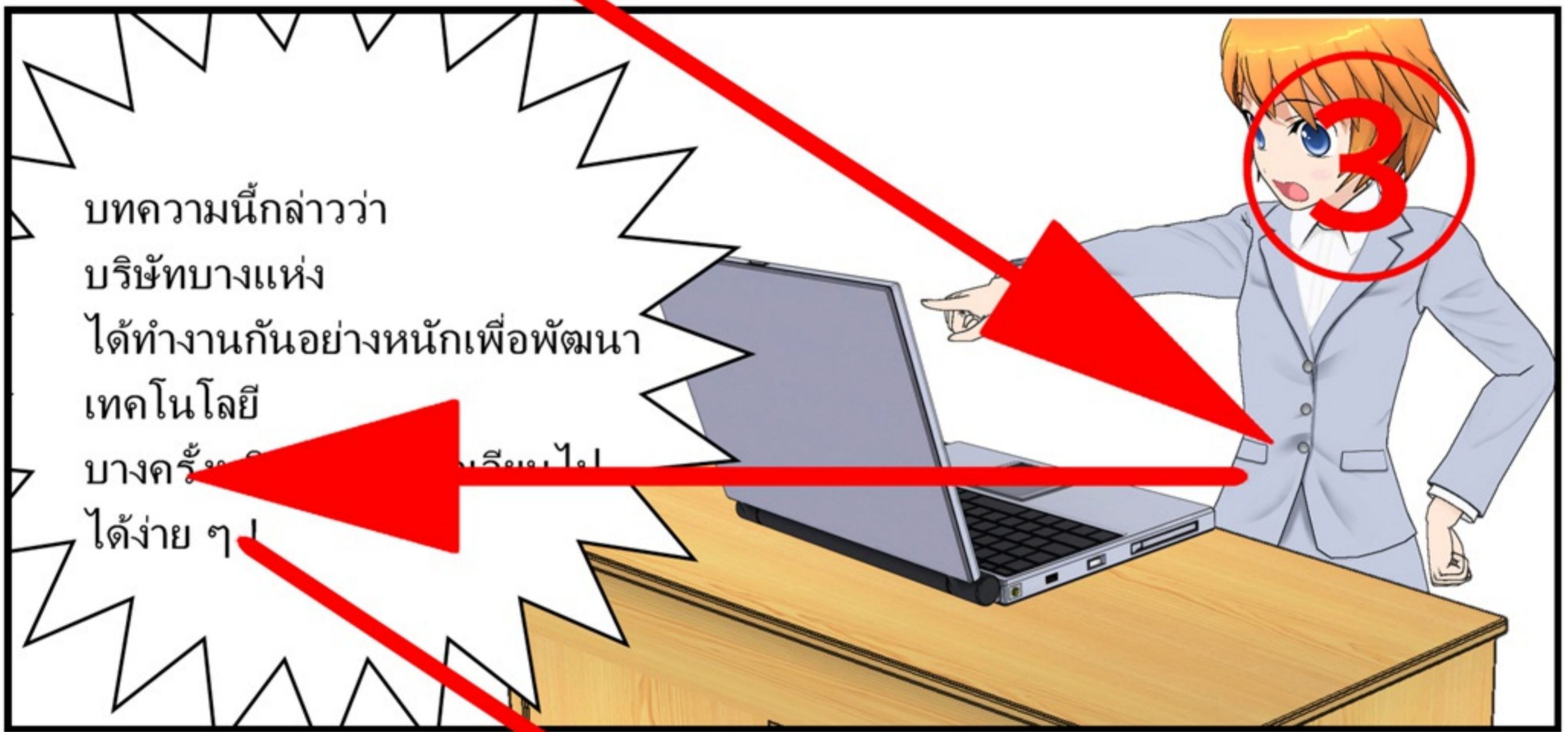



วิธีการอ่านมังงะเรื่องนี้






คุณได้อ่านกรณีตัวอย่าง
เกี่ยวกับ AI และ IoT
ที่คุณซิงซากิส่งมาให้เราแล้ว
หรือยัง?

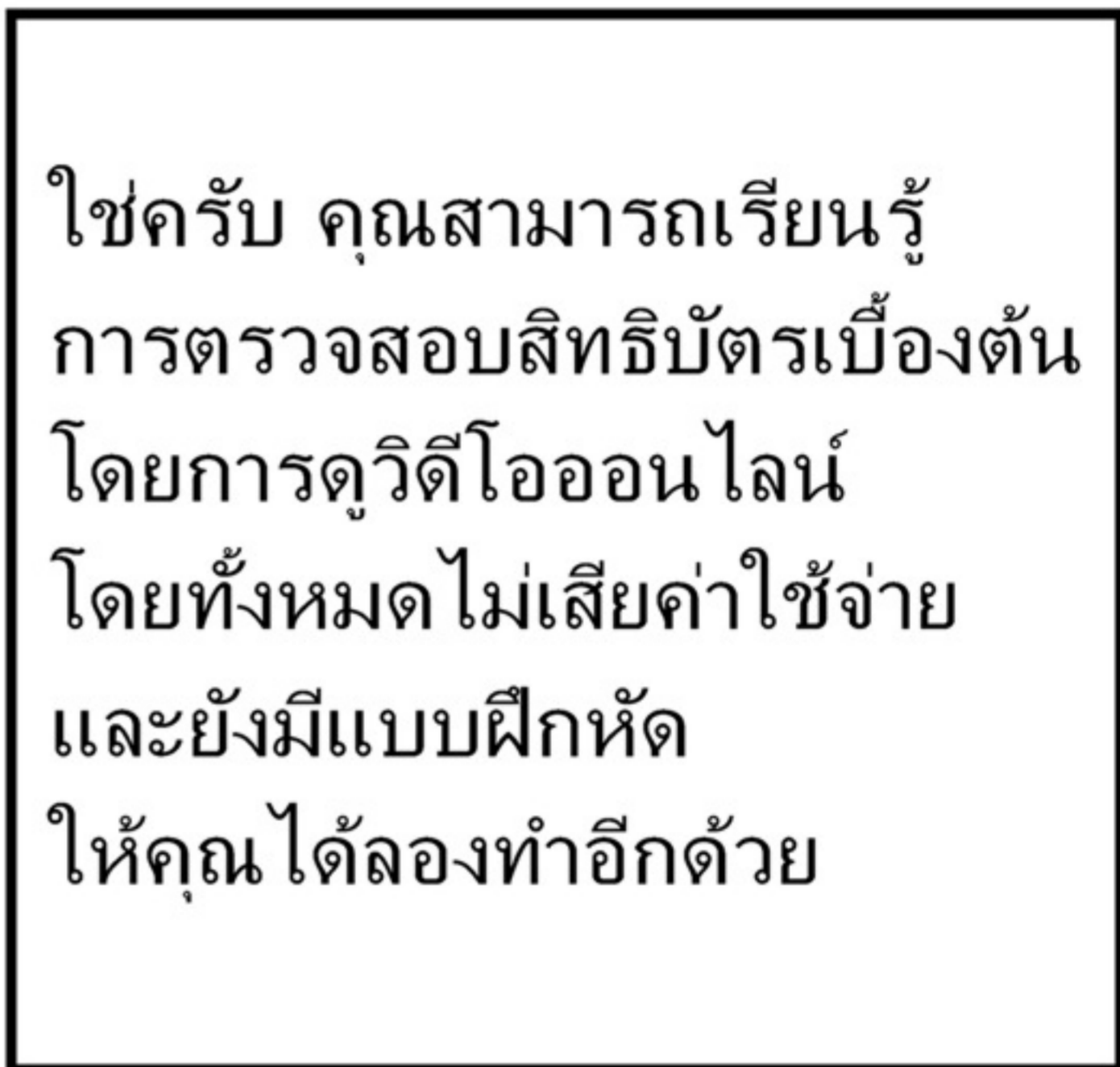


อะไรนะ???
ผมอีกแล้วหรือ
ครับ?



จะเป็นใครได้
ถ้าไม่ใช่คุณ?
ทำให้แน่ใจด้วยว่าคุณ
เข้าใจมัน
ทั้งหมด!

