

โครงการ

การพัฒนาและการวิเคราะห์กระบวนการผลิตสู่การตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร
(Development and Production process analysis towards process validation of herbal products)

วันที่ 28 มิถุนายน 2567 รูปแบบ Online และ Onsite

ณ ห้องบรรยาย ห้องโถงสี่ขรรพศิลป์ (110-111)

คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

โดย

คณาจารย์สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรกำลังเติบโตอย่างรวดเร็ว มีความต้องการจากผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้น ทั้งในและต่างประเทศ ภาคอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรจึงจำเป็นต้องมีการปรับตัว พัฒนาและปรับปรุง กระบวนการการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีคุณภาพ ความปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ เพื่อตอบรับกับการเติบโตนี้ นอกจากนี้การมีมาตรฐานและการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิตเพื่อตอบสนองต่อข้อกำหนดของ หน่วยงานกำกับดูแลมาตรฐานอุตสาหกรรมยังเป็นสิ่งจำเป็น เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่พึงประสงค์ อย่างไรก็ตาม ภาคอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรเผชิญกับความท้าทายที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการพัฒนาและการผลิต เช่น ความไม่สม่ำเสมอในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ข้อจำกัดในวิธีการผลิตที่มีมาตรฐาน และความจำเป็นในการ ตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการเพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ ความปลอดภัย และเป็นไปตามข้อกำหนด จึง เป็นหนึ่งในอุปสรรคต่อการเติบโตของอุตสาหกรรมโดยรวม ดังนั้นการแลกเปลี่ยนความรู้ร่วมกัน เพื่อผลักดัน อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้ก้าวหน้าและทันต่อการเติบโตของตลาดเป็นสิ่งจำเป็น ซึ่งองค์ความรู้ด้าน การพัฒนาและการวิเคราะห์กระบวนการผลิต จะสามารถช่วยปรับปรุงและเพิ่มเติมคุณภาพของผลิตภัณฑ์สมุนไพร ให้มีมาตรฐานสูงขึ้น ทำให้ผลิตภัณฑ์มีความเชื่อถือและได้รับการยอมรับมากขึ้น ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถระบุปัญหา หรือข้อบกพร่องในกระบวนการ และจัดการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้มี คุณภาพสูง อีกทั้งการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิตเป็นขั้นตอนสำคัญในการควบคุมคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์ เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกมามีความปลอดภัยและเป็นไปตามมาตรฐาน

สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร มีความตระหนักถึงการศึกษา ทบทวน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เชิงประสบการณ์ ด้านการพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร และเล็งเห็นถึง ความสำคัญของการจัดงานประชุมทั้งในรูปแบบการบรรยาย เสวนา และเชิงปฏิบัติการ ร่วมกับหน่วยงาน และผู้มี ประสบการณ์ด้านการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร จึงมีความประสงค์จัดโครงการบริการวิชาการเรื่องการพัฒนาและการ วิเคราะห์กระบวนการผลิตสู่การตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรขึ้น ซึ่งจะช่วยให้เกิด มาตรฐานในอุตสาหกรรม ปรับปรุงกระบวนการผลิต และเพิ่มความไว้วางใจให้กับผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์สมุนไพร

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมทราบถึงภาพรวมวัตถุประสงค์สมุนไพร การผลิตและทิศทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรทั้งในและต่างประเทศในปัจจุบัน
2. เพื่อให้ความรู้ด้านการวิเคราะห์กระบวนการผลิต (process analysis) และการตรวจสอบคุณภาพระหว่างการผลิต (in-process control) ของผลิตภัณฑ์สมุนไพร
3. เพื่อให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตรวจสอบความถูกต้องกระบวนการผลิต (process validation) ของผลิตภัณฑ์สมุนไพร
4. เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์การผลิตและการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สมุนไพร

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

4. รูปแบบการประชุม

การประชุมจัดในรูปแบบการบรรยาย on-site และ online ร่วมกับการอบรมเชิงปฏิบัติการ (workshop) ซึ่งประกอบไปด้วยหัวข้อ

1. ภาพรวมผลิตภัณฑ์สมุนไพร การผลิตและทิศทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร
2. การวิเคราะห์กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อวางแผนควบคุมคุณภาพระหว่างการผลิต (In process control) และการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต (process validation)
3. การอบรมเชิงปฏิบัติการ (workshop) ในหัวข้อ (เลือกตามความสนใจของผู้สมัคร)
 - 3.1. การศึกษาการปนปลอมของบอระเพ็ดในผงยาฟ้าทะลายโจรด้วยวิธี Thin Layer Chromatography
 - 3.2. การวิเคราะห์หาปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ในฟ้าทะลายโจรแคปซูลด้วยเทคนิค High Performance Liquid Chromatography (HPLC) และหาปริมาณโลหะหนักปนเปื้อนด้วยเทคนิค Inductive-coupled plasma mass spectroscopy (ICP-MS)
 - 3.3. การตรวจจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์สมุนไพรตามประกาศคณะกรรมการสมุนไพร

5. ค่าลงทะเบียน

สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

ผู้สนใจทั่วไป (on-site) ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท

คณาจารย์ภายในคณะฯ (on-site) ค่าลงทะเบียน 1,000 บาท

ผู้สนใจทั่วไป (online) ค่าลงทะเบียน 1,000 บาท

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีชื่อ โครงการบริการวิชาการชุดที่ 2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่บัญชี 0791713757 ธนาคารกสิกรไทย สาขา นครปฐม ประเภท ออมทรัพย์ พร้อมส่งใบสมัครและหลักฐานการโอนเงิน มาทางอีเมล E-mail: rxsu.contact@gmail.com ศูนย์เครือข่ายเภสัชสนเทศ "ประชาชนาถ" คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลโครงการ ได้ที่

ศูนย์เครือข่ายเภสัชสนเทศ "ประชาชนาถ" คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ถนนราชมรรคาใน อ.เมือง จ.นครปฐม 73000

โทรศัพท์ 08-9918-3921

เวลาเปิดทำการ ทุกวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.30-16.30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ

กำหนดการโครงการ

การพัฒนาและการวิเคราะห์กระบวนการผลิตสู่การตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร
(Development and Production process analysis towards process validation of herbal products)

วันที่ 28 มิถุนายน 2567 เวลา 9.00-16.30 น.

