

ตัวบ่งชี้ที่ ๕
จำนวนงานวิจัยและหรือนวัตกรรมและหรือสิ่งประดิษฐ์ ที่นำไปใช้ประโยชน์ทางวิชาการ
หรือวิชาชีพ

กลุ่มตัวบ่งชี้	ด้าน	ชนิดของตัวบ่งชี้	น้ำหนัก
ตัวบ่งชี้พื้นฐาน	งานวิจัยและนวัตกรรม	วัดจากผลลัพธ์	ร้อยละ ๗

ผู้รับผิดชอบ :

เจ้าภาพหลัก : กลุ่มงานอาจารย์ ศฝร.ภ.๙

เจ้าภาพรอง : ฝปค.ศฝร.ภ.๙

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวบ่งชี้
เจ้าภาพหลัก ร.ต.อ.บุรุษกร บุญรัตน์ อจ.(สบ๒)	ร.ต.อ.เรวัฒน์ ไพโรจน์ อจ.(สบ๑) ร.ต.ท.ปัญญาวัฒน์ บุญศรี อจ.(สบ๑) ร.ต.ท.ปิยะพงษ์ ประจวบบุญ อจ.(สบ๑)
เจ้าภาพรอง พ.ต.อ.อดุลย์ ผดุงเวียง ฝบ.ร้อย ๗	ร.ต.ท.เชี่ยวชาญ อินทมิน ฝบ.มว. ร.ต.ท.หญิง สุรัสสา แก้วมณี ฝบ.มว.

วัตถุประสงค์

เพื่อแสดงถึงศักยภาพของ ครู/อาจารย์ และครูฝึกของหน่วยศึกษาอบรมในการนำงานวิจัยและหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์ ไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ สามารถนำไปสู่การป้องกันหรือแก้ปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการประยุกต์ใช้กับกลุ่มเป้าหมายโดยมีการเผยแพร่สู่สาธารณะและหรือกลุ่มเป้าหมายอย่างชัดเจน

คำจำกัดความ

ครู หมายถึง ผู้บังคับกองร้อย ผู้บังคับหมวด ผู้บังคับหมู่ฝ่ายปกครองและการฝึกของหน่วยศึกษาอบรมที่ทำหน้าที่สอนภาควิชาการหรือภาคการฝึก

อาจารย์ หมายถึง อาจารย์ประจำของหน่วยศึกษาอบรม ยกเว้น กองบังคับการฝึกอบรมตำรวจกลางที่ใช้คำสั่งกองบัญชาการศึกษานำไปปฏิบัติราชการ

ครูฝึก หมายถึง ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำการสอนในหลักสูตรตำรวจตระเวนชายแดนประจำปีหรือหลักสูตรผู้บังคับหมวด หรือหลักสูตรโตดรัมใหม่แบบสายกระต๊ากที่

งานวิจัย และหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์ ที่นำไปใช้ประโยชน์ หมายถึง งานวิจัยนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ของครู/อาจารย์/ครูฝึก นำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในโครงการ/โครงการงานทางวิชาชีพ/โครงการวิจัยและรายงานการวิจัยอย่างถูกต้อง สามารถนำไปสู่การแก้ปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการประยุกต์ใช้กับกลุ่มเป้าหมาย โดยมีหลักฐานปรากฏอย่างชัดเจนถึงการ

นำไปใช้จนก่อให้เกิดประโยชน์ได้จริงอย่างชัดเจนตามวัตถุประสงค์ และ/หรือได้รับการรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ประเภทของการใช้ประโยชน์ หมายถึง งานวิจัย นวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่สามารถนำไปสู่การแก้ปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม มีดังนี้

๑. การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ เช่น ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์แก่สาธารณะชนในบางเรื่องต่างๆ ที่ทำให้คุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชนดีขึ้น ได้แก่ การใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุข ด้านการบริหารจัดการสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ด้านการส่งเสริมประชาธิปไตยภาคประชาชน ด้านศิลปะและวัฒนธรรม ด้านวิถีชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เป็นต้น

๒. การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย เช่น ใช้ประโยชน์จากผลงานเชิงนโยบายในการนำไปประกอบเป็นข้อมูลการประกาศใช้กฎหมาย หรือกำหนดมาตรการ กฎเกณฑ์ต่าง ๆ โดยองค์กร หรือหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เป็นต้น

