ใบงานวิชาวิทยาการคำนวณ: เรื่อง นักสืบข้อมูลจิ๋ว (Data Detective)

ชื่อ-นามสกุล: ..... **ชั้น:** ป.3/..... **เลขที่:** .....

คำชี้แจง: ให้นักเรียนอ่านสถานการณ์ที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามเพื่อวิเคราะห์สาเหตุและผลกระทบ (10 คะแนน)

สถานการณ์: "ต้นกล้า" ได้รับมอบหมายให้เลือก **"เมนูอาหารกลางวัน"** สำหรับงานเลี้ยงปิดเทอมของเพื่อนๆ ทั้งห้องจำนวน 40 คน

วิธีการของต้นกล้าคือ: ต้นกล้าเดินไปถามเพื่อนสนิทในกลุ่มของตัวเองจำนวน **3 คน** เพื่อนทั้ง 3 คนบอกว่าชอบกิน "แกงเผ็ดไก่" ต้นกล้าจึงตัดสินใจไปบอกคุณครูว่า **"เพื่อนทั้งห้องอยากกินแกงเผ็ดไก่ครับ"** และไม่ได้จดบันทึกจำนวนคนที่ชอบเมนูอื่น ๆ เลย

ผลลัพธ์: ในวันงานเลี้ยง เพื่อนส่วนใหญ่ในห้องกินเผ็ดไม่ได้ ทำให้มีอาหารเหลือทิ้งจำนวนมาก และเพื่อนๆ ไม่มีความสุข

ตอนที่ 1: วิเคราะห์และแก้ไขปัญหา (Critical Thinking)

1. การวิเคราะห์สาเหตุ (Cause): จากสถานการณ์ข้างต้น นักเรียนคิดว่า "ต้นกล้า" ทำผิดพลาดในขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลเรื่องใดบ้าง? (อธิบายมา 2 ข้อ)

ข้อผิดพลาดที่ 1: .....

ข้อผิดพลาดที่ 2: .....

2. การวิเคราะห์ผลกระทบ (Effect): การที่ต้นกล้ารวบรวมข้อมูลมาไม่ดี ส่งผลเสียอย่างไรบ้าง?

.....

.....

3. การแก้ปัญหา (Solution): ถ้านักเรียนเป็นต้นกล้า นักเรียนจะมีวิธีการรวบรวมข้อมูลใหม่เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและเพื่อนๆ พอใจ ได้อย่างไร? (บอกวิธีการและอุปกรณ์ที่ใช้)

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS