

# แมวของไอ้ส้ม



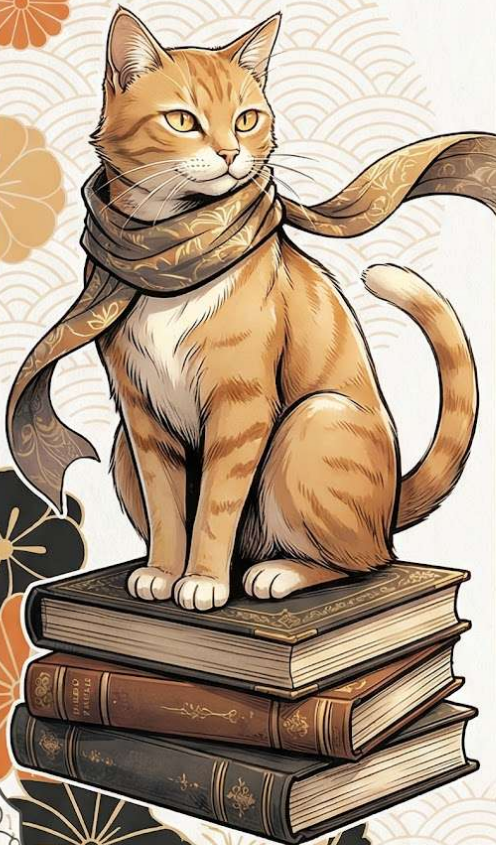
ไอ้ส้ม

# สารบัญ

บทนำ เมื่อความสงสัยก่อตัวขึ้นหน้ากล้องกระดาษ . . . . .	5
บทที่ 1 ความลับในกล่องปิดตาย . . . . .	7
บทที่ 2 แมวของชเรอดิงเงอร์ เป็นและตายในเวลาเดียวกัน . . . . .	13
บทที่ 3 พลังของการจ้องมอง . . . . .	21
บทที่ 4 ย่อส่วนสู่โลกจิ๋ว จากแมวสู่อุณภาค . . . . .	28
บทที่ 5 ลาก่อนระบบสุริยะในอะตอม . . . . .	36
บทที่ 6 อิเล็กตรอน หมอกควันแห่งความน่าจะเป็น . . . . .	43
บทที่ 7 เมื่ออนุภาคเล่นซ่อนหา . . . . .	49
บทที่ 8 คลื่นหรืออนุภาค . . . . .	56
บทที่ 9 ไฮเซนเบิร์ก ชายผู้ตั้งคำถามกับความแน่นอน . . . . .	64
บทที่ 10 ทฤษฎีความไม่แน่นอน . . . . .	71
บทที่ 11 แสงสว่างในความมืด . . . . .	77
บทที่ 12 การพุ่งชนระดับควอนตัม . . . . .	85
บทที่ 13 ได้อย่าง เสียอย่าง กฎการแลกเปลี่ยนที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ . . . . .	91
บทที่ 14 ไม่ใช่ความผิดของเครื่องมือ . . . . .	97
บทที่ 15 จุดจบของจักรวาลที่ถูกกำหนดไว้ล่วงหน้า . . . . .	103
บทที่ 16 แมวทะเลูกำแพง . . . . .	111
บทที่ 17 ควบคุมความวุ่นวาย สู่ยุคควอนตัมคอมพิวเตอร์ . . . . .	118
บทที่ 18 ควอนตัมในกระเป๋ากางเกง . . . . .	125
บทที่ 19 ปรัชญาแห่งความไม่แน่นอน . . . . .	132
บทที่ 20 บทสรุปเปิดฝากล่องของไอ้ส้ม . . . . .	139

# ไอ้ส้ม

AUTHOR



เกี่ยวกับผู้เขียน :  
แมวส้มตัวหนึ่ง

ผลงาน :  
ค้นจากชื่อ “ไอ้ส้ม”  
ได้ใน Online Book Store  
ที่ต่างๆ

ช่องทางติดต่อ :  
[9bearkung@gmail.com](mailto:9bearkung@gmail.com)



# บทนำ เมื่อความสงสัยก่อตัว ขึ้นหน้ากล่องกระดาษ

*สิ่งที่เรามองไม่เห็นยังคงสภาพเดิมอยู่หรือไม่ในตอนที่เราไม่ได้มอง*

นี่คือ "ไอ้ส้ม" แมวสีส้มตัวอ้วนกลมผู้รักความสงบและการนอนกลางวัน แต่วันนี้บรรยากาศยามเย็นอันแสนผ่อนคลายในห้องนั่งเล่นกลับถูกรบกวนด้วยกล่องกระดาษปริศนาใบหนึ่ง แสงสีฟ้าและม่วงประหลาดสว่างวาบและลอดผ่านรอยแยกของฝากล่องออกมา ไอ้ส้มจ้องมองมันไม่วางตา พลังเกิดความสงสัยที่ยิ่งใหญ่เกินกว่าแมวทั่วไปจะคิด... สิ่งที่ซ่อนอยู่ข้างในนั้นคืออะไรกันแน่ และถ้าเราไม่เปิดดู สิ่งนั้นจะยังคงเป็นเหมือนเดิมหรือไม่

