

แนวทางการตรวจสอบในรูปแบบมังงะ

ฉบับ AI/IoT



อาอิ

ประธานบริษัทร่วมทุนที่พัฒนาซอฟต์แวร์ปัญญาประดิษฐ์ มีความกระตือรือร้นและมีความคิดนอกกรอบอย่างมาก



โตะตะ

พนักงานหนุ่มทำงานที่บริษัทของอาอิ มีวุฒิการศึกษาด้านนิติศาสตร์ มีบุคลิกสภาพอ่อนโยน และมักจะมีปัญหาตลอด เพราะความต้องการของอาอิที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง

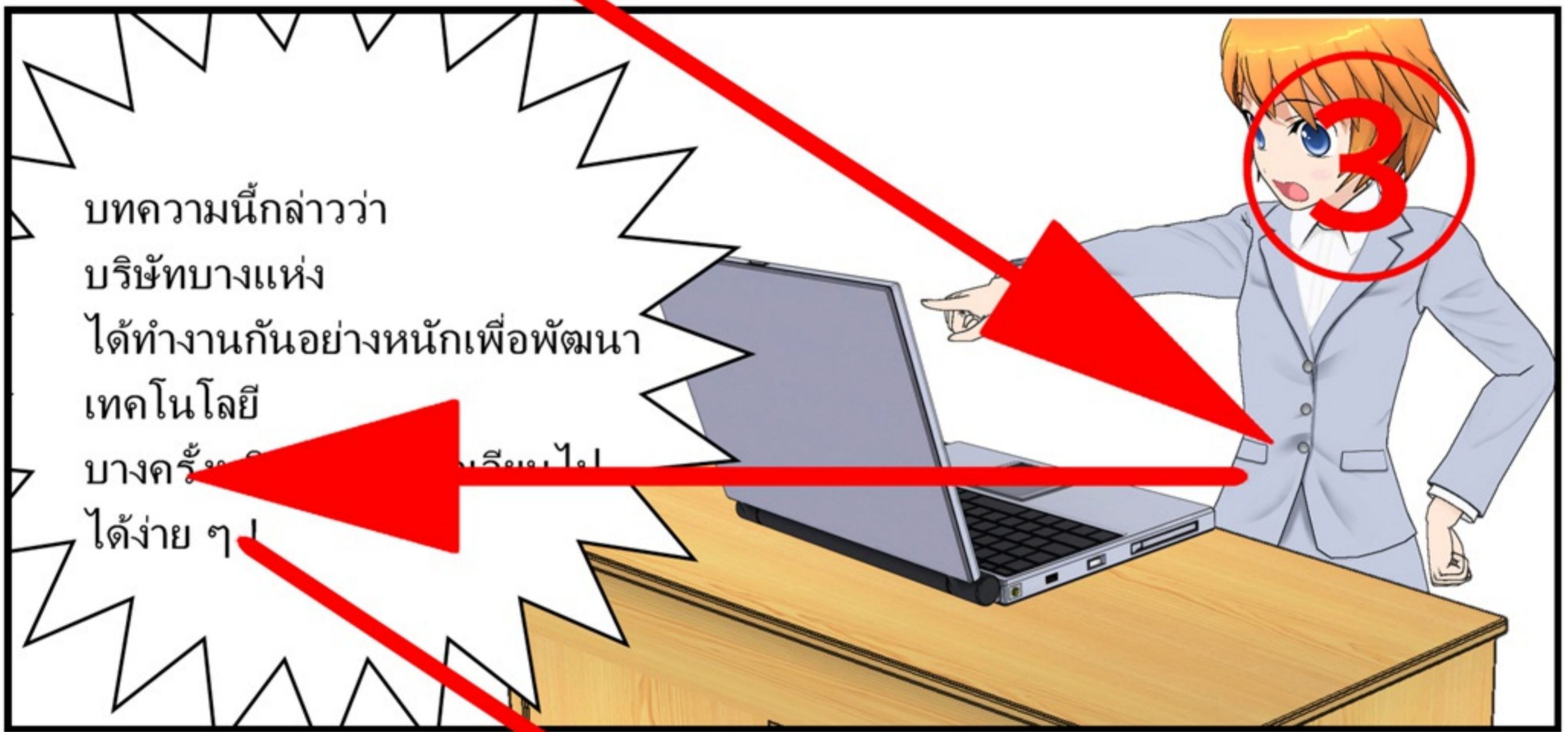
ชินซากิ จุน

ผู้ตรวจสอบสิทธิบัตรแห่งสำนักสิทธิบัตรญี่ปุ่น รุ่นพี่ที่มหาวิทยาลัยที่เชื่อถือได้ของโตะตะและคอยให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์แก่อาอิและโตะตะ เกี่ยวกับวิธีการคุ้มครองซอฟต์แวร์ AI ของพวกเขา



AI
& IoT
Shinsaki Jun

วิธีการอ่านมังงะเรื่องนี้





ตัวอย่างการรั่วไหลของเทคโนโลยี

- ผลิตภัณฑ์ปลอม
- สายลับขโมยข้อมูล
(จารกรรมทางอุตสาหกรรม)
- ผู้ร่วมงานหักหลังหุ้นส่วนของพวกเขา
- พนักงานลูกจ้างนำข้อมูลลับออกจากสำนักงาน
- เซิร์ฟเวอร์กำหนดค่าผิดพลาด

A woman with short orange hair and blue eyes, wearing a light blue suit, looks shocked with wide eyes and an open mouth. A blue sweat drop is on her forehead.

