**รายละเอียดการประดิษฐ์**

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

*ควรบอกให้รู้ว่า เป็นการประดิษฐ์เรื่องอะไร และการตั้งชื่อควรบ่งบอกให้ผู้อ่านทราบว่าการประดิษฐ์นี้มีลักษณะสำคัญทางเทคนิคอย่างไร เช่น ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ คือ ชื่อผลิตภัณฑ์+กระบวนการที่คิดขึ้นมาใหม่/ปรับปรุง ยกตัวอย่างเช่น เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของเปลือกแก้วมังกร และกรรมวิธีการผลิต เป็นต้น*

สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

*สาขา.....................................ที่เกี่ยวข้องกับ.........ตามด้วยชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์*

ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

*ควรกล่าวถึงผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการ แบบเดียวกันของงานที่ปรากฎอยู่แล้วที่ใกล้เคียงกับการประดิษฐ์ ตามคำขอนี้ (ให้ review patents หรือ บทความ ที่ใกล้เคียงกับการประดิษฐ์ตามคำขอนี้อย่างน้อย 1 ฉบับ) ว่ามีชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบและขั้นตอนอะไรบ้าง (ลักษณะสำคัญทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์และกระบวนการ) ที่มีการใช้เหมือนกัน มีลักษณะสำคัญของผลิตภัณฑ์และกระบวนการอย่างไร มีปัญหา ข้อบกพร่อง/ข้อเสียอะไรบ้าง ที่ผู้ประดิษฐ์ต้องการแก้ไข/ปรับปรุงด้วยการประดิษฐ์นี้*

ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

*อธิบายเป็น 2 ส่วน ดังนี้*

*ส่วนแรก อธิบายลักษณะสำคัญทางเทคนิคของสิ่งประดิษฐ์นี้ เช่น เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของเปลือกแก้วมังกร ประกอบด้วย เปลือกแก้วมังกร น้ำเชื่อม น้ำใบเตย โดยมีกรรมวิธีการผลิต ดังนี้……..(อธิบายวิธีการทำอย่างย่อ)…………*

*ส่วนที่สอง อธิบายถึงวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์นี้ เช่น ความมุ่งหมายตามการประดิษฐ์นี้ คือเพื่อ……………………………*

การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

ถ้าเป็นการประดิษฐ์เกี่ยวกับ **กรรมวิธีหรือกระบวนการ** ให้บรรยายดังนี้

*…..ชื่อการประดิษฐ์....มีขั้นตอน ดังนี้*

*ขั้นตอนที่ 1 ...บรยายาต่อ...*

*ขั้นตอนที่ 2 ...บรรยายต่อ....*

โดยการบรรยายนั้นต้องอธิบายตั้งแต่ขั้นตอนแรกจนถึงขั้นตอนสุดท้ายที่ทำให้เกิดผลลัพธ์หรือผลิตภัณฑ์เกิดขึ้นมา พร้อมทั้งระบุสภาวะที่ใช้อย่างชัดเจน เช่น อุณหภูมิ เวลาที่ใช้ ความชื้น และอื่นๆ เป็นต้น

ผลการศึกษา / ผลการทดลอง (ถ้ามี)

ถ้าเป็นการประดิษฐ์เกี่ยวกับ **เครื่องหรืออุปกรณ์** ให้บรรยายดังนี้

*.......ชื่อการประดิษฐ์....ประกอบด้วย……………………*

*......อธิบายโครงสร้างการประดิษฐ์…………….………..*

โดยต้องอธิบายลักษณะชิ้นส่วนให้ครบ ที่สามารถเข้าใจว่าสื่อถึงการประดิษฐ์อะไร เมื่ออธิบายโครงสร้างเสร็จแล้วให้อธิบายวิธีการใช้งาน โดยขึ้นย่อหน้าใหม่

การอธิบายโครงสร้างการประดิษฐ์ ดังนี้

* ชิ้นส่วนแต่ละชิ้นต้องมีการอธิบาย หน้าที่ ตำแหน่ง ความสัมพันธ์กับชิ้นส่วนอื่นๆให้ชัดเจน
* ชื่อชิ้นส่วนและหมายเลขกำกับดังกล่าวต้องเขียนเหมือนกันทุกครั้งที่กล่าวถึง ดังนี้ *“ชื่อชิ้นส่วน (หมายเลข) เช่น เครื่องโพเทนซิโอสแตท (1)* เป็นต้น หากกล่าวถึงชิ้นส่วนใดแล้วต้องใส่หมายเลขกำกับด้วยทุกครั้ง

ชื่อสารเคมี ชิ้นส่วน ชื่อวาสาร หรือ อื่นๆ ให้เขียนเป็นภาษาไทยแล้วให้วงเล็บด้วยภาษาอังกฤษ เช่น *ค่าการละลายออกซิเจนในน้ำ (Dissolved oxygen)*

คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ (ถ้ามี)

รูปที่ 1 ....แสดง...................................................................................................................................................

รูปที่ 2 ....แสดง...................................................................................................................................................

วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

* ดังได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์