

7.โครงการรณรงค์รักษาสภาพภูมิอากาศ ลดโลกร้อน ภายใต้แผนปฏิบัติการ LA 21 เพื่อเมืองน่าอยู่

7.1 กิจกรรมชุมทางลดโลกร้อนทุ่งสง(ศูนย์การเรียนรู้ชุมทางลดโลกร้อน)

หลักการและเหตุผล

เทศบาลเมืองทุ่งสงร่วมมือกับ บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ที่ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมการเรียนรู้ในท้องถิ่นโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องการเกิดภาวะโลกร้อน และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกเปิดศูนย์เรียนรู้ “ชุมทางลดโลกร้อน ทุ่งสง” ณ สวนพฤกษาสีรินธร เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๓ เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องโลกร้อน แก่เด็กเยาวชนและประชาชน ในเขตอำเภอทุ่งสงและพื้นที่ใกล้เคียงที่มาเยี่ยมชม และศึกษาดูงาน

เพื่อให้เด็ก เยาวชนและประชาชนได้ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมการเรียนรู้ในท้องถิ่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเด็นการเกิดภาวะโลกร้อน และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่กำลังคุกคามโลกอยู่ในขณะนี้ถือเป็นการส่งผ่านองค์ความรู้ และสร้างความตระหนักปลูกจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อมร่วมเป็นพลังสำคัญในการดูแลรักษาโลกใบนี้ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่องและยั่งยืนตลอดไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในท้องถิ่นเรื่องสิ่งแวดล้อม โดยเน้นเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอันก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน
2. เพื่อสร้างความตระหนัก และปลูกจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อมให้กับเด็ก เยาวชน และประชาชนนำสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมลดใช้พลังงานและทรัพยากร ปฏิบัติได้ง่ายและทำได้จริงในสิ่งที่ใกล้ตัว

งบประมาณที่ใช้ดำเนินการ

198,771 บาท

วิธีดำเนินการ

1. การบริหารจัดการ

- การสร้างทีมงานและการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ
- การจัดหาวัสดุอุปกรณ์
- การพัฒนาและบำรุงรักษาซ่อมแซม สถานที่ครุภัณฑ์ วัสดุและอุปกรณ์

2. เรียนรู้กับชุมชนทาง

- ลานเรียนรู้เรียนรู้สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิโลก ผลกระทบ และแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ห้องละร้อนเรียนรู้เรื่องรอยเท้านิเวศ ต้นไม้ LCA
- ห้องชมทัศน์ ชมวิถีทัศน์และอ่านหนังสือ

3. กิจกรรมการเรียนรู้ในฐานะกิจกรรมต่าง ๆ

- ปาเป้ากำจัด CO₂ เรียนรู้เรื่องก๊าซเรือนกระจกที่ทำให้เกิดโลกร้อน
- แยกขยะลดโลกร้อนเรียนรู้เรื่องการแยกขยะแต่ละชนิดโดยเริ่มจากตัวเรา
- บันไดงูพลังงาน
- โรงเรียน ๕ R เรียนรู้เรื่อง R ต่าง ๆ
- วิถีธรรมชาติ วิถีพอเพียง เรียนรู้เรื่องการมัดย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ, การทำอาหาร,

เกษตรอินทรีย์เรียนรู้วิถีชีวิตแบบพอเพียง ฯลฯ

4. ชุมทางลดโลกร้อนเคลื่อนที่

- เผยแพร่ความรู้เรื่องโลกร้อน และจัดกิจกรรมนอกสถานที่ เช่น กิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ

5. การประชาสัมพันธ์

6. จัดทำเวปเพจประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้เรื่องโลกร้อน และประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ

ที่ <http://www.tungsong.com/gwlc/index.htm>

7. เอกสาร แผ่นพับ ป้ายผ้าประชาสัมพันธ์ เชิญชวนร่วมกิจกรรมและเผยแพร่ความรู้ต่างๆ

ผลการดำเนินงาน

● กิจกรรมลดโลกร้อนทุ่งสง เปิดศูนย์การเรียนรู้เมื่อ 29 ม.ค.53 สามารถดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้ในฐานะกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ ห้องละร้อน ลานเรียนรู้ หอชมทัศน์ โถงเรียนฐาน ศึกษาธรรมชาติ แยกขยะลดโลกร้อน ปาเป้ากำจัด CO₂ ไข่เจียวรักษ์โลก บันไดงูพลังงาน มัดย้อมผ้าจากธรรมชาติ บรรลุผลสำเร็จอย่างดียิ่งโดยมีผู้มาร่วมกิจกรรม (ต.ค.54-ก.ย.55) จำนวน 32 ครั้ง (3,335 คน)