ข้อถือสิทธิ
ข้อกำหนดสำหรับรายละเอียด
การประดิษฐ์...
ขั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น...
การมีสิทธิรับสิทธิบัตร ...
ฮืมมม....
นั่นเป็นขบวนการคำศัพท์
ที่ผมไม่เคยได้ยินมาก่อนในชีวิต



แหล่งการเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของ JPO



สื่อกาการฝึกอบรมแบบวิดีโอออนไลน์



<https://www.jpo.go.jp/e/news/kokusai/developing/training/e-learning/>



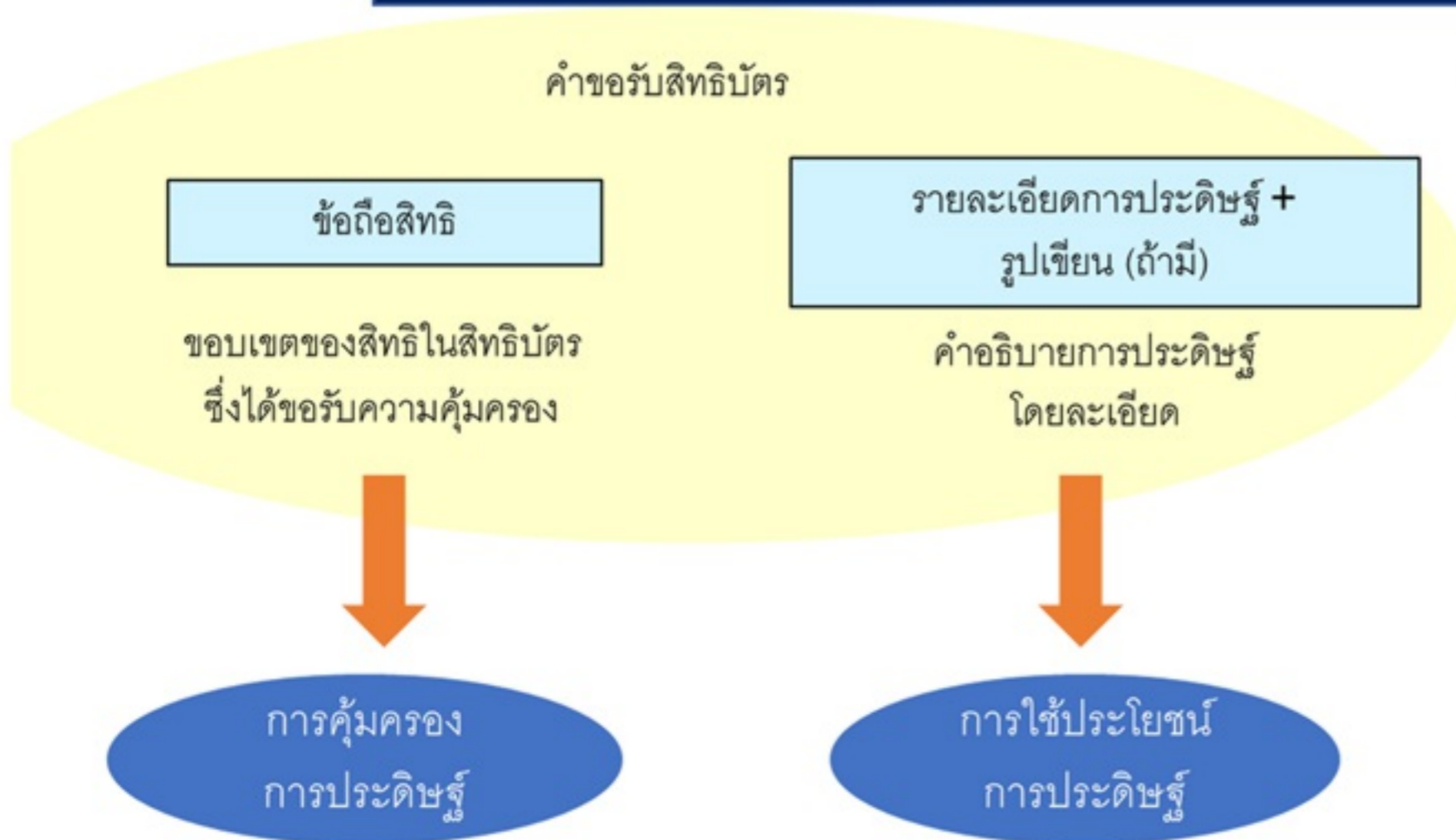
ไม่มีทางที่ฉันจะพลาดทำสิ่งนี้!



