

# คู่มือการบริการวงจรม้า GPU ของ ThinkSystem SR780a V3

## ข้อควรพิจารณา:

- อ่าน “คู่มือการติดตั้ง” และ “รายการตรวจสอบความปลอดภัย” ในคู่มือการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์ของ ThinkSystem SR780a V3 เพื่อให้แน่ใจว่าคุณทำงานได้อย่างปลอดภัย
- นำบรรจุภัณฑ์แบบมีการป้องกันไฟฟ้าสถิตที่มีส่วนประกอบไปแตะที่พื้นผิวโลหะที่ไม่ทาสีบนเซิร์ฟเวอร์ แล้วจึงนำส่วนประกอบออกจากบรรจุภัณฑ์ และวางลงบนพื้นผิวป้องกันไฟฟ้าสถิต
- ต้องมีสองคนและอุปกรณ์ยกหนึ่งตัวในสถานที่ที่รองรับน้ำหนักได้ถึง 400 ปอนด์ (181 กก.) ในการดำเนินขั้นตอนนี้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีเครื่องมือที่จำเป็นตามรายการด้านล่างเพื่อเปลี่ยน โมดูลแผ่นระบายความร้อน NVSwitch อย่างถูกต้อง:

ไขควงหัว Torx T15	ไขควงหัว Phillips #1
ไขควงปากแบน	ไขควงหัว Phillips #2
ชุด NVSwitch PCM	ชุดแผ่นถอด NVSwitch
แผ่นแอลกอฮอล์ทำความสะอาด	

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีเครื่องมือที่จำเป็นตามรายการด้านล่างเพื่อเปลี่ยนโมดูลแผ่นระบายความร้อน H100/H200 ด้านหน้าหรือด้านหลังอย่างถูกต้อง:

ไขควงหัว Torx T10	ไขควงหัว Torx T15
ไขควงหัว Phillips #1	ไขควงหัว Phillips #2
ไขควงปากแบน	แผ่นแอลกอฮอล์ทำความสะอาด
ชุด PCM H100/H200	ชุดแผ่นถอดวงจรม้า SR780a V3
ชุดซ่อมบำรุงวงจรม้า SR780a V3	

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีเครื่องมือที่จำเป็นตามรายการด้านล่างเพื่อการเปลี่ยน GPU คอมเพล็กซ์หรือแผงวงจรม้า GPU อย่างถูกต้อง:

ไขควงหัว Torx T10	ไขควงหัว Torx T15
ไขควงหัว Phillips #1	ไขควงหัว Phillips #2
ไขควงปากแบน	แผ่นแอลกอฮอล์ทำความสะอาด
ชุด PCM H100/H200 2 ชุด	2 x ชุดแผ่นอุณหภูมิจรน้ำ SR780a V3
ชุด NVSwitch PCM	ชุดแผ่นชุด NVSwitch
ชุดซ่อมบำรุงวงจรรน้ำ SR780a V3	ที่จับแผงวงจรถูก GPU

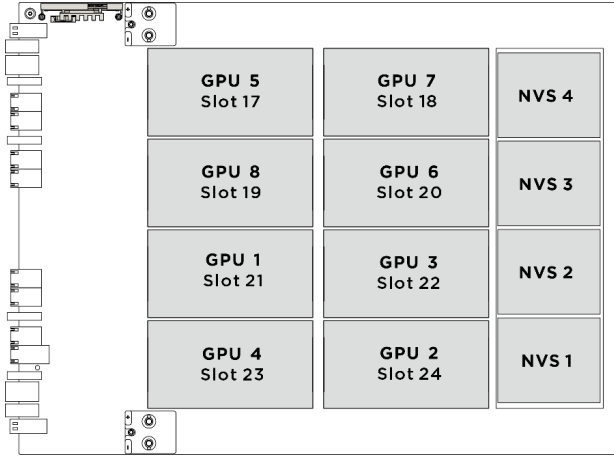
**ข้อสำคัญ: คำแนะนำในการเปลี่ยนชิ้นส่วนแผ่นชุด/วัสดุเปลี่ยนสถานะ (PCM)**

- ก่อนเปลี่ยนแผ่นชุด/PCM ให้ทำความสะอาดพื้นผิวฮาร์ดแวร์เบาๆ ด้วยแผ่นแอลกอฮอล์ทำความสะอาด
- จับแผ่นชุด/PCM อย่างระมัดระวังเพื่อไม่ให้เสียรูปทรง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีรูสกปรกหรือช่องเปิดถูกอุดด้วยแผ่นชุด/PCM
- อย่าใช้แผ่นชุด/PCM ที่หมดอายุ ตรวจสอบวันหมดอายุบนบรรจุภัณฑ์ของแผ่นชุด/PCM หากแผ่นชุด/PCM หมดอายุ ให้ซื้อแผ่นใหม่เพื่อเปลี่ยนให้เหมาะสม

