

“แบบฟอร์มที่ ๔ สรุปผลการดำเนินงาน”

รายงานสรุปผลการดำเนินงานต้นแบบนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เรื่อง โปรแกรมพัฒนาระบบฐานข้อมูลการตรวจคัดกรองหนองพยาธิ ผ่านสมาร์ทโฟน หน่วยงาน กองโรคติดต่อทั่วไป

๑. ที่มา/เหตุผลการดำเนินงาน

ด้วยรัฐบาลได้กำหนดนโยบายพัฒนาประเทศไปสู่ประเทศไทย ๔.๐ ประเทศที่เดินหน้าและขับเคลื่อนความคิดสร้างสรรค์นวัตกรรม โดยภาครัฐถือเป็นส่วนหลักในการขับเคลื่อนประเทศตามนโยบายดังกล่าว ซึ่งการยกระดับประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐ ให้มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และเป้าหมายการพัฒนาสู่ระบบราชการ ๔.๐ ที่มุ่งเน้นระบบราชการที่เปิดกว้างเชื่อมโยงกัน ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง และเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูง และทันสมัย ตลอดจนมุ่งเน้นส่งเสริมนวัตกรรมภาครัฐมุ่งสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการได้กำหนดไว้ โดย “บุคลากรภาครัฐ” เป็นหัวใจสำคัญและนับเป็นกลไกสนับสนุนของการขับเคลื่อนการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ข้าราชการจะต้องปรับเปลี่ยนแนวคิดและวิธีการทำงานใหม่ เพื่อพลิกโฉมให้สามารถเป็นที่เชื่อถือไว้วางใจและเป็นพึงของประชาชนได้อย่างแท้จริง ซึ่งกรมควบคุมโรค กำหนดให้เป็นจุดมุ่งเน้นในการพัฒนาส่วนราชการปีงบประมาณ ๒๕๖๔ กล่าวคือ การบริหารจัดการองค์กรแนวใหม่และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในสังกัดให้สามารถปรับตัวให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี และมีความพร้อมที่จะปฏิบัติงานตามบทบาทและพฤติกรรมที่คาดหวัง ซึ่งความสำเร็จของการพัฒนาจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนทั้งระบบ โครงสร้าง ลักษณะการทำงานอีกทั้งบุคลากรต้องได้รับการปรับเปลี่ยนกระบวนกรทางความคิด เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง เพื่อสร้างคุณค่าของงานให้เกิดผลลัพธ์ต่อประโยชน์สุขให้แก่ประชาชนกองโรคติดต่อทั่วไป ซึ่งเป็นหน่วยงานวิชาการในสังกัดกรมควบคุมโรค ที่มีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนาวิชาการเพื่อการควบคุมโรคและภัยคุกคามสุขภาพ โดยศึกษาวิจัย พัฒนา รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการเฝ้าระวังป้องกัน ควบคุม วินิจฉัย รักษาโรค และภัยคุกคามสุขภาพ เพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดีจากการป้องกัน กลไกติดตามและประเมินผลที่ได้มาตรฐานแล้วยังจำเป็นต้องอาศัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของกองโรคติดต่อทั่วไป ให้มีประสิทธิภาพ ในฐานะกองวิชาการส่วนกลาง มีภารกิจโดยตรงในการพัฒนาวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีในการควบคุมโรคติดต่อให้แก่เครือข่ายในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ กองโรคติดต่อทั่วไป จึงมีแนวคิดพัฒนาระบบฐานข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์สถานการณ์ สภาพปัญหา และกลุ่มเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว จึงได้คัดเลือกการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการตรวจคัดกรองหนองพยาธิในโรงเรียน ตามโครงการพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สำหรับนำไปใช้กำหนดมาตรการเฉพาะในการแก้ปัญหารายกลุ่มเสี่ยง เพื่อนำสู่การกำจัดปัญหาโรคหนองพยาธิในประเทศไทยได้ ทั้งนี้ในปีต่อ ๆ ไป จะได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลในแผนงานโรคอื่น ๆ เพื่อนำไปสู่การสนับสนุนให้หน่วยงานบรรลุวิสัยทัศน์และพันธกิจของกองโรคติดต่อทั่วไปต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีฐานข้อมูลที่พร้อมใช้ในการวิเคราะห์สถานการณ์ สภาพปัญหา และแสดงผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อลดขั้นตอนการรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๓. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมดำเนินการ

