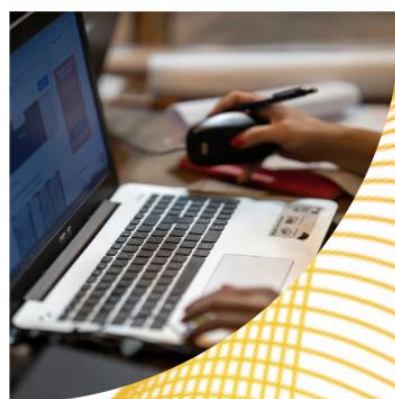




มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
HATYAI UNIVERSITY

“ รายงานสืบเนื่องจากการประชุม ” การประชุมหาดใหญ่วิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 16



The 16th Hatyai National & International Conference Proceeding

“ 16 พฤษภาคม 2568 ”



มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
HATYAI UNIVERSITY

รายงานสืบเนื่องจากการประชุมหาดใหญ่วิชาการระดับชาตินานาชาติ ครั้งที่ 16
The 16th Hatyai National and International Conference Proceeding

วันศุกร์ที่ 16 พฤษภาคม 2568
รูปแบบการประชุม: Online และ Onsite Conference

จัดโดย
มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

@ข้อความและบทความในเอกสารการประชุมหาดใหญ่วิชาการระดับชาตินานาชาติ ครั้งที่ 16
เป็นแนวคิดของผู้เขียนมิใช่เป็นความคิดเห็นของคณะผู้จัดทำ และมิใช่ความรับผิดชอบ
ของมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ @ไม่สงวนสิทธิ์การคัดลอก แต่ให้อ้างอิงแสดงที่มา



มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
HATYAI UNIVERSITY

คำนำ

มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ ร่วมกับ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.อว.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (สสอท.) จัดการประชุมมหาดใหญ่วิชาการระดับชาตินานาชาติ ครั้งที่ 16 ในวันศุกร์ที่ 16 พฤษภาคม 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีทางวิชาการให้กับ คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ ตลอดจนนักศึกษา ได้มีโอกาสเผยแพร่ผลงานวิจัย การถ่ายทอด และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ตลอดจนการสร้างประสบการณ์ด้านการวิจัยสร้างแรงกระตุ้นให้เกิดแนวคิดในการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการวิจัย และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอก

การประชุมมหาดใหญ่วิชาการระดับชาตินานาชาติ ครั้งที่ 16 ดำเนินการจัดในรูปแบบ Hybrid โดยมีการนำเสนอผลงาน 2 รูปแบบ คือ Onsite และ Online เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้เข้าร่วมประชุม โดยการประชุมครั้งนี้มีบทความวิจัยจากคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชน เข้าร่วมนำเสนอ จำนวนทั้งสิ้น 139 บทความ ประกอบด้วยบทความที่นำเสนอในรูปแบบ Onsite จำนวน 61 บทความ และรูปแบบ Online จำนวน 78 บทความ ซึ่งบทความวิจัยทุกเรื่องได้ผ่านการคัดเลือก ประเมินคุณภาพทางวิชาการ และแก้ไขตามคำแนะนำจากผู้ทรงคุณวุฒิไม่น้อยกว่า 3 คน จากหลากหลายสถาบัน ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขา

คณะผู้จัดการประชุมมหาดใหญ่วิชาการระดับชาตินานาชาติ ครั้งที่ 16 ขอขอบคุณ คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษา ที่ส่งบทความวิจัยเข้าร่วมนำเสนอ ตลอดจนแขกผู้มีเกียรติที่เข้าร่วมประชุม และขอขอบคุณ วิทยากรบรรยายพิเศษ ผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะกรรมการดำเนินโครงการทุกท่าน ที่ช่วยให้การประชุมมหาดใหญ่วิชาการฯ ครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ของโครงการด้วยดี หากมีข้อผิดพลาดประการใดต้องขออภัยมา ณ โอกาสนี้