3



นั่นคือเหตุผลว่าทำไม
ฉันถึงบอกคุณไงล่ะ โอตะ
ช่วยทำอะไรรู้สึกอย่าง
ที่ได้โปรด!



อะไรนะ? ผมเหรอครับ?
นั่นเป็นสิ่งที่ฝ้ายกฎหมายควรทำนะครับ

อ่า เอ่อ... โอเคก็ได้ครับ
ผมขอลองสืบค้นก่อนนะครับ



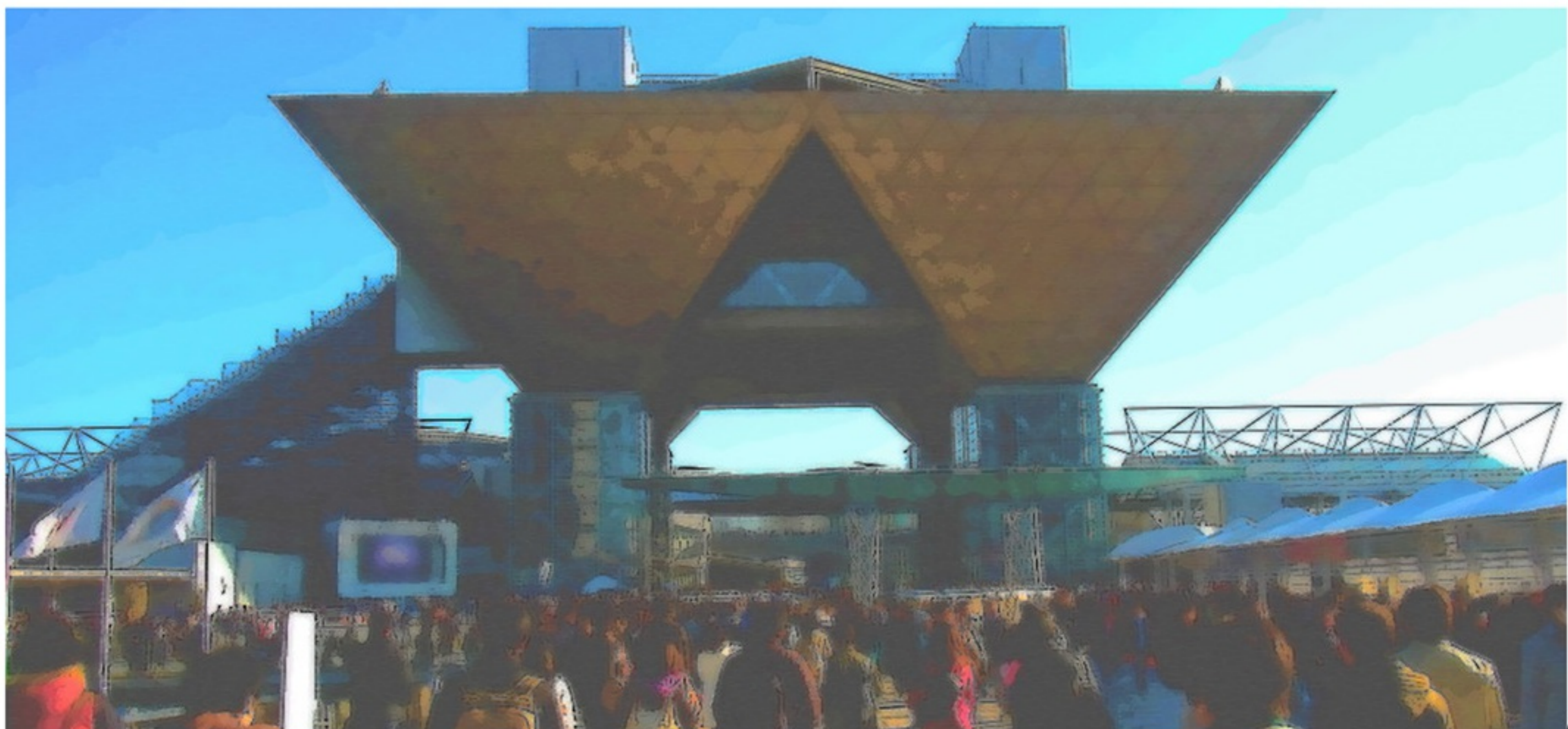
