

ใบงานที่ 1.2.1

เรื่อง พัฒนาแนวคิดพิชิตปัญหา

ชื่อ-นามสกุล เลขที่

1.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียน เลือกสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วใช้ทักษะในการใช้คำถาม 5W1H เพื่อออกแบบวิธีการแก้ปัญหา

1.สถานการณ์ที่ 1

หมู่บ้านแห่งหนึ่ง มีขยะจำนวนมากจนส่งกลิ่นเหม็นไปทั่วหมู่บ้าน เนื่องจากในช่วง ห้าปีที่ผ่านมา มีประชากรในหมู่บ้านเพิ่มขึ้นหลายเท่า โดยมีถังขยะใบใหญ่อยู่เพียง 2 ถัง ที่หน้าหมู่บ้าน และมีการเก็บขยะจากส่วนกลางทุก ๆ 7 วัน ซึ่งไม่เพียงพอต่อการทิ้งขยะ ของประชากรในหมู่บ้าน รวมถึงของเสียและขยะจากร้านอาหารตามสั่งภายในหมู่บ้าน โดยเฉพาะช่วงเช้าและเย็นในแต่ละวัน

2.สถานการณ์ที่ 2

ครอบครัวหนึ่งมีที่ดินจำ นวน 10 ไร่ ซึ่งภายในที่ดินมีแหล่งน้ำ แต่เนื่องจากสมาชิกครอบครัวไม่ได้ทำ การเกษตร และสมาชิกในครอบครัวต้องออกจากบ้านไปทำ งานทุกวันจันทร์ถึงศุกร์ ที่ดินดังกล่าวจึงกลายเป็นที่ดินรกร้างไม่เกิดประโยชน์ แหล่งน้ำ ไม่สะอาดและมีวัชพืชขึ้นจำ นวนมาก มีสัตว์เลื้อยคลานชุกชุมในช่วงฤดูฝน ซึ่งกระทบกับความปลอดภัยของเพื่อนบ้านใกล้เคียง

3.สถานการณ์ที่ 3

โรงอาหารของโรงเรียนแห่งหนึ่ง มีพื้นที่กว้าง 20 เมตร ยาว 50 เมตร เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า และมีที่ตั้งร้านอาหารกระจายตามจุดต่าง ๆ ทั่วโรงอาหารจำ นวน 10 ร้าน แต่เกิดปัญหาการบริการอาหารในช่วงพักกลางวันให้แก่ นักเรียน ม.ต้น จำ นวน 1000 คน และม.ปลาย จำ นวน 1000 คน เนื่องจากนักเรียนใช้เวลานานในการรอซื้ออาหาร และหลายครั้งที่ภาชนะบางร้านมีไม่เพียงพอให้บริการ โดยต้องรอภาชนะจากพนักงานล้างที่เก็บภาชนะไปล้างนอกโรงอาหาร

ให้นักเรียนวิเคราะห์สถานการณ์ในประเด็นต่อไปนี้ (5W: What, Why, When, Where, Who)

.....

.....

ปัญหาของสถานการณ์คืออะไร

.....

.....

ทำไม/สาเหตุใดจึงเกิดเป็นปัญหา

.....

.....

ปัญหาเกิดขึ้นเมื่อใด

.....

.....

ปัญหาเกิดขึ้นที่ใด

.....

.....

บุคคล/กลุ่มบุคคลใดที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

.....

.....