

## คำนำ

ในการปฏิบัติงานของกลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ นั้น จำเป็นต้องมีความรู้และทักษะที่ชำนาญงานในหลายๆด้านประกอบกัน เพื่อให้งานที่ได้รับมอบหมายนั้นสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานจึงจำเป็นต้องพัฒนาความรู้ความสามารถอย่างต่อเนื่อง

งานบริการโสตทัศนูปกรณ์เป็นอีกหนึ่งพันธกิจ ที่กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับมอบหมาย และการบริการเครื่องขยายเสียงก็เป็นอีกหนึ่งสิ่งที่ต้องใช้ในงานสำคัญต่างๆที่ทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครจัดขึ้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องศึกษา เรียนรู้ และปฏิบัติให้เกิดความชำนาญ เพื่อจะได้นำความรู้ความชำนาญที่เกิดขึ้นนั้นมาใช้ปฏิบัติงานจริง จึงได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับ การติดตั้งชุดไมโครโฟน Bosch CCS900 TH ที่ใช้ในงานจริงๆให้กับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ

ดังนั้น เพื่อให้การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การติดตั้งชุดไมโครโฟน Bosch CCS900 TH เป็นไปอย่างถูกต้องเรียบร้อย และเกิดประโยชน์กับบุคคลที่สนใจมากที่สุด จึงได้มีการจัดทำขั้นตอนและกระบวนการติดตั้งชุดไมโครโฟน Bosch CCS900 TH ที่สามารถรวบรวมได้มาจัดให้เป็นรูปเล่มและยังสามารถนำองค์ความรู้นี้ไปเผยแพร่เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ง่ายต่อการศึกษาต่อไป

กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา  
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
กรกฎาคม ๒๕๕๘