# ก้าวข้ามขอบเขตแห่งความคุ้นเคย

เราคุ้นเคยกับโลกที่ทุกอย่างดำเนินไปตามกฎเกณฑ์ที่คาดเดาได้ แอปเปิลร่วงหล่นสู่พื้นดิน ลูกบอลที่ถูกโยนออกไปมีวิถีโค้งที่ชัดเจน นี่คือโลกแห่งฟิสิกส์ยุคเก่า โลกที่สสารมีตัวตนและตำแหน่งที่แน่นอนเสมอ ไม่ว่าเราจะจ้องมองมันหรือไม่ก็ตาม

แต่เมื่อเราย่อส่วนลงไปสู่ระดับที่เล็กที่สุด ลึกลงไปในโลกของอะตอมและอนุภาค กฎเกณฑ์อันคุ้นเคยเหล่านั้นกลับพังทลายลงอย่างสิ้นเชิง ในอาณาจักรควอนตัม สิ่งต่างๆ ไม่ได้เป็นเพียงจุดเล็กๆ ที่เคลื่อนที่ไปมาเหมือนลูกบิลเลียด แต่มันดำรงอยู่ท่ามกลางความน่าจะเป็น อนุภาคสามารถปรากฏอยู่ได้หลายสถานที่ในเวลาเดียวกัน หรือแม้กระทั่งเชื่อมโยงถึงกันได้ในระยะทางที่ห่างไกลจนน่าเหลือเชื่อ

ความไม่แน่นอนนี้ไม่ใช่ความบกพร่องของเครื่องมือวัด แต่มันคือธรรมชาติที่แท้จริงของจักรวาล การยอมรับความไม่แน่นอนคือการเปิดมุมมองใหม่ที่ท้าทายสามัญสำนึก มันบอกเราว่าความจริงอาจไม่ได้มีเพียงหนึ่งเดียว จนกว่าจะถูกสังเกตการณ์

แสงสีฟ้าม่วงที่ลอดออกมาจากรอยแยกของกล่องปริศนาตรงหน้าไอส์ัม ไม่ได้เป็นเพียงคำเชิญชวนสู่การสำรวจ แต่เป็นบททดสอบให้เขาละทิ้งความเชื่อเดิมทั้งหมด หากการจ้องมองคือสิ่งกำหนดความเป็นจริงของสรรพสิ่ง แล้วเบื้องหลังฝากล่องที่ปิดสนิทนั้นล่ะ... จะมีสิ่งใดซ่อนตัวอยู่ท่ามกลางความเป็นไปได้ที่ทับซ้อนกันอย่างเจียวัง



# บทที่ 1 ความลับในกล่องปิดตาย

*เมื่อความจริงและความน่าจะเป็นซ้อนทับกันในพื้นที่จำกัด*

กล่องกระดาษใบหนึ่งตั้งอยู่กลางห้อง ไม่มีใครรู้ว่าภายในนั้นซ่อนอะไรไว้จนกว่าจะเปิดออก สำหรับบางคนมันอาจเป็นเพียงกล่องธรรมดา แต่สำหรับไอ้ส้ม มันคือจุดเริ่มต้นของความไม่แน่นอนที่ท้าทายทุกกฎเกณฑ์ของความจริง แมวตัวหนึ่งอาจกำลังหลับใหลอย่างสงบ หรืออาจกำลังยื่นจ้องมองคุณอยู่จากเงามืด ทั้งสองสถานะดำรงอยู่พร้อมกันในห้วงเวลาที่ถูกปิดผนึก นี่คือการร่ำของควมลับที่รอคอยการเปิดเผย