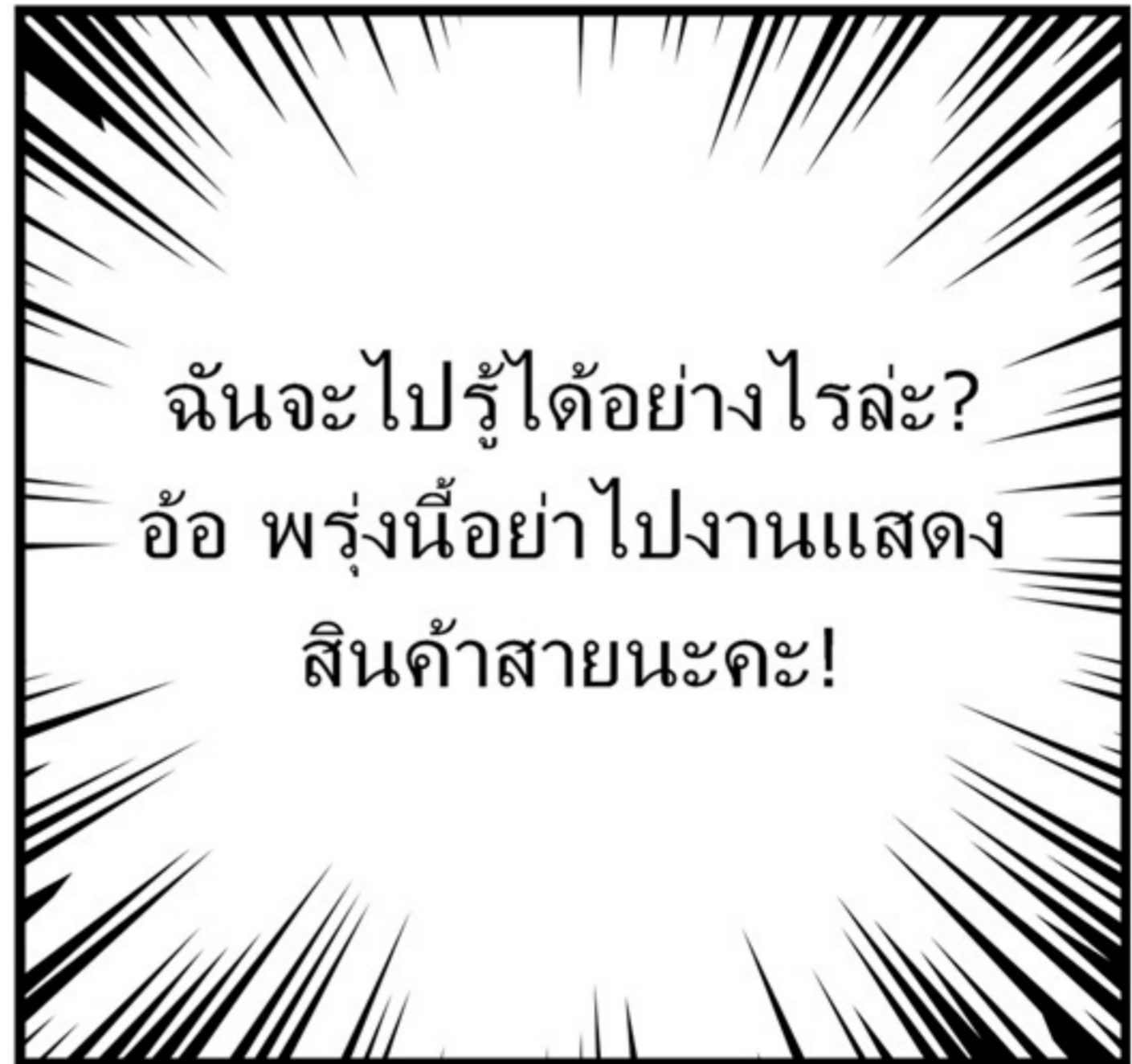
ยอมรับความจริงเถอะ!
คุณก็รู้ว่าบริษัทร่วมทุนขนาดเล็กอย่างเรา
ไม่มีฝ้ายกฎหมายหรอก
คุณมีวุฒิการศึกษาด้านนิติศาสตร์ไม่ใช่เหรอ?
ทำอะไรรู้สึกอย่างสิคะ! ตอนนี่เลย!



