

 ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	รายงานการจัดการความรู้ ฝ่ายบริการสื่อการศึกษา เรื่อง การใช้งานลำโพง Bose 802 และ 402 รุ่นใหม่ วันที่ 11 มีนาคม 2568 เวลา 13.00-15.30 น. สถานที่ อาคารสุรพัฒน์ 2
--	--

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม/ผู้สังเกตการณ์

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายไชยศ พังเครือ	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเสียง บริษัทอัสวโสภณ
2.	นายอดิวิทย์ ชูหมื่น	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเสียง บริษัทอัสวโสภณ

2. หลักการและเหตุผล :

ตามที่ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษามีวัตถุประสงค์คุณภาพ (Quality Objective) ระดับฝ่าย มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคคล และมีการจัดการความรู้ในฝ่ายไม่น้อยกว่า 6 เรื่องต่อปีงบประมาณ เพื่อให้การดำเนินงานของฝ่ายบริการสื่อการศึกษา มีประสิทธิภาพในการให้บริการและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์คุณภาพขององค์กร ฝ่ายบริการสื่อฯ จึงได้จัดกิจกรรมให้ความรู้พนักงานในฝ่ายฯ เรื่อง การใช้งานลำโพง Bose 802 และ 402 รุ่นใหม่ โดยในกิจกรรมจะมีการนำเสนอคุณสมบัติใหม่ของลำโพงดังกล่าว การใช้งานในกิจกรรมของมหาวิทยาลัย

3. วัตถุประสงค์ :

เพื่อจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน และเพื่อมีองค์ความรู้ด้านงานโสตทัศนูปกรณ์กิจกรรมของมหาวิทยาลัย สามารถนำมาพัฒนาต่อยอดให้การดำเนินงานของฝ่ายบริการสื่อการศึกษามีประสิทธิภาพมากขึ้น

4. เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากพนักงานฝ่ายบริการสื่อการศึกษา จำนวน 13 ท่าน

5. วิธีการจัดการความรู้ :

จัดกิจกรรมบรรยายความรู้โดยผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเสียง คุณไชยศ พังเครือ จากบริษัท อัสวโสภณ จำกัด เป็นผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายระบบเสียงมืออาชีพมายาวนานกว่า 60 ปี ให้บริการออกแบบ ติดตั้ง และให้คำปรึกษาด้านระบบเสียงสำหรับทุกประเภท โดยได้นำเสนอคุณสมบัติของลำโพง Bose 802 และ 402 รุ่นใหม่ การทดสอบเสียงจริง จาก Bose 802V และ 402 เปรียบเทียบกับลำโพง Bose 802 เดิม ที่มหาวิทยาลัยมีใช้งานอยู่ ซึ่งลำโพงรุ่นใหม่ มีคุณสมบัติดังนี้

ลำโพงติดผนังแบบไม่มีกำลังขยายในตัว Bose Panaray 802 Series V มีขนาด 960 วัตต์ ในตู้ประกอบด้วยลำโพง Full-range ขนาด 4.5 นิ้ว จำนวน 8 ตัว ที่มอบคุณเสียงนุ่มนวล และประสิทธิภาพการขับเสียงที่เหนือชั้น อีกทั้งยังมีเทคโนโลยีอาร์เรย์เฉพาะของแบรนด์ ทำให้สามารถกระจายเสียงได้กว้างถึง

120°×100° ลดความจำเป็นในการติดตั้งลำโพงหลายตัว ตอบสนองความถี่ในช่วง 52 Hz – 15 kHz ให้เสียงแบบ Full-range โดยไม่จำเป็นต้องใช้ซับวูฟเฟอร์ ถูกออกแบบให้แข็งแรงแต่น้ำหนักเบา พร้อมมาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่นระดับ IP55 ทำให้เหมาะสำหรับการติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร นอกจากนี้ยังมาพร้อมระบบติดตั้งที่ยืดหยุ่น สามารถใช้งานร่วมกับขาอี้ด 802 U-Bracket และแอดแapterติดตั้ง WBP-8 ได้อย่างปลอดภัยในทุกรูปแบบการติดตั้ง มีการตอบสนองความถี่ที่มีความนุ่มนวล, การกระจายเสียงกว้าง พร้อมประสิทธิภาพ และความสามารถในการรองรับกำลังขับที่โดดเด่น

ในส่วนของ Bose Panaray 402 เป็นลำโพง Full-range ขนาด 4.5 นิ้ว จำนวน 4 ตัว ทำให้สามารถกระจายเสียงได้กว้างถึง 120° × 60° ลดความจำเป็นในการติดตั้งลำโพงหลายตัว ตัวลำโพงมีการตอบสนองความถี่ต่ำที่ 73 Hz ช่วยลดการใช้งานซับวูฟเฟอร์ มันถูกออกแบบให้แข็งแรงแต่น้ำหนักเบา พร้อมมาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น ระดับ IP55 ทำให้เหมาะสำหรับการติดตั้งได้ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร นอกจากนี้ยังมาพร้อมระบบติดตั้งที่ยืดหยุ่น สามารถใช้งานร่วมกับขาอี้ดแบบปรับ ก้ม-เงย ได้อย่างปลอดภัยในทุกรูปแบบการติดตั้ง

6. ผลที่ได้จากการจัดการความรู้ :

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้เรื่อง “การใช้งานลำโพง Bose 802 และ 402 รุ่นใหม่” ซึ่งความรู้ดังกล่าว สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานให้บริการโสตทัศนูปกรณ์ สนับสนุนการจัดประชุมกิจกรรมของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

7. ผลการประเมินผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ลำดับ ที่	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม		ผู้ประเมินผล (วิทยากร)			หมายเหตุ
	ชื่อ - สกุล	ลายมือชื่อ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	วิธีประเมิน	
1	นายสรารัฐ เอี่ยมสุขมงคล		✓		☐ 1 ☒ 2 ☐ 3	
2	นายเอกรัฐ มุ่งยอดกลาง		✓		☐ 1 ☒ 2 ☐ 3	
3	นายชุมพร เขียวชะอุ่ม		✓		☐ 1 ☒ 2 ☐ 3	
4	นายเมธี เตียะพลกรัง		✓		☐ 1 ☒ 2 ☐ 3	
5	นายวสันต์ ศักดิ์ก้าง		✓		☐ 1 ☒ 2 ☐ 3	
6	นายอานัติ บำรุงเกาะ		✓		☐ 1 ☒ 2 ☐ 3	
7	นางสาวยุพาพรรณ ศรีจันทร์		✓		☐ 1 ☒ 2 ☐ 3	

8	นางติชิตา สุขหอม		✓		☐ 1 ☒ 2 ☐ 3	
9	นายสุเมธ มานินนต์		✓		☐ 1 ☒ 2 ☐ 3	

หมายเหตุ วิธีประเมิน มีดังนี้ 1 = ซักถาม 2 = สังเกตจากการปฏิบัติงาน 3 = ทดสอบปฏิบัติงาน

8. ภาพประกอบการจัดกิจกรรมการจัดการความรู้ :





ลงชื่อ



(นายณรงค์ สุปงกช)
ผู้ดำเนินการจัดการความรู้

ลงชื่อ



(นายณรงค์ สุปงกช)
หัวหน้าฝ่ายบริการสื่อการศึกษา