**รายละเอียดการประดิษฐ์**

**ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์**

 ***คำอธิบาย*** *: ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ต้องเป็นชื่อสามัญทั่วไป เข้าใจง่าย ไม่ใช้ชื่อเฉพาะที่ตั้งขึ้นเองหรืออวดอ้างสรรพคุณเกินจริง*

**สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์**

 ***คำอธิบาย :*** *สามารถใส่สาขาวิทยาการได้มากกว่า 1 สาขา แต่ต้องมีสาขาหลัก 1 สาขา เช่น*

สาขาวิศวกรรมทางการแพทย์และคอมพิวเตอร์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ผ่าตัดช่องท้องที่บังคับผ่านระบบสัญญาณไร้สาย

**ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง**

***คำอธิบาย :*** *เนื้อหาที่จะเขียนในหัวข้อนี้ประกอบด้วย*

- ข้อมูลต่างๆ ทั่วๆไป ที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

- ปัญหาที่เกิดขึ้นกับสาขาวิทยาการนั้น

- การประดิษฐ์ที่มีก่อนหน้า โดยสรุป (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรที่ยื่นจดก่อนทั้งใน/ต่างประเทศ ผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่าย งานที่มีการตีพิมพ์หรือเผยแพร่) โดยอธิบายว่า การประดิษฐ์นั้นมีองค์ประกอบอะไรบ้าง / มีขั้นตอนอย่างไร/แสดงข้อจำกัด/ ความแตกต่างอธิบายพอสังเขปเพื่อชี้แสดงให้เห็นถึงความแตกต่าง

- แนวทางการแก้ไขปัญหาซึ่งสามารถผ่านข้อจำกัดของการประดิษฐ์ก่อนหน้า จนก่อให้เกิดการประดิษฐ์ที่คิดค้นขึ้น

**ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์**

***คำอธิบาย :*** *ระบุลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์ และ วัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์ โดยย่อ ควรแบ่งเป็น 2 ย่อหน้า ดังนี้*

* *ลักษณะของการประดิษฐ์ที่จะคุ้มครองโดยสรุป (กล่าวถึงรูปร่าง/ลักษณะ/หน้าที่ โดยย่อ)*
* *การประดิษฐ์ที่คิดค้นขึ้นมีความมุ่งหมาย(วัตถุประสงค์) คือ... (กล่าวถึงเหตุผล/ปัญหาที่ทำให้เกิดการคิดค้น/พัฒนา โดยอาจอธิบายส่วนประดิษฐ์ที่เพิ่มเติมเข้าไปเพื่อแก้ปัญหาอะไรด้วยก็ได้)*

**การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์**

***คำอธิบาย :*** *.ให้บรรยายรายละเอียดการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิ* ***โดยสมบูรณ์ และชัดแจ้ง*** *โดยระบุถึง…*

* *ลักษณะโครงสร้าง / องค์ประกอบ ของการประดิษฐ์*
* *การเชื่อมต่อ / หน้าที่*
* *ขั้นตอนต่าง ๆ (กรณียื่นคุ้มครองขั้นตอน) ให้เขียนอธิบายขั้นตอนดังกล่าวตั้งแต่ต้นจนจบ จนได้ผลิตภัณฑ์สุดท้ายออกมาตามกรรมวิธีนั้นๆ*
* *ผลดีของการประดิษฐ์ตลอดจนตัวอย่างที่จะแสดงถึงการประดิษฐ์นั้น ๆ*
* *ผลการทดลอง หรือผลทดสอบเปรียบเทียบ เพื่อแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติเด่นของการประดิษฐ์*
* *วิธีการใช้ (ถ้ามี)*

**คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ**

 ***คำอธิบาย :*** *ต้องเป็นคำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ ห้ามเขียนยืดยาว/ ห้ามใส่รูปประกอบ เช่น*

***ถ้าไม่มีรูปประกอบ ไม่ต้องใส่หัวข้อ “คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ”***

 รูปที่ 1 แสดงถึง....

 รูปที่ 2 กราฟผลการทดสอบ…

### วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

### เหมือนกับที่ได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์