จะเกิดอะไรขึ้นเมื่อคุณได้รับสิทธิบัตร

1. คำสั่งห้ามการละเมิด
คุณสามารถห้ามไม่ให้ใครก็ตามใช้เทคโนโลยี
ที่ได้รับสิทธิบัตรโดยไม่ได้รับอนุญาต
2. ค่าเสียหาย
คุณสามารถเรียกร้องค่าชดเชยจากสิ่งที่ถูกนำไปใช้แล้ว
3. การอนุญาตให้ใช้สิทธิแก่บุคคล
ที่สาม
คุณสามารถรับรายได้จากการอนุญาต
ให้ใช้สิทธินั้น
คุณสามารถใช้ประโยชน์จากการอนุญาต
ให้ใช้สิทธิชั่วคราวได้
4. จัดแสดงเทคโนโลยี
คุณสามารถสร้างความรู้สึกปลอดภัยแก่ลูกค้า
และหุ้นส่วนของคุณได้









ยินดีที่ได้รู้จักค่ะ
ฉันบริหารบริษัทร่วมทุน
ที่พัฒนาซอฟต์แวร์
AI ค่ะ

นี่คือคุณอาอิครับ
ประธานบริษัทที่ผม
ทำงานอยู่



โธ่ถึง
ผมไม่มีทางเลือกแล้ว
สินะ

คุณชินซากิครับ
คุณพอจะช่วยบอก
พวกเรา
เกี่ยวกับสิทธิบัตร
สักเล็กน้อย
ได้ไหมครับ?

โธ่ะ เราควรถาม
คุณชินซากิ
เกี่ยวกับสิทธิบัตร
นะคะ
เราเพิ่งคุยเรื่องนี้กัน
เมื่อวานเอง!!



ไม่มีปัญหาครับ
เดี๋ยวเราคุยกันสักเล็กน้อย
ดีไหม?
ช่วยบอกผมหน่อยว่า
คุณอยากจะรู้อะไรบ้าง

ไม่รู้เรื่องเลย

ผมไม่รู้ด้วยซ้ำครับ
ว่าผมจำเป็นต้องรู้อะไร!!

คุณต้องการรู้อะไร
เกี่ยวกับ
สิทธิบัตรเหรอครับ?

??