๓.๑ เจ้าพนักงานจุลทัศน์กร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องการตรวจคัดกรองหนองพยาธิ และดำเนินการในระดับพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

๓.๒ หน่วยงานติดตามประเมินผลการดำเนินงาน

๓.๒.๑ หน่วยงานสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ

๓.๒.๒ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

๓.๒.๓ หน่วยงานสังกัดกรมควบคุมโรค ได้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรค กองโรคติดต่อทั่วไป

๓.๒.๔ โครงการส่วนพระองค์สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๔. วิธีการดำเนินงาน

๔.๑ กำหนดรายละเอียดตัวแปรที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

๔.๒ พัฒนารูปแบบข้อมูล และระบบการเก็บข้อมูล

๔.๓ ผู้ปฏิบัติงานระดับพื้นที่ทดสอบการใช้งานระบบเก็บข้อมูล

๔.๔ ทบทวนและปรับปรุงระบบให้เหมาะสม

๔.๕ จัดทำรูปแบบการออกรายงาน การแสดงข้อมูลสถานการณ์ โดยใช้ฐานข้อมูลของระบบ

๔.๖ ถ่ายทอดระบบฐานข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เพื่อการใช้งาน

๔.๗ เผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ด้านนวัตกรรมให้กับบุคลากร เพื่อการเรียนรู้ผ่านช่องทางต่างๆ

๔.๘ จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานนวัตกรรม

๔.๙ ประชุมสรุปบทเรียนการพัฒนางานนวัตกรรม

๕. ผลการดำเนินงาน

๕.๑ มีระบบฐานข้อมูลการตรวจคัดกรองหนองพยาธิ โดยสามารถดำเนินการผ่านสมาร์ทโฟน ที่พร้อมใช้ในการวิเคราะห์สถานการณ์ สภาพปัญหา และแสดงผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒ ลดขั้นตอนการรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้

๖. การใช้ประโยชน์

๖.๑ สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ สภาพปัญหา และกลุ่มเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว สำหรับนำไปใช้กำหนดมาตรการเฉพาะในการแก้ปัญหาของกลุ่มเสี่ยง เพื่อนำสู่การแก้ปัญหาโรคหนอนพยาธิในประเทศไทยได้

๖.๒ สามารถลดขั้นตอนในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน

๖.๓ สามารถตรวจสอบหรือสืบค้นข้อมูลนักเรียนกลุ่มเป้าหมายได้

๖.๔ สามารถติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตรวจคัดกรองหนอนพยาธิ ได้อย่าง

๖.๕ สามารถลดภาระงานในการรวบรวมและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน

๖.๖ สามารถติดตามสถานการณ์ และวิเคราะห์กลุ่มเสี่ยงได้อย่างรวดเร็ว

๖.๗ สามารถติดตามผลการตรวจพบหนอนพยาธิซ้ำของนักเรียนได้

๖.๘ สามารถแสดงผลการตรวจรายโรงเรียน เพื่อใช้พิจารณาและกำหนดมาตรการได้สะดวกและรวดเร็ว

๗. ผลการประเมินการใช้ประโยชน์ / ความพึงพอใจ

ผู้ใช้ประโยชน์เกิดความพึงพอใจและได้รับประโยชน์เป็นอย่างมากในการใช้โปรแกรมพัฒนาระบบฐานข้อมูล การตรวจคัดกรองหนอนพยาธิ ผ่านสมาร์ตโฟน ซึ่งนับว่าเป็นสิ่งใหม่ในการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคหนอนพยาธิในเด็กวัยเรียน

๘. ผลกระทบ (Impact) ของผลงานนวัตกรรม (ผลกระทบเชิงบวก และผลกระทบเชิงลบ)

