

## หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree)

### มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

#### “หลักสูตรการผลิตยางพาราตามมาตรฐานการแพทย์และสุขภาพ”

1. ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) หลักสูตรการผลิตยางพาราตามมาตรฐานการแพทย์และสุขภาพ (ภาษาอังกฤษ) -
2. กลุ่มหลักสูตร เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. รูปแบบการอบรม ภาคทฤษฎี  
ภาคปฏิบัติรูปแบบ workshop
5. ระยะเวลาหลักสูตร 12 ชั่วโมง  
ภาคทฤษฎี จำนวน 8 ชั่วโมง  
ภาคปฏิบัติ จำนวน 4 ชั่วโมง
6. ช่วงเวลาจัดอบรม วันเสาร์ถึง วันอาทิตย์ เวลา 9.00 น. – 15.00 น. (วันละ 6 ชั่วโมง)
7. คุณสมบัติผู้สมัคร เกษตรกร สหกรณ์ชุมชน สถาบันการศึกษา นักศึกษาด้านการเกษตร และบุคคลทั่วไป
8. ช่องทางการสมัคร website มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
9. ช่องทางประชาสัมพันธ์ facebook, line, website
10. จำนวนที่รับสมัคร 20 คน
11. สถานที่จัดอบรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
12. ภาคิ/หน่วยงานความร่วมมือ
  1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
  2. บริษัท ศรีตรังกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
  3. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
  4. บริษัท Doctor N Medigel
13. หลักการและเหตุผล

ยางพาราเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย ในปัจจุบันมีการนำน้ำยางพารา 100 เปอร์เซ็นต์ มาผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อลดต้นทุนจากการใช้น้ำยางพาราแทนการใช้ซิลิโคนซึ่งมีราคาที่สูงกว่ามาก ปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุข (สธ.) มีนโยบาย สนับสนุนผู้ประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ประเภทถุงมือยางใช้ตรวจโรค และถุงมือที่ใช้ในการผ่าตัดในโรงพยาบาล โดยใช้น้ำยางพาราเป็นวัตถุดิบในการผลิตให้มากขึ้น ซึ่งจะช่วยกระตุ้นการใช้น้ำยางดิบในประเทศให้เพิ่มมากขึ้น ส่งผลดีต่อเกษตรกรผู้ปลูกโดยมอบให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ซึ่งดูแลด้าน (.อย) มาตรฐานเครื่องมือดังกล่าวเป็นหน่วยงานหลัก ทั้งนี้ สธได้วางแผนจะเร่งดำเนินการส่งเสริมผู้ประกอบการในการผลิต

และสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ยางพาราของไทย ดังนี้ 1.รณรงค์ให้มีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากน้ำยางให้มากขึ้น เช่น รณรงค์ให้ประชาชนใช้ถุงมือยางที่ผลิตจากน้ำยางธรรมชาติ โดยเฉพาะผู้ประกอบการด้านอาหาร เพื่อลดการสัมผัสอาหารด้วยมือเปล่า เพิ่มความปลอดภัยจากโรคระบบทางเดินอาหาร 2.การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากยางพารา โดยจะส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาวิจัยและพัฒนาการผลิต เพื่อเพิ่มมูลค่าอุปกรณ์ทางการแพทย์จากยางพารา ลดการนำเข้า ส่งเสริมการส่งออก เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถุงมือทางการแพทย์ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ลดการแพ้ปฏิกิริยาจากน้ำยาง แผ่นปิดแผลเน้นการเพิ่มความชุ่มชื้น ไม่ติดผิวหนังและมีฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรีย รวมทั้งการผลิตเพื่อใช้ทดแทนการใช้เครื่องมือแพทย์ที่ทำจากวัสดุอื่น เช่น สายสวนปัสสาวะ สายให้อาหาร สายน้ำเกลือ ซึ่งอุปกรณ์เหล่านี้ใช้บ่อยมาก นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์อื่นๆที่พัฒนาจากน้ำยางพาราได้อีกเช่น ที่นอนผู้ป่วย รองเท้าเพื่อสุขภาพ รองเท้าทางการแพทย์ เป็นต้น