ประมวลภาพกิจกรรม

ภาพกิจกรรมในฐานแยกขยะ และ 5 R เยี่ยมยาโลก



เมื่อได้เรียนรู้วิธีแยกขยะแล้ว ทุกคนช่วยกันคัดแยกขยะเพื่อไปติดในแผ่นป้ายถังขยะ
แต่ละถังให้ถูกต้องจากนั้นก็จะมีกิจกรรมสันทนาการกัน

เรียนรู้ในฐานกิจกรรมป่าแก้กำจัด CO₂



เมื่อเด็ก ๆ ได้เรียนรู้เรื่องที่มาของก๊าซเรือนกระจกแต่ละตัวซึ่งเป็นตัวการทำให้เกิดโลกร้อนและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรอบ ๆ ตัว และมีกิจกรรมสนทนาการโดยการปาลูกโป่งซึ่งจะมีชื่อก๊าซเรือนกระจกแต่ละตัวอยู่ด้านหลัง ใครปาลูกโป่งตรงกับคำตอบแตกก็จะได้รับของรางวัลไป แต่ถ้าใครปาลูกโป่งไปถูกคำตอบอื่น ที่เป็นคำตอบที่ต้องแสดงในสิ่งที่ตนปาถูก ก็จะต้องแสดงให้เพื่อน ๆ ดู

กิจกรรมฐานขนถ่ายพลังงาน



เมื่อได้เรียนรู้เรื่องการใช้พลังงานแล้วก็จะให้เด็ก ๆ ขนถ่ายพลังงานกันด้วยการไม่ให้ลูกปิงปองซึ่งเป็นตัวแทนของพลังงานที่เราใช้กันอยู่ ไปใส่ในตะกร้าโดยไม่ให้ลูกปิงปองหล่นระหว่างขนถ่ายทีมไหนนำลูกปิงปองมาใส่ตะกร้าได้มากที่สุดเป็นฝ่ายชนะ เพราะระมัดระวังในการใช้พลังงาน ทำให้พลังงาน(ลูกปิงปอง) เหลือเยอะ

ฐานเรียนรู้ชุมชนทางลดโลกร้อน



ฐานเรียนรู้ชุมชนทางฯ ก็จะมีห้องลานเรียนรู้, ห้องละร้อน, ห้องชมทัศน์ ให้ความรู้เรื่องของการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของโลก รอยเท้านิเวศ ต้นไม้ LCA และชมวิถีทัศน์โลกร้อน

กิจกรรมฐานมหัศจรรย์ต้นไม้



นักเรียนได้รู้จักต้นไม้หลากหลายชนิด โดยการให้นำภาพต้นไม้แต่ละชนิดจับคู่กับแผ่นป้ายชื่อของต้นไม้ชนิดนั้นและนำนักเรียนชมนกชมไม้ภายในสวนพฤกษาสรินธร

กิจกรรมฐานบันไดงูพลังงาน



ฐานกิจกรรมวิถีพอเพียง วิถีธรรมชาติ



ฐานกิจกรรมวิถีพอเพียงวิถีธรรมชาติ เป็นการทำผ้าเช็ดหน้ามัดย้อมที่ได้จากใบมังคุดซึ่งจะนำใบมังคุดที่ล้างสะอาดแล้วมาหั่นและต้มจนเดือด แล้วกรองให้เหลือแต่น้ำ ใส่เกลือลงไป แล้วนำผ้าด้ายดิบที่ซักแล้ว ไปต้มในน้ำใบมังคุดประมาณ 30 นาที แล้วนำไปแช่ในน้ำต่างที่ได้จากน้ำปูนใส น้ำขี้เถ้า และน้ำสารส้ม ซึ่งจะให้ความเข้มของสีผ้าต่างกันไป