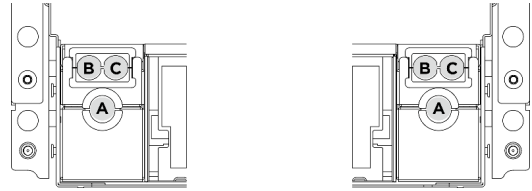
ก่อนที่คุณจะเริ่ม โปรดดู คู่มือการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์ของ ThinkSystem SR780a V3 เพื่อถอดชิ้นส่วนต่อไปนี้:

- ฝาครอบด้านหน้าด้านบน
- ฝาครอบด้านบนด้านหลัง
- CPU คอมเพล็กซ์
- คอมเพล็กซ์พลังงาน
- ตัวครอบพัดลมด้านหน้า
- โครงยึดรองรับตัวครอบพัดลมด้านหลัง
- ทำรายการสายแต่ละเส้นและถอดสายทั้งหมดออกจากคอมเพล็กซ์ GPU

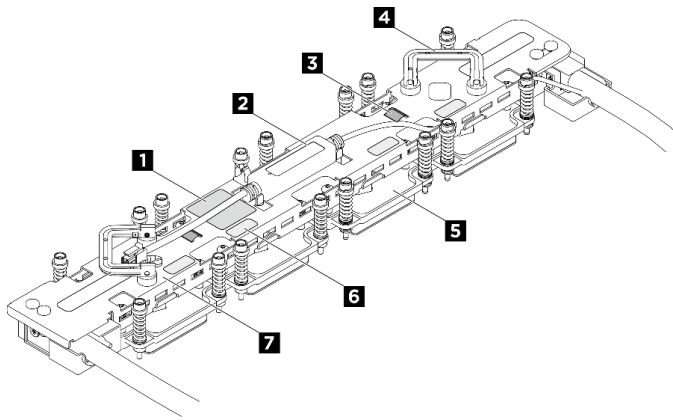
การกำหนดหมายเลข GPU และการกำหนดหมายเลขช่องเสียบที่สอดคล้องกันใน XCC



ตำแหน่งตัวยึดสาย

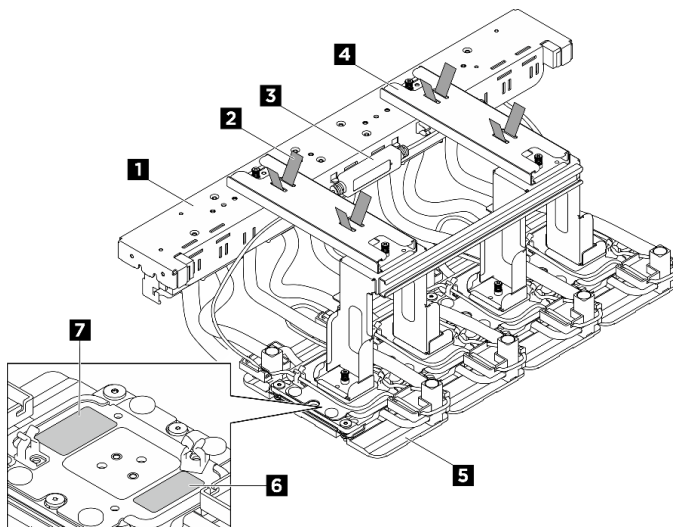


ส่วนประกอบโมดูลแผ่นระบายความร้อน NVSwitch



- 1 ป้ายแรงบิดโมดูลแผ่นระบายความร้อน NVSwitch
- 2 โมดูลเซนเซอร์ตรวจจ็บบรรยากาศ
- 3 ตัววัดสาย
- 4 ที่จับ
- 5 แผ่นระบายความร้อน NVSwitch
- 6 ป้ายหมายเลขช่องเสียบ NVSwitch
- 7 ท่อ