#### 14. ความต้องการอาชีพนี้ในปัจจุบันและอนาคต

หลักสูตรนี้พัฒนาเพื่อตอบสนองบุคลากรภาคฟาร์มเกษตร หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน เกษตรกรตลอดจนบุคคลทั่วไปที่สนใจจะพัฒนาตนเองและต่อยอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม ซึ่งเป็นเทคโนโลยีพร้อมใช้ เพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงาน สามารถควบคุมต้นทุนและควบคุมคุณภาพของผลผลิตได้ โดยต่อยอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)สู่ท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระดับชุมชนสู่การพัฒนาตนเองและเพิ่มช่องทางในการเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มผู้สนใจต่อไป

#### 15. คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับการผลิตยางพาราเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ แบ่งออกเป็น กระบวนการปลูกยาง กระบวนการเก็บน้ำยาง มาตรฐานน้ำยาง การรักษาคุณภาพน้ำยาง และ กรณีศึกษา กยท / ศรีตรัง กรู๊ป

#### 16. สมรรถนะของผู้ผ่านการอบรม

ผู้ผ่านการอบรมเข้าใจมาตรฐานการผลิตน้ำยางพารา เพื่อการแพทย์

#### 17. โครงสร้างหลักสูตร

เนื้อหาหลักสูตร	จำนวนชั่วโมง	
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1. กระบวนการปลูกยางเพื่อการใช้ยางเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	2	
2. กระบวนการเก็บน้ำยางเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	1	3
3.มาตรฐานน้ำยางเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	2	-

4.การรักษาคุณภาพน้ำยางเพื่อการผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	1	4
5. กรณีศึกษา กยท / ศรีตรัง กรู๊ป	2	-
<b>รวมจำนวนชั่วโมง</b>	8	4

#### 18. การประเมินผลการฝึกอบรม/การรับรองผลการฝึกอบรม

การเข้าร่วมกิจกรรมหลักสูตรไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาการเรียนทั้งหมด ทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ จึงจะได้รับ Certificate

#### 19. อาชีพที่รองรับ

เกษตรกรรุ่นใหม่

#### 20 ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนสำหรับประชาชนทั่วไป ราคา 1,600 บาท

ค่าลงทะเบียนสำหรับนักศึกษา ราคา 1,350 บาท

#### 21. รายชื่อผู้วิพากษ์หลักสูตร

1. นางสาวพัชรี แก้วนพรัตน์ ตัวแทนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา
2. นายอำนาจ ต้นเฉียง รองประธานวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตมะม่วงคุณภาพ ต. คลองเขื่อน
3. นางเกศิณี แปลงสมบูรณ์ ประธานกลุ่ม Young Smart Farmer จังหวัดฉะเชิงเทรา

#### 22. ที่ปรึกษาโครงการ

รศ.ดร.ดวงพร ภูเภา

ผศ.วัชรกร พาหะนิชย์

อ.สุรียพร ธรรมิกพงษ์

#### 23. ผู้อำนวยการโครงการ .. (ม.ราชภัฏราชชนครินทร์)

ดร. ภัทรพร คุณาพงษ์กิติ

ผศ.กัญชญา นิส ศรีนุกูล

#### 24. ผู้บริหารหลักสูตร (ม.ราชภัฏราชชนครินทร์)

ดร. ภัทรพร คุณาพงษ์กิติ

ผศ.กัญชญา นิส ศรีนุกูล

## 25. ทีมวิทยากร

1. นายจักรี เหล็กกล้า สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์
2. นางสาวจิรายุ สาอูตม์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์

## 26. ผู้ประสานงานหลักสูตร

1. นางสาว ภัทรพร คุณาพงษ์กิติ email : sine\_pat3@hotmail.com
2. นางสาว กัญชฎานิส ศรีนุกูล email : kasima11@hotmail.com

## 27. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

QR Code กลุ่ม Line มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์