



จากงานบริการวิชาการรับใช้
สังคม
สู่การขอกำหนดตำแหน่ง
วิชาการ

ผศ. ประพันธ์ หลวงสุข
คณะเทคนิคการแพทย์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Face book : Praphan luangsook

งานบริการวิชาการ และ งานบริการวิชาการรับใช้สังคม

การหนุนเสริม

ระดับคณะฯ

ระดับมหาวิทยาลัยฯ

วิสัยทัศน์ ค่านิยมและพันธกิจของ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- วิสัยทัศน์การดำเนินงานของคณะเทคนิคการแพทย์ คือ “**คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ช่วยเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็ง มีความเป็นเลิศด้านวิชาชีพและการวิจัยในระดับสากล**”

งานบริการวิชาการชุมชน คณะเทคนิคการแพทย์

- โดย**บุคลากรในวิชาชีพ และ นักศึกษา**ที่ใกล้จบการศึกษา
- ทั้งนี้เพื่อตอบสนองนโยบายการส่งเสริมสุขภาพของชาติ โดย
ประสานความ**ร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น** หรือ ผู้นำ
ชุมชน
- เพื่อกระตุ้นให้ผู้นำชุมชนเห็นความสำคัญในการดูแลสุขภาพ
พัฒนากิจกรรมด้านการส่งเสริมสุขภาพ รวมทั้งการป้องกันโรค
ให้กับประชากรในแต่ละชุมชนให้**เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่าง
ต่อเนื่องยั่งยืน**







การสนับสนุนมหาวิทยาลัย ผ่านหน่วยสนับสนุนวิชาการรับใช้สังคม Societal Engagement Chiang Mai University (CMU-SE)

- ทูนวิจัยผ่านงานบริการวิชาการชุมชน
- ทูนวิจัยในพื้นที่จากมหาวิทยาลัย
 - พื้นที่ตามพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ทูนวิจัยโครงการบริการวิชาการที่มีผลกระทบสูง

การขอตำแหน่งโดยใช้ ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- รูปแบบ ของเอกสาร “วิชาการรับใช้สังคม”
 - สภาพการณ์ก่อนการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
 - การมีส่วนร่วมและการยอมรับของสังคมเป้าหมาย
 - กระบวนการที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น
 - ความรู้ความเชี่ยวชาญที่ใช้ในการทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนั้น
 - การคาดการณ์สิ่งที่จะตามมาหลังจากการเปลี่ยนแปลงได้เกิดขึ้นแล้ว
 - การประเมินผลลัพธ์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
 - แนวทางการติดตามและธำรงรักษาพัฒนาการที่เกิดขึ้นให้ คงอยู่ต่อไป

คำถามที่ตามมาเมื่อ คิดจะใช้งานบริการ วิชาการรับใช้สังคม ในการขอกำหนดตำแหน่ง

- งานที่ทำเป็นบริการวิชาการ หรือวิชาการรับใช้สังคม ?
- โครงการทำจบไปแล้วมาขอได้หรือเปล่า?
- โครงการที่ไม่ได้ทำคนเดียว จะนำขอได้ไหม?

บริการวิชาการรับใช้สังคม

- ผลงานวิชาการที่เป็นโยชนต่อสังคม ส่งผลต่อให้เกิด **ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมโดยประจักษ์ต่อสาธารณะ**
- ผลงานที่เป็น **ประโยชน์ต่อสังคม**นี้ต้องเป็นผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีทางด้านใดด้านหนึ่งหรือหลายด้านเกี่ยวกับชุมชน ได้แก่ **วิถีชีวิต ศิลปวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม อาชีพ เศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง คุณภาพชีวิต หรือสุขภาพ** หรือเป็นผลงานที่นำสู่การจดทะเบียนสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาในรูปแบบอื่นที่สามารถแสดงได้ **เป็นประจักษ์ว่าสามารถใช้แก้ปัญหา หรือพัฒนาสังคม และก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน หรือสร้างการเปลี่ยนแปลง การตระหนัก และการรับรู้ปัญหา และแนวทางแก้ไขของชุมชน**

เมื่อเริ่มเอกสาร “วิชาการรับใช้สังคม”

