



สรุปการ **Try Out**  
สื่อการเรียนรู้

ด้านการจัดการขยะเหลือศูนย์  
**Zero Waste**

การพัฒนาสื่อสิ่งแวดลอมโดยกระบวนการสิ่งแวดลอมศึกษา  
ทดลองใช้เมื่อ 3-5 กรกฎาคม 2561 ณ อุทยานสิ่งแวดลอมนานาชาติสิรินธร



แอนิเมชั่น: “จัดการขยะเริ่มที่เรา”

พี่กิ่ง น้องก้านร่วมสร้างความรู้ความเข้าใจ  
เกี่ยวกับการจัดการขยะที่เริ่มได้จากตัวเรา



นิทรรศการ: “จัดการขยะ”

เน้นการสร้าง**ความรู้** **ความเข้าใจ** **ทัศนคติ**  
และ**จิตสำนึก**ในการจัดการขยะ เพื่อให้เกิด  
**การมีส่วนร่วม**ในการรักษาและพัฒนา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

# ผู้ทดลองใช้สื่อ



กลุ่มเป้าหมาย

ผู้เข้าใช้บริการ อนุส.

บุคลากร อนุส. และผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อและสิ่งแวดล้อมศึกษา

จำนวนผู้ร่วมประเมิน

**64 คน**

ประเมินสื่อ  
นิทรรศการ และแอนิเมชัน

**14 คน**

ประเมินผลการใช้สื่อ  
นิทรรศการ

**21 คน**

ประเมินผลการใช้สื่อ  
แอนิเมชัน



# สรุปประเมินสื่อนิทรรศการ

(ผู้เข้าใช้บริการ อนุส. ระหว่างวันที่ 3-5 กรกฎาคม 2561)

## ด้านเนื้อหา

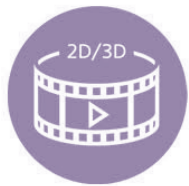
- 1 เนื้อหาเหมาะสม  
และครบถ้วน
- 2 สื่อสารได้ตรงประเด็น
- 3 ภาษาเข้าใจง่าย

## ด้านกราฟฟิกและออกแบบ

- 1 นำเสนอเป็นระบบและขั้นตอน
- 2 รูปแบบน่าสนใจ
- 3 ความคิดสร้างสรรค์
- 4 ตัวอักษรมีขนาดและสีเหมาะสม
- 5 ภาพเหมาะสม ตรงประเด็น
- 6 ภาพมีขนาดและสีเหมาะสม
- 7 จำนวนภาพเหมาะสมกับเนื้อหา
- 8 วัสดุการผลิตเหมาะสม

## ด้านประโยชน์ที่ได้รับ

- 1 ความรู้ความเข้าใจ  
เกี่ยวกับการจัดการขยะ
- 2 ความรู้สามารถนำไปปรับใช้ได้



# สรุปประเมินสื่อแอนิเมชัน

(ผู้เข้าใช้บริการ อนุส. ระหว่างวันที่ 3-5 กรกฎาคม 2561)

## ด้านเนื้อหา

- 1 เนื้อหาเหมาะสมและครบถ้วน
- 2 สื่อสารได้ตรงประเด็น
- 3 ภาษาเข้าใจง่าย
- 4 เวลาในการนำเสนอเหมาะสม

## ด้านมัลติมีเดีย

- 1 นำเสนอเป็นระบบและขั้นตอน
- 2 ตัวอักษรมีขนาดและสีเหมาะสม
- 3 ภาพเหมาะสม ตรงประเด็น
- 4 ภาพมีขนาดและสีเหมาะสม
- 5 จำนวนภาพเหมาะสมกับเนื้อหา
- 6 ระดับความดังของเสียงเหมาะสม
- 7 เสียงพูดอธิบายได้ถูกตามหลักภาษา

## ด้านประโยชน์ที่

### ได้รับ

- 1 ความรู้ความเข้าใจ  
เกี่ยวกับการจัดการขยะ
- 2 ความรู้สามารถนำไป  
ปรับใช้ได้



# สรุปประเมินผลการใช้สื่อนิทรรศการ

(บุคลากร อนุส./ผู้เชี่ยวชาญ ระหว่างวันที่ 3-5 กรกฎาคม 2561)

