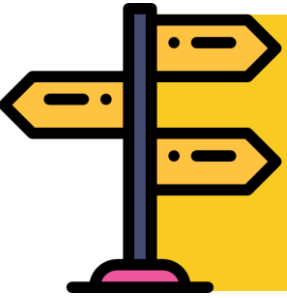


ตัวอย่างเทคโนโลยี ที่ใช้แก้ปัญหาในชุมชน



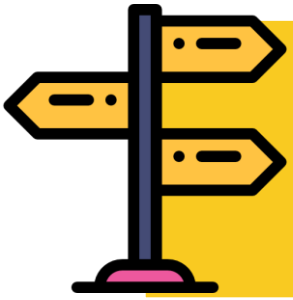


ด้านเศรษฐกิจ



เทคโนโลยีที่ช่วยในการแก้ปัญหาด้านเศรษฐกิจภายในชุมชนหรือท้องถิ่น

1. การใช้เทคโนโลยีด้านการออกแบบเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ในการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างเป็นเครื่องมือที่ทันสมัย สามารถผลิตชิ้นงานหรือเพิ่มอัตราการผลิตได้มากยิ่งขึ้น
2. การใช้เทคโนโลยีในการแก้ปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกรให้มีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม เช่น การปลูกพืชในแนวตั้ง การปลูกพืชแบบไร้ดิน
3. การใช้เทคโนโลยีในการแก้ปัญหากัญธรรมชาติ เพื่อให้เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ เช่น การแก้ปัญหาเกี่ยวกับดินโดยการปรับสภาพดินก่อนทำการเพาะปลูก การออกแบบฝายชะลอน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมและมีน้ำสำรองไว้ใช้ในฤดูแล้ง



ด้านสังคม

เทคโนโลยีที่ช่วยในการแก้ปัญหาด้านสังคมภายในชุมชนหรือท้องถิ่น

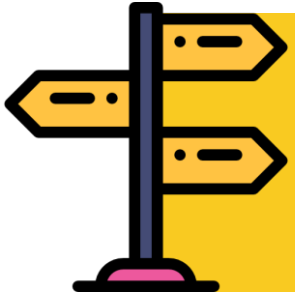
1. การเผยแพร่ความรู้ช่องทางขายของออนไลน์ เพื่อเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์บริการของชุมชนหรือท้องถิ่น ให้คนในชุมชนหรือท้องถิ่นสร้างรายได้เพิ่มมากขึ้น

2. ศูนย์ปรึกษาปัญหาสุรา 1413 เป็นศูนย์ปรึกษาปัญหาสุราโดยใช้เทคโนโลยีโทรศัพท์ (Alcohol Helpline Center) ในการให้คำปรึกษากับผู้ที่ต้องการเลิกดื่มสุรา

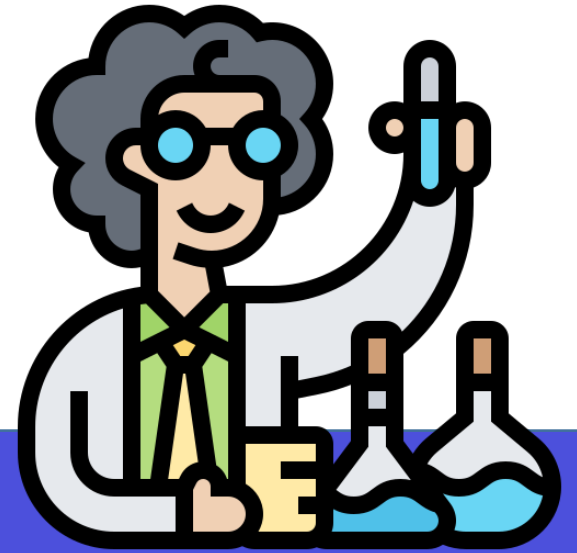
3. การใช้แอปพลิเคชันการสื่อสาร เช่น ไลน์กลุ่มสำหรับแจ้งเบาะแสการใช้ยาเสพติดในชุมชนหรือท้องถิ่นเพื่อให้เฝ้าระวังและแก้ปัญหา ยาเสพติดในชุมชนหรือท้องถิ่น