ยิ้มกว้าง

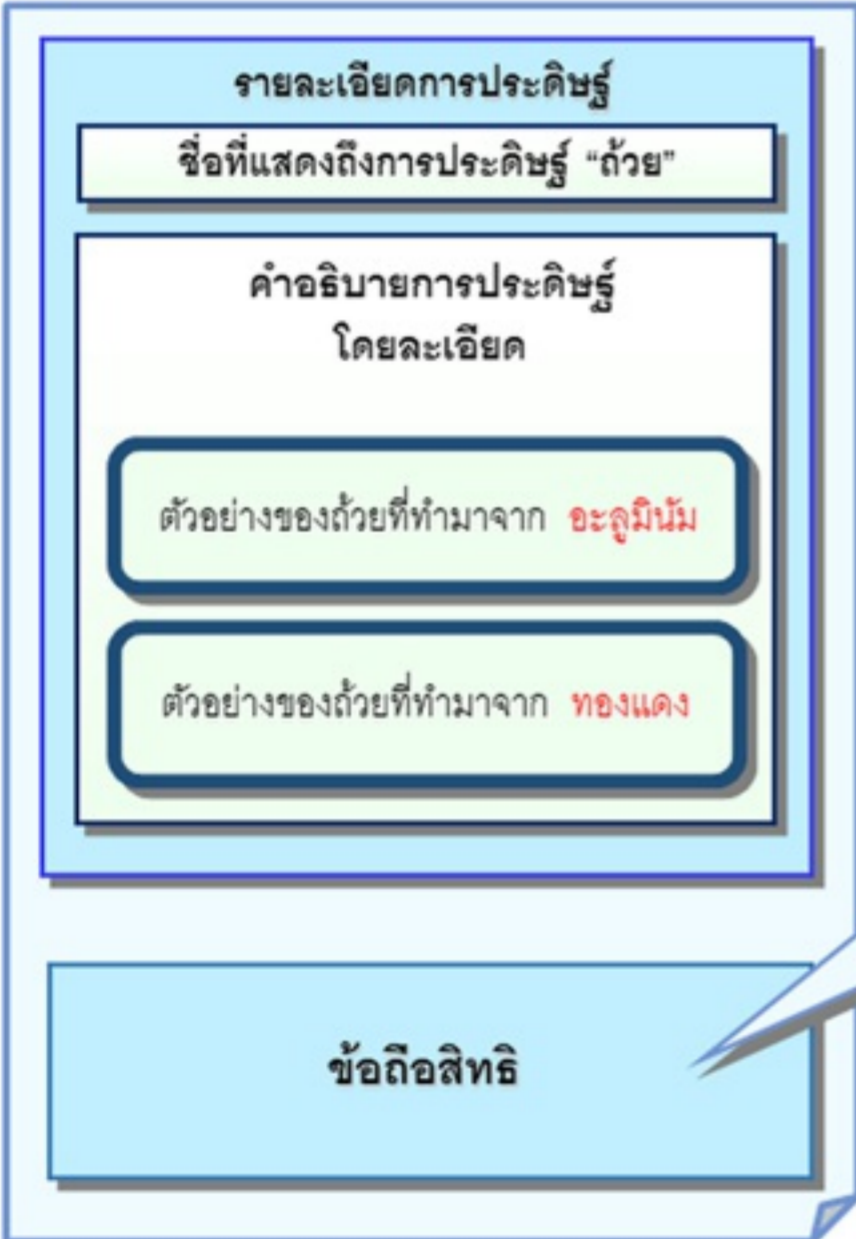


การส่งเสริมนวัตกรรม ผ่านการคุ้มครองและการใช้ประโยชน์การประดิษฐ์

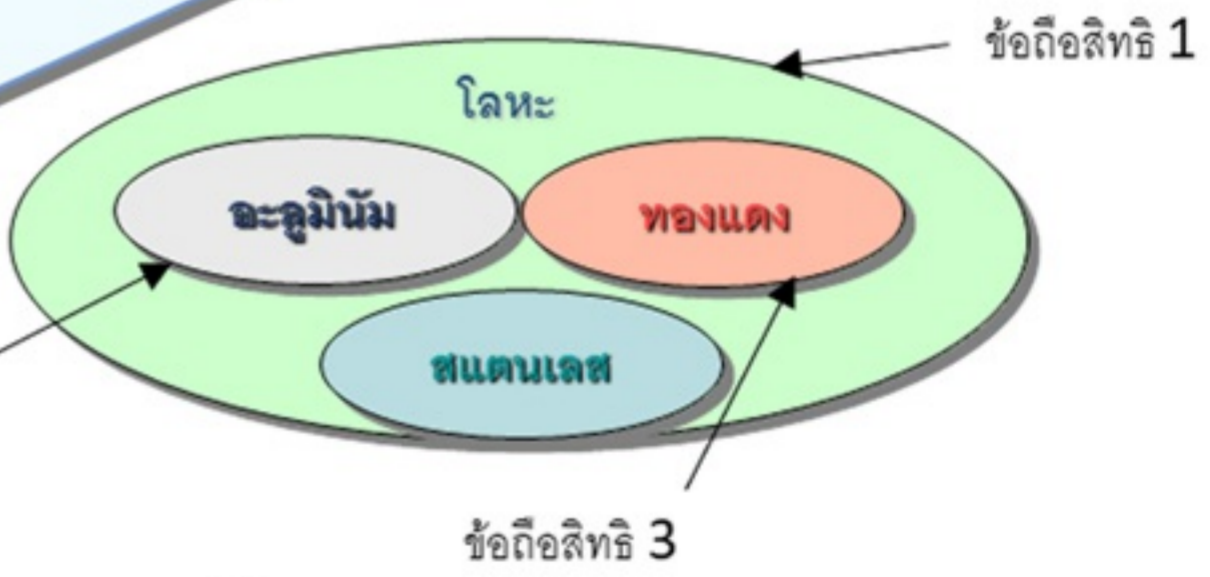




วิธีพิจารณาข้อถือสิทธิ



【ข้อถือสิทธิ 1】 ถ้วยที่ทำมาจากโลหะ
【ข้อถือสิทธิ 2】 ถ้วยที่ทำมาจากอะลูมิเนียม
【ข้อถือสิทธิ 3】 ถ้วยของข้อถือสิทธิ 1 ที่ซึ่งโลหะดังกล่าวคือ ทองแดง



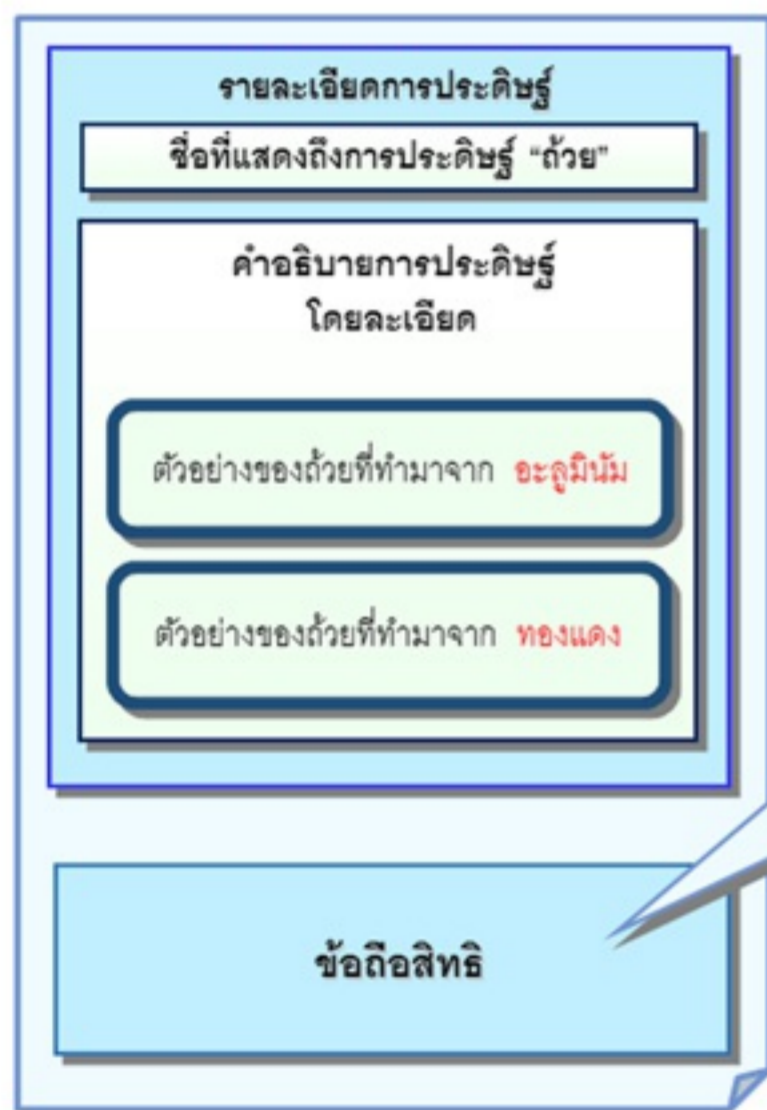
- ✓ อธิบายการประดิษฐ์สำหรับแต่ละข้อถือสิทธิ
- ✓ ข้อถือสิทธิ 1 รวมถึงถ้วยที่ทำมาจากโลหะใดๆ ที่รวมถึงโลหะซึ่งไม่ได้กล่าวไว้โดยชัดแจ้งในตัวอย่าง เช่น เหล็กกล้าไร้สนิม
- ✓ ข้อถือสิทธิ 2 รวมถึงเพียงแค่ถ้วยที่ทำมาจากอะลูมิเนียมเท่านั้น
- ✓ นอกจากนี้ยังได้อธิบายการประดิษฐ์ในรูปแบบของการอ้างอิงตามข้อถือสิทธิ 3

ดังนั้น แม้การประดิษฐ์เดียวกัน ถูกเปิดเผย ขอบเขตของสิทธินั้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยขึ้นอยู่กับว่า เราเขียนข้อถือสิทธิอย่างไร





ข้อถือสิทธิที่กว้างมีแนวโน้มที่จะไม่มีความใหม่หรือชั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น



【ข้อถือสิทธิ 1】ถ้วยที่ทำมาจากโลหะ
 【ข้อถือสิทธิ 2】ถ้วยที่ทำมาจากอะลูมิเนียม



สแตนเลสไม่ถูกระบุไว้ในข้อถือสิทธิหรือรายละเอียดการประดิษฐ์ของคำขอ แต่ได้รวมอยู่ในโลหะ

งานที่ปรากฏอยู่แล้ว
ถ้วยที่ทำมาจากสแตนเลส

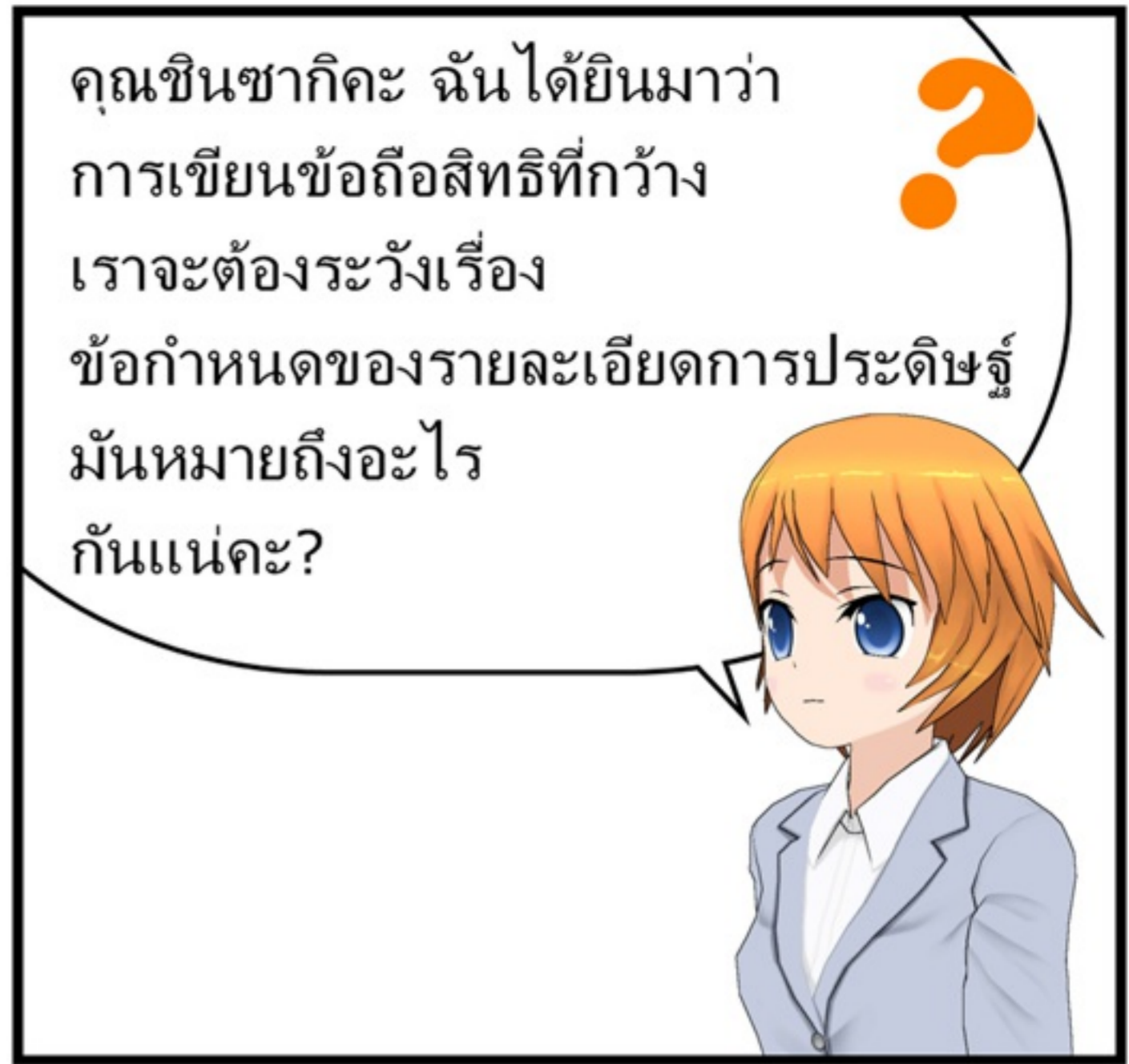


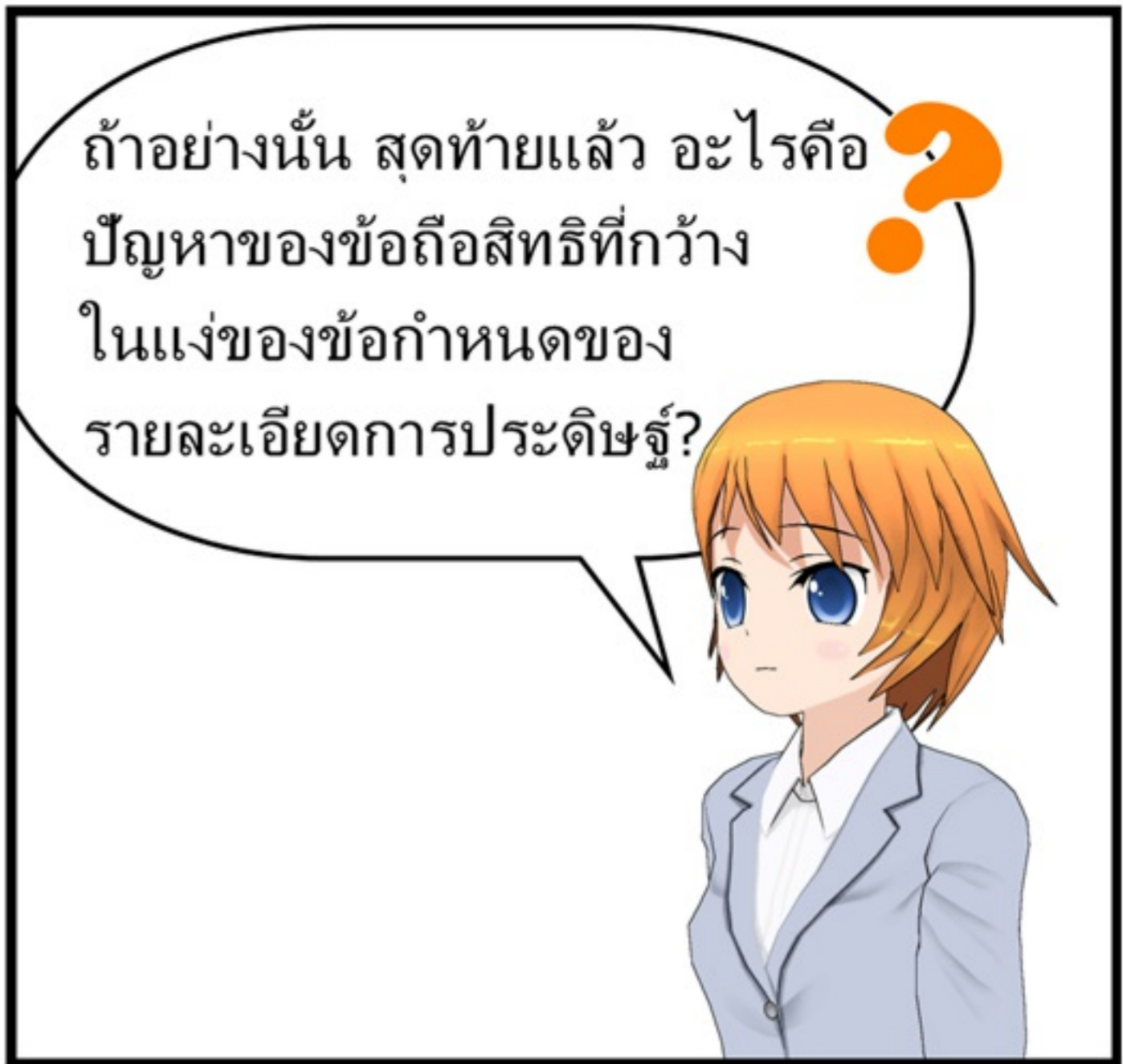
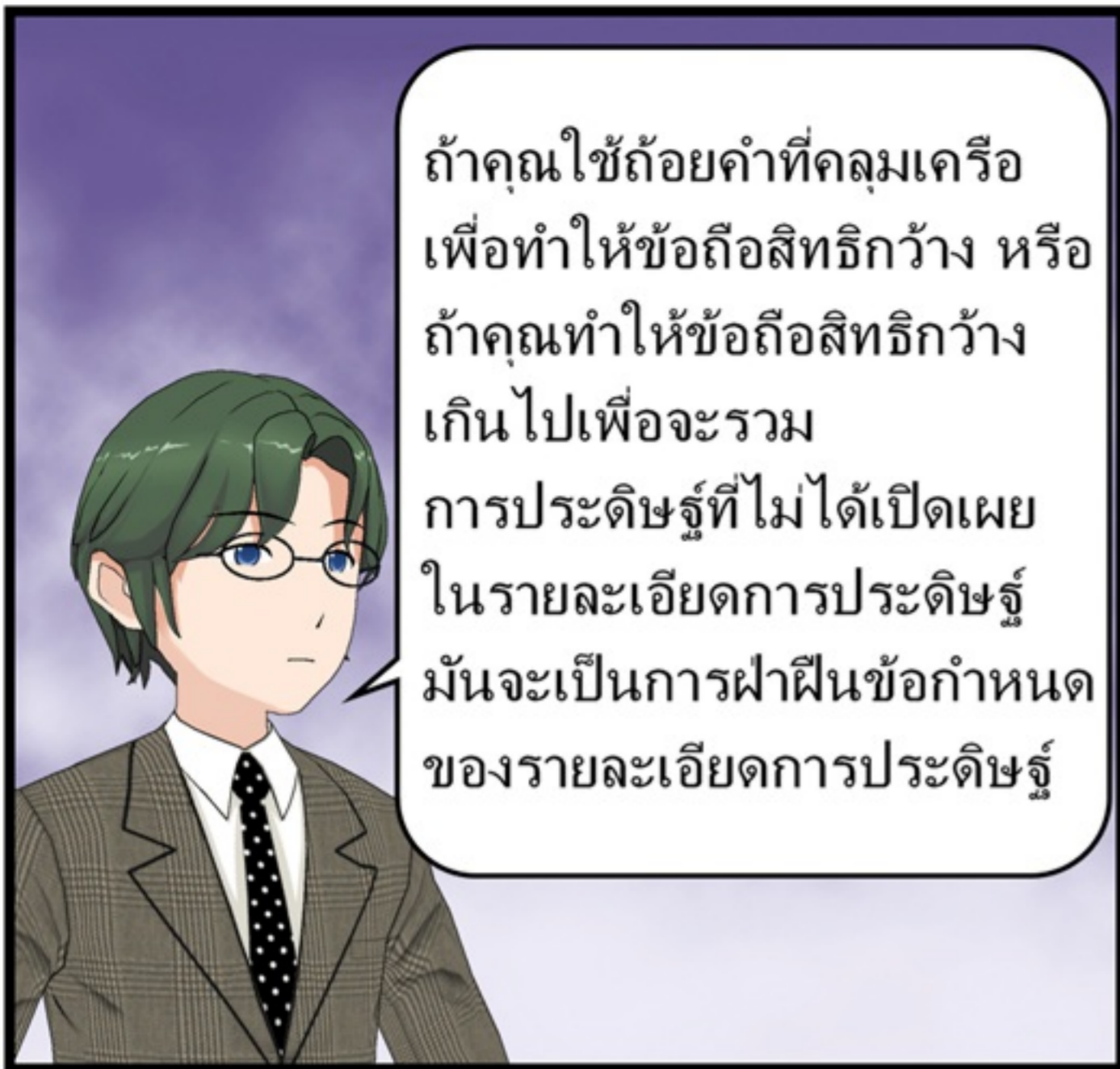
ข้อถือสิทธิ 1 : ไม่มีความใหม่
 ข้อถือสิทธิ 2 : มีความใหม่

ทำให้แน่ใจว่า คุณใส่ ประเด็นในข้อถือสิทธิที่ ทำให้การประดิษฐ์ของคุณ ต่างจากงานที่ปรากฏอยู่แล้ว

- ✓ ข้อถือสิทธิที่กว้างทำให้ยากที่จะแยกความแตกต่างจากงานที่ปรากฏอยู่แล้ว และมีแนวโน้มที่จะถูกปฏิเสธเนื่องจากขาดความใหม่หรือชั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น
- ✓ มักเป็นกรณีที่ผู้ขอลงยื่นข้อถือสิทธิแบบกว้างในขั้นต้นและจากนั้นได้แก้ไขให้สอดคล้องกับงานที่ปรากฏอยู่แล้วตามที่ผู้ตรวจสอบอ้างถึง







อะไรคือข้อกำหนดของรายละเอียดการประดิษฐ์?

