

## มจร. เปิดตัว “การพัฒนาระบบกรองอากาศในระบบอุตสาหกรรมหล่อโลหะ”

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ บริษัท ดี เอส ที แอล จำกัด แถลงข่าวเปิดตัว “การพัฒนาระบบกรองอากาศในระบบอุตสาหกรรมหล่อโลหะ”

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบริษัท เว็ทโก้ อินเทอร์เน็ตซันแนล จำกัด แถลงข่าวเปิดตัว “การพัฒนาระบบกรองอากาศในระบบอุตสาหกรรมหล่อโลหะ” ปัจจุบันระบบการกรองอากาศที่ใช้อยู่ในโรงงานที่มีคุณภาพดีจำนวนหนึ่งถูกนำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาแพง หรือบางครั้งมีคุณภาพต่ำ และอาจมีปัญหาในการเรียกใช้บริการหลังการขายหรือซ่อมที่เรียกใช้ไม่ได้ไม่ทันความต้องการ ในอนาคตความต้องการอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบกรองอากาศจะมีมากขึ้นไม่ว่าเครื่องจักรเก่าและเครื่องจักรใหม่ เพื่อใช้ในการควบคุมทั้งทางกฎหมายและคุณภาพชีวิตของพนักงาน โดยมีผศ. นิธิ บุรณจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวท.) มจธ. เป็นประธาน ณ ลานอเนกประสงค์ ชั้น 1 อาคารจอดรถ 14 ชั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

**ผศ. นิธิ บุรณจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวท.) มจธ.** เปิดเผยว่า การผลิตทางอุตสาหกรรมมีความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว ได้มีการนำเอาเครื่องจักรกลอัตโนมัติต่างๆเข้ามาใช้ในกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพ ประหยัดเวลาและแรงงาน เพื่อสามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าที่มีมากขึ้น อย่างไรก็ตามสิ่งที่ตามมาจากการผลิตเหล่านั้นส่วนใหญ่คือปัญหาทางด้านมลภาวะและสิ่งแวดล้อม ปัญหาเหล่านี้จะทวีความรุนแรงมากขึ้นส่งผลกระทบต่อการทำงานของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต เพื่อเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดี ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานและประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบของโรงงาน ลดปัญหาการร้องเรียนจากชาวบ้านที่อาศัยอยู่ข้างเคียง ตลอดจนไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งมีชีวิตและสภาวะแวดล้อมต่างๆ จึงมีการกำหนดข้อกำหนดหรือมาตรฐานการควบคุมที่เกี่ยวข้องกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมมาควบคุมโรงงานหรืออุตสาหกรรมต่างๆ

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เห็นว่าการผลิตเครื่องจักรและระบบกรองอากาศดังกล่าวขึ้นในประเทศ มีความสำคัญต่อการเรียนรู้ การทำงานวิจัย เกิดความคุ้มค่า เศรษฐศาสตร์และมีความเป็นไปได้ที่จะผลิตขึ้นได้ในประเทศ จึงได้ร่วมมือกับบริษัท ดี เอส ที แอล จำกัด ดำเนินโครงการออกแบบพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างระบบกรองอากาศในระบบอุตสาหกรรมหล่อโลหะด้วยวิศวกรรมสร้างสรรค์คุณค่า ซึ่งเป็นเครื่องจักรที่จำเป็น และสำคัญต่ออุตสาหกรรมหลายสาขาที่ต้องมีสร้างหรือปรับปรุงสิ่งแวดล้อมทางอากาศทั้งฝุ่น เสียง และการใช้พลังงานให้ดีขึ้น