๓. การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เช่น ผลงานที่นำไปสู่การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ หรือนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น

๔. การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกระดับจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข เช่น งานศิลปะที่นำไปใช้ในโรงพยาบาล ซึ่งได้มีการศึกษาและการประเมินไว้

๕. การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ เช่น การใช้ประโยชน์ในการให้บริการวิชาการ (สอน/บรรยาย/ฝึกอบรม) เช่น เป็นสื่อการเรียนการสอน การใช้ประโยชน์ในการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอน การเขียนตำรา แบบเรียน การใช้ประโยชน์ในด้านการให้บริการ หรือเป็นงานวิจัยเพื่อต่อยอดโครงการวิจัย เป็นต้น

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรับรองการนำงานวิจัย นวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์ หมายถึง หน่วยงานหรือองค์กรระดับกองบังคับการ หรือกองบัญชาการ หรือสำนักงานตำรวจแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นภายนอกหน่วยศึกษอบรม ที่มีการนำงานวิจัย และหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์ของหน่วยศึกษอบรม ไปใช้ก่อให้เกิดประโยชน์ โดยมีการรับรองเป็นเอกสารหลักฐานที่ชัดเจน **พร้อมทั้งระบุรายละเอียดผลของการนำงานวิจัย และหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์ ไปใช้ประโยชน์**

หมายเหตุ หน่วยงานรับรองการใช้ประโยชน์ ถ้าเป็นระดับกองบังคับการต้องไม่ใช่กองบังคับการในสังกัดกองบัญชาการเดียวกัน สำหรับหน่วยงานระดับกองบัญชาการจะต้องไม่ใช่กองบัญชาการที่เป็นหน่วยงานต้นสังกัด

นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ที่เผยแพร่ในระดับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ หรือระดับชาติ หมายถึง การนำเสนอผลงานหรือสิ่งประดิษฐ์ทางศิลปะหรือดนตรีที่เป็นผลงานวิชาการ/วิชาชีพสู่สาธารณะหรือกลุ่มเป้าหมาย โดยมีการจัดการนำเสนอในระดับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ หรือระดับชาติอย่างเป็นระบบ และเป็นวิธีการที่ยอมรับในวงวิชาชีพ หรือได้รับการสนับสนุนจากองค์กร สมาคมที่เกี่ยวข้องและมีชื่อเสียงในระดับประเทศ

การนับจำนวนงานวิจัย และหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ หมายถึง ให้นับจากวันที่นำผลงานวิจัย และหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์ของครู/อาจารย์ และครูฝึก มาใช้และ

เกิดผลอย่างชัดเจน ช่วงเวลาที่ใช้เป็นไปตามปีงบประมาณหรือจนถึงวันตรวจประเมิน ในกรณีที่งานวิจัยและหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์มาใช้ประโยชน์มากกว่า ๑ ครั้ง ให้นำการใช้ประโยชน์ได้เพียงครั้งเดียว ยกเว้นในกรณีที่มีการใช้ประโยชน์ที่แตกต่างกันอย่างชัดเจนตามมิติการใช้ประโยชน์ที่ไม่ซ้ำซ้อนกัน ทั้งนี้ จะนับงานวิจัย และหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์นั้นเมื่อได้รับการตอบรับอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรว่า มีการนำไปใช้ประโยชน์แล้ว

วิธีคำนวณ

ผลรวมจำนวนงานวิจัย และหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์	
_____	X๑๐๐
ทางวิชาการหรือวิชาชีพ	
จำนวนครู/อาจารย์ และครุฝึกทั้งหมด	