ข้อกำหนดสำหรับข้อถือสิทธิ

ข้อกำหนด
ความชัดเจน

- ✓ การประดิษฐ์ที่ขอถือสิทธิต้องชัดเจน
- ✓ ควรหลีกเลี่ยงความไม่ชัดเจนซึ่งสิ่งทีก่อให้เกิดการละเมิดสิทธิบัตรอัน
เนื่องมาจากขอบเขตของสิทธิที่ไม่ชัดเจน

ฝ่าฝืนข้อกำหนดความชัดเจนหาก**ขอบเขตของสิทธิกลายเป็นไม่ชัดเจน**ในความพยายามที่จะทำให้ข้อ
ถือสิทธิกว้างขึ้น

ข้อกำหนด
ความสอดคล้อง

- ✓ การประดิษฐ์ที่ขอถือสิทธิต้องถูกอธิบายไว้ในรายละเอียดการประดิษฐ์
(คำอธิบายการประดิษฐ์โดยละเอียด)
- ✓ ขัดต่อวัตถุประสงค์ของระบบสิทธิบัตรในการให้ความคุ้มครองแก่การประดิษฐ์ซึ่ง
ไม่ถูกอธิบายไว้ในรายละเอียดการประดิษฐ์ตามข้อมูลทางเทคนิคที่มีอยู่

ผลของการทำให้ข้อถือสิทธิกว้างขึ้น จะฝ่าฝืนข้อกำหนดความสอดคล้องหากมัน**มีองค์ประกอบที่ไม่
สามารถแก้ไข้ปัญหาของคำขอนี้ได้**

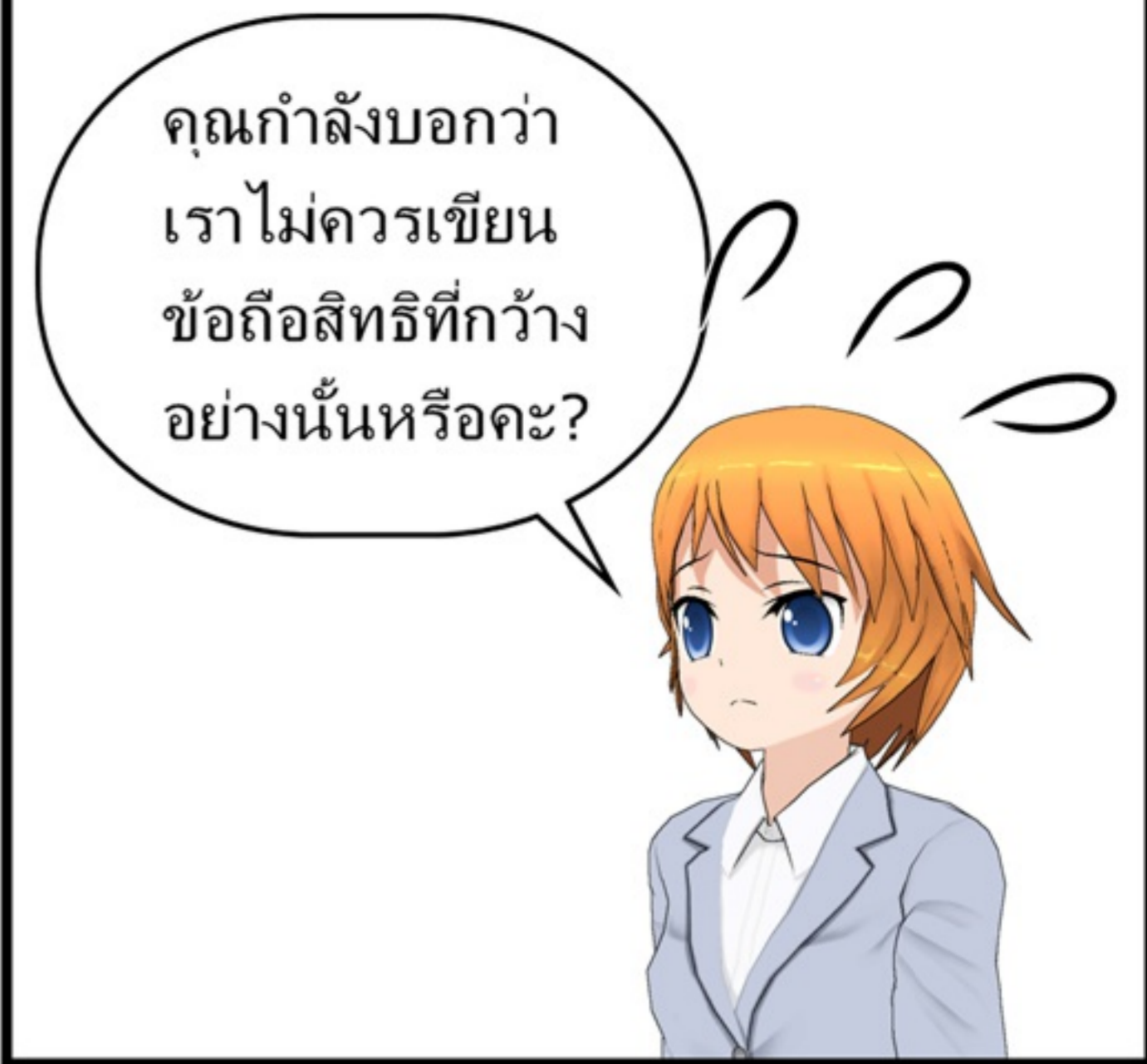
ข้อกำหนดสำหรับ รายละเอียดการประดิษฐ์

ข้อกำหนด
ความสามารถในการ
ใช้งานได้

- ✓ คำอธิบายการประดิษฐ์โดยละเอียดในรายละเอียดการประดิษฐ์ต้อง
สามารถทำให้บุคคลผู้มีความชำนาญในศิลปวิทยาการแขนงนั้น
ปฏิบัติตามการประดิษฐ์ได้
- ✓ มิฉะนั้น การประดิษฐ์จะไม่มีอยู่ตามข้อมูลทางเทคนิค

ผลของการทำให้ข้อถือสิทธิกว้างขึ้น ถ้า**การประดิษฐ์ที่ขอถือสิทธิรวมถึงบางสิ่งที่ไม่สามารถ
ดำเนินการโดยบุคคลผู้มีความชำนาญในศิลปวิทยาการแขนงนั้นแม้โดยการอ้างอิงถึงคำอธิบายการ
ประดิษฐ์โดยละเอียด** จะเป็นการฝ่าฝืนข้อกำหนดความสามารถใช้งานได้

ไม่ใช่ครับ ผมกำลังบอกว่า คุณควรเขียนข้อถ้อยสิทธิ์ที่สอดคล้องกับสิ่งที่คุณเปิดเผยในรายละเอียดการประดิษฐ์ ถ้าคุณต้องการเขียนข้อถ้อยสิทธิ์ที่กว้าง คุณควรเพิ่มเติมรูปลักษณะ หรือตัวอย่างในคำอธิบายการประดิษฐ์โดยละเอียดในรายละเอียดการประดิษฐ์