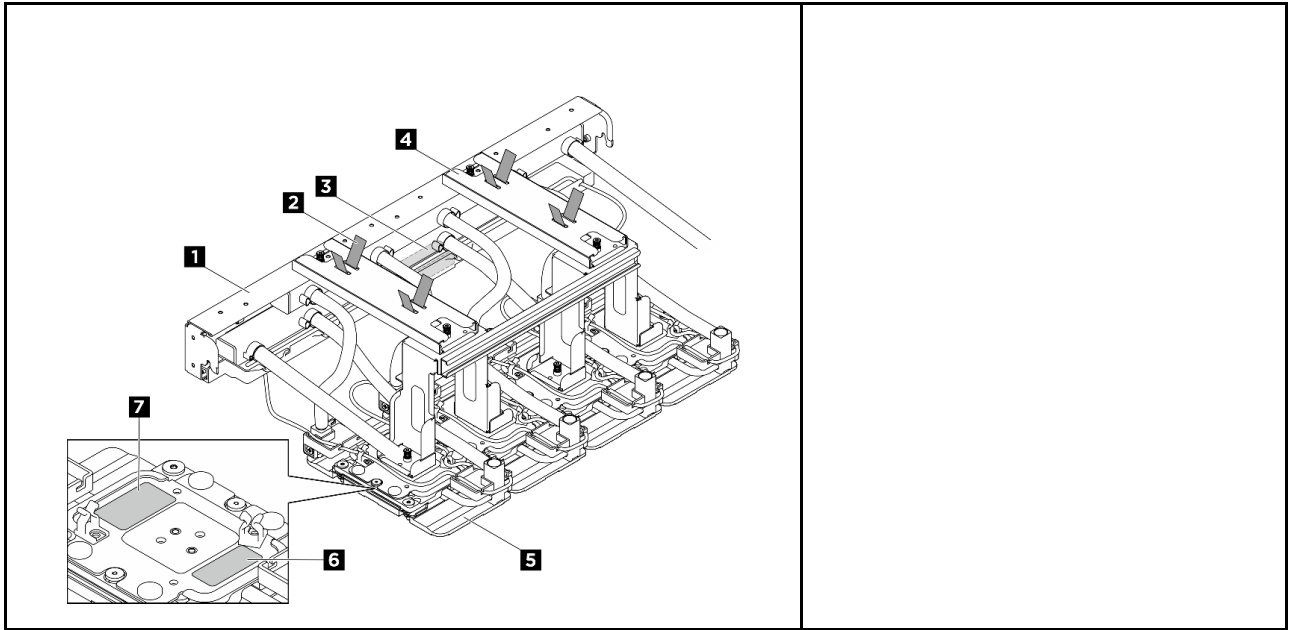
ส่วนประกอบโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลัง



- 1 ท่อ
- 2 ตัววัดสาย
- 3 โมดูลเซนเซอร์ตรวจจ็บบรรยากาศ
- 4 โครงยึดสำหรับการจัดตั้ง
- 5 แผ่นระบายความร้อน GPU
- 6 ป้ายหมายเลขช่องเสียบ GPU
- 7 ป้ายแรงบิดสกรูแผ่นระบายความร้อน GPU

ส่วนประกอบโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลัง

- 1 ท่อ
- 2 ตัววัดสาย
- 3 โมดูลเซนเซอร์ตรวจจ็บบรรยากาศ
- 4 โครงยึดสำหรับการจัดตั้ง
- 5 แผ่นระบายความร้อน GPU
- 6 ป้ายหมายเลขช่องเสียบ GPU
- 7 ป้ายแรงบิดสกรูแผ่นระบายความร้อน GPU



## เตรียมการสำหรับงานนี้

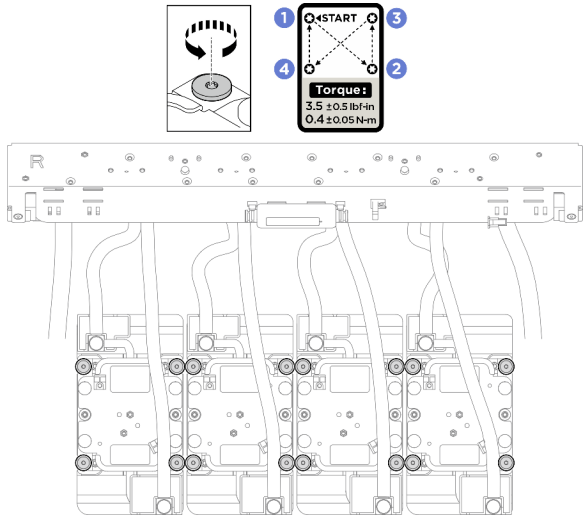
1. ถอดตัวครอบพัดลม

- ❶ คลายสกรู M3 หกตัวที่ยึดตัวครอบพัดลมกับเซิร์ฟเวอร์
- ❷ ยกตัวครอบพัดลมออกจากเซิร์ฟเวอร์
- ❸ คลายสกรูสองตัวเพื่อถอดโครงยึดชั่วคราว
- ❹ ถอดสายไฟออกจากแผงควบคุมพัดลมด้านหน้า

2. ถอดโครงยึดรองรับตัวครอบพัดลมด้านหลัง

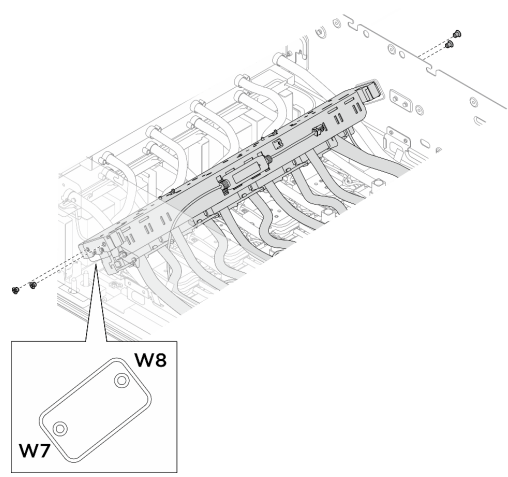
- ❶ คลายสกรู M3 แปดตัว (W1-W2, RF1-RF2) ที่ยึดโครงยึดรองรับตัวครอบพัดลมเข้ากับตัวเครื่อง
- ❷ คลายสกรู M3 สี่ตัวที่ยึดโครงยึดรองรับตัวครอบพัดลมด้านหลังกับตัวครอบพัดลม
- ❸ จับโครงยึดรองรับตัวครอบพัดลมด้านหลังเพื่อแยกออกจากตัวครอบพัดลม

