📸 STUDIOFLOW OS — คู่มือฉบับคนทั่วไป ทำตามได้ใน 3 นาที

คู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และวิธีแก้ปัญหา (macOS & Windows)

ออกแบบมาให้เข้าใจง่ายที่สุด ไม่ต้องมีความรู้ด้านคอมพิวเตอร์หรือไอที ทำตามทีละขั้นตอนเพื่อเปิดระบบบริหารคิวงาน ออกใบจอง 1 หน้า A4 และสรุปบัญชีสตูดิโอของคุณได้ทันที

⚠️ **สำคัญที่สุดก่อนเริ่ม: ต้อง "แตกไฟล์ (Extract / Unzip)" ออกมาก่อนเสมอ!**

ห้ามดับเบิลคลิกเปิดโปรแกรมจากข้างในไฟล์ .zip โดยตรง เพราะโปรแกรมจะไม่สามารถบันทึกข้อมูลคิวงานลงเครื่องได้

- **สำหรับ Windows:** คลิกขวาที่ไฟล์ ZIP ที่ดาวน์โหลดมา → เลือก **"Extract All..." (แยกไฟล์ทั้งหมด)** → กดปุ่ม **Extract**
- **สำหรับ Mac (macOS):** ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ .zip ระบบจะแตกออกมาเป็นโฟลเดอร์สีฟ้าให้อัตโนมัติ (แนะนำให้ลากโฟลเดอร์ไปไว้ที่หน้าจอ Desktop หรือ Documents)

🍎 วิธีติดตั้งและเปิดใช้งานบนเครื่อง Mac (macOS)

รองรับทั้ง Mac ชิป Apple Silicon (M1 / M2 / M3 / M4) และ Mac ชิป Intel ทุกรุ่น

1 **เปิดโฟลเดอร์ที่แตกไฟล์แล้ว มองหาไฟล์สำหรับเปิดโปรแกรม**

มองหาไฟล์ที่ชื่อว่า `เปิด StudioFlow (Mac).command` (หรือ `StudioFlow.app`)

2 **วิธีเปิดครั้งแรกให้ผ่านระบบความปลอดภัยของ Mac (ทำแค่ครั้งแรกครั้งเดียว)**

เนื่องจากเป็นโปรแกรมออฟไลน์ที่ดาวน์โหลดจากเว็บ หากดับเบิลคลิกปกติครั้งแรก Mac อาจขึ้นถามความปลอดภัย ให้ทำดังนี้:

1) กดปุ่ม **Control ค้างไว้แล้วคลิก (หรือคลิกขวา 2 นิ้ว)** ที่ไฟล์ `เปิด StudioFlow (Mac).command`

2) เลือกคำสั่ง **"Open" (เปิด)** จากเมนูที่เด้งขึ้นมา

3) เมื่อมีหน้าต่างถามยืนยัน ให้กดปุ่ม **"Open" (เปิด)** อีกครั้ง

3 **รอหน้าเว็บเบราว์เซอร์เด้งขึ้นมาอัตโนมัติ (15–30 วินาทีในครั้งแรก)**

หน้าต่าง Terminal จะรันฐานข้อมูลในเครื่อง และเปิดหน้าโต๊ะทำงาน StudioFlow บน Safari หรือ Chrome ขึ้นมาให้ทันที! (ครั้งต่อไปดับเบิลคลิกเปิดได้เลยใน 2 วินาที)

💡 **ทิปเสริมสำหรับ macOS Sequoia (เวอร์ชันใหม่ล่าสุด):**
หากคลิกขวาแล้วยังขึ้นเตือนว่า *"Apple could not verify..."* ให้ไปที่เมนูรูปแอปเปิลมุมซ้ายบน → **System Settings (การตั้งค่าระบบ)** → **Privacy & Security (ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย)** → เลื่อนลงมาล่างสุดแล้วกดปุ่ม **"Open Anyway" (เปิดอยู่ดี)** เพียงครั้งเดียวครับ

🪟 วิธีติดตั้งและเปิดใช้งานบนเครื่อง Windows (Windows 10 / 11)

รองรับโน้ตบุ๊กและคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะระบบ Windows 10 และ Windows 11 (64-bit)

1 **แตกไฟล์ ZIP (Extract All) แล้วเปิดเข้าไปในโฟลเดอร์**

มองหาไฟล์ที่ชื่อว่า `เปิด StudioFlow (Windows).bat` (บางเครื่องอาจแสดงชื่อสั้นๆ ว่า **เปิด StudioFlow (Windows)**)

2 **ดับเบิลคลิกเปิดไฟล์ (หากขึ้นหน้าต่างสีฟ้า Windows Protected Your PC)**

ในการเปิดครั้งแรกสุดบน Windows บางเครื่อง อาจมีหน้าต่างสีฟ้าของ Microsoft Defender SmartScreen เด้งถาม:
1) ให้คลิกที่ข้อความขีดเส้นใต้คำว่า **"More info" (ข้อมูลเพิ่มเติม)**
2) กดปุ่ม **"Run anyway" (เรียกใช้ต่อไป)** ที่ปรากฏขึ้นมาด้านล่างได้เลย (ปลอดภัย 100%)

3 **หน้าต่าง Server (จอดำ) จะเปิดหน้าเว็บ StudioFlow ขึ้นมาอัตโนมัติ**

ในการเปิดครั้งแรก ระบบจะเตรียมความพร้อมประมาณ 15–30 วินาที แล้วเบราว์เซอร์ Chrome หรือ Edge จะเด้งเปิดหน้าโปรแกรมขึ้นมาทันที!

