



# บันทึกข้อความ

กรม. ๐  
กองบริหารงานวิจัยและประกันคุณภาพ  
การศึกษา  
เลขที่ 2021  
วันที่ 29 มิ.ย. 2560  
เวลา 13.00 น.

หน่วยงาน คณะสหเวชศาสตร์

โทร. 3339

ที่ ศธ0590.26(4)/275

วันที่ 23 มิถุนายน 2560

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการ “อบรมฟื้นฟูวิชาการเทคนิคการแพทย์ประจำปี ม.พะเยา ครั้งที่ 1 เรื่อง การควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ : มาตรฐานล่าสุดและการนำไปใช้”

เรียน อธิการบดี

ตามที่ข้าพเจ้า นางสาวเบญจลักษณ์ ทองช่วย ตำแหน่ง หัวหน้าสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์สังกัด คณะสหเวชศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนจาก 2 แหล่งทุนคือ

1. ค่าลงทะเบียนโครงการ “ผลการวิเคราะห์ที่นำเชื่อถือด้วยการประกันคุณภาพสู่การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์อย่างสมบูรณ์”
2. กองทุนเงินนอกงบประมาณ (รวมเงินรับฝาก) โครงการเงินรับฝาก-โครงการร่วมผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท “การผลิตและพัฒนาศักยภาพแพทย์และบุคลากร ตามโครงการผลิตแพทย์แห่งประเทศไทย” ประจำปีการศึกษา 2559 ให้ดำเนินโครงการ

- วิจัย  
 บริการวิชาการ

โครงการ “อบรมฟื้นฟูวิชาการเทคนิคการแพทย์ประจำปี ม.พะเยา ครั้งที่ 1 เรื่อง การควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ : มาตรฐานล่าสุดและการนำไปใช้” ซึ่งมาจากแหล่งทุนที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 งบประมาณ 210,000 บาท และจากแหล่งทุนที่ 2 งบประมาณ 98,620 รวมงบประมาณทั้งสิ้น 308,620 บาท (สามแสนแปดพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน) เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ และเกิดประโยชน์สูงสุด ต่อมหาวิทยาลัย

ข้าพเจ้าจึงขออนุมัติดำเนินโครงการดังกล่าว โดยมีระยะเวลาดำเนินการโครงการดังกล่าวเดือน นับตั้งแต่วันที่ 23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ถึง วันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 โดยได้แนบเอกสาร เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

- หนังสือแจ้งอนุมัติจากแหล่งทุน  
 สำเนาสัญญาโครงการ  
 ข้อเสนอโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

<p>ลงชื่อ..... <i>เบญจลักษณ์ ทองช่วย</i>..... (นางสาวเบญจลักษณ์ ทองช่วย) หัวหน้าโครงการ วันที่ 23 / มิ.ย. / 2560</p> <p>ลงชื่อ..... <i>ดร.วิบูลย์ วัฒนาร</i>..... (รองศาสตราจารย์มาลินี ธารานนท์) คณบดีคณะสหเวชศาสตร์ วันที่ 27 / 6 / 60</p>	<p>การตรวจสอบของกองบริหารงานวิจัย ฯ เรียน อธิการบดี รหัสโครงการ..... R60046..... <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณาเห็นควรอนุมัติ <input type="checkbox"/> ความเห็นอื่น ๆ.....</p> <p>ลงชื่อ..... <i>วิจิตร สร้อย</i>..... (นางสาววิจิตร สร้อย) ผู้ประสานงานโครงการ วันที่ 29 มิ.ย. 2560</p> <p>ลงชื่อ..... <i>แสงแก้ว</i>..... (นายชำนาญ แสงแก้ว) ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา วันที่ 29 มิ.ย. 2560</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ความเห็นอื่น ๆ.....</p> <p>ลงชื่อ..... <i>ดร.วิบูลย์ วัฒนาร</i>..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ วัฒนาร) รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ ปฏิบัติการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา วันที่ 30 มิ.ย. 2560</p>
--	---	---

**โครงการอบรมฟื้นฟูวิชาการเทคนิคการแพทย์ประจำปี ม.พะเยา ครั้งที่ 1**  
**เรื่อง การควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ : มาตรฐานล่าสุดและการนำไปใช้**

- 1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
- 2 โครงการนี้จัดอยู่ในประเภท : การฝึกอบรม อภิปรายและบรรยาย
- 3 หลักการและเหตุผล

การควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ เพื่อให้ได้มาซึ่งผลการวิเคราะห์ที่ถูกต้อง แม่นยำ และน่าเชื่อถือ เป็นสิ่งสำคัญมากสำหรับนักเทคนิคการแพทย์ทุกคน เพราะจะส่งผลถึงการนำไปใช้วินิจฉัยโรคและการรักษาของแพทย์ ที่จะช่วยบรรเทาอาการหรือการหายจากโรคต่างๆ ของผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การอบรมฟื้นฟูวิชาการเทคนิคการแพทย์ครั้งนี้ จึงมุ่งเน้นนำเสนอมาตรฐานล่าสุดของการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ เรื่อง Thailand Medical Technology Standard 2560 และ Basic application for Quality control by using Six sigma and Westgard multi-rules in routine work ตลอดจนการบรรยายถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเรื่องการนำผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการมาใช้ในงานตรวจทางอายุรกรรมโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งที่เป็นนักเทคนิคการแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเป็นที่ยอมรับกันในวงการวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอายุรกรรม และคณาจารย์เทคนิคการแพทย์ ที่มีความชำนาญเฉพาะทาง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมทุกท่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาคุณภาพของงานประจำ อีกทั้งอาจต่อยอดสู่การพัฒนางานประจำเป็นงานวิจัยได้ด้วย

4 วัตถุประสงค์

- 4.1. เพื่อให้ นักเทคนิคการแพทย์ ได้รับทราบข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและมีความเข้าใจอย่างถูกต้องในเรื่องมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ พ.ศ. 2560
- 4.2. เพื่อฟื้นฟูความรู้ด้านการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการด้วยเทคนิค Six sigma and Westgard multi-rules
- 4.3. เพื่อเชื่อมโยงการทำงานแบบสหวิชาชีพระหว่างนักเทคนิคการแพทย์และแพทย์อายุรกรรมให้เกิดประสิทธิภาพในการวินิจฉัยและรักษาโรคแก่ผู้ป่วยได้ดียิ่งขึ้น
- 4.4. เพื่อจุดประกายการพัฒนางานประจำเป็นงานวิจัยแก่นักเทคนิคการแพทย์ที่เข้ารับการอบรม

5 กลุ่มเป้าหมาย : นักเทคนิคการแพทย์ อาจารย์เทคนิคการแพทย์ และผู้สนใจ รวมทั้งสิ้น 70 คน

6 อัตราค่าลงทะเบียน

- 6.1. นักเทคนิคการแพทย์ อาจารย์เทคนิคการแพทย์ และผู้สนใจ ท่านละ 3,000 บาท
- 6.2. ยกเว้นค่าลงทะเบียนสำหรับบุคลากรภายในคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

7 ทีมวิทยากร

ภายนอกมหาวิทยาลัย

- |                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 7.1. ทนพญ. วรณิกา มโนรมณ์      | * ชำราชการบ้านาญ                   |
| 7.2. ทนพ. สาธิต แสงมี          | โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น กทม. |
| 7.3. นพ. วีระพงษ์ ปรารงค์เจริญ | โรงพยาบาลแพร์ จ.แพร่               |

### ภายในมหาวิทยาลัย

7.4. ทนพ. ดร. สรายศ ร่ำเรืองใจ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

7.5. ทนพ. ดร. อักษรกร คำมาสุข คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

## 8 ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

### ด้านผลผลิต (output)

- เชิงปริมาณ : มีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนที่เปิดรับ
- เชิงคุณภาพ : คะแนนประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5
- เชิงเวลา : ดำเนินงานแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนดำเนินงาน

### ด้านผลกระทบ

- นักเทคนิคการแพทย์ : ได้รับความรู้ความเข้าใจที่ทันสมัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านเทคนิคการแพทย์อย่างมีคุณภาพโดยอาศัยหลักการควบคุมคุณภาพที่มีมาตรฐานสูง ได้แนวปฏิบัติที่ดีที่สามารถนำไปพัฒนางานของตน และร่วมทำงานแบบสหวิชาชีพกับแพทย์ได้เป็นอย่างดี
- นักเทคนิคการแพทย์ที่เข้าร่วมโครงการ และคณาจารย์ สาขาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ ได้คะแนนการศึกษาต่อเนื่องจากสภาเทคนิคการแพทย์ เพื่อรักษาสภาพการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปบูรณาการใช้ให้เกิดประโยชน์กับการปฏิบัติงาน และงานการสอน ตลอดจนได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสบการณ์กับเพื่อนร่วมสหสาขาวิชาชีพ เป็นการเสริมสร้างสัมพันธภาพที่ดีต่อกัน

## 9 แผนดำเนินงาน

กิจกรรม	พ.ค. 60	มิ.ย. 60	ก.ค. 60	ส.ค. 60	ก.ย. 60	ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60
1.ประชุมแบ่งภาระงานรับผิดชอบ ขออนุมัติโครงการ	✓	✓						
2. ประชาสัมพันธ์โครงการ		✓	✓	✓	✓			
3. ประชุมเตรียมงานงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4. จัดการประชุมตามกำหนดการ							✓	
5. ประเมินผลโครงการ							✓	✓

10 สถานที่ดำเนินโครงการ : โรงแรมเชียงรายแกรนด์รูม จังหวัดเชียงราย

11 วัน เดือน ปี ที่จัดโครงการ : วันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2560

12 รายละเอียดงบประมาณของโครงการ

รายรับจากค่าลงทะเบียน 3,000 บาทต่อคน จำนวน 70 คน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.210,000.บาท และหักบำรุงมหาวิทยาลัย 10% = .21,000. บาท เหลืองบดำเนินงาน.189,000.บาท โดยเบิกจ่ายตามประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการฯ พ.ศ. 2556 โดยมีรายละเอียดดังนี้