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อถอดโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลัง

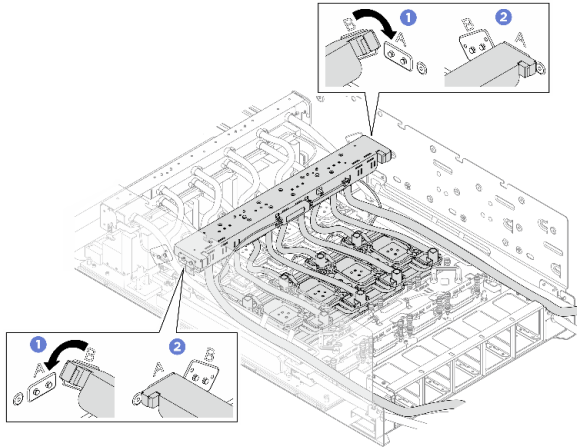


3. ปฏิบัติตามลำดับสกรู ①②③④ ที่ระบุบนฉลากแผ่นระบายความร้อน และคลายสกรู Torx T10 สิบหกตัวจนสุดด้วยชุดไขควงแรงบิดที่เหมาะสมที่ ( $0.4 \pm 0.05$  นิวตันเมตร หรือ  $3.5 \pm 0.5$  นิ้ว-ปอนด์) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้คลายสกรูยึดจนสุดก่อนที่จะถอดโมดูลแผ่นระบายความร้อน

**หมายเหตุ:** หากจำเป็น ให้ใช้ไขควงปากแบนค่อยๆ แยกแผ่นระบายความร้อนและ GPU ออกจากมุมของแผ่นระบายความร้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ทำให้ GPU หรือแผ่นระบายความร้อนเสียหาย

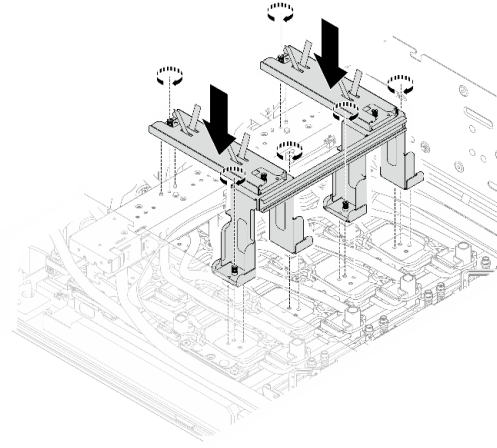


4. คลายสกรู M3 สี่ตัว (W7-W8) ที่ยึดต่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU ด้านหลังเข้ากับตัวเครื่อง

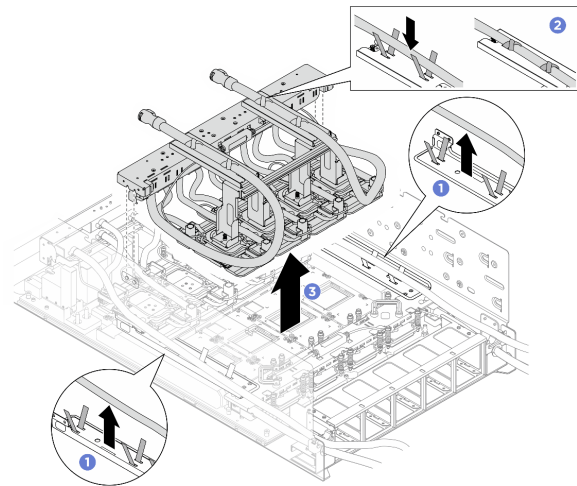


5. เปลี่ยนตำแหน่งท่อ

- 1 ปลดท่อออกจากหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย B จากนั้นย้ายท่อไปยังหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย A
- 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องเสียบบนท่อเข้าที่อย่างแน่นหนากับหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย A