๘.๑ ผลกระทบทางบวก มีฐานข้อมูลที่สามารถประเมินผลได้อย่างรวดเร็วและทันต่อสถานการณ์ รวมทั้งสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการกำหนดทิศทางการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคหนอนพยาธิในเด็กวัยเรียน

๘.๒ ผลกระทบทางลบ ข้อมูลบางส่วนเป็นข้อมูลเฉพาะของบุคคลหากเกิดข้อมูลรั่วไหล อาจส่งผลกระทบต่อตัวบุคคลนั้นได้ ดังนั้นการกำหนดชั้นความลับของข้อมูลจึงเป็นสิ่งสำคัญในการจัดการข้อมูลนี้

๙. การเผยแพร่ข้อมูลตามช่องทางต่างๆ ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือกลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์.

ทางเว็บไซต์ <https://apps.doe.moph.go.th/helminth/>

๑๐. สิ่งที่เป็นนวัตกรรม/จุดเด่นของผลงาน

๑๐.๑ สะดวก ง่าย ในการลงข้อมูล

๑๐.๒ สามารถดำเนินงานได้ในทุกพื้นที่ ไม่จำเป็นต้องอยู่ ณ ที่ตั้ง

๑๑. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

๑๑.๑ ระบบฐานข้อมูลเพื่อขับเคลื่อนโครงการเฝ้าระวัง ป้องกันควบคุมโรคหนอนพยาธิในนักเรียนและเยาวชนในพื้นที่ถิ่นทุรกันดารและพื้นที่แผนภูฟ้าพัฒนาตามพระราชดำริฯ สะดวกง่ายในการลงข้อมูล

๑๑.๒ เป็นข้อมูลสารสนเทศพร้อมใช้งาน สามารถนำมาจัดทำนโยบายการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคหนอนพยาธิ ในนักเรียนและเยาวชนในพื้นที่ถิ่นทุรกันดารและพื้นที่แผนภูฟ้าพัฒนาตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อนำเสนอผู้บริหาร

๑๒. ปัญหา/อุปสรรค

๑๒.๑ เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) กระทรวงศึกษาธิการ ยังไม่ให้มีการเปิดการเรียนการสอนในโรงเรียนทำให้ไม่สามารถลงพื้นที่ และไม่สามารถคัดกรองหนองพยาธิในเด็กนักเรียนตามแผนที่วางไว้ในหลายพื้นที่

๑๒.๒ บางพื้นที่ไม่สามารถเข้าระบบได้ เนื่องจากขาดสัญญาณอินเทอร์เน็ต

๑๓. ข้อเสนอแนะ

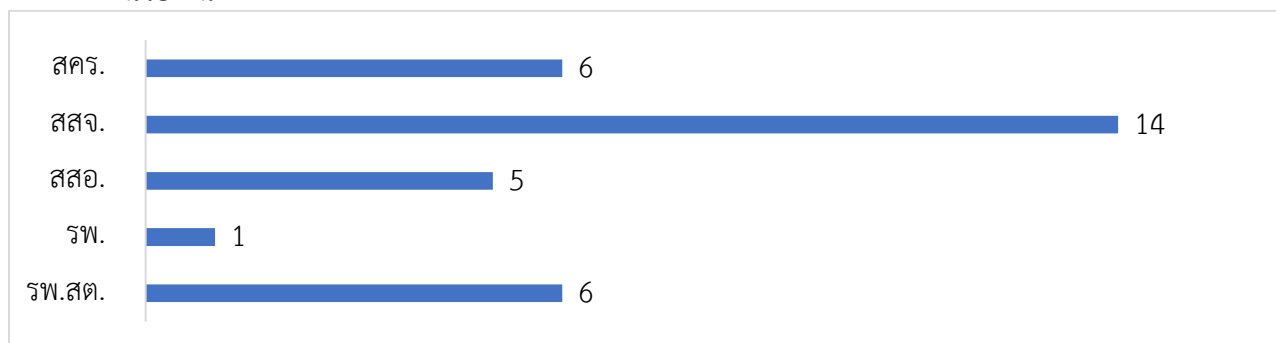
ขอการสนับสนุนเครื่องแม่ข่าย (Server) เพื่อนำระบบจัดการข้อมูลให้อยู่ในจุดเดียวกัน และใช้งานร่วมกันของเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

