

ข้อ1

ตอบ ในภาพคือกุ้งทะเลที่แช่ในน้ำเกลือหรือน้ำส้มเกลือที่มีความเค็มสูง พอทอดออกมาแล้วจะเป็นสีเหลืองทองทำให้น่ากิน และส่งออกต่างประเทศ โดยตลาดใหญ่หลักคือสหรัฐอเมริกา พอแช่แข็งแล้วจะไม่ใช่ และคงสภาพไว้ได้จนถึงมือผู้บริโภค

ข้อ2

ตอบ ในภาพคือชีสที่ผลิตจากการหมักนมที่สมบูรณ์ เพื่อป้องกันการเกิดก๊าซพิษ โดยใช้ความร้อน 800 องศาเซลเซียส และเผาต่ออีก 1200 องศาเซลเซียสจนออกมาเป็นชีสแข็ง และมีกระบวนการกำจัดมลพิษโดยการฉีดน้ำที่เป็นด่างใส่ควันที่เป็นกรด จนมาตรฐานความปลอดภัยสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และอยู่ร่วมกับชาวบ้านแถวนั้นได้โดยไม่มีปัญหา

ข้อ3

ตอบ ในภาพคือปลาดุกร้าที่ทำมาจากปลาดุกพันธุ์บิ๊กอายเท่านั้น ซึ่งไม่เหมือนกับปลาร้าของทางภาคอีสาน ผ่านกระบวนการทำคนละแบบกัน ปลาดุกร้าเป็นนางเอกของบ้านห้วยป่า ตำบลบ้านขาวใช้ทอด ปลาดุกร้ามีลักษณะคล้ายปลาเค็ม แต่มีรสชาติเฉพาะตัวที่แตกต่างคือ มีรสเค็มปนหวานและมีกลิ่นหอม เมื่อนำไปทอดหรือย่างปลาดุกร้าจะมีกลิ่นหอมชวนกิน ยิ่งใช้ยำ ผานหอม ผานพริก ยิ่งอร่อย

ข้อ4

ตอบ ในภาพคือกระบวนการกำจัดหลอดที่ติดอยู่กับขวดน้ำอัดลม โดยจะมีเครื่องเป่าแต่จะไม่สามารถเป่าหลอดที่ไม่พันปากขวดออกมาได้ ต้องมีฝ่ายกำจัดหลอดที่ทำโดยมนุษย์อยู่อีกหนึ่งที โดยใช้อุปกรณ์ตัวช่วยที่ใช้คล้ายๆกับแปรงเล็กๆและส่งผ่านไปทีกระบวนการทำความสะอาด โดยการฉีดน้ำเอาสิ่งสกปรกออก และผ่านไปที่เครื่องร้านที่เป็นโซดาไฟ จากนั้นเป็นน้ำร้อนเพื่อฆ่าเชื้อโรค และล้างน้ำเย็นเป็นสุดท้าย

ข้อ5

ตอบ ในภาพคือการเติมสารเคมีโดยใช้ปูนขาว ปูนขาวจะช่วยในการปรับดินให้สภาพความเป็นกรดต่างของดินมีความเหมาะสมกัน และใช้กับดินได้แทบทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็นดินเหนียว ดินที่มีความเป็นกรด ดินที่มีเชื้อโรค การนำปูนขาวมาใช้จะช่วยลดความเป็นกรดของสิ่งปฏิกูลได้

ข้อ6

ตอบ ในภาพคือกังหันน้ำชุมชนบ้านคีรีวง หนึ่งในอาชีพของชาวบ้านคีรีวง ใน จ.นครศรีธรรมราช คือการทำสวนผลไม้ผสมผสานในป่า และสร้าง “ชนา” ซึ่งเป็นที่พักในสวนสำหรับดูแลผลผลิต แต่พื้นที่สวนอยู่ห่างจากหมู่บ้าน จึงมีความต้องการสาธารณูปโภคสำหรับชีวิตประจำวัน เดิมชาวบ้านใช้ตะเกียง น้ำมันก๊าด หรือเครื่องปั่นกระแสไฟฟ้า เพื่อให้แสงสว่างและสร้างพลังงานสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า แต่วิธีการดังกล่าวได้สร้างมลพิษให้แก่หมู่บ้านที่ถูกโอบล้อมด้วยเทือกเขาหลวงทั้งสี่ด้าน และได้ชื่อว่าเป็นหมู่บ้านที่มีอากาศบริสุทธิ์ที่สุดในเมืองไทย

ลุงส่อง บุญเฉลย ชาวบ้านคีรีวง จึงคิดแก้ปัญหาด้วยการนำหลักการทำงานของเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานน้ำของกฟผ.มาประยุกต์ใช้กับแหล่งน้ำจากเทือกเขาหลวง ที่มีลำธารน้ำไหลตลอดทั้งปี

ข้อ7

ตอบ ในภาพคือปะการังเทียม เป็นแท่งคอนกรีตลักษณะเป็นลูกบาศก์สี่เหลี่ยม เป็นโครงการงบประมาณสนับสนุนจากมูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ซึ่งได้มอบให้กรมประมงเป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งการสร้างแบบนี้จะแข็งแรงเพราะคอนกรีตเสริมเหล็ก มีมุมรับน้ำหนัก และความสูงจะทำให้เกินร่มเงา มีความโปร่งทำให้กระแสน้ำไหลผ่านได้ สัตว์น้ำก็จะชอบ ความกว้างความสูงของคอนกรีตอยู่ที่1.5เมตร

ข้อ8

ตอบ ในภาพคือเสื้อกจันทบูรที่ยังไม่แห้งกำลังตากอยู่ ทำมาจากกกที่อยู่ในพื้นที่น้ำกร่อยหรือกกสองน้ำ มีความเหนียว ผิวมันมากกว่ากกในพื้นที่น้ำจืด ก่อนนำไปทอดต้องนำไปตากแดดประมาณ2-3แดด และนำไปย้อมสี จุดกำเนิดของเสื้อจันทบูรนั้น มีที่มา มาจาก แม่ชีญวน ที่นับศาสนาคริสต์นิกายคาทอลิก ซึ่งได้อพยพเข้ามาอยู่บริเวณจันทบุรี อันเนื่องมาจาก การโดนเบียดเบียนทางศาสนาของราชวงศ์ตริน แล้วได้นำวิธีการทอเสื้อมาฝึกสอนให้ชาวบ้านได้หัดทำกัน จนมาถึงในช่วง

ยุคของการทำพลอยทำให้การทอเสื่อทรุดโทรมลงไปช่วงหนึ่ง แล้วมาฟื้นฟูขึ้นเพราะ สมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ได้ฟื้นฟูการทอเสื่อให้กลับมารุ่งเรืองอีกครั้ง