📌 **ข้อควรจำขณะใช้งาน (ทั้ง Mac และ Windows):**
ขณะกำลังใช้งานโปรแกรม **อย่าเพิ่งกดกากบาทปิดหน้าต่างจอดำ / Terminal** (ให้ย่อพับเก็บไว้ด้านล่าง) เมื่อใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้วจึงค่อยกดปิดหน้าต่างนั้น ข้อมูลทั้งหมดจะถูกบันทึกเก็บไว้ในเครื่องอัตโนมัติครับ

📖 วิธีใช้งาน StudioFlow เบื้องต้น 4 ขั้นตอน (เป็นใน 3 นาที)

เมื่อหน้าโปรแกรมเปิดขึ้นมาที่ `http://localhost:8000/admin` แล้ว เริ่มต้นตามนี้ได้เลย

ขั้นตอนที่ 1

⚙️ ตั้งค่าชื่อสตูดิโอ & แพ็กเกจ

กดปุ่ม **"ตั้งค่าระบบ"** มุมขวาบน เพื่อใส่ชื่อสตูดิโอ โลโก้ เบอร์โทร เลขบัญชี และปรับราคาแพ็กเกจ (ภาพนิ่ง / วิดีโอ Cinema / ควบ) ให้ตรงกับร้านของคุณ

ขั้นตอนที่ 2

📄 บันทึกคิว & ออกใบจอง A4

กรอกชื่อลูกค้า วันที่ สถานที่ เลือกแพ็กเกจ แนบสลิปมัดจำ แล้วกดบันทึก ระบบจะสร้าง **ใบจองคิวงาน / ใบเสร็จ 1 หน้า A4** พร้อมเซฟเป็น PDF ส่งลูกค้าทันที

ขั้นตอนที่ 3

📋 ส่งบรีฟนัดทีมงานเข้า LINE

ในตารางคิวงาน กดปุ่มสรุปบรีฟ ระบบจะจัดทำใบ **Call Sheet** (เวลานัด, สถานที่, รายชื่อตากล้อง) ให้กดคัดลอกส่งเข้ากลุ่ม LINE ทีมงานในคลิกเดียว

ขั้นตอนที่ 4

💰 ดูสรุปกำไร P&L & ใบ 50 ทวิ

ระบบคำนวณรายรับ หักต้นทุนค่าตัวทีมงาน สรุปเป็นกำไรสุทธิให้อัตโนมัติ พร้อมกดออก **ใบรับรองหักภาษี ณ ที่จ่าย (50 ทวิ)** มาตรฐานสรรพากรได้ทันที

🔑 **วิธีใส่รหัส License Key เพื่อปลดล็อกใช้งานตลอดชีพ (Lifetime Edition):**
รุ่นทดลองใช้ฟรีสามารถบันทึกได้ **3 คิวงานจริง (ครบทุกฟีเจอร์)** เมื่อสั่งซื้อ License Key (1,000 บาท ครั้งเดียวจบ) แล้ว ให้คลิกปุ่ม **"ใส่คีย์ปลดล็อก"** มุมขวาบนของโปรแกรม กรอกรหัส `SF-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX` แล้วกดยืนยัน ข้อมูลเดิมที่บันทึกไว้จะอยู่ครบทั้งหมด!

🛠️ รวมปัญหาที่พบบ่อย และวิธีแก้ไข (Troubleshooting)

ติดขัดตรงไหน ดูวิธีแก้ตามอาการด้านล่างนี้ได้เลยครับ

❓ 1. ดับเบิลคลิกเปิดโปรแกรมแล้ว แต่หน้าเว็บไม่เด้งขึ้นมาเอง ต้องทำอย่างไร?

ให้ดูว่ามีหน้าต่างจอดำ (Windows) หรือ Terminal (Mac) เปิดรันอยู่หรือไม่ หากเปิดอยู่ ให้คุณเปิดโปรแกรม Chrome, Edge หรือ Safari ขึ้นมาเอง แล้วพิมพ์ในช่องค้นหาด้านบนว่า `http://localhost:8000/admin` แล้วกด Enter จะเข้าหน้าโปรแกรมได้ทันทีครับ (กดติดดาว Bookmark เก็บไว้ได้เลย)

❓ 2. เปิดโปรแกรมแล้วขึ้นข้อความว่า "Port 8000 is already in use" (พอร์ตถูกใช้งานอยู่)?

