



## สารจาการองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ และรักษาการคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ดร.ธินิดา บัณชรวรรณ



มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติ พัฒนาการศึกษา และพัฒนาการวิจัย อันเปี่ยมล้นด้วยทักษะวิชาการและเทคโนโลยีสมัยใหม่อันเป็นรากฐานสำคัญของการนำไปสู่ความก้าวหน้าและความสำเร็จในการพัฒนาประเทศชาติ ให้มีความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน

การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 ในครั้งนี้ เป็นการเปิดโอกาสให้คณาจารย์ บุคลากรและผู้สนใจทั่วไป เข้าร่วมส่งบทความทางวิชาการ เพื่อนำเสนอผลงานการวิจัย ตลอดจนเป็นการสร้างเครือข่ายการวิจัยให้เกิดการพัฒนาและต่อยอดงานวิจัยได้ในอนาคต

ดิฉันขอแสดงความยินดีกับความสำเร็จของนักวิจัยทุกท่าน ที่ได้มุ่งมั่นทุ่มเทและเสียสละเวลาในการศึกษาค้นคว้าทดลองจนเกิดเป็นผลงานการวิจัย ที่มีประโยชน์ต่อส่วนรวมและประเทศชาติ อันสะท้อนให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางด้านวิชาการ

ท้ายสุดนี้ ดิฉันขอขอบคุณคณาจารย์ ผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและภายนอกทุกท่านที่ได้ให้การสนับสนุนการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 ในครั้งนี้ ดิฉันขอขอบคุณผู้นำเสนอผลงานการวิจัยทุกท่าน ที่ได้ให้ความสนใจและจัดทำบทความที่มีคุณภาพ และขอขอบคุณหน่วยงานผู้ให้การสนับสนุนทุกส่วนงานที่ได้ให้การสนับสนุน อันทำให้การจัดประชุมในครั้งนี้ประสบผลสำเร็จ ดิฉันหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 ในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์แก่ตัวท่านและผู้สนใจในองค์ความรู้เหล่านี้ เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้และประยุกต์ใช้ในการพัฒนาสังคมและประเทศชาติ ให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนสืบต่อไป



Message from Vice-President for Academic Affairs,  
Acting Dean of Faculty of Engineering  
Dr.Theenida Buntornwon

Northeastern University plays an important role in the development of nation, education and research which is full of academic skills and modern technology. It is also the important foundation of leading to progress and success in the nation development for stability, prosperity and sustainability.

The 9<sup>th</sup> national and the 7<sup>th</sup> international conference under the concept of “Research Development and Innovation for the Next Normal Society: Transition from the New Normal” provides an opportunity for teachers, personnel in an academic field and those who are interested to participate and submit academic articles for presentation. In addition, this is building of a research network for development and further studies.

I would like to congratulate all researchers on the achievements who have dedicated time in studying and experimenting until they become research studies that are beneficial to the public and nation and reflect academic progress.

In addition, I would like to thank a team of lecturers and all internal and external experts who have supported the 9<sup>th</sup> national and the 7<sup>th</sup> international conferences under the concept of “Research Development and Innovation for the Next Normal Society: Transition from the New Normal”. Moreover, I would like to thank all the presenters who have paid attention and produced quality articles, including all sponsoring agencies for support which made the conference successful. Eventually, I sincerely hope that the 9<sup>th</sup> national and the 7<sup>th</sup> international conferences under the concept of “Research Development and Innovation for the Next Normal Society: Transition from the New Normal” would be helpful to you all and can be applied in the development of society and the nation for stability, prosperity and sustainability.