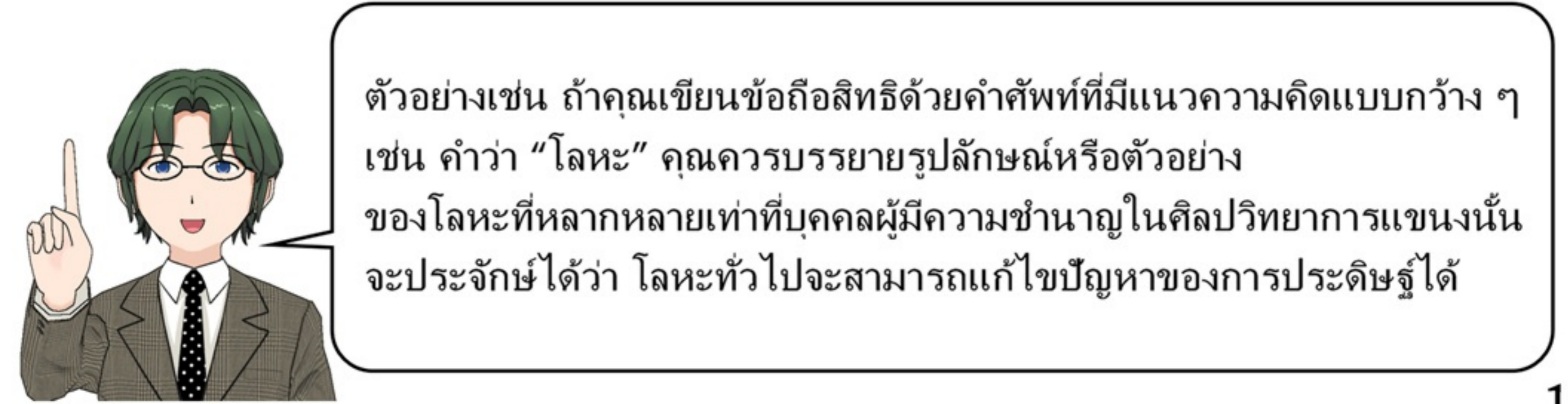
เอกสารคำขอรับสิทธิบัตร

เมื่อเปรียบเทียบกับรายงานการวิจัย

ชื่อของการวิจัย
สาขาวิทยาการของการวิจัย
ระดับเทคโนโลยีเดิม, ภูมิหลังของการวิจัย
หัวข้อและเป้าหมายการวิจัย
เครื่องมือและวิธีการวิจัย
ผลการทดลอง, ผลการวิจัย
ตัวอย่างของการทดลอง, ข้อมูลการทดลอง เป็นต้น
แผนภาพอุปกรณ์, แผนภาพสายงาน เป็นต้น

รายละเอียดการประดิษฐ์	ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	
	คำอธิบายการประดิษฐ์โดยละเอียด	สาขาวิทยาการของการประดิษฐ์
		เทคโนโลยีภูมิหลัง
		เอกสารงานที่ปรากฏอยู่แล้ว
	ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์	ปัญหาที่จะได้รับการแก้ไขโดยการประดิษฐ์
		วิธีทางเพื่อแก้ไขปัญหา
		ผลของการประดิษฐ์
	คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ	
	รูปลักษณะหรือตัวอย่างสำหรับการดำเนินการประดิษฐ์ (ข้อถ้อยสิทธิ์)	
	การประยุกต์ใช้ในทางอุตสาหกรรม	
คำอธิบายตัวอักษรหรือหมายเลข เป็นต้น		
ข้อถ้อยสิทธิ์		
บทสรุปการประดิษฐ์		
รูปเขียน (ถ้ามี)		

- ◎ แสดงเนื้อหาสาระของการประดิษฐ์ในลักษณะที่เข้าใจง่ายขึ้น
- ◎ สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ (สาขาวิทยาการของการประยุกต์ใช้ทางอุตสาหกรรม)
- ◎ เทคโนโลยีเดิมเป็นพื้นฐานสำหรับการปรับปรุง
- ◎ เอกสารสิทธิบัตร, เอกสารที่ไม่ใช่สิทธิบัตร
- ◎ ปัญหาเกี่ยวกับเทคโนโลยีเดิม ความต้องการการอุปติใหม่
- ◎ วิธีทางอะไรที่จะถูกนำมาใช้เพื่อแก้ไขปัญหา
- ◎ ข้อดีเหนือเทคโนโลยีเดิม
- ◎ คำอธิบายของแต่ละรูป คำอธิบายของตัวอักษรหรือหมายเลข
- ◎ ตัวอย่างของการทดลองตามจริงและต้นแบบ คำอธิบายเชิงตรรกะของสิ่งเหล่านั้น คำอธิบายว่าสามารถใช้การประดิษฐ์ในอุตสาหกรรมอย่างไรหากสามารถนำไปปฏิบัติได้ โดยการอนุมานจากทฤษฎี
- ◎ การประยุกต์ใช้ทางอุตสาหกรรม
- ◎ ขอบเขตทางเทคนิคของสิทธิบัตร
- ◎ ประเด็นสำคัญของการประดิษฐ์โดยรวม (ที่จะถูกประกาศในประกาศโฆษณาของคำขอที่ยังไม่ได้ตรวจสอบ)
- ◎ ช่วยให้ทำความเข้าใจการใช้คำของรายละเอียดการประดิษฐ์



ชั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้นก็จะถูกตรวจสอบตาม
มาตรฐานของบุคคลผู้มีความชำนาญในศิลปวิทยาการ
แขนงนั้น!



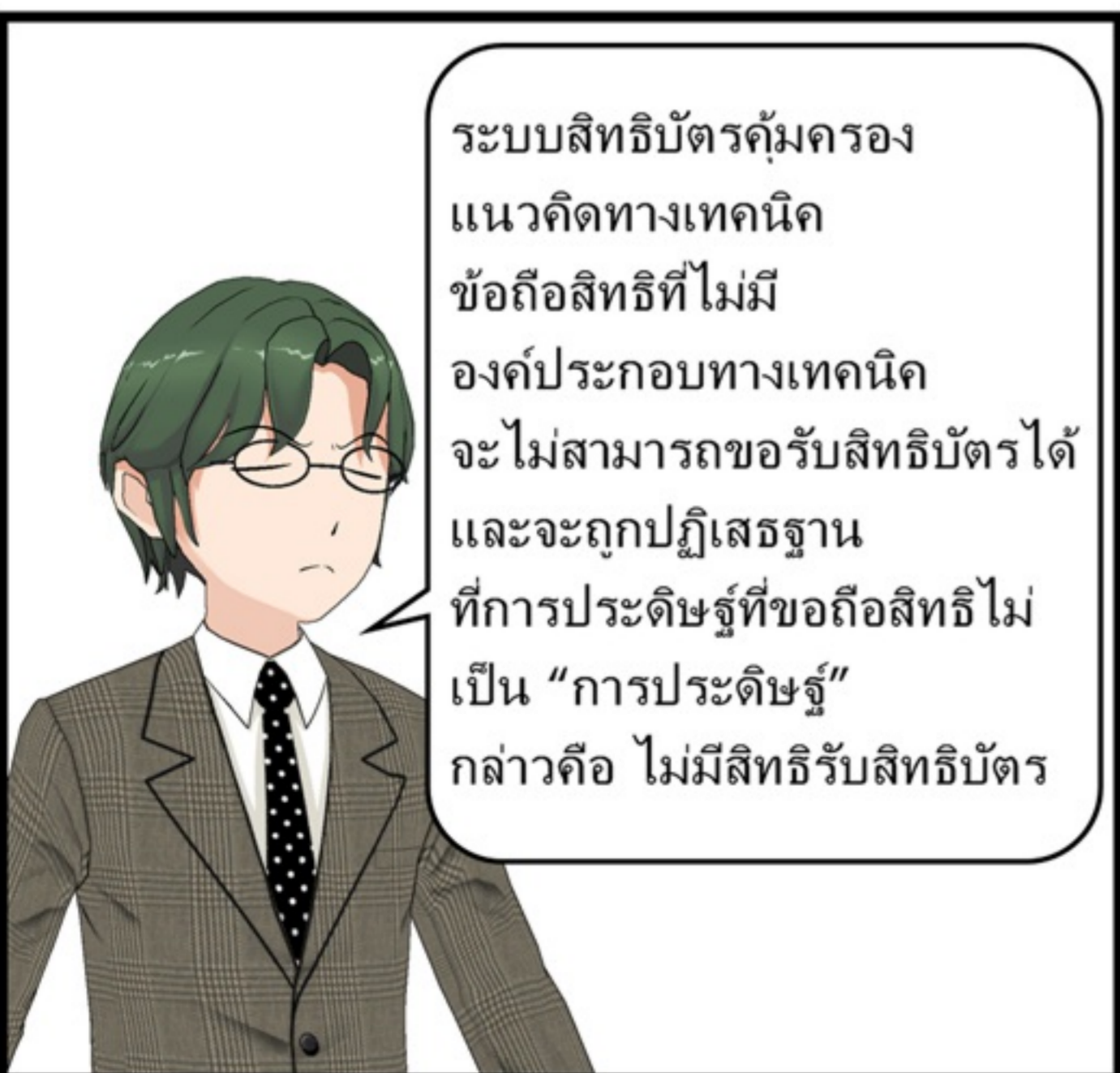
เขาเป็นบุคคลที่สมมุติขึ้น
ที่มีความรู้สามัญทั่วไป
ในสาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
กับการประดิษฐ์
ในสาขาที่เกี่ยวข้อง
เทคโนโลยีเชิงตัดขวาง หรือ
เทคโนโลยีที่ซับซ้อน
บุคคลที่สมมุติขึ้น
ต้องเป็นทีม
ที่ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ

อีกอย่าง “บุคคลผู้มีความชำนาญในศิลป
วิทยาการแขนงนั้น”
คุณหมายถึงใครหรือคะ?
คุณหมายถึงบุคคล
ที่ฉลาด หรือ เก่ง?
หมายถึงบุคคลที่เป็นตัวแทน
บริษัทอย่างฉัน
หรือเปล่า?