4. การเปิดศูนย์ปฏิบัติการการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข กรณีการระบาดของโรคไข้เลือดออก เพื่อเตรียมพร้อมรับมือในช่วงที่กำลังเข้าสู่ฤดูระบาด





ด้านวัฒนธรรม

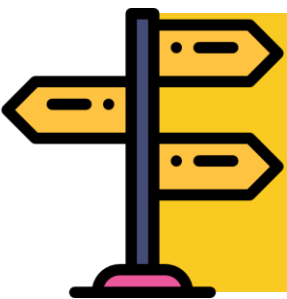


เทคโนโลยีที่ช่วยในการแก้ปัญหาด้านวัฒนธรรมภายในชุมชนหรือท้องถิ่น

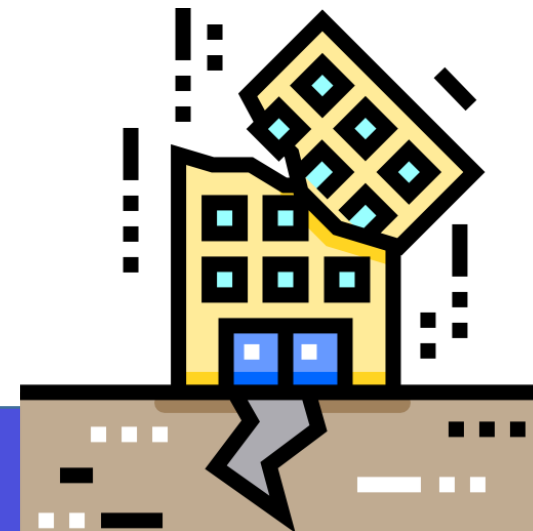
1. การใช้กระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนางานหัตถกรรม หรือใช้กระบวนการทางวิศวกรรมเทคโนโลยีวัสดุเพื่อให้สามารถเก็บรักษางานศิลปะ หรืองานหัตถกรรมได้ยาวนานมากยิ่งขึ้น

2. การพัฒนาวิธีการรักษาโรคด้วยการแพทย์แผนไทยให้ถูกคุ้มครองด้วยกระบวนการทางทรัพย์สินทางปัญญา

3. ฐานข้อมูลสมุนไพรที่รวบรวมข้อมูลสมุนไพร สรรพคุณ และรายละเอียดในการใช้เป็นส่วนประกอบของตำรับยาไทย ซึ่งอนุรักษ์และเผยแพร่ภูมิปัญญาไทย รวมถึงการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน



ด้านสิ่งแวดล้อม



เทคโนโลยีที่ช่วยในการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมภายในชุมชนหรือท้องถิ่น

1. การใช้เทคโนโลยีในการแก้ปัญหาจากภัยธรรมชาติ เช่น ดอรรถติดตั้งระบบเตือนภัยสึนามิให้กับชุมชนหรือท้องถิ่นที่อยู่ใกล้ชายฝั่งทะเลที่มีความเสี่ยงในการเกิดคลื่นสึนามิ การวางแผนการปลูกพืชโดยใช้ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยาและสถิติจากการพยากรณ์อากาศเพื่อป้องกันภัยจากความแห้งแล้ง ภัยพิบัติธรรมชาติที่ได้รับจากการพยากรณ์อากาศจากเครื่องมือและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงได้รับการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องจะช่วยลดความเสียหายที่เกิดขึ้นได้จากการเตรียมพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉินดังกล่าว

2. การใช้เทคโนโลยีในการแก้ปัญหามลพิษทางอากาศ เช่น การเพาะพันธุ์พืชด้วยวิธีการทางชีววิทยา การป้องกันน้ำเสียโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย การใช้เครื่องกลเติมอากาศเพื่อเพิ่มคุณภาพน้ำการสร้างเขื่อนเพื่อกักเก็บน้ำ

3. การใช้เทคโนโลยีในการแก้ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้กระบวนการรีไซเคิลขยะ การคิดค้นวัสดุทางธรรมชาติมาทำภาชนะที่สามารถย่อยสลายได้เพื่อทดแทนการใช้พลาสติก