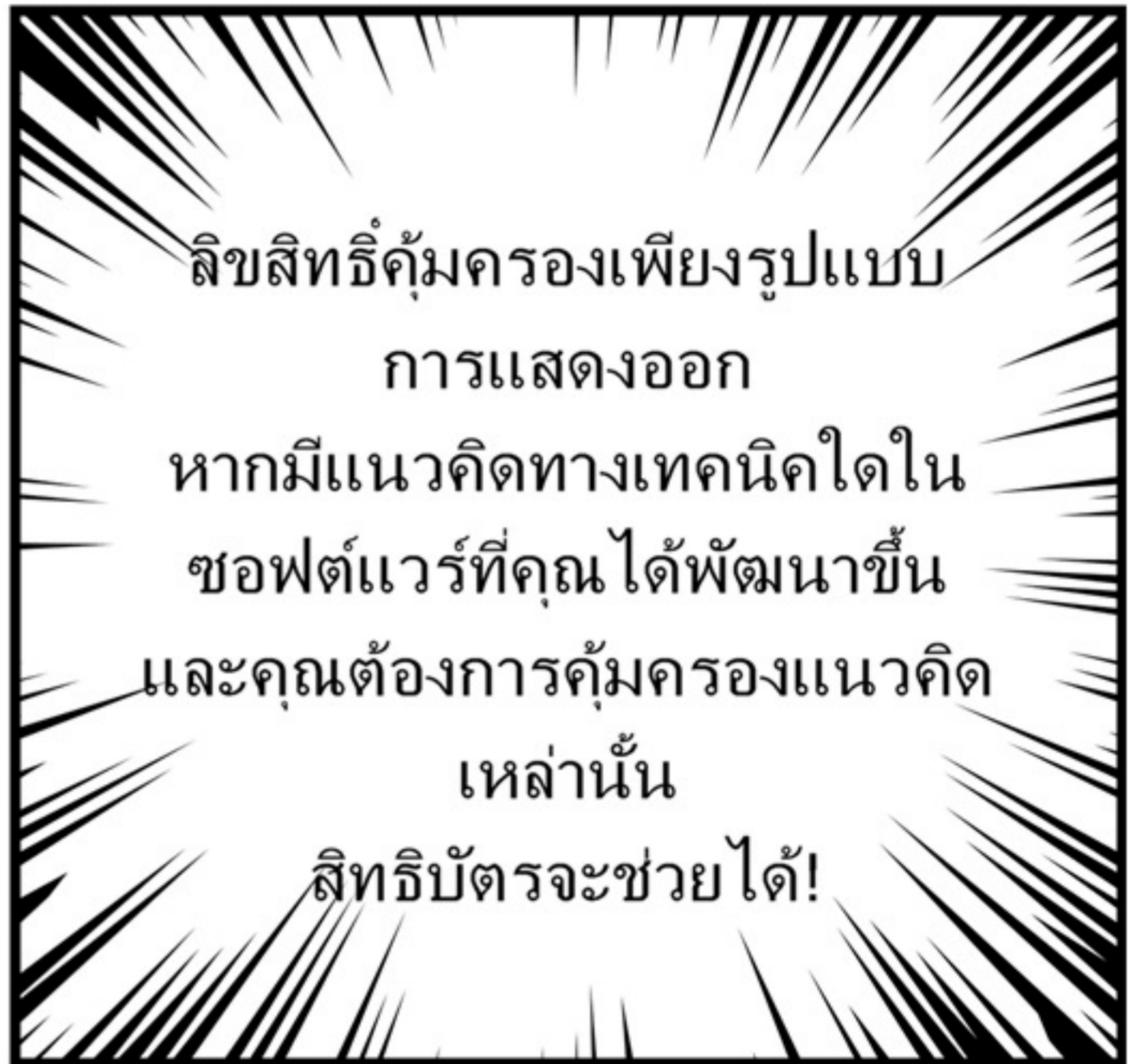
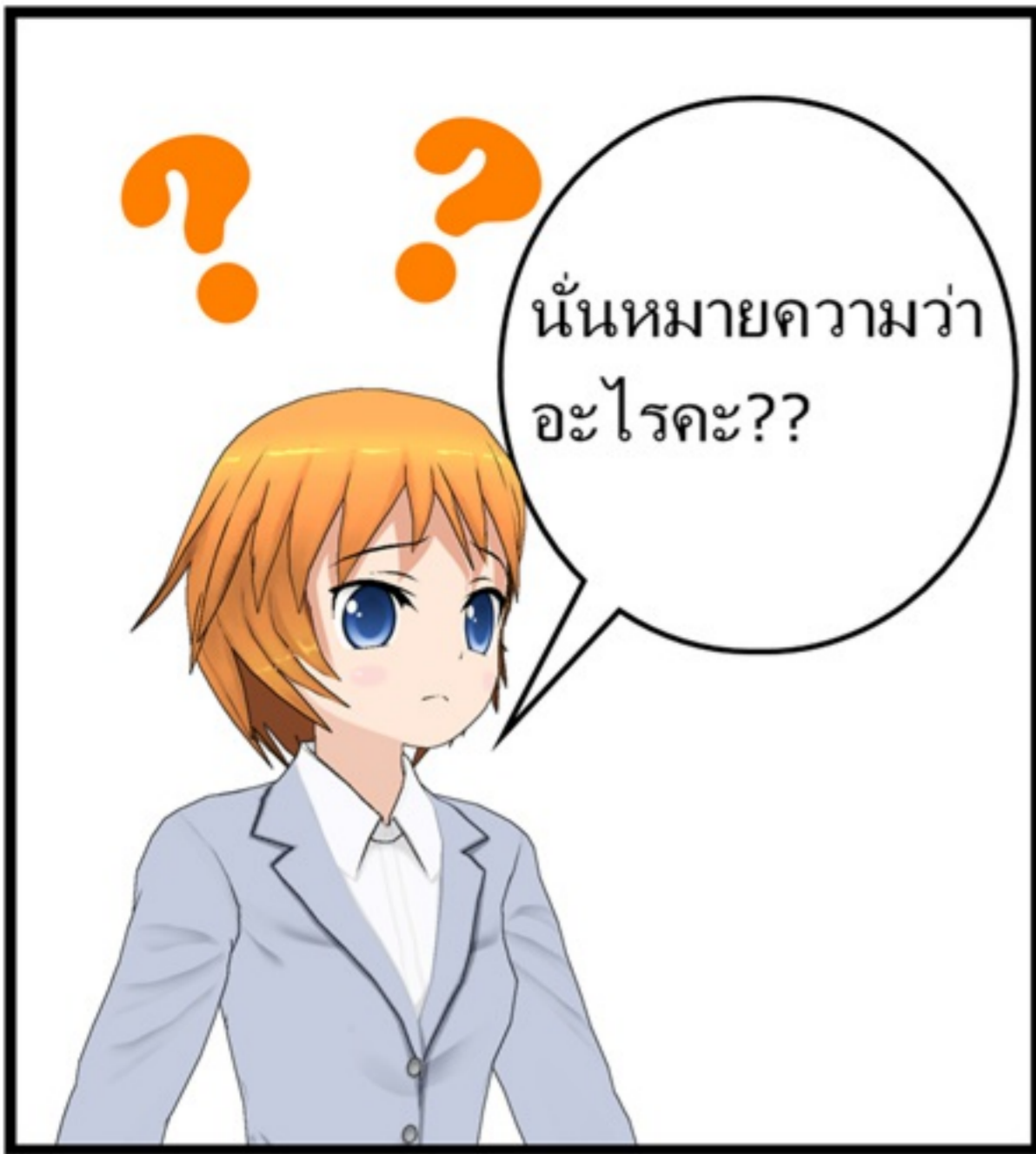
ฉันสงสัยว่าเราควรได้รับสิทธิบัตร
เพื่อป้องกันไม่ให้ใครก็ตามลอกเลียนซอฟต์แวร์
ที่เราพัฒนาขึ้นหรือไม่คะ
อย่างที่คุณเห็น บริษัทพวกเราเป็นบริษัทเล็ก ๆ และ
ไม่มีใครรู้เกี่ยวกับเรื่องนี้มากนัก

?