# กล่องปริศนากับไอ้ส้ม

เรื่องราวทั้งหมดเริ่มต้นขึ้นในบ่ายวันหนึ่งที่แสนธรรมดา ท่ามกลางข้าวของที่ถูกจัดวางอย่างเป็นระเบียบในห้องนั่งเล่น มีกล่องกระดาษลูกฟูกใบใหญ่ที่ไม่คุ้นตาปรากฏขึ้น มันตั้งอยู่กลางห้องราวกับจิ้งจอกเรียกร้องความสนใจ และแน่นอนว่ามันไม่ได้ดึงดูดแค่สายตาของมนุษย์เท่านั้น ไอ้ส้ม แมวอ้วนขนฟูสีส้มสว่างประจำบ้าน เดินนวยนาดเข้ามาใกล้กล่องใบนั้นด้วยความอยากรู้อยากเห็นตามสัญชาตญาณ มันดมฟุดฟิดอยู่รอบๆ เพื่อสำรวจสิ่งแปลกใหม่ ก่อนจะตัดสินใจกระโดดผลุบเข้าไปข้างในอย่างรวดเร็ว ตามประสาแมวที่หลงไหลในพื้นที่แคบ

"ถ้าเราไม่ได้ยินเสียงและมองไม่เห็น เราจะ  
กล้าฟันธงได้อย่างไรว่าแมวในกล่องกำลังทำ  
อะไรอยู่"

ทันทีที่ไอ้ส้มทิ้งตัวลงนอนขดอยู่ก้นกล่อง ฝากล่องที่เปิดอ้าอยู่ก็พับตกลงมาปิดสนิทราวกับมีใครไปจับมัน เสียงกุกกักดังขึ้นเพียงครู่เดียวแล้วทุกอย่างก็ตกอยู่ในความเงียบสงบ ไม่มีเสียงร้องเหมียว ไม่มีเสียงขีดข่วนกระดาษ และไม่มีช่องว่างใดๆ ให้แสงลอดผ่านเข้าไปได้เลย ในวินาทีนั้นเองที่ความสงสัยเริ่มก่อตัวขึ้น เมื่อเราถูกตัดขาดจากการรับรู้ทั้งหมด ทั้งการมองเห็นและการได้ยิน โลกภายในกล่องใบนั้นก็กลายเป็นความลับที่ไม่อาจล่วงรู้ได้ สถานการณ์นี้ชวนให้ตั้งคำถามถึงสิ่งที่เรามองไม่เห็น



เมื่อฝากล่องปิดลง โลกภายในและภายนอกก็ถูกตัดขาด  
จากกันโดยสิ้นเชิง...

# ความเป็นไปได้ที่ซ้อนทับกัน



## ขีดจำกัดของการรับรู้

- ความเป็นไปได้แรกคือไอ้ส้มอาจจะกำลังนอนหลับขดตัวอย่างสบายใจ ไม่รับรู้ถึงโลกภายนอก
- ความเป็นไปได้ที่สองคือไอ้ส้มอาจจะตื่นขึ้นมา นั่งเลียขนทำความสะอาดตัวเองอย่างอารมณ์ดี

ขีดจำกัดของการรับรู้ของมนุษย์ทำให้เราไม่สามารถระบุสถานะที่แท้จริงได้จนกว่าจะเปิดกล่องดู トラบิตที่เรายังไม่ได้สังเกตการณ์ ไอ้ส้มจึงมีทั้งสองสถานะดำรงอยู่พร้อมกันในจินตนาการของเรา

# ความลับของการไม่สังเกต

## เมื่อเราไม่มอง ความไม่แน่นอนจึงบังเกิด

ตราบใดที่ฝากล่องยังคงปิดสนิทและเราไม่ได้แอบดู ใจสั้มก็ยังคงอยู่ในสถานะที่ซ่อนทับกัน ความไม่แน่นอนนี้ไม่ได้เกิดจากตัวใจสั้มเอง แต่เกิดจากการที่เราในฐานะผู้สังเกตการณ์ขาดข้อมูลที่จะยืนยันสถานะที่แท้จริง การไม่รู้ของเรานี้เองที่สร้างพื้นที่ให้ความน่าจะเป็นทั้งหมดเกิดขึ้นพร้อมกันได้

## ความจริงที่ซ่อนอยู่กับสิ่งที่เราคิด

เรามักจะจินตนาการไปต่างๆ นานาว่าใจสั้มกำลังนอนหลับสบาย หรือกำลังนั่งตื่นตัวเสียจนอย่างตั้งใจ แต่ความคิดเหล่านั้นเป็นเพียงสมมติฐานในหัวของเราเท่านั้น ความเป็นจริงที่ซ่อนอยู่ภายในกล่องอาจแตกต่างจากสิ่งที่เราคาดเดาอย่างสิ้นเชิง โลกแห่งความเป็นจริงกับโลกในความคิดของเราจึงถูกกันไว้ด้วยฝากล่องกระดาษใบนั้น

*ความจริงจะปรากฏก็ต่อเมื่อเราตัดสินใจพิสูจน์*



# **SAMPLE VERSION**

This is a sample version.

Only the first few pages are included.

Purchase the full version  
to access all content.