- ด้วยการสนับสนุนและคำแนะนำของทีปรีक्षाในเขียนเอกสารวิชาการรับใช้สังคมตามข้อกำหนด 7 ข้อ
- รศ.ดร. ขวัญชัย รัตนเสถียร
- รศ.ดร. อารณ์ โอภาสพัฒนกิจ



รศ.ดร. ขวัญชัย รัตนเสถียร

รศ.ดร. อารณ์ โอภาสพัฒนกิจ

- โครงการทำจบไปแล้วนำมาขอได้หรือเปล่า? ขอได้
- โครงการที่ไม่ได้ทำคนเดียว จะนำขอได้ไหม? ขอได้

“การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเสริมสร้างศักยภาพของชุมชนพื้นที่อำเภอก้อยและแม่แจ่มตามแนวพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อย่างยั่งยืน”

โครงการสร้างส่วนร่วมกับชุมชนประจำปี 2556-2560

**การวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มประจำโรงเรียนพื้นที่อำเภอก้อย
และการจัดการระบบน้ำดื่มสะอาด**

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มประจำโรงเรียนพื้นที่อำเภอมวกน้อย และการจัดการระบบน้ำดื่มสะอาด

- สิ่งที่ต้องกลับมาวิเคราะห์
 - บทบาทในโครงการ
 - ความรู้ความสามารถที่ใช้
 - ผลลัพธ์การเปลี่ยนแปลงที่เห็นเชิงประจักษ์

การลงพื้นที่ในครั้งแรก



ประชุมกับผู้บริหารท้องถิ่น ผู้บริหารโรงเรียน และผู้นำท้องถิ่น



การประชุมในพื้นที่

- น้ำที่เด็กนักเรียนดื่มนี้ได้คุณภาพหรือไม่
- พบปัญหาว่ายังไม่ทราบคุณภาพของน้ำดื่ม
- ที่ประชุมตกลงให้ผมรับผิดชอบในการตรวจคุณภาพน้ำดื่ม

“เด็กที่ด้อยโอกาสในหลายๆเรื่องแล้วทำไม
ต้องมาด้อยโอกาสในปัจจุบันพื้นฐานแค่นี้”

การมีส่วนร่วมและการยอมรับของสังคม เป้าหมาย



ภาพการประชุมระหว่างการ
เตรียมกิจกรรมร่วมกับ
ท้องถิ่น



- เก็บตัวอย่างน้ำของ
นักศึกษาเทคนิคการแพทย์



- ครูและบุคลากรในพื้นที่ ให้ความร่วมมือในการเก็บตัวอย่างน้ำ



ผอ อำไพ มณีวรรณ
ร ชุนแม่ตึ๋นน้อย

กระบวนการที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น

- กระบวนการวิธีที่ใช้เพื่อสร้างความเปลี่ยนแปลง
- ขึ้นกับความรู้ความชำนาญในสาขาที่ใช้
- สายวิทยาศาสตร์ใส่ กระบวนการและผลการทดลองในข้อนี้

การตรวจคุณภาพน้ำทางจุลชีววิทยา



ผลคุณภาพน้ำดื่ม

- น้ำดื่มที่นักเรียนใช้ดื่มในโรงเรียนมีคุณภาพที่ไม่ได้มาตรฐานจำนวนมากกว่าร้อยละ ๔๐
- พบเชื้อ *Vibrio cholerae* ที่เป็นสาเหตุของโรคอหิวาตกโรค
- เชื้อ *Salmonella enteritidis* ที่ก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง

กระบวนการจัดหาระบบกรองน้ำและที่เก็บ น้ำสะอาด





การจัดการหาระบบน้ำดื่มสะอาด

2557-2559 โรงเรียนและชุมชน 46 แห่ง ได้รับระบบน้ำสะอาดชุดใหญ่ และชุดเล็ก และบางพื้นที่ได้ปั๊มน้ำลึก

- ชุดใหญ่ เครื่องกรอง และถังเก็บน้ำ 2000 ลิตรสำหรับประชากรประมาณ 300 คน
- ชุดเล็ก เครื่องกรองและถังเก็บน้ำ 1000 ลิตร สำหรับประชากรน้อยกว่า 100 คน

กระบวนการเกี่ยวกับระบบสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับระบบน้ำสะอาด การรณรงค์ให้เด็กดื่มน้ำสะอาดจากจุดน้ำดื่มสะอาด



