

กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน ณ ห้องสมุดโรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎร์บำรุง) จังหวัดสระแก้ว

นางสาวภาวิณี กาพบุตร บรรณารักษ์ปฏิบัติการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ตระหนักถึงประโยชน์ของการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน รวมถึงการส่งเสริมการพัฒนาและการต่อยอดความรู้ให้เกิดเป็นนวัตกรรม โดยใช้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเป็นฐานในการคิด ทั้งนี้ห้องสมุดเป็นแหล่งสารสนเทศที่มีความใกล้ชิดกับประชาชนในชุมชน และมีบทบาทในการจัดหาและบริการสารสนเทศที่คนในชุมชนสามารถเข้าถึงสารสนเทศได้มากที่สุด เพราะมีความรู้ความเข้าใจปัจจัยเกี่ยวกับคนในชุมชน ความต้องการและปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน ซึ่งเอื้อต่อการบูรณาการเครือข่ายความร่วมมือในการส่งเสริมการเรียนรู้และการเข้าถึงสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน ดังนั้นกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้จัด “กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน” ภายใต้การดำเนินงานโครงการห้องสมุดสีเขียว เพื่อส่งเสริมการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนในท้องถิ่นได้ตระหนักและเห็นความสำคัญของการอ่านหนังสือ ตอบสนองตามยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้เข้าสู่สังคมฐานความรู้ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2561 - 2564) เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีและมีสิ่งแวดล้อมที่ดีในชุมชน

กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมฯ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2562 ณ ห้องสมุดโรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎร์บำรุง) จังหวัดสระแก้ว ดำเนินงานโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีนางอุมพร สุขม่วง อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานเปิดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน" กล่าวต้อนรับ โดยนายสมโชค เคลือบคล้าย นายกองบังคับการบริหารส่วนตำบลโคกปีฆ้อง และกล่าวรายงานการจัดกิจกรรมโดยดร.ลดา พันธุ์สุขุมธนา ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กลุ่มเป้าหมายคือนักเรียน ครู อาจารย์ ในตำบลโคกปีฆ้อง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว จำนวนประมาณ 512 คน โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รวบรวมหนังสือพร้อมอุปกรณ์เพื่อการศึกษากว่า 3,000 รายการ จากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งผู้มีจิตศรัทธา อาทิ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) บริษัท บิ๊กเน็ต จำกัด สำนักพิมพ์ห้องเรียน อดีตผู้อำนวยการสำนักหอสมุดฯ นางสาวเบญจภักดิ์ จาตุรนต์รัศมี มอบให้แก่โรงเรียนเครือข่ายปีฆ้องฉลองราชย์ จำนวน 9 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านด่าน(ราษฎร์บำรุง) โรงเรียนบ้านคลองน้ำใส โรงเรียนวัดใหม่โพธิ์ทอง โรงเรียนบ้านลุงพลู

โรงเรียนบ้านวังจั่น โรงเรียนบ้านหนองขี้เหิน โรงเรียนนาสงเคราะห์ โรงเรียนสามัคคีประชาสรรค์ โรงเรียนบ้านบะขมื่น (วิชระอนุสรณ์)

การปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎร์บำรุง) โดยจัดพื้นที่ภายในห้องสมุดให้อ่านยต่อการใช้บริการ นำหนังสือที่ได้รับบริจาคและหนังสือที่ห้องสมุดมีอยู่มาแยกหมวดหมู่และจัดชั้นชั้นเพื่อให้บริการ คัดเลือกหนังสือและเอกสารด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเพื่อจัดมุมห้องสมุดวิทยาศาสตร์ (Science Library Corner) จัดโต๊ะญี่ปุ่น เบาะรองนั่ง และอุปกรณ์การศึกษาเพื่อรองรับการใช้งานของนักเรียนผู้ใช้บริการ

กิจกรรมฐานการเรียนรู้ Kids Lab ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมตามล่าหาผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณภาพ (Quality hunting) เพื่อส่งเสริมทักษะการใช้ประสาทสัมผัส ส่งเสริมทักษะทางการสื่อสาร ส่งเสริมสมาธิและความตั้งใจ และให้มีความรู้ ความเข้าใจด้านคุณภาพวัสดุสัมผัสอาหารประเภทเครื่องครัว โดยให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและไม่ได้มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์สัมผัสอาหารต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานก่อนการใช้งาน

กิจกรรมด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมส่งเสริมความเข้าใจเรื่องขยะ และการคัดแยกขยะภายในโรงเรียน โดยให้ความรู้เกี่ยวกับความหมาย แหล่งกำเนิด ประเภท วิธีการจัดการและการเพิ่มมูลค่าขยะด้วยวิธี 3 Rs คือ Reduce=ใช้น้อย Reuse=ใช้ซ้ำ Recycle=แปรรูปใช้ใหม่ ร่วมเล่นเกมคัดแยกขยะ และBingoขยะहरรษา

กิจกรรมเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนและชุมชน ผ่าน Application SCIENCE eBook แนะนำบริการ การสมัครสมาชิกและวิธีเข้าถึงสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสำนักหอสมุดฯ

กิจกรรมฐานการเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน “น้ำยาล้างจานจากน้ำหมักชีวภาพ” สาธิตวิธีการทำน้ำยาล้างจานจากน้ำหมักชีวภาพโดยใช้วัสดุเหลือทิ้ง เช่น เปลือกมะกรูด เปลือกมะนาว เปลือกสับปะรด

ประโยชน์ที่ได้รับ ห้องสมุดมีแหล่งสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมไว้ให้บริการ เป็นแหล่งศึกษาค้นคว้า เกิดการเรียนรู้และใช้ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นฐานในการคิดและตัดสินใจ ได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้แอปพลิเคชันอ่านหนังสือ Science eBook สามารถอ่านหนังสือได้ทุกที่ทุกเวลา ได้รับความรู้เรื่องการทิ้งขยะ การแยกขยะ การใช้ภาชนะในครัวที่ได้มาตรฐาน และการทำน้ำยาล้างจานจากน้ำหมักชีวภาพ ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม สามารถนำวิธีการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในชุมชนที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินชีวิตประจำวัน



ได้รับเกียรติจาก นางอุมาพร สุขม่วง อวต. เป็นประธานในพิธีเปิด



พื้นที่ห้องสมุดก่อนการปรับปรุง



การจัดระบบห้องสมุดโรงเรียน และจัดมุมห้องสมุดวิทยาศาสตร์ (Science Library Corner)



กิจกรรมเรื่องขยะและการคัดแยกขยะภายในโรงเรียน



กิจกรรมตามล่าหาผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณภาพ



กิจกรรม Application SCIENCE eBook



กิจกรรม “น้ำยาล้างจานจากน้ำหมักชีวภาพ”