หมวดเงิน / รายการ	งบประมาณที่ใช้	รวม
<b>1. หมวดค่าตอบแทน</b>		
1.1 ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริหารโครงการ (ร้อยละ 20)	42,000	42,000
1.2 ค่าตอบแทนวิทยากร		
- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยายภายนอก (1,500 บาท/ชม. X 3 คน X 3 ชม.)	13,500	13,500
- ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (1,000 บาท/ชม. X 2 คน X 1 ชม.)	2,000	2,000
<b>2. หมวดค่าจ้าง</b>		
- ไม่มี		
<b>3. หมวดค่าวัสดุ / อุปกรณ์ และอื่นๆ</b>		
3.1 ค่าจัดทำเล่มหนังสือคู่มือสำหรับการประชุม	10,000	10,000
3.2 ค่ากระดาษเอกสาร	35,000	35,000
3.3 ค่าวัสดุสำนักงาน	40,000	40,000
3.4 ค่าจัดทำใบประกาศนียบัตรและป้ายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม	3,000	3,000
<b>4. หมวดค่าใช้สอย</b>		
4.1 ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย 10%	21,000	21,000
4.2 ค่าพาหนะสำหรับวิทยากรภายนอก ไปกลับ	12,000	13,000
- ค่าแท็กซี่	1,000	
4.3 ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ	900	900
4.4 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	7,000	7,000
4.5 ค่าที่พักวิทยากรภายนอก		
- จำนวน 2 ห้อง 1 คืน คืนละ 1,200 บาท (วิทยากร วันที่ 23)	2,400	3,600
- จำนวน 1 ห้อง 1 คืน คืนละ 1,200 บาท (วิทยากร วันที่ 24)	1,200	
4.6 ค่าจัดเลี้ยงวิทยากร 250 บาท ต่อมือต่อคน จำนวน 3 คน 2 มื้อ	1,500	1,500
4.7 ค่าเช่าห้องประชุม	5,000	5,000
4.8 ค่าพาหนะเดินทางของคณะกรรมการ ไปกลับ ม.พะเยา-โรงแรมแกรนด์ รุมเชียงราย ระยะทาง 108 กิโลเมตร (รถยนต์ส่วนบุคคล 9 คัน)	9,720	9,720
4.9 ค่าที่พักกรรมการ จำนวน 16 ห้อง 2 คืน คืนละ 1,200 บาท	38,400	38,400
4.10 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม มื้อละ 50 บาท จำนวน 4 มื้อ (100 คน)	20,000	20,000
4.11 ค่าอาหารกลางวัน มื้อละ 200 บาท จำนวน 2 มื้อ (100 คน)	40,000	40,000
4.12 ค่าขอคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง (CMTE) ของสภาเทคนิคการแพทย์	2,000	2,000
4.13 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าธรรมเนียมในการโอนเงินในการขอคะแนน การศึกษาต่อเนื่อง ค่าส่งไปรษณีย์แบบ ems เป็นต้น	1,000	1,000
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>	<b>308,620</b>	<b>308,620</b>

\* เงินที่ต้องยืมจากกองทุนสอนแพทย์ คือ  $308,620 - 210,000 = 98,620$  บาท

\* **หมายเหตุ** งบประมาณที่ระบุนี้ เป็นเพียงประมาณการ เท่านั้น สามารถถ่วงเฉลี่ยได้ทุกรายการ

## 13 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 13.1. นักเทคนิคการแพทย์ : ได้รับความรู้ความเข้าใจที่ทันสมัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านเทคนิคการแพทย์อย่างมีคุณภาพโดยอาศัยหลักการควบคุมคุณภาพที่มีมาตรฐานสูง ได้แนวปฏิบัติที่ดีที่สามารถนำไปพัฒนางานของตน และร่วมทำงานแบบสหวิชาชีพกับแพทย์ได้เป็นอย่างดี
- 13.2. นักเทคนิคการแพทย์ที่เข้าร่วมโครงการ และคณาจารย์ สาขาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ ได้คะแนนการศึกษาต่อเนื่องจากสภาเทคนิคการแพทย์ เพื่อรักษาสภาพการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปบูรณาการใช้ให้เกิดประโยชน์กับการปฏิบัติงานและงานการสอน ตลอดจนได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสบการณ์กับเพื่อนร่วมสหสาขาวิชาชีพ เป็นการเสริมสร้างสัมพันธภาพที่ดีต่อกัน

ลงชื่อ..... *AC* *mel* .....ผู้เสนอโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจลักษณ์ ทองช่วย)

ตำแหน่ง หัวหน้าสาขาเทคนิคการแพทย์

วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ลงชื่อ..... *สม ธิ* .....คณบดี

(รองศาสตราจารย์มาลินี ธนารุณ)

ตำแหน่ง คณบดีคณะสหเวชศาสตร์

วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560