ความรู้ความเชี่ยวชาญที่ใช้ในการทำให้เกิด การเปลี่ยนแปลงนั้น

- ความรู้ที่ใช้
- ความชำนาญเฉพาะทางที่นำไปใช้
- (สำหรับโครงการใหญ่ คนทำงานเป็นทีม สามารถเขียนความรู้ความเชี่ยวชาญที่เรานำไปใช้เฉพาะแต่ละบุคคลได้)

- จากความรู้ความเชี่ยวชาญของผู้วิจัยที่ใช้ในการทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง
- ข้อมูลจากโครงการใหญ่
- ความเกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับภารกิจของมหาวิทยาลัยด้านบริการวิชาการรับใช้สังคม
- ความเกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับภารกิจของมหาวิทยาลัยด้านการเรียนการสอน

การคาดการณ์สิ่งที่จะตามมาหลังการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นแล้ว

- การคาดการณ์จะเกิดขึ้น
สุขภาพร่างกายที่ดี
การตระหนักถึงปัญหาของการดื่มน้ำไม่สะอาด
การรับรู้ข้อมูลของสังคม

การประเมินผลลัพธ์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

- ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น พิจารณา baseline (สภาพก่อนการเปลี่ยนแปลง)
- ทราบข้อมูลคุณภาพน้ำ
- ได้ระบบน้ำสะอาด
- เด็กนักเรียนและชุมชนตระหนักถึงการดื่มน้ำไม่สะอาดมีผลต่อสุขภาพ

(ประเมิน มูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น
การลดค่าใช้จ่าย การเพิ่มรายได้)





นอกจากการใช้บริการ ณ จุด
ให้บริการแล้วมีบางส่วนใช้
บริการเพิ่มเติมโดยบรรจุในขวด
น้ำไปใช้งาน ณ ที่พัก



ทั้งครูและนักเรียนใช้บริการ
น้ำดื่มในระบบที่โรงเรียน
ได้รับการสนับสนุนจาก
โครงการ “การพัฒนา
คุณภาพชีวิตและเสริมสร้าง
ศักยภาพของชุมชนพื้นที่
อำเภออมก๋อย และ แม่แจ่ม
ตามแนวพระราชดำริของ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา
ฯ สยามบรมราชกุมารี อย่าง
ยั่งยืน”

แนวทางการติดตามและธำรงรักษาพัฒนาการ ที่เกิดขึ้นให้คงอยู่ต่อไป



ถังบรรจุน้ำและการหาแหล่งน้ำใหม่เพื่อแก้ไขภาวะขาดน้ำในฤดูแล้ง



โครงการสร้างส่วนร่วมกับชุมชนประจำปี 2556 - 2560
(การวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มประจำโรงเรียนพื้นที่อำเภออมก๋อย และการจัดหาระบบน้ำดื่มสะอาด)

โดย
ประพนธ์ หลวงสุข

สาขาวิชาจุลชีววิทยาคลินิก ภาควิชาเทคนิคการแพทย์
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2556-2560



การขอกำหนดตำแหน่ง ด้วยการทำงานบริการวิชาการรับใช้สังคมเป็น ส่วนประกอบ

- 2 publication กับ 1 งานบริการวิชาการรับใช้สังคม

1 งานวิจัยเรื่อง The genetic diversity of Mycobacterium tuberculosis strains in Thailand studied by amplification of DNA segments containing direct repetitive sequences

2 งานวิจัยเรื่อง Restriction Fragment length polymorphism study of Mycobacterium tuberculosis in Thailand using IS6110 as probe

3. ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

“การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเสริมสร้างศักยภาพของชุมชนพื้นที่อำเภออมก๋อย
ตามแนวพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อย่างยั่งยืน”
โครงการสร้างส่วนร่วมกับชุมชนประจำปี 2556-2559

(การวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มประจำโรงเรียนพื้นที่อำเภออมก๋อย และการจัดหาระบบน้ำดื่ม
สะอาด)

ยินดีเป็นพี่เลี้ยงให้กับทุกท่านที่สนใจ
“ตามกำลัง และความสามารถ”



คุณค่าของงานวิชาการรับใช้
สังคมบางครั้งอาจต้องมองด้วยใจ

มุมมองที่ต่างกัน ทำให้ภาพที่เห็นต่างกัน

ขอบคุณครับ