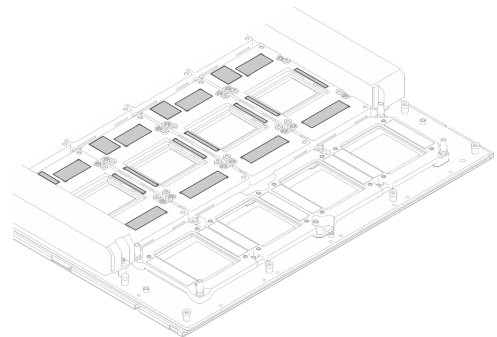


6. จัดแนวหมุดนำร่องบนโครงยึดสำหรับการจัดส่งให้ตรงกับรูบนท่อและแผ่นระบายความร้อน จากนั้น วางโครงยึดสำหรับการจัดส่งลงบนโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU ด้านหลัง ชั้นสกรูยึดหกตัว (PH1, M3 x 6, 0.5 นิ้วต้นเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดโครงยึดสำหรับการจัดส่งเข้ากับโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU ด้านหลัง



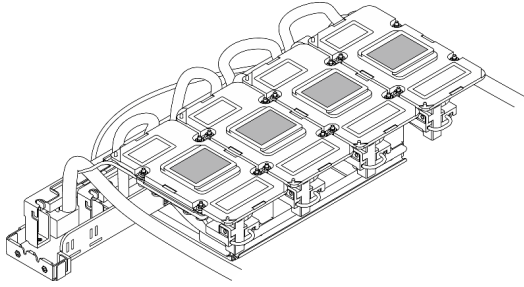
7. จับโครงยึดสำหรับการจัดส่งเพื่อถอดโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU ด้านหน้าออกจากตัวเครื่อง

- 1 ปลดสายออกจากตัวรัดสายที่ยึดเข้ากับตัวกั้นสาย
- 2 ยึดสายกับโครงยึดสำหรับการจัดส่งด้วยตัวรัดสายยางบนโครงยึดสำหรับการจัดส่ง
- 3 จับโครงยึดสำหรับการจัดส่งและยกโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลังออกจากตัวเครื่อง



8. ทำความสะอาด PCM และแผ่นถอดออกจาก GPU และโมดูลแผ่นระบายความร้อนทันทีด้วยแอลกอฮอล์ ทำความสะอาด **ค่อยๆ** ทำความสะอาด PCM และแผ่นถอดเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของ GPU





9. ใช้แผ่นแอลกอฮอล์ทำความสะอาดเช็ดแผ่นฮาร์ดและ PCM ที่เหลืออยู่ออกจากโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU

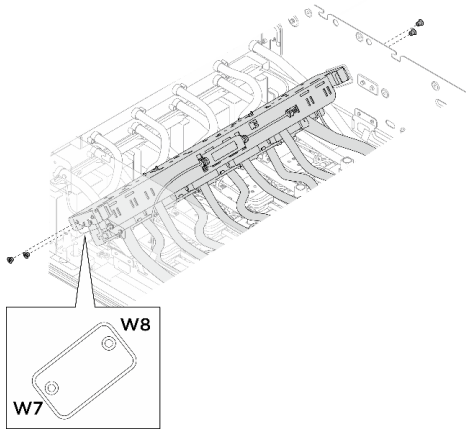
**ข้อควรพิจารณา:**

- ขอแนะนำให้ทำความสะอาด PCM ในขณะที่อยู่ในสถานะของเหลว
- ชิ้นส่วนไฟฟ้ารอบๆ แม่พิมพ์บน GPU มีความละเอียดอ่อนอย่างยิ่ง เมื่อถอด PCM และทำความสะอาดแม่พิมพ์ GPU ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อป้องกันความเสียหาย

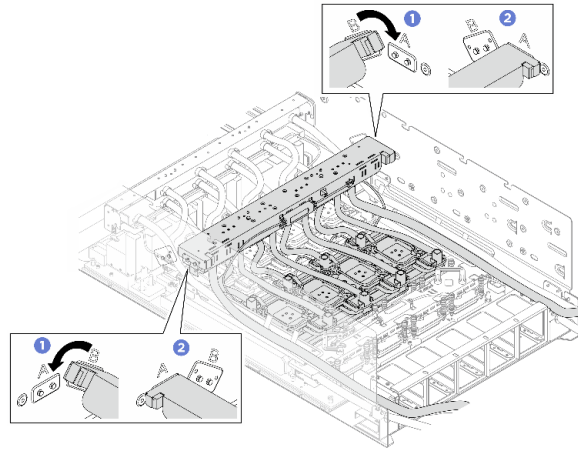
## ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อถอดโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้า

หมายเหตุ: ข้ามขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 2 หากถอดโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU ด้านหลังออกแล้ว

เปลี่ยนตำแหน่งโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลังเพื่อให้มีพื้นที่สำหรับโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้า



1. คลายสกรู M3 สี่ตัว (W7-W8) ที่ยึดต่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU ด้านหลังเข้ากับตัวเครื่อง