วันศุกร์ที่ 28 มิถุนายน 2567		หน่วยกิต
9.00 – 9.30 น.	ลงทะเบียน + พิธีเปิดการประชุม	
9.30 – 10.50 น.	<p>การเสวนาหัวข้อ ภาพรวมวัตถุดิบสมุนไพร การผลิตและทิศทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร (1)</p> <p>โดย 1. ภก.ศรัณย์ แจ้วจิรา นายกสมาคมผู้ผลิตยาสมุนไพร</p> <p>2. ภก.ศุภชัย สายบัว ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพร ประธานเจ้าหน้าที่สายปฏิบัติการ บริษัท บางกอกแล็บ แอนด์ คอสเมติก จำกัด (มหาชน)</p> <p>3. ภก.ธงชัย สี่มาเอกรัตน์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ธงทองโอเอส จำกัด</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <p>- ภาพกว้างของวัตถุดิบสมุนไพรที่สามารถนำมาต่อยอดจัดทำผลิตภัณฑ์สมุนไพร ประสิทธิภาพและกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ ตัวอย่างการผลิตและทิศทางการพัฒนาต่อยอดสมุนไพร</p> <p>ผู้ดำเนินรายการเสวนา</p> <p>โดย รศ. ดร. ภก.อุทัย โสธนะพันธ์ สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p>	1.25
10.50 – 11.00 น.	พัก – อาหารว่าง	
11.00 – 11.30 น.	<p>การเสวนาหัวข้อ ภาพรวมวัตถุดิบสมุนไพร การผลิตและทิศทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร (2)</p> <p>โดย 1. ภก.ศรัณย์ แจ้วจิรา นายกสมาคมผู้ผลิตยาสมุนไพร</p> <p>2. ภก.ศุภชัย สายบัว ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพร ประธานเจ้าหน้าที่สายปฏิบัติการ บริษัท บางกอกแล็บ แอนด์ คอสเมติก จำกัด (มหาชน)</p> <p>3. ภก.ธงชัย สี่มาเอกรัตน์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ธงทองโอเอส จำกัด</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <p>- ภาพกว้างของวัตถุดิบสมุนไพรที่สามารถนำมาต่อยอดจัดทำผลิตภัณฑ์สมุนไพร ประสิทธิภาพและกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ ตัวอย่างการผลิตและทิศทางการพัฒนาต่อยอดสมุนไพร</p>	0.50

11.30 – 12.00 น.	<p>การเสวนาซักถามในหัวข้อ ภาพรวมวัตถุดิบสมุนไพร การผลิตและทิศทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร</p> <p>โดย 1. ภก.ศรัณย์ แจ้วจิรา นายกสมาคมผู้ผลิตยาสมุนไพร</p> <p>2. ภก.ศุภชัย สายบัว ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพร ประธานเจ้าหน้าที่สายปฏิบัติการ บริษัท บางกอกแล็บ แอนด์ คอสเมติก จำกัด (มหาชน)</p> <p>3. ภก.จงชัย สี่มาเอกรัตน์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ธงทองโอสถ จำกัด</p> <p>ผู้ดำเนินรายการเสวนา</p> <p>โดย รศ. ดร. ภก.อุทัย โสธนะพันธ์ สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p>	0.50
12.00 – 13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 15.00 น.	<p>อภิปรายในหัวข้อ การวิเคราะห์กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อวางแผนควบคุมคุณภาพระหว่างการผลิต (In process control) และการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต (process validation)</p> <p>โดย ภก.ปิยณัฐ จึงสมานกุล ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ บริษัท บางกอกแล็บ แอนด์คอสเมติก จำกัด</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์กระบวนการผลิต (process analysis) การระบุถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องในกระบวนการผลิตและการกำหนดสมบัติที่ส่งผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ การตรวจสอบคุณภาพระหว่างการผลิต (in-process control) ของผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อเป็นข้อมูลในการเตรียมการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง 	2.00
15.00 – 15.15 น.	พัก – อาหารว่าง	
15.15 – 16.30 น.	<p>การอบรมเชิงปฏิบัติการ (workshop) แบ่งกลุ่มตามความสนใจ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การศึกษาการปนปลอมของบอระเพ็ดในผงยาฟ้าทะลายโจรด้วยวิธี Thin Layer Chromatography 2. การวิเคราะห์หาปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ในฟ้าทะลายโจรแคปซูลด้วยเทคนิค High Performance Liquid Chromatography (HPLC) และหาปริมาณโลหะหนักปนเปื้อนด้วยเทคนิค Inductive-coupled plasma mass spectroscopy (ICPMS) 3. การตรวจจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์สมุนไพรตามประกาศคณะกรรมการสมุนไพร <p>โดย คณาจารย์ สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p>	0.50
	รวม	4.75

เภสัชกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์
เท่ากับ 4.75 หน่วยกิต