“แบบฟอร์มที่ ๕ ผลการประเมินการใช้ประโยชน์/ความพึงพอใจ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของนวัตกรรมต้นแบบ”

เรื่อง การใช้ประโยชน์ ความพึงพอใจ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล
โปรแกรมพัฒนาระบบฐานข้อมูลการตรวจคัดกรองหนองพยาธิ ผ่านสมาร์ทโฟน

๑. ข้อมูลทั่วไป

หน่วยงาน



รวมผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น ๓๒ ราย

๒. ข้อมูลการใช้ประโยชน์

ใส่รูปหรือชื่อนวัตกรรม

๑. ท่านเคยเห็น/เคยได้ยิน/เคยทราบ มาก่อนหรือไม่



ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยเห็น/เคยได้ยิน/เคยทราบมาก่อน

๒. ท่านเคยใช้/อ่าน/เข้าร่วม หรือไม่

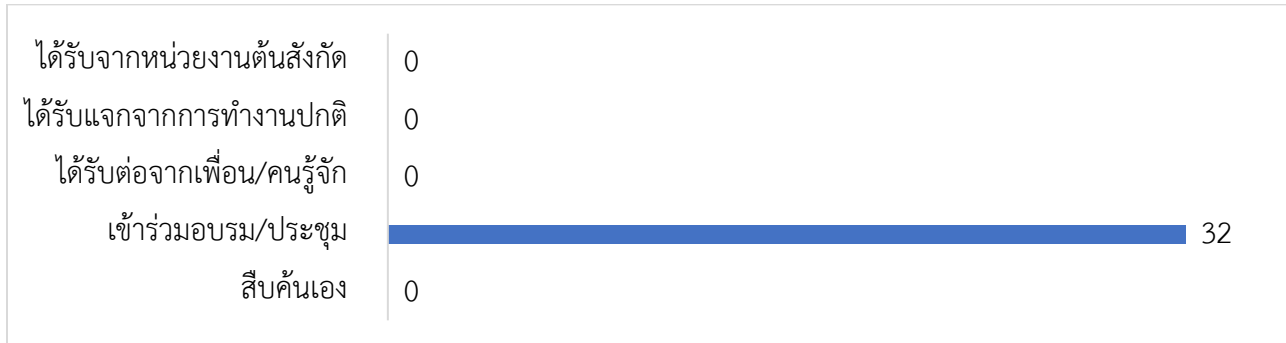


ผู้ตอบแบบสอบถามไม่เคยใช้นวัตกรรมนี้มาก่อน

๓. ท่านได้รับทราบถึงนวัตกรรมเมื่อใด ระบุ (เดือน/ปี)

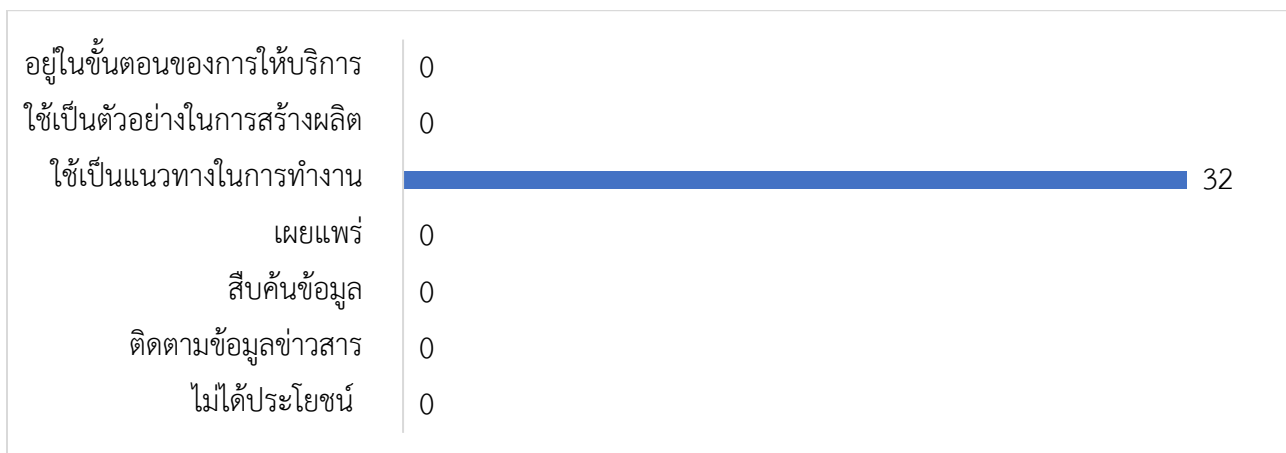
ผู้ตอบแบบสอบถามทราบถึงนวัตกรรมตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