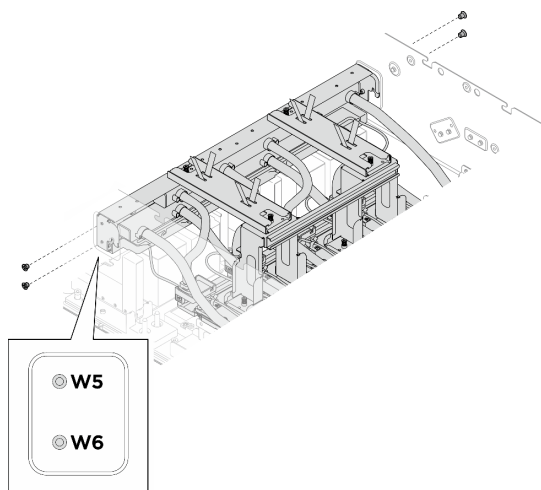
2. เปลี่ยนตำแหน่งท่อด้านหลังจากตัวเครื่อง

- 1 ปลดท่อออกจากหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย B จากนั้นย้ายท่อไปยังหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย A
- 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องเสียบบนท่อเข้าที่อย่างแน่นหนากับหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย A

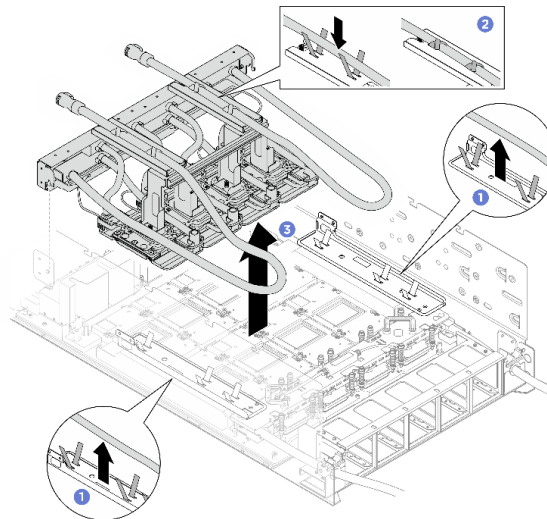
3. ปฏิบัติตามลำดับสกรู ①②③④ ที่ระบุบนฉลากแผ่นระบายความร้อน และคลายสกรู Torx T10 สิบหกตัวจนสุดด้วยชุดไขควงแรงบิดที่เหมาะสมที่ ( $0.4 \pm 0.05$  นิวตันเมตร หรือ  $3.5 \pm 0.5$  นิ้ว-ปอนด์) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้คลายสกรูยึดจนสุดก่อนที่จะถอดโมดูลแผ่นระบายความร้อน

**หมายเหตุ:** หากจำเป็น ให้ใช้ไขควงปากแบนค่อยๆ แยกแผ่นระบายความร้อนและ GPU ออกจากมุมของแผ่นระบายความร้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ทำให้ GPU หรือแผ่นระบายความร้อนเสียหาย

4. จัดแนวหมุดนำร่องบนโครงยึดสำหรับการจัดส่งให้ตรงกับรูบนท่อและแผ่นระบายความร้อน จากนั้น วางโครงยึดสำหรับการจัดส่งลงบนโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU ด้านหน้า ชั้นสกรูยึดหกตัว (PH1, 6 x M3, 0.5 นิวตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดโครงยึดสำหรับการจัดส่งเข้ากับโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU ด้านหน้า

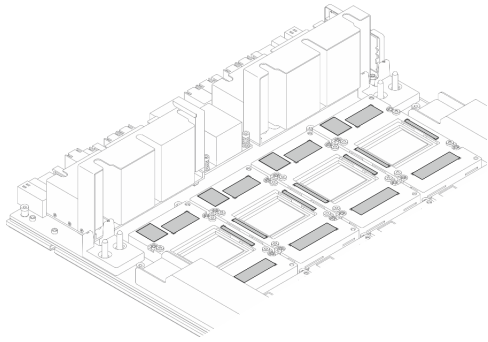


5. คลายสกรู M3 สีตัว (W5-W6) ที่ยึดท่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้าเข้ากับตัวเครื่อง



6. ถอดโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้าออกจากตัวเครื่อง

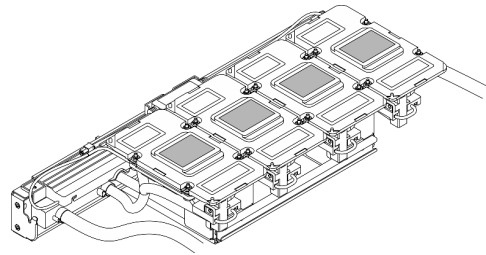
- ❶ ปลดสายออกจากตัวรัดสายที่ยึดเข้ากับตัวกันสาย
- ❷ ยึดสายกับโครงยึดสำหรับการจัดส่งด้วยตัวรัดสายยางบนโครงยึดสำหรับการจัดส่ง
- ❸ จับโครงยึดสำหรับการจัดส่งและยกโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้าออกจากตัวเครื่อง