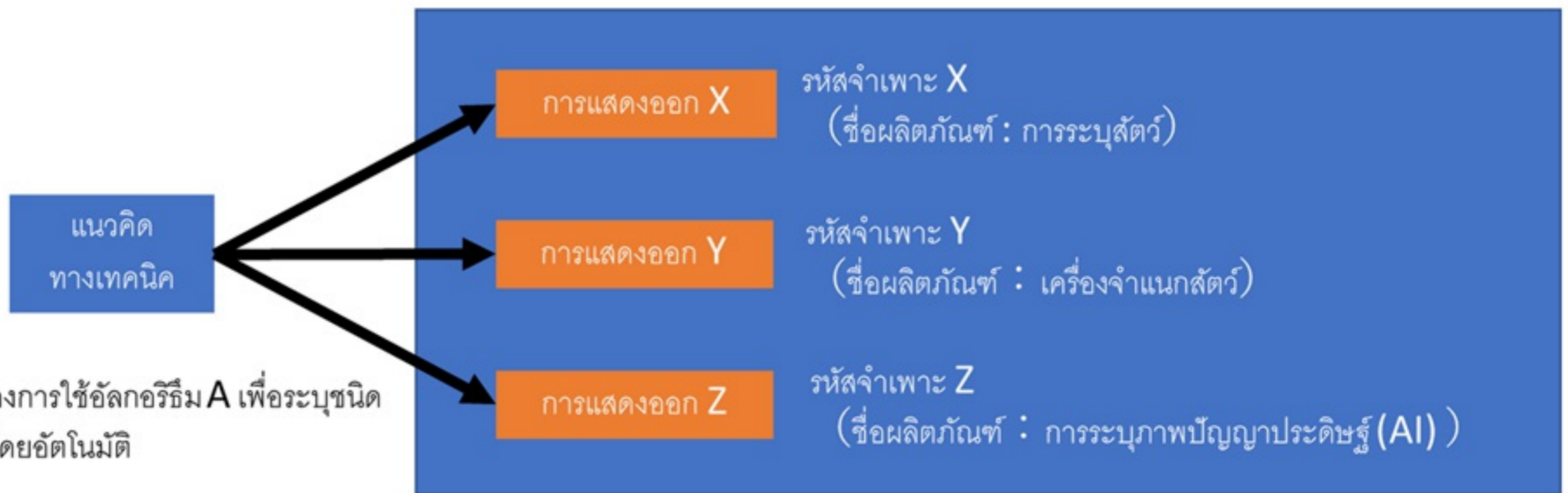
?

แล้วลิขสิทธิ์ล่ะครับ?
เมื่อคุณเปิดใช้ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันในคอมพิวเตอร์
คุณจะได้รับคำเตือนว่า
การลอกเลียนโดยไม่ได้รับอนุญาตถือเป็นการละเมิด
ลิขสิทธิ์ใช่ไหมครับ?
ถ้าอย่างนั้น ทำไมเราไม่เพียงแค่มคุ้มครองซอฟต์แวร์
ของเราด้วยลิขสิทธิ์ล่ะครับ?
จำเป็นต้องได้รับสิทธิบัตรจริง ๆ หรือครับ?

แล้วลิขสิทธิ์ล่ะครับ?