๔. ท่านได้รับทราบถึงนวัตกรรมโดยวิธีการ



ผู้ตอบแบบสอบถามทราบถึงนวัตกรรมโดยการเข้าร่วมประชุม/อบรม

๕. ท่านได้ประโยชน์จากนวัตกรรมในเรื่องใด



ผู้ตอบแบบสอบถามได้รับประโยชน์ในเรื่องการใช้เป็นแนวทางในการทำงาน

ส่วนที่ ๒ แบบสอบถามส่วนนี้ เป็นการประเมินความพึงพอใจและไม่พึงพอใจของท่านต่อนวัตกรรมโดยความหมายของระดับความพึงพอใจ มีดังนี้

○ หมายถึง ไม่พึงพอใจ

๑ หมายถึง พอใจน้อยที่สุด

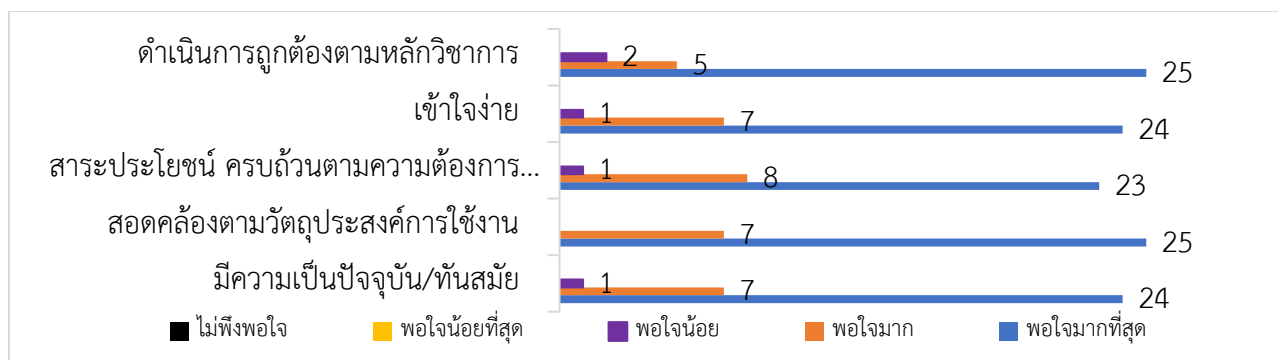
๒ หมายถึง พอใจน้อย

๓ หมายถึง พอใจมาก

๔ หมายถึง พอใจมากที่สุด

๑. ด้านความพึงพอใจต่อนวัตกรรม

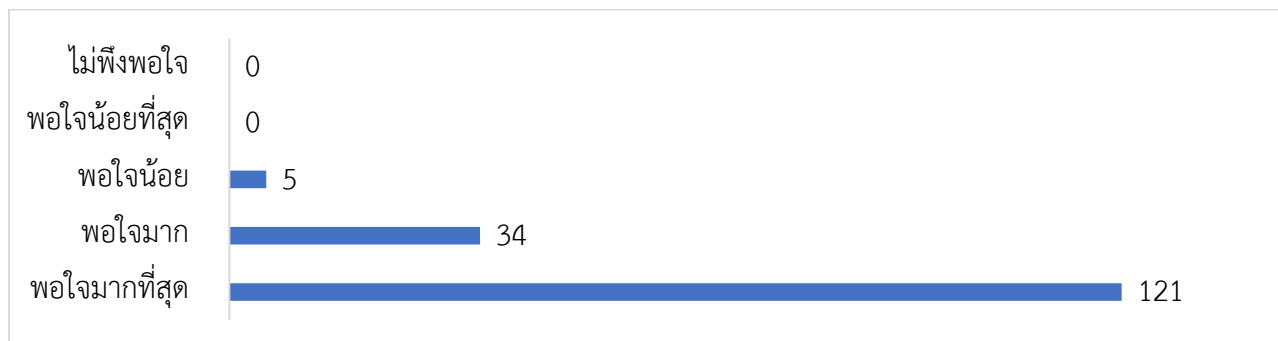
คะแนนดิบ



คิดเป็นร้อยละ

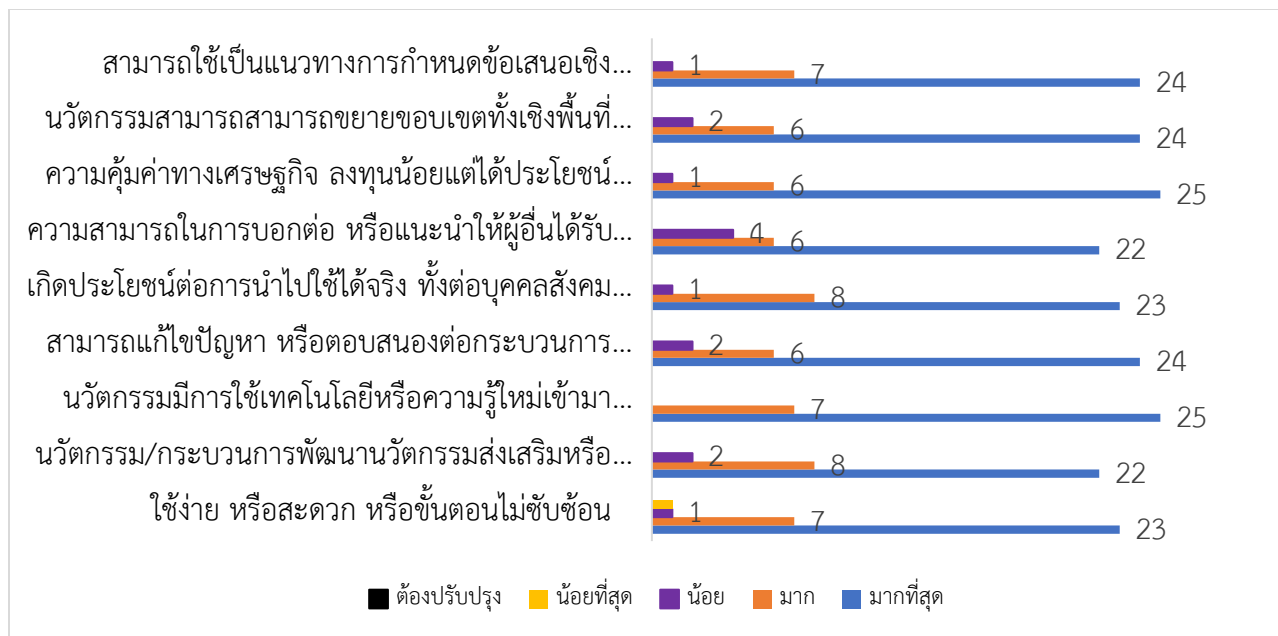