7. ทำความสะอาด PCM และแผ่นชุดออกจาก GPU และโมดูลแผ่นระบายความร้อน**ทันที**ด้วยแอลกอฮอล์ ทำความสะอาด **ค่อยๆ** ทำความสะอาด PCM และแผ่นชุดเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของ GPU

**ข้อควรพิจารณา:**

- ขอแนะนำให้ทำความสะอาด PCM ในขณะที่อยู่ในสถานะของเหลว
- ชิ้นส่วนไฟฟ้ารอบๆ แม่พิมพ์บน GPU มีความละเอียดอ่อนอย่างยิ่ง เมื่อถอด PCM และทำความสะอาดแม่พิมพ์ GPU ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อป้องกันความเสียหาย

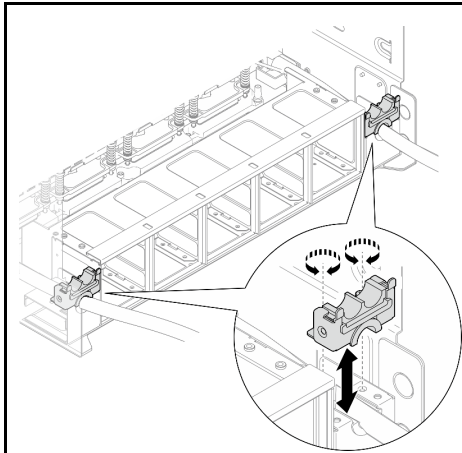


8. ใช้แผ่นแอลกอฮอล์ทำความสะอาดเช็ดแผ่นชุดและ PCM ที่เหลืออยู่อกจากโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU

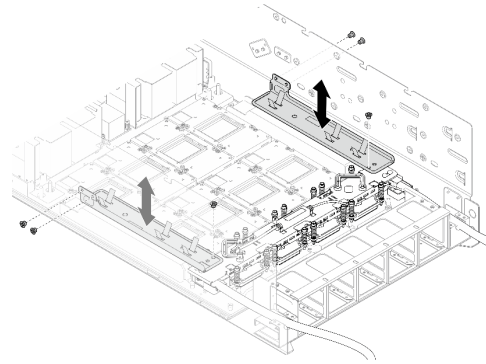
**ข้อควรพิจารณา:**

- ขอแนะนำให้ทำความสะอาด PCM ในขณะที่อยู่ในสถานะของเหลว
- ชิ้นส่วนไฟฟ้ารอบๆ แม่พิมพ์บน GPU มีความละเอียดอ่อนอย่างยิ่ง เมื่อถอด PCM และทำความสะอาดแม่พิมพ์ GPU ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อป้องกันความเสียหาย

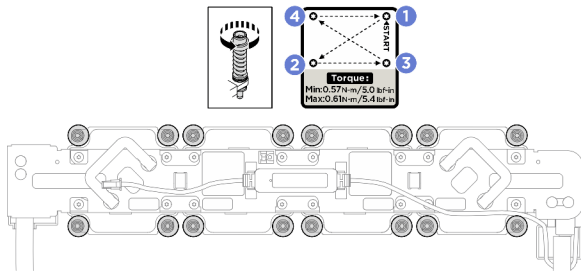
ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อถอดโมดูลระบายความร้อน NVSwitch



1. คลายสกรูยึดสองตัวที่ยึดตัวยึดสายให้เข้าที่ จากนั้น ถอดตัวยึดสาย B/C ออก ทำซ้ำเพื่อถอดตัวยึดสาย B/C อีกด้านหนึ่ง



2. คลายสกรู M3 สามตัวที่ยึดตัวกันสายเข้ากับตัวเครื่อง และท่อ จากนั้นถอดตัวกันสายออก ทำซ้ำเพื่อถอดตัวกันสายที่อีกด้านออก



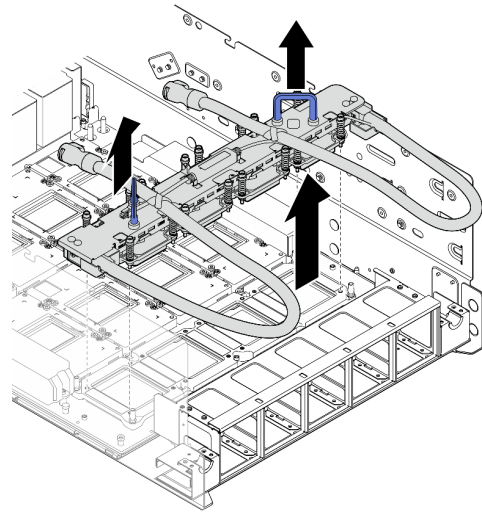
3. ทำตามลำดับสกรูที่ระบุบนฉลากแผ่นระบายความร้อน และทำซ้ำเพื่อคลายสกรู Torx T15 สิบหกตัวด้วยชุดไขควงแรงบิดเพื่อแรงบิดที่เหมาะสม

