

Booth: ขยะและการจัดการ

นำเสนอเกี่ยวกับขยะ และการจัดการขยะที่ไม่เหมาะสมจนทำให้เกิดปัญหาขยะซึ่งก่อขยะจนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งบนบกและในน้ำ และปัญหาขยะนั้นกำลังย้อนกลับมาทำร้ายมนุษย์ซึ่งเป็นผู้สร้างขยะอีกครั้ง เพื่อให้ผู้เข้าชมนิทรรศการเปลี่ยนแปลงมุมมองและพฤติกรรมที่มีต่อขยะ เห็นความสำคัญของการจัดการขยะ และเกิดการเรียนรู้และแรงบันดาลใจในการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถนำมาช่วยในการจัดการขยะและสร้างมูลค่าให้กับขยะได้

Communication Goal: ๑. เพื่อให้ผู้เข้าชมนิทรรศการเห็นความสำคัญของการจัดการขยะ

๒. เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม มุมมองที่เกี่ยวกับขยะ


Key Message: การจัดการขยะที่ดีโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะช่วยแก้ปัญหา และสร้างมูลค่าให้กับขยะได้

Content:

๑. นิยามของขยะ แหล่งกำเนิดของขยะ ข้อมูลเชิงสถิติเกี่ยวกับขยะ

๒. การจัดการขยะของประเทศไทย ปัญหาขยะและผลกระทบจากปัญหาขยะทั้งบนบกและในทะเล

๓. แนวทางการจัดการขยะ และการจัดการขยะโดยใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หัวข้อที่	หัวข้อหลัก	หัวข้อย่อย (ถ้ามี)	เนื้อหาสาระ(โดยสังเขป)	วิธีการนำเสนอ/สื่อ
๑	ขยะมาจากไหน	๑.๑ ขยะคืออะไร	สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความหมายของคำว่า “ขยะ”	<ul style="list-style-type: none"> ● Infographic ● VDO การ์ตูนแนะนำขยะสั้นๆ ๓-๕ นาที
		๑.๒ แหล่งกำเนิดขยะ	รู้จักแหล่งกำเนิดขยะ เกิดความตระหนักว่าพฤติกรรมในชีวิตประจำวันของมนุษย์ทำให้เกิดขยะมากมาย	<ul style="list-style-type: none"> ● Infographic ● Model อะคริลิก แสดงการเกิดขยะในชุมชนเมือง อุตสาหกรรม 

หัวข้อที่	หัวข้อหลัก	หัวข้อย่อย (ถ้ามี)	เนื้อหาสาระ(โดยสังเขป)	วิธีการนำเสนอ/สื่อ
				<ul style="list-style-type: none"> VDO เสนอบทสัมภาษณ์การทิ้งขยะของแต่ละคนในชีวิตประจำวัน เพื่อให้เกิดการตระหนักว่าขยะนั้นเกิดจากตัวเราเอง
		๑.๓ ประเภทขยะ	<p>รู้จักประเภทของขยะและแยกขยะให้ถูกประเภท</p> <ul style="list-style-type: none"> ถึงขยะแบ่งได้ ๔ ประเภท (ถึงขยะ ๔ สี ที่เราสามารถพบได้ทั่วไป) ได้แก่ ขยะทั่วไป สีน้ำเงิน, ขยะย่อยสลายได้ สีเขียว, ขยะรีไซเคิล สีเหลืองและ ขยะอันตราย สีแดง 	<ul style="list-style-type: none"> Infographic Hand on กิจกรรมแยกขยะ QR code กิจกรรมแยกขยะ
		๑.๔ ปริมาณและสถิติ	เข้าใจในสถานการณ์ขยะด้วยข้อมูลและสถิติต่างๆ เกี่ยวกับขยะ สถิติขยะระดับโลก ระดับประเทศ ระดับจังหวัด และระดับบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> Infographic จำลองปริมาณขยะเสมือนจริงแยกแต่ละประเภทระดับบุคคล จากชีวิตประจำวัน ที่เปิดสำรวจดูได้ และมีตราชี้แสดงน้ำหนักขยะ
๒	ขยะไปไหน	๒.๑ ขยะบนบก	วิธีการกำจัดขยะของคนไทย และปัญหาขยะบนบกที่ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต รวมถึงอันตรายและโรคที่เกิดจากปัญหาขยะ	Infographic ในรูปแบบการพาตัวข่าวหนังสือพิมพ์ กล่าวถึงปัญหามลพิษขยะ กิจกรรมเรียนรู้เกี่ยวกับปัญหาสุขภาพที่เกิดจากขยะ (อาจจะเป็นวงล้อเสี่ยงโรค หรือกิจกรรมแผ่นป้ายทายโรค)
		๒.๒ ขยะชายหาดและทะเล	<p>ปัญหาขยะในชายหาดและทะเล</p> <ul style="list-style-type: none"> สถิติ ปัญหาแพขยะ ผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> Infographic ตัวอย่างสัตว์ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาขยะชายหาดและทะเล กิจกรรมอะไรอยู่บนชายหาด กิจกรรมสำรวจความคิดเห็นคุณชอบเที่ยวทะเลแบบไหน

หัวข้อที่	หัวข้อหลัก	หัวข้อย่อย (ถ้ามี)	เนื้อหาสาระ(โดยสังเขป)	วิธีการนำเสนอ/สื่อ
			ไมโครพลาสติก (Microplastic) <ul style="list-style-type: none"> ไมโครพลาสติกคืออะไร ประเภทของไมโครพลาสติก ไมโครพลาสติกมาจากไหน และส่งผลกระทบต่อชีวิตอย่างไรต่อชีวิต 	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมส่องกล้องศึกษาไมโครพลาสติกจากแหล่งต่างๆ ตัวอย่างขยะและพร้อมแบบจำลองขยะในทะเล กิจกรรมถ่ายภาพ (เหมือน Art in Paradise ๒-๓ จุด) วิดีโอ เกี่ยวกับปัญหาขยะที่มีผลต่อสัตว์ Animation เกี่ยวกับขยะในทะเล
๓	ลดขยะได้อย่างไร	๓.๑ แนวคิดต่างๆในการลดขยะ	<ul style="list-style-type: none"> แนวคิด 3R ในการลดขยะ และ Zero waste management รวมทั้งตัวอย่างการลดขยะ และการประยุกต์แนวคิดเหล่านี้มาใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> Infographic กิจกรรม DIY จากขยะ VDO แสดงตัวอย่างขยะหลากหลายประเภทพร้อมราคาขยะ เช่น พลาสติกPS PET HDPE ขวดแก้ว ใส/สีชา กระดาษขาว/หนังสือพิมพ์ ตกแต่งด้วยเฟอร์นิเจอร์ที่ได้จากการรีไซเคิล กิจกรรมสอนแยกขยะ เพื่อเพิ่มมูลค่า กิจกรรมเรียนรู้มูลค่าขยะ
		๓.๒ Reform waste	<p>มารู้จักเทคโนโลยีสีเขียวแบบใหม่ที่จะเปลี่ยนขยะให้เป็นแหล่งทรัพยากร</p> <ul style="list-style-type: none"> Reform คืออะไร ใครเป็นผู้พัฒนา และแรงบันดาลใจ อะไรที่นำมา Reform ได้บ้าง 	<ul style="list-style-type: none"> Infographic VDO Animation เล่าประวัติของ Dr. Veena และแรงบันดาลใจ Model ขยะที่นำมา Reform และผลิตภัณฑ์ที่ได้ กิจกรรมเกมส์ตามหา e-waste ในกองขยะ