ผลรวมคะแนนการประเมินด้านความพึงพอใจต่อนวัตกรรม

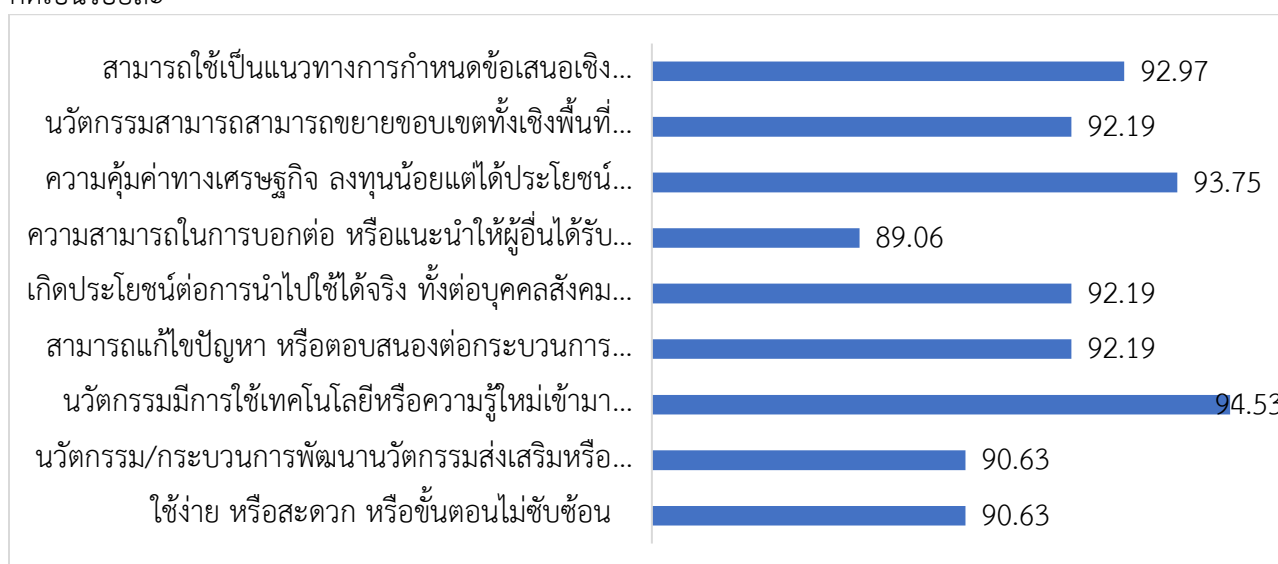


ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพอใจมากที่สุดต่อนวัตกรรม

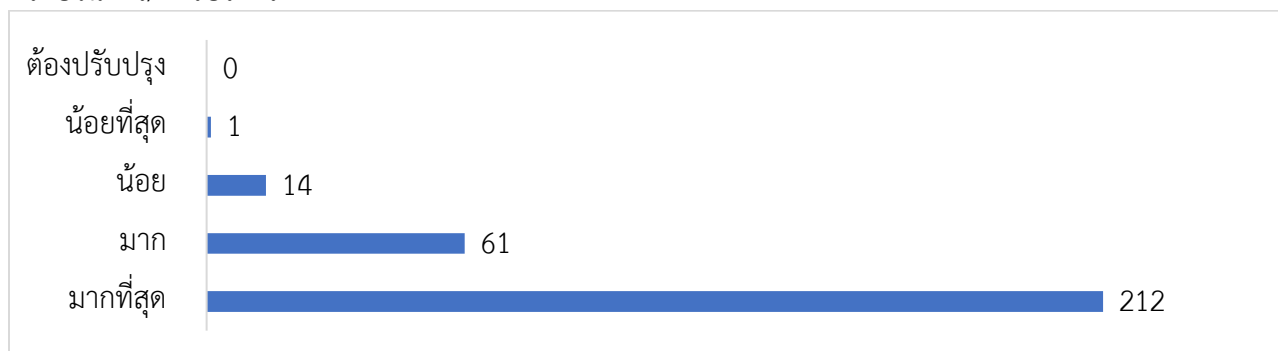
๒. ด้านการใช้ประโยชน์และประสิทธิภาพประสิทธิผลของนวัตกรรม ของนวัตกรรมประเภท ผลิตภัณฑ์/กระบวนการ/การบริการ
คะแนนดิบ