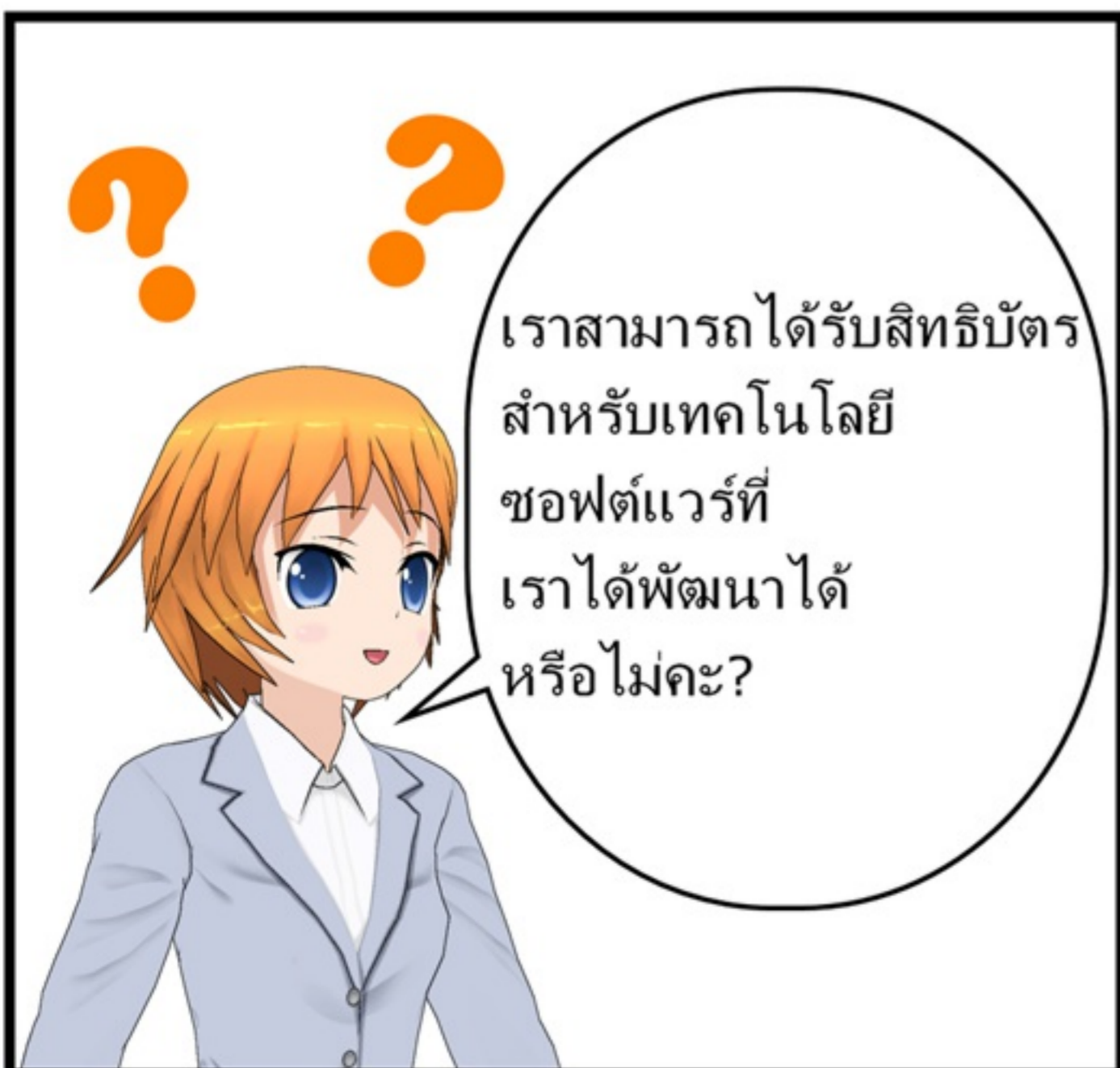
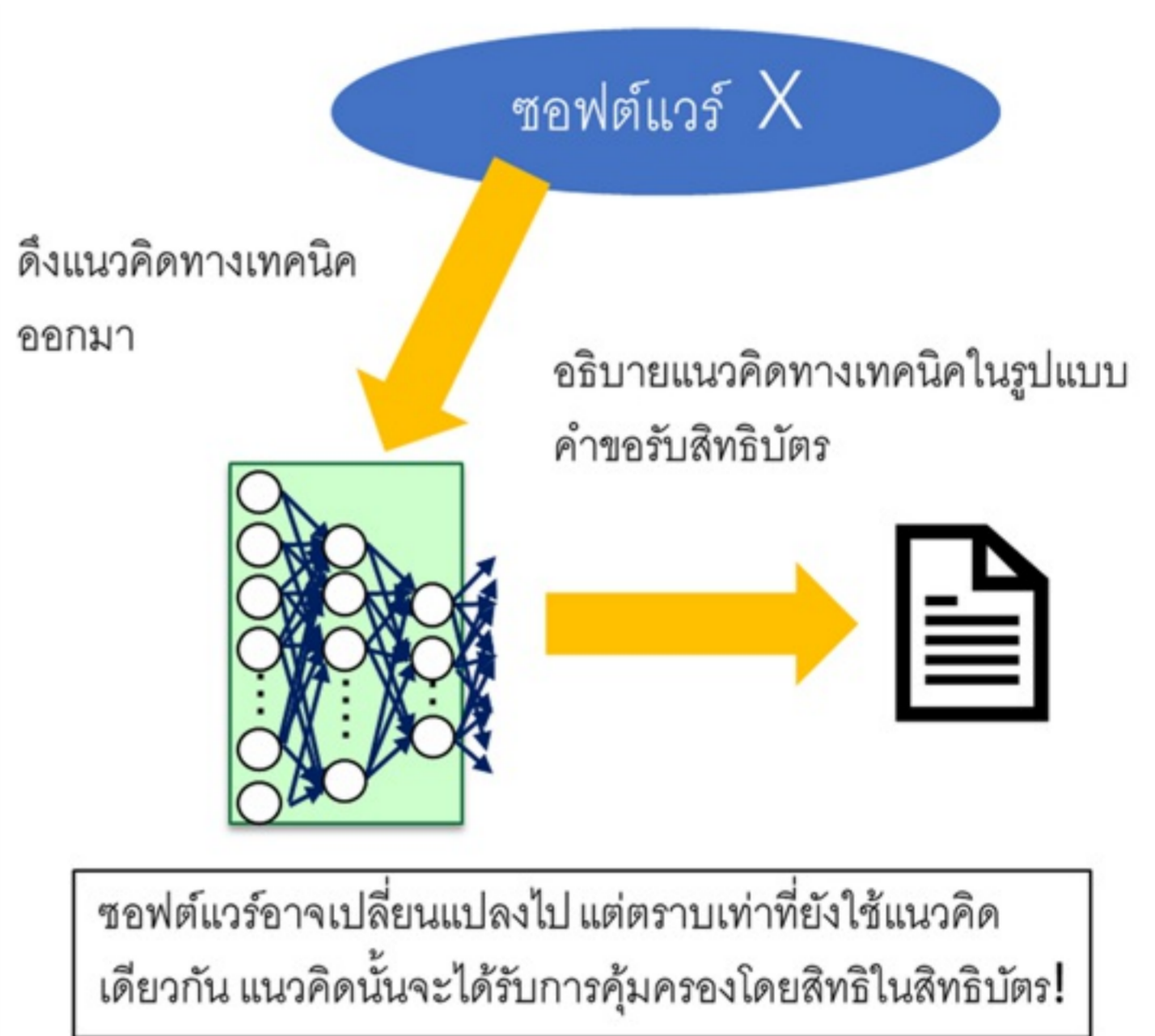
การคุ้มครองซอฟต์แวร์ผ่านสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์