## ด้านเนื้อหา

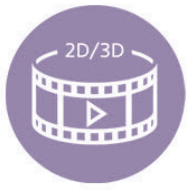
- 1 เนื้อหาเหมาะสม และครบถ้วน
- 2 สื่อสารได้ตรงประเด็น
- 3 ภาษาเข้าใจง่าย
- 4 สอดคล้องกับวัตถุประสงค์
- 5 สารเนื้อหาถูกต้อง
- 6 มีความยากง่ายเหมาะสมกับผู้ใช้

## ด้านกราฟฟิกและออกแบบ

- 1 นำเสนอเป็นระบบและขั้นตอน
- 2 รูปแบบน่าสนใจ
- 3 ความคิดสร้างสรรค์
- 4 ตัวอักษร มีขนาดและสีเหมาะสม
- 5 ภาพเหมาะสม ตรงประเด็น
- 6 ภาพมีขนาดและสีเหมาะสม
- 7 จำนวนภาพเหมาะสมกับเนื้อหา
- 8 วัสดุการผลิตเหมาะสม

## ด้านประโยชน์ที่ได้รับ

- 1 ความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการขยะ
- 2 ความรู้สามารถนำไปปรับใช้ได้



# สรุปประเมินผลการใช้สื่อแอนิเมชัน

(บุคลากร อนส./ผู้เชี่ยวชาญ ระหว่างวันที่ 3-5 กรกฎาคม 2561)

## ด้านเนื้อหา

- 1 เนื้อหาเหมาะสมและครบถ้วน
- 2 สื่อสารได้ตรงประเด็น
- 3 ภาษาเข้าใจง่าย
- 4 เวลาในการนำเสนอเหมาะสม
- 5 สอดคล้องกับวัตถุประสงค์
- 6 สารเนื้อหาถูกต้อง
- 7 มีความยากง่ายเหมาะสมกับผู้ใช้

## ด้านมัลติมีเดีย

- 1 นำเสนอเป็นระบบและขั้นตอน
- 2 ตัวอักษรมีขนาดและสีเหมาะสม
- 3 ภาพเหมาะสม ตรงประเด็น
- 4 ภาพมีขนาดและสีเหมาะสม
- 5 จำนวนภาพเหมาะสมกับเนื้อหา
- 6 ระดับความดังของเสียงเหมาะสม
- 7 ระดับความดังของเสียงดนตรีเหมาะสม
- 8 เสียงพูดอธิบายได้ถูกตามหลักภาษา

## ด้านประโยชน์ที่

### ได้รับ

- 1 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะ
- 2 ความรู้สามารถนำไปปรับใช้ได้



# จุดเด่น จุดด้อยสื่อนิทรรศการ



ใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม  
มีคำถามได้มีส่วนร่วมในนิทรรศการ  
สีสัน และการออกแบบสวยงาม น่าสนใจ

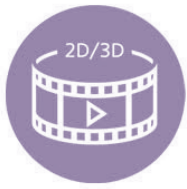


เก็บรักษายาก ไม่แข็งแรง  
Pop up และรูปภาพเล็กไป  
จัดแสดงของจริงน้อย  
เรื่องทั่วไปเหมาะกับเด็ก

## ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

- ➔ การเน้นประโยชน์สูงสุดเมื่อ  
คัดแยกขยะแล้ว
- ➔ การเพิ่มการอธิบายผลกระทบ  
ปัจจุบันและอนาคต
- ➔ การนำสิ่งของรีไซเคิลมาผลิต  
ชุดนิทรรศการ
- ➔ การเพิ่มเสียงบรรยายและภาพ





# จุดเด่น จุดด้อยสื่อแอนิเมชัน



กระชับ สื่อสารเข้าใจง่าย ตรงตาม  
ประเด็นและวัตถุประสงค์ ภาษาเข้าใจง่าย  
นำไปปรับพฤติกรรมได้จริง



เนื้อหายาวไป เสียงดนตรีเริ่มต้น  
ไม่น่าสนใจ ไม่ดึงดูดให้หันมาดู  
ฉากซ้ำกันทำให้น่าเบื่อ ช่วงพูดพร้อมกัน  
ฟังไม่ทัน และมีคำผิด

## ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

- ➔ การสรุปภาพรวมตอนจบ
- ➔ การเพิ่มข้อเสียถ้าไม่จัดการ  
ขยะจะเป็นอย่างไร
- ➔ ช่วงสุดท้ายควรเพิ่มคำที่  
กระตุ้นให้ช่วยกันจัดการขยะ
- ➔ การใช้ตัวการ์ตูนรูปคน  
แทนพี่กิ้งและน้องก้าน

# ขอบคุณค่ะ