คิดเป็นร้อยละ



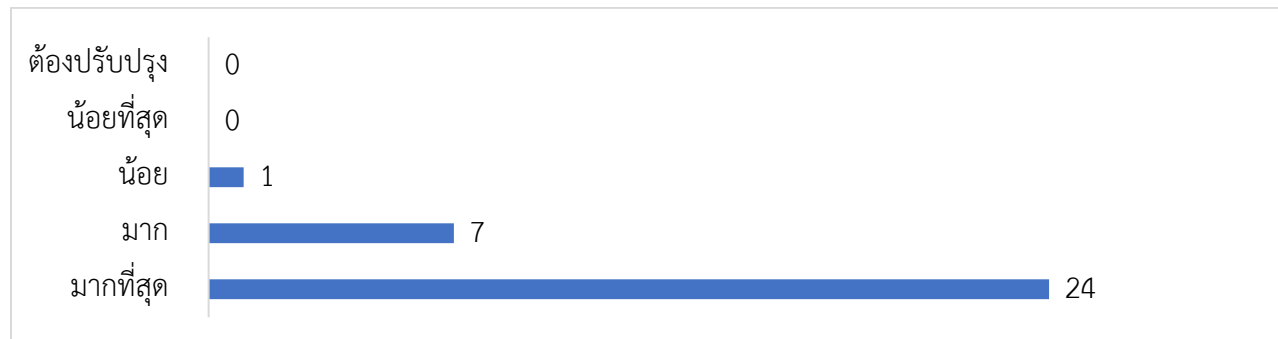
ผลรวมคะแนนด้านการใช้ประโยชน์และประสิทธิภาพประสิทธิผลของนวัตกรรม ของนวัตกรรมประเภท ผลิตภัณฑ์/กระบวนการ/การบริการ



ผู้ตอบแบบสอบถามสามารถใช้ประโยชน์และประสิทธิภาพประสิทธิผลของนวัตกรรมมากที่สุด

๓. ด้านภาพรวมความพึงพอใจและประโยชน์ที่ได้รับ

คะแนนดิบ



ภาพรวมของผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจและได้รับประโยชน์จากนวัตกรรมมากที่สุด

ภาพรวมร้อยละของผลการประเมินการใช้ประโยชน์/ความพึงพอใจ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของนวัตกรรม ต้นแบบ



ภาพรวมของผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจและได้รับประโยชน์จากนวัตกรรมร้อยละ ๙๒.๙๗ โดยด้านการใช้ประโยชน์และประสิทธิภาพประสิทธิผลของนวัตกรรม ของนวัตกรรมประเภท ผลิตภัณฑ์/กระบวนการ/การบริการ ร้อยละ ๙๒.๐๑ และด้านความพึงพอใจต่อนวัตกรรม คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๑๓

๔. โปรตระบุการนำไปใช้ประโยชน์

๔.๑ สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ สภาพปัญหา และกลุ่มเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว สำหรับนำไปใช้กำหนดมาตรการเฉพาะในการแก้ปัญหาของกลุ่มเสี่ยง เพื่อนำสู่การแก้ปัญหาโรคหนองพยาธิในประเทศไทยได้

๔.๒ สามารถลดขั้นตอนในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน

๔.๓ สามารถตรวจสอบหรือสืบค้นข้อมูลนักเรียนกลุ่มเป้าหมายได้

๔.๔ สามารถติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตรวจคัดกรองหนองพยาธิ ได้อย่าง

๔.๕ สามารถลดภาระงานในการรวบรวมและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน

๔.๖ สามารถติดตามสถานการณ์ และวิเคราะห์กลุ่มเสี่ยงได้อย่างรวดเร็ว

๔.๗ สามารถติดตามผลการตรวจพบหนองพยาธิซ้ำของนักเรียนได้

๔.๘ สามารถแสดงผลการตรวจรายโรงเรียน เพื่อใช้พิจารณาและกำหนดมาตรการได้สะดวกและรวดเร็ว

ส่วนที่ ๓

ท่านมีข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงนวัตกรรมดังนี้

- ด้านความพึงพอใจ
 - -
- ด้านการใช้ประโยชน์
 - ควรมีเมนูลบจำนวนและรายชื่อเด็กออกจากโปรแกรม เนื่องจากมีเด็กที่เสียชีวิต และเด็กที่ย้ายออกจากโรงเรียน
 - เนื่องจากโรงเรียนยังไม่เปิดทำการเรียนการสอนแบบ On site จึงไม่สามารถดำเนินงานได้ ส่งผลต่อการรายงานผลการปฏิบัติงาน
 - บางพื้นที่ไม่สามารถเข้าระบบได้ เนื่องจากขาดสัญญาณอินเทอร์เน็ต

ท่านต้องการผลิตภัณฑ์/กระบวนการพัฒนา/การบริการ อะไรอีกบ้าง จากกรมควบคุมโรค
ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น