



สภา NSTDA

Pharma NETWORK

Career for the Future Academy  
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

# NSTDA Pharma Talk

**ฟรีสัมมนา**  
โดยผ่านระบบโปรแกรม Zoom Meeting

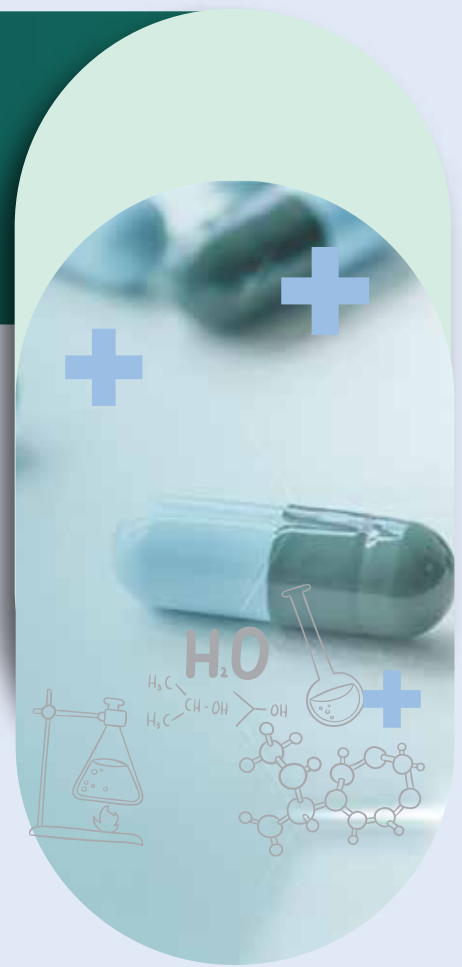
## The Magic Bullets for Successful Biological and Natural Molecule Delivery

วันพฤหัสบดีที่ 10 ตุลาคม 2567 เวลา 10.00 – 11.30 น.

**NSTDA Pharma Talk** เป็นงานสัมมนาออนไลน์ประกอบด้วย หัวข้อในการพัฒนาผลิตภัณฑ์แต่ละกลุ่มทางด้านยา ไม่ว่าจะเป็นยา เคมี สารออกฤทธิ์ทางเภสัชกรรม (API) สมุนไพร วัคซีน การวิเคราะห์ทดสอบ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นต้น

### เนื้อหาโดยสังเขป

ปัจจุบันมีการใช้เภสัชภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ทางชีวภาพ และสารจากธรรมชาติมากขึ้น ทั้งในด้านยาเวชสำอาง และอาหารเสริม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดรักษาและบำรุงร่างกายโดยสารชีวโมเลกุลส่วนมากเป็นสารจำพวก โปรตีน, อนุพันธ์ของเปปไทด์ และสารทางพันธุกรรม เช่น DNA และ RNA ซึ่งโมเลกุลเหล่านี้ละลายตัวได้ง่ายจากสภาวะการกระตุ้นจากภายนอก เช่น pH, และเอนไซม์ต่างๆ ดังนั้น เพื่อให้การใช้ประโยชน์จากโมเลกุลชีวภาพเหล่านี้ เกิดประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ จึงต้องมีการใช้ระบบนำส่งที่ดี โดยใช้อนุภาคนาโนในการช่วยนำส่ง ที่มีประสิทธิภาพ และปกป้องการสลายตัวของสารชีวโมเลกุลเหล่านี้ เช่น เกี่ยวกับการใช้สารสกัดจากธรรมชาติที่ต้องมีการใช้ควบคู่กับระบบนำส่ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูดซึมเข้าสู่เซลล์ที่ต้องการ นักวิจัย สวทช. จึงพัฒนาระบบนำส่งระดับนาโนเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคเอกชน และภาครัฐ ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ผลิตภัณฑ์จากสารชีวโมเลกุล และสารสกัดจากธรรมชาติ



### วิทยากร



**ดร.กนกวรรณ คັນสนะพงษ์ปรีชา**

นักวิจัย ทีมวิจัยนาโนเทคโนโลยีทางการแพทย์และสัตวแพทย์ (NMV) กลุ่มวิจัยการห่อหุ้มระดับนาโนและระบบนำส่งทางชีวภาพ (NCBS) ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

บริษัทผู้ผลิตยาเคมี สารออกฤทธิ์ทางเภสัชกรรม (API) สมุนไพร, วัคซีน, บริษัท หน่วยงานผู้ให้บริการวิจัยพัฒนา วิเคราะห์ทดสอบ, นักลงทุนที่สนใจธุรกิจด้านยาและสุขภาพ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป

สามารถลงทะเบียน ได้ที่นี่

<https://www.nstda.or.th//r/AwNN3>