แนวคิดทางเทคนิคของการใช้อัลกอริทึม A เพื่อระบุชนิดของสัตว์ในภาพถ่ายโดยอัตโนมัติ

แนวคิดทางเทคนิคที่คุ้มครองผ่านสิทธิบัตร

แต่ละการแสดงผลที่คุ้มครองผ่านลิขสิทธิ์



หากสิ่งเหล่านั้นเป็นไปตาม
ข้อกำหนดสำหรับการได้รับ
สิทธิบัตร เช่น
ความใหม่และขั้น
การประดิษฐ์
ที่สูงขึ้น
คุณก็สามารถได้รับสิทธิบัตร
ครับ!



ผมมั่นใจว่าแนวคิดทางเทคนิคมาก
มายเกิดขึ้นขณะพัฒนา
ซอฟต์แวร์ของคุณ

คุณพบปัญหาทางเทคนิคอะไรบ้าง ขณะกำลังพัฒนาซอฟต์แวร์?

- มีข้อมูลการฝึก (training data) ไม่เพียงพอ...
- AI ไม่แม่นยำนัก...
- อุปกรณ์ฝังตัวทำงานได้ไม่เร็วเพียงพอ...
- จำเป็นต้องใช้ AI เพื่อทำให้การดำเนินการ XXX มีประสิทธิภาพมากขึ้น ...

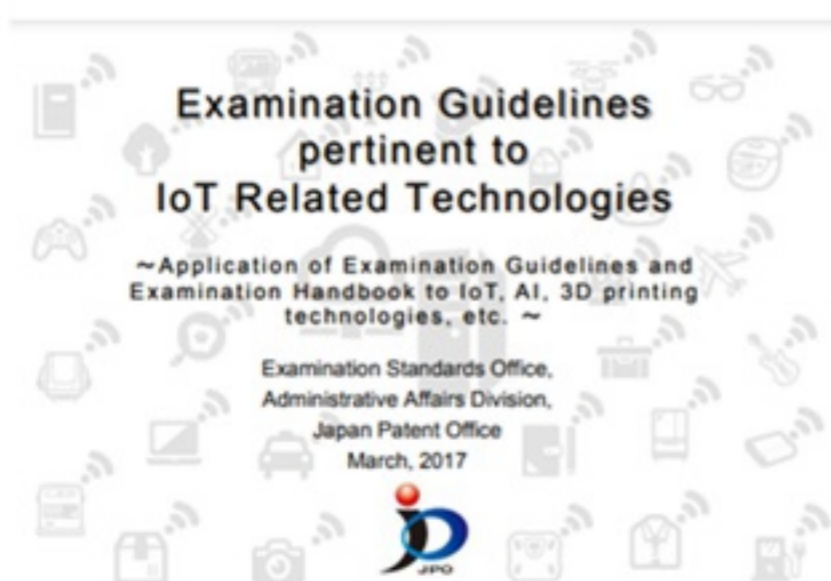


ตอนนี้ ลองคิดว่า คุณจะแก้ไขปัญหานั้นอย่างไร

- เราทำ _____ เพื่อให้ได้ข้อมูลการฝึก (training data) เพิ่มเติมมากขึ้น!
- เราทำ _____ เพื่อปรับปรุงความแม่นยำของ AI!
- เราทำ _____ เพื่อเพิ่มความเร็วในการประมวลผลของ AI!
- _____ เปิดใช้งาน AI เพื่อดำเนินการ XXX



คุณสามารถค้นหากรณีตัวอย่างสำหรับเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับ AI/IoT บนเว็บไซต์ JPO !



https://www.jpo.go.jp/e/system/laws/rule/guideline/patent/iot_shinsa.html



https://www.jpo.go.jp/e/system/laws/rule/guideline/patent/ai_jirei_e.html