ควรระวังเกี่ยวกับ
การมีสิทธิรับสิทธิบัตร
ครับ

มีอะไรอีกไหมครับ
ที่เราควรต้องระมัดระวัง
เกี่ยวกับการประดิษฐ์ที่
เกี่ยวข้องกับ AI
ที่พวกเรากำลังพัฒนาอยู่?



ระบบสิทธิบัตรคุ้มครอง
แนวคิดทางเทคนิค
ข้อถือสิทธิที่ไม่มี
องค์ประกอบทางเทคนิค
จะไม่สามารถขอรับสิทธิบัตรได้
และจะถูกปฏิเสธฐาน
ที่การประดิษฐ์ที่ข้อถือสิทธิไม่
เป็น “การประดิษฐ์”
กล่าวคือ ไม่มีสิทธิรับสิทธิบัตร

จริงด้วยครับ
มันถูกกล่าวถึง
ในกรณีตัวอย่าง AI และ IoT
แต่มันก็ยากสำหรับผม





การมีสิทธิรับสิทธิบัตร

มาตรา 29(1) บุคคลผู้ที่ประดิษฐ์ **การประดิษฐ์** ที่มีการประยุกต์ใช้ทางอุตสาหกรรม อาจได้รับสิทธิบัตรสำหรับการประดิษฐ์นั้น, ...
มาตรา 2(1) คำว่า “การประดิษฐ์” ดังที่ใช้ในมาตรานี้ หมายถึง **การสร้างสรรคแนวคิดทางเทคนิคขั้นสูงโดยใช้กฎธรรมชาติ**

การใช้กฎธรรมชาติ

- (ไม่) กฎธรรมชาติโดยตัวเอง
- (ไม่) สิ่งใดที่ขัดแย้งกับกฎธรรมชาติ
- (ไม่) การจัดการที่ประดิษฐ์ขึ้นเพิ่มเติมโดยไม่ใช้กฎธรรมชาติ



ไม่สามารถขอรับสิทธิบัตรได้
ถ้าการประดิษฐ์เป็นกิจกรรม
ทางใจของมนุษย์

แนวคิดทางเทคนิค

- (ไม่) ความชำนาญส่วนตัว (เช่น ความชำนาญที่
ได้มาผ่านประสบการณ์ส่วนบุคคลและซึ่งไม่
สามารถแบ่งปันกับผู้อื่นให้เป็นความรู้ เนื่องจาก
ไม่มีความเป็นรูปธรรม)



