกษา
 - การตระหนักรู้ ตอบสนองเรื่องราวของสิ่งแวดล้อม และเหตุที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
 - ความรู้ เข้าใจพื้นฐานการทำงานของธรรมชาติ ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม
 - เจตคติ (attitude) เกิดค่านิยมและความรู้สึกเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม มีแรงจูงใจในการรักษาสิ่งแวดล้อม
 - ทักษะ ในการชี้ปัญหาและดำเนินการตรวจสอบ
 - การมีส่วนร่วม เกิดประสบการณ์ในการนำความรู้และทักษะไปใช้หาทางแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม

- ระบบการศึกษา
 - ในระบบ เช่น ในโรงเรียน มหาวิทยาลัย
 - นอกกระบบ เช่น การฝึกอบรมวิชาชีพต่าง ๆ
 - ตามอัธยาศัย เรียนรู้ด้วยตนเอง

- ความสำคัญของการศึกษาที่มีต่อสิ่งแวดล้อม
 - ทำให้ทราบความจริงเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
 - ทำให้มีการพัฒนาและเรียนรู้วิธีการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม
 - ทำให้รู้จักคุณค่าของสิ่งแวดล้อม

- รูปแบบของการศึกษาเพื่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม
ในปัจจุบัน
 - การศึกษาอย่างเป็นทางการ ได้แก่ การเรียนการสอนในห้องเรียนและการศึกษาวิจัย



- การศึกษาอย่างไม่เป็นทางการ เช่น social media เว็บไซต์ สื่อมวลชน วิทยุ โทรทัศน์ สิ่งตีพิมพ์ หน่วยงานรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ เอกชน องค์กรทางศาสนา

วีดิทัศน์ 8

- ที่นี้บ้านเรา...คือวังครบวงจร

youtu.be/p_RhBCHe3YY

ภูมิปัญญา การใช้ทรัพยากร และการปรับตัวให้เข้ากับ
สิ่งแวดล้อมของชาวคีรีวง ลานสกา นครศรีธรรมราช

- สวนผลไม้
- การแปรรูปผลไม้
- นำทรัพยากรน้ำมาผลิตไฟฟ้า

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้ กฎหมาย

หน้า ๑๒

เล่ม ๑๓๔ ตอนที่ ๔๐ ก

ราชกิจจานุเบกษา

๖ เมษายน ๒๕๖๐

มาตรา ๔๓ บุคคลและชุมชนย่อมมีสิทธิ

(๑) อนุรักษ์ ฟื้นฟู หรือส่งเสริมภูมิปัญญา ศิลปะ วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม และจารีตประเพณี อันดีงามทั้งของท้องถิ่นและของชาติ

(๒) จัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสมดุลและยั่งยืนตามวิธีการที่กฎหมายบัญญัติ

(๓) เข้าชื่อกันเพื่อเสนอแนะต่อหน่วยงานของรัฐให้ดำเนินการใดอันจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชน หรือชุมชน หรือถ่วงดุลการดำเนินการใดอันจะกระทบต่อความเป็นอยู่อย่างสงบสุขของประชาชนหรือชุมชน และได้รับแจ้งผลการพิจารณาโดยรวดเร็ว ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐต้องพิจารณาข้อเสนอแนะนั้นโดยให้ประชาชนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการพิจารณาด้วยตามวิธีการที่กฎหมายบัญญัติ

(๔) จัดให้มีระบบสวัสดิการของชุมชน

สิทธิของบุคคลและชุมชนตามวรรคหนึ่ง หมายความว่าสิทธิที่จะร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือรัฐในการดำเนินการดังกล่าวด้วย

มาตรา ๔๔ บุคคลย่อมมีเสรีภาพในการชุมนุมโดยสงบและปราศจากอาวุธ

การจำกัดเสรีภาพตามวรรคหนึ่งจะกระทำมิได้ เว้นแต่โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