เกณฑ์การให้คะแนน

ใช้บัญญัติไตรยางศ์เทียบ กำหนดร้อยละ ๕ เท่ากับ ๕ คะแนน

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

๑. จำนวนและรายชื่องานวิจัย และหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์ ของครู/อาจารย์ และครุฝึกทั้งหมด
๒. จำนวนและบัญชีรายชื่อครู/อาจารย์ และครุฝึก ที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อตามปีงบประมาณ โดยปฏิบัติงานเป็นระยะเวลาตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป และนับรวมจำนวนครู/อาจารย์และครุฝึก ที่มาช่วยราชการ และปฏิบัติงานเป็นระยะเวลาตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป
๓. โครงการ/โครงการนในการจัดทำงานวิจัย และหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์
๔. เอกสารหลักฐานที่แสดงว่ามีการเผยแพร่งานวิจัย และหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์
๕. ชื่อหน่วยงานและปีที่น่างานวิจัย และหรือนวัตกรรม และหรือสิ่งประดิษฐ์ ไปใช้ประโยชน์โดยมีหลักฐานการรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานหรือองค์การระดับกองบังคับการ หรือกองบัญชาการ หรือสำนักงานตำรวจแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นภายนอกหน่วยศึกษาอบรม ทั้งนี้ให้แสดงข้อมูลที่ระบุรายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ชัดเจนด้วยตามแนวทางดังต่อไปนี้
 - ข้อมูลที่แสดงผลดีที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมจากการนำผลงานวิจัย และหรือนวัตกรรมและหรือสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของงาน
 - ข้อมูลแสดงผลดีที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมจากการนำนโยบาย/กฎหมาย/มาตรการที่เป็นผลจากงานวิจัยไปใช้
 - ข้อมูลที่แสดงผลดีที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมจากการนำผลงานวิจัยที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาสาธารณะไปใช้

ผลการดำเนินงาน

ข้อที่	ผลการดำเนินการ	รายการเอกสารหลักฐาน
--------	----------------	---------------------

๑	<p>ศฝร.ภ.๙ มีผลงานวิจัย และนวัตกรรมรวมทั้งสิ้น ๔ ผลงาน <u>ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง</u></p> <p>- ปัจจัยคุณลักษณะส่วนบุคคล และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อความสุขในการทำงานของข้าราชการตำรวจชั้นประทวน ศูนย์ปฏิบัติการตำรวจจังหวัดชายแดนภาคใต้ จัดทำโดย พ.ต.อ.ศุภรา ศรีปริวาทิน ตำแหน่ง อาจารย์ (สบ๔) จัดส่งผลงานให้ ศฝร.ภ.๒ นำไปใช้ประโยชน์</p> <p><u>ผลงานนวัตกรรม</u></p> <p>- โครงการจัดทำนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์สำหรับการดำรงชีพในป่าของศูนย์ฝึกอบรม ศูนย์ปฏิบัติการตำรวจจังหวัดชายแดนภาคใต้ ๓ ผลงาน (แยกส่วนประกอบ และการใช้งานได้ ๓ ชิ้น) จัดทำโดย พ.ต.อ.อนุชัย ฌ วัชรเจริญ อาจารย์ (สบ ๔) จัดส่งผลงานให้ บช.ตชด. นำไปใช้ประโยชน์</p>	<p>๑. อนุมัติโครงการปัจจัยคุณลักษณะและส่วนบุคคล และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อความสุขในการทำงานฯ</p> <p>๒. งานวิจัย โครงการปัจจัยคุณลักษณะส่วนบุคคล และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อความสุขในการทำงานฯ</p> <p>๓. หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ จาก ศฝร.ภ.๒</p> <p>๔. อนุมัติโครงการจัดทำนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์สำหรับการดำรงชีพในป่าของ ศฝร.ศชต.</p> <p>๕. หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ จาก บช.ตชด.</p>
ข้อที่	ผลการดำเนินการ	รายการเอกสารหลักฐาน
	สรุป ศฝร.ภ.๙ มีผลงานวิจัย และนวัตกรรมจำนวน ๔ ชิ้น ได้รับการรับรองการใช้ประโยชน์ทั้ง ๔ ผลงาน	

การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	ผลการประเมินตนเอง	คะแนน	การบรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๕	ร้อยละ ๑๐	๕ คะแนน	บรรลุ

จุดแข็ง/แนวทางการเสริมจุดแข็ง

หน่วยมีการมอบนวัตกรรมให้กับหน่วยเกี่ยวข้องได้นำไปใช้ประโยชน์ในด้านวิชาการ การศึกษา ซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญต่อนักศึกษาเป็นอย่างยิ่งและได้ใช้ประโยชน์จริง

จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะ

การนำนวัตกรรมซึ่งหน่วยดำเนินการเอง แล้วมอบให้หน่วยงานอื่นได้นำไปใช้ประโยชน์ เป็นการดำเนินงานที่ยากภายใต้งบประมาณที่จำกัด