แปลว่าโปรแกรม StudioFlow กำลังเปิดทำงานอยู่แล้วในเครื่องของคุณครับ! ไม่ต้องกดเปิดซ้ำ ให้สลับไปที่หน้าเว็บเบราว์เซอร์แล้วเข้า `http://localhost:8000/admin` ได้เลย หรือหากต้องการรีสตาร์ทใหม่ ให้ปิดหน้าต่าง Terminal / จอดำอันเก่าก่อนแล้วค่อยเปิดใหม่ครับ

❓ 3. ตอนสั่งพิมพ์หรือบันทึกใบจองเป็น PDF มีขอบขาวเกิน 2 หน้า หรือมีวันที่/URL ติดขอบกระดาษ?

ในหน้าต่างสั่งพิมพ์ (Print / Save as PDF) ของเบราว์เซอร์ ให้กดที่ **"More settings" (การตั้งค่าเพิ่มเติม)** แล้วตั้งค่าดังนี้:

- **Paper size (ขนาดกระดาษ):** เลือก **A4**
- **Margins (ระยะขอบ):** เลือก **None (ไม่มี)** หรือ **Default (ค่าเริ่มต้น)**
- **Background graphics (กราฟิกพื้นหลัง): ติ๊กถูก** ✅ (เพื่อให้สีพื้นหลังและป้ายสถานะแสดงครบ)
- **Headers and footers (ส่วนหัวและส่วนท้าย): เอาติ๊กถูกออก** ⬜ (เพื่อซ่อนวันที่และ URL)

เพียงเท่านี้จะได้ไฟล์ PDF 1 หน้า A4 ที่คมชัดและสวยงามเหมือนต้นฉบับ 100% ครับ

❓ 4. ข้อมูลคิวงานและบัญชีถูกเก็บไว้ที่ไหน? ถ้าอยากสำรองข้อมูล (Backup) ทำอย่างไร?

ข้อมูลทั้งหมดถูกเก็บอยู่ในโฟลเดอร์ `data/` ข้างในโฟลเดอร์โปรแกรม StudioFlow บนเครื่องของคุณเอง (ปลอดภัย 100% ไม่มีใครเข้าถึงได้) คุณสามารถสำรองข้อมูลได้ง่ายๆ โดยกดปุ่ม **Backup ข้อมูล** ในหน้าโปรแกรม หรือก๊อปปี้โฟลเดอร์ StudioFlow ทั้งโฟลเดอร์เก็บไว้ใน Flash Drive หรือ Google Drive ได้เลยครับ

❓ 5. ถ้าซื้อคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่ จะย้ายสิทธิ์ License Key และข้อมูลคิวงานไปเครื่องใหม่ได้ไหม?

ย้ายได้ตลอดเวลาครับ! 1 License Key ใช้ได้ 1 เครื่อง หากต้องการเปลี่ยนเครื่อง:
1) ในเครื่องเก่า กดปุ่ม **"ปลดการเชื่อมต่อเครื่องนี้ (Deactivate)"** ในเมนูตั้งค่า License (หรือแจ้งแอดมิ

นทางเพจ/LINE ให้ปลดให้ได้ทันที)

2) ก๊อปปี้โฟลเดอร์โปรแกรม StudioFlow (ที่มีโฟลเดอร์ `data/`) ไปวางในคอมเครื่องใหม่

3) เปิดโปรแกรมในเครื่องใหม่แล้วใส่รหัส License Key เดิม ข้อมูลคิวงานทั้งหมดจะมาครบ 100% ครับ

? 6. เปิดใช้งานครั้งแรกสุด ต้องต่ออินเทอร์เน็ตไหม?

สำหรับการเปิดใช้งาน **"ครั้งแรกสุด"** แนะนำให้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประมาณ 20 วินาที เพื่อให้ระบบตั้งค่าเอนจินลงในเครื่องให้ครบถ้วน หลังจากเปิดครั้งแรกสำเร็จแล้ว ครั้งต่อไปสามารถใช้งานแบบ **ออฟไลน์ 100%** บนดอย ในโรงแรม หรือที่ไม่มีสัญญาณเน็ตได้ตลอดชีพครับ!

💬 ช่องทางติดต่อทีมงาน & บริการดูแลหลังการขาย

ติดปัญหาขั้นตอนไหน หรือต้องการสั่งซื้อรหัส License Key (1,000 บาท ตลอดชีพ) ทักหาเราได้ทันที

📘 เพจ Facebook ทางการ
StudioFlow ระบบคิวงานช่างภาพ

💬 ติดต่อด่วนทาง LINE
คลิกแอด LINE Official

🌐 เว็บไซต์ทางการ
studioflow-4tj.pages.dev

📞 สายด่วนดูแลลูกค้า
062-362-5498 (คุณณัฐวุฒิ)