หมวด ๔
หน้าที่ของปวงชนชาวไทย

มาตรา ๕๐ บุคคลมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (๑) พิทักษ์รักษาไว้ซึ่งชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และการปกครองระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
- (๒) ป้องกันประเทศ พิทักษ์รักษาเกียรติภูมิ ผลประโยชน์ของชาติ และสาธารณสมบัติของแผ่นดิน รวมทั้งให้ความร่วมมือในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- (๓) ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด
- (๔) เข้ารับการศึกษาอบรมในการศึกษาภาคบังคับ
- (๕) รับราชการทหารตามที่กฎหมายบัญญัติ
- (๖) เคารพและไม่ละเมิดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลอื่น และไม่กระทำการใดที่อาจก่อให้เกิดความแตกแยกหรือเกลียดชังในสังคม
- (๗) ไปใช้สิทธิเลือกตั้งหรือลงประชามติอย่างอิสระโดยคำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมของประเทศ เป็นสำคัญ
- (๘) ร่วมมือและสนับสนุนการอนุรักษ์และคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ ความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งมรดกทางวัฒนธรรม
- (๙) เสียภาษีอากรตามที่กฎหมายบัญญัติ
- (๑๐) ไม่ร่วมมือหรือสนับสนุนการทุจริตและประพฤติมิชอบทุกรูปแบบ

มาตรา ๗๒ รัฐพึงดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ทรัพยากรน้ำ และพลังงาน ดังต่อไปนี้

(๑) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศให้เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

(๒) จัดให้มีการวางแผนผังเมืองทุกระดับและบังคับการให้เป็นไปตามผังเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ รวมตลอดทั้งพัฒนาเมืองให้มีความเจริญโดยสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในพื้นที่

(๓) จัดให้มีมาตรการกระจายการถือครองที่ดินเพื่อให้ประชาชนสามารถมีที่ทำกินได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

(๔) จัดให้มีทรัพยากรน้ำที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน รวมทั้งการประกอบเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และการอื่น

(๕) ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า รวมทั้งพัฒนาและสนับสนุนให้มีการผลิตและการใช้พลังงานทางเลือกเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

มาตรา ๓๒

เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา กำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่อไปนี้

- (๑) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแม่น้ำลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ๆ ที่อยู่ภายในพื้นแผ่นดิน โดยจำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำในแต่ละพื้นที่
- (๒) มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรวมทั้งบริเวณพื้นที่ปากแม่น้ำ
- (๓) มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล
- (๔) มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- (๕) มาตรฐานระดับเสียงและความสั่นสะเทือนโดยทั่วไป
- (๖) มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเรื่องอื่น ๆ

การกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามวรรคหนึ่งจะต้องอาศัยหลักวิชาการ กฎเกณฑ์และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์เป็น พื้นฐานและจะต้องคำนึงถึงความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องด้วย

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้

สี กลิ่นและรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ

เกิน ๓ องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๘.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

พรบ.สิ่งแวดล้อม 2535

มาตรา ๙๙ ผู้ใดบุกรุกหรือครอบครองที่ดินของรัฐโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายหรือเข้าไปกระทำความผิดประการใด ๆ อันเป็นการทำลาย ทำให้สูญหาย หรือเสียหายแก่ทรัพยากรธรรมชาติหรือศิลปกรรมอันควรแก่การอนุรักษ์ หรือก่อให้เกิดมลพิษอันมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามมาตรา ๔๓ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

- ผลบังคับทางกฎหมาย
 - อาญา ระบุนความผิดและโทษ ปรับ จำคุก
 - แพ่ง ศาลสั่งห้ามจำเลยมิให้กระทำการใด ๆ หรือเรียกค่าสินไหมทดแทน
 - ปกครอง รัฐเข้าไปดำเนินการตามที่กฎหมายให้อำนาจไว้

วีดิทัศน์ 9

- เรื่องเล็กเขย่าโลก: ครีมกันแดด พิชัยปะการัง
youtu.be/NDXQJ1Av0mo

ในวันที่โลกค่อยๆ ร้อนขึ้นครีมกันแดดถือเป็นผลิตภัณฑ์ที่สำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งที่ช่วยปกป้องผิวพรรณของเราจากแสงแดด ลดความเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งผิวหนัง

แต่ทราบหรือไม่ว่าจากผลการศึกษาของคณะกรรมการสหภาพยุโรปพบว่าสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวนั้นมาจากผลิตภัณฑ์ครีมกันแดดที่เราใช้กันอยู่ทุกวัน แม้ในปริมาณเพียงน้อยนิดที่ครีมกันแดดหยดลงสู่ทะเล ปะการังจะผลิตสารเมือกเหนียวออกมาภายใน 18-96 ชั่วโมง และหลังจาก 96 ชั่วโมงปะการังจะฟอกขาวเกือบทั้งหมด

เรามีส่วนทำให้โลกได้รับผลกระทบจริงหรือเปล่า จากพฤติกรรมใช้ครีมกันแดดของเราในชีวิตประจำวัน และเราพอจะทำอะไรได้บ้างโดยไม่ทำให้ชีวิตยากขึ้น