ความชำนาญส่วนบุคคล
ไม่สามารถขอรับ
สิทธิบัตรได้

การสร้างสรรค

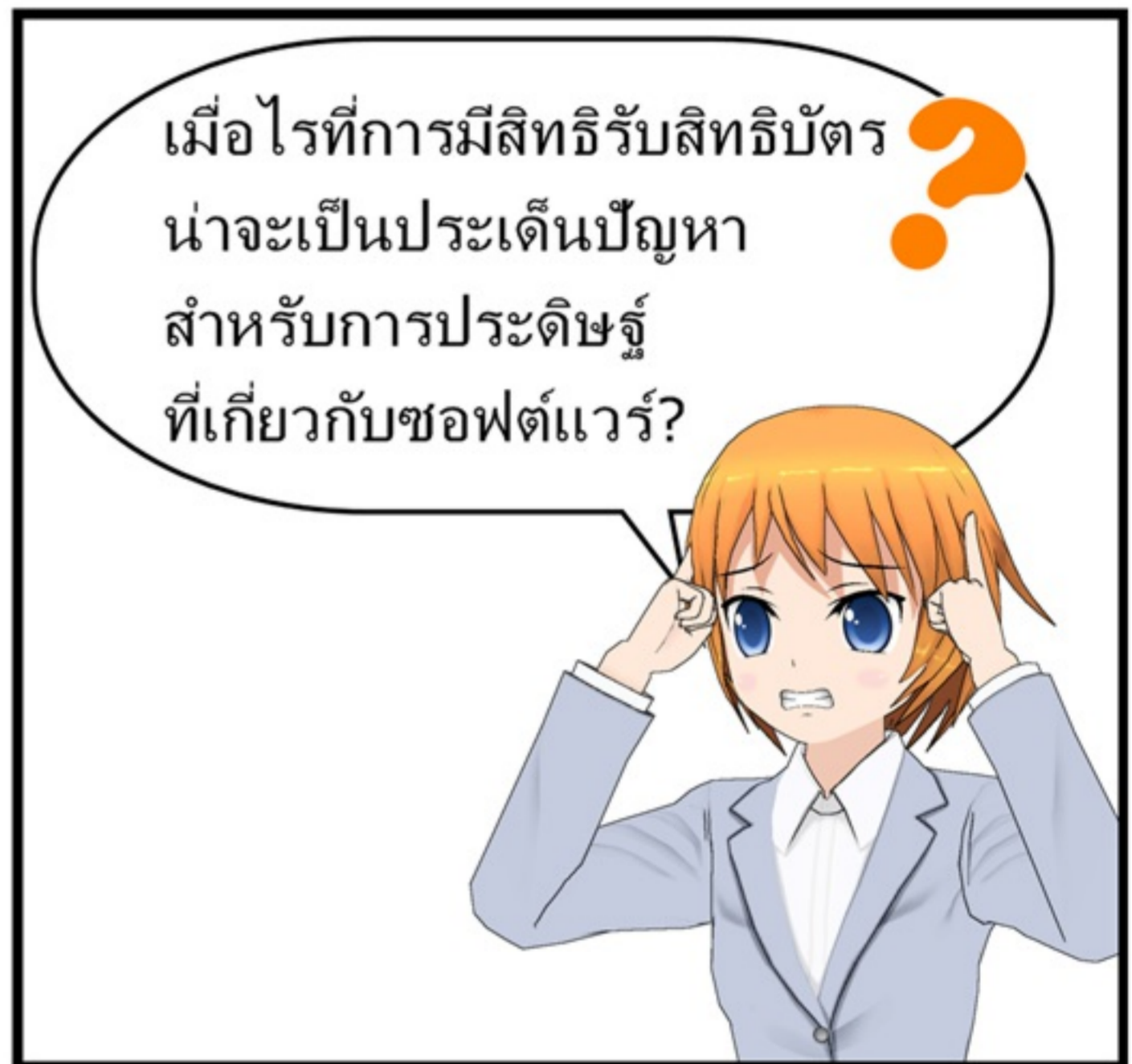
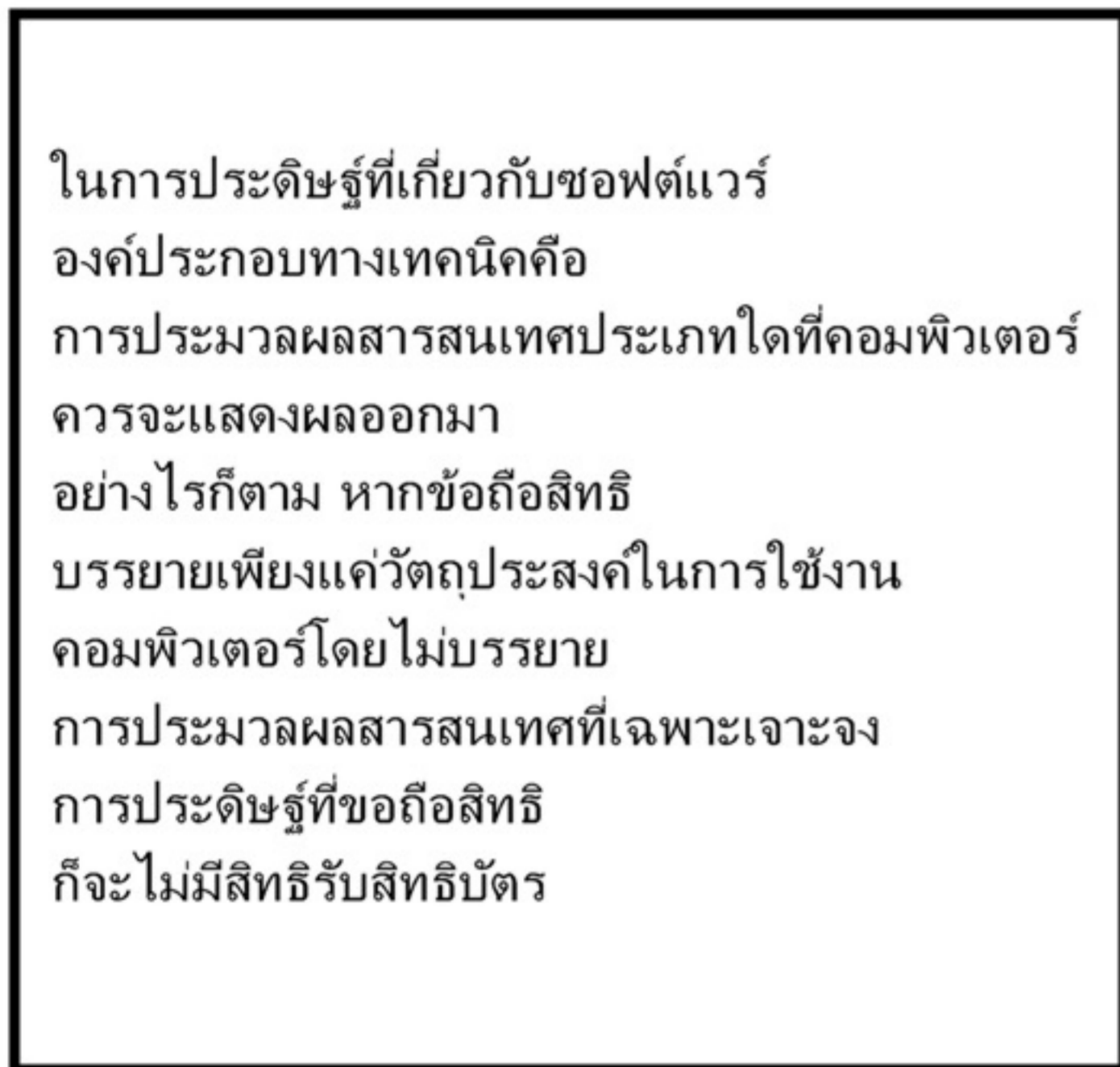
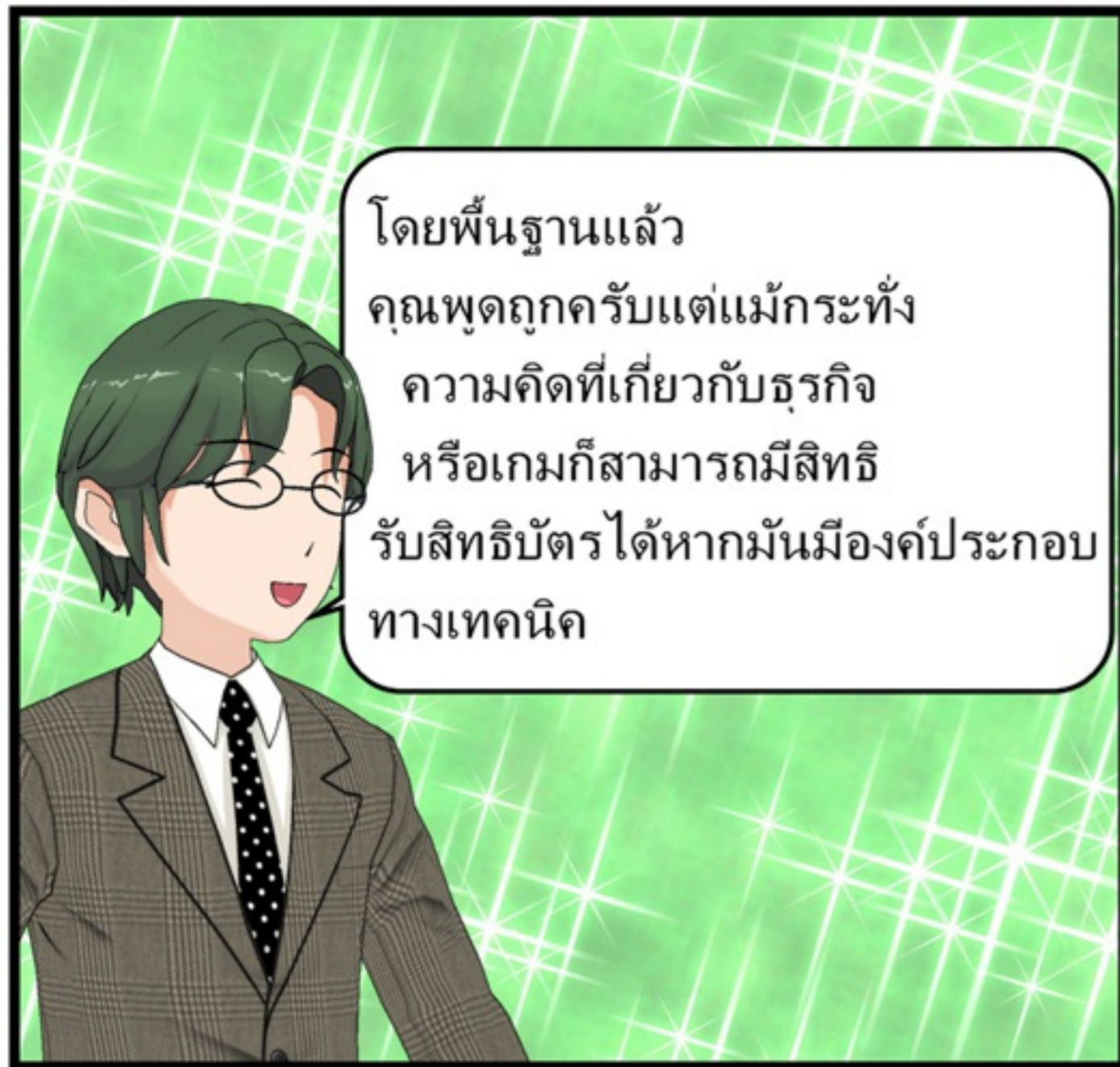
- (ไม่) เพียงแค่การค้นพบจุลชีพตามธรรมชาติ
- (ใช่) จุลชีพที่ถูกแยกออกจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
เป็นการประดิษฐ์ขึ้น



เพียงแค่การค้นพบรังสีเอกซ์
ไม่เพียงพอ

ขั้นสูง

สิ่งนี้ถูกนำมาใช้เพียงเพื่อแยกความแตกต่าง “การประดิษฐ์” จาก “อุปกรณ์” ภายใต้พระราชบัญญัติอนุสิทธิบัตร
และถูกละเลยในการกำหนด



ข้อสรุป

- ✓ คำขอรับสิทธิบัตรประกอบด้วย รายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และบทสรุปการประดิษฐ์
 - ✓ รูปเขียนไม่จำเป็น
- ✓ ข้อถือสิทธิอธิบายขอบเขตของสิทธิในสิทธิบัตรซึ่งได้ขอรับความคุ้มครอง
- ✓ ข้อถือสิทธิต้องเป็นไปตามข้อกำหนดความชัดเจนและความสอดคล้อง
- ✓ รายละเอียดการประดิษฐ์ควรรวมถึงคำอธิบายการประดิษฐ์โดยละเอียด
 - ✓ รายละเอียดการประดิษฐ์ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดความสามารถใช้งานได้
- ✓ ข้อถือสิทธิที่กว้างมีแนวโน้มมากขึ้นที่จะถูกปฏิเสธเนื่องจากความใหม่หรือขั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น
 - ✓ นอกจากนี้ยังต้องระมัดระวังเกี่ยวกับข้อกำหนดของรายละเอียดการประดิษฐ์สำหรับข้อถือสิทธิที่กว้างด้วย
- ✓ พระราชบัญญัติสิทธิบัตรคุ้มครอง "การประดิษฐ์"
 - ✓ การสร้างสรรค์แนวคิดทางเทคนิคขั้นสูงโดยใช้กฎธรรมชาติ

ในบทต่อไป
เราจะเรียนรู้เกี่ยวกับ
การมีสิทธิรับ
สิทธิบัตรกัน!

13