ตั้งไขควงแรงบิดเป็น 0.57-0.61 นิวตันเมตร หรือ 5-5.4 นิว-ปอนด์

คลายสกรู 720 องศาตามลำดับสกรู: ①②③④

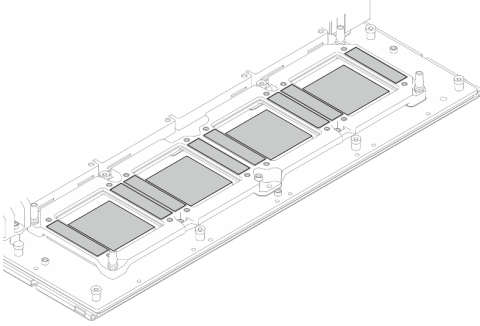
ทำซ้ำจนกว่าสกรูทั้งหมดบนแผ่นระบายความร้อนทั้งสี่จะคลายออกจนสุด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้คลายสกรูยึดจนสุดก่อนที่จะถอดโมดูลแผ่นระบายความร้อน

**หมายเหตุ:** หากจำเป็น ให้ใช้ไขควงปากแบนค้อยๆ แยกแผ่นระบายความร้อนและ NVSwitch ออกจากมุมของแผ่นระบายความร้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ทำให้ NVSwitch หรือแผ่นระบายความร้อนเสียหาย

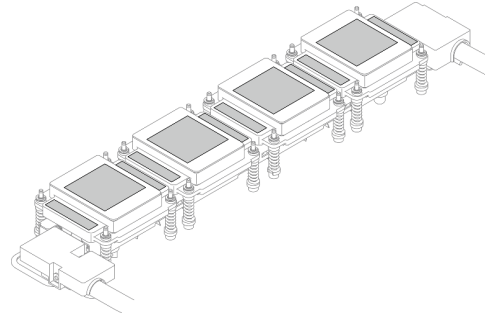


4. ยึดสายเข้ากับท่อด้วยตัวรัดสาย จับที่จับเพื่อยกโมดูลแผ่นระบายความร้อน NVSwitch ออกจากตัวเครื่อง

NVSwitch



โมดูลแผ่นระบายความร้อน



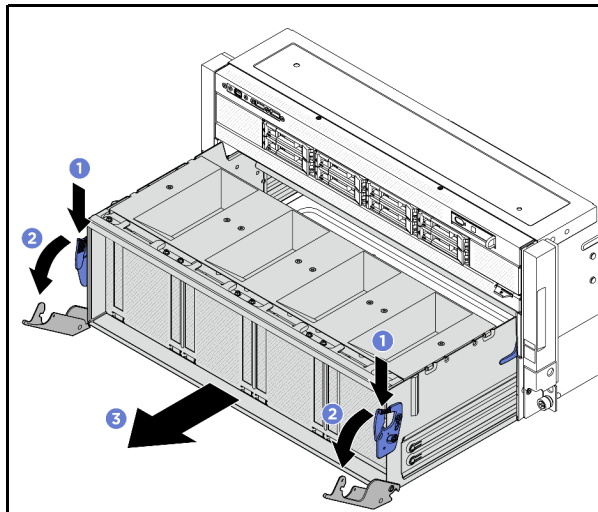
5. ทำความสะอาด PCM และแผ่นถอดออกจาก NVSwitch และโมดูลแผ่นระบายความร้อนทันทีด้วยแอลกอฮอล์  
ทำความสะอาด ค่อยๆ ทำความสะอาด PCM และแผ่นถอดเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของ NVSwitch

**ข้อควรพิจารณา:**

- ขอแนะนำให้ทำความสะอาด PCM ในขณะที่อยู่ในสถานะของเหลว
- ชิ้นส่วนไฟฟ้ารอบๆ แม่พิมพ์บน GPU มีความละเอียดอ่อนอย่างยิ่ง เมื่อถอด PCM และทำความสะอาดแม่พิมพ์ GPU ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อป้องกันความเสียหาย

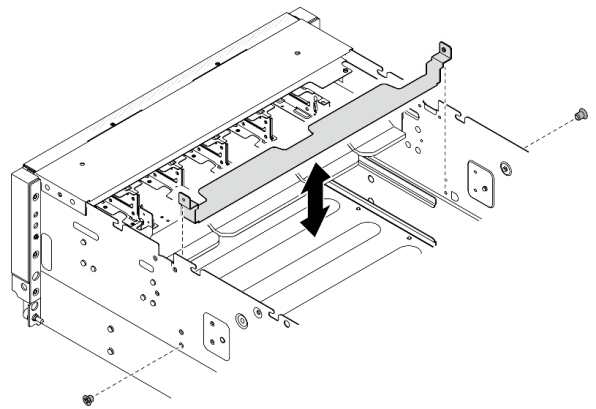


ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อถอด GPU คอมเพล็กซ์ H100/H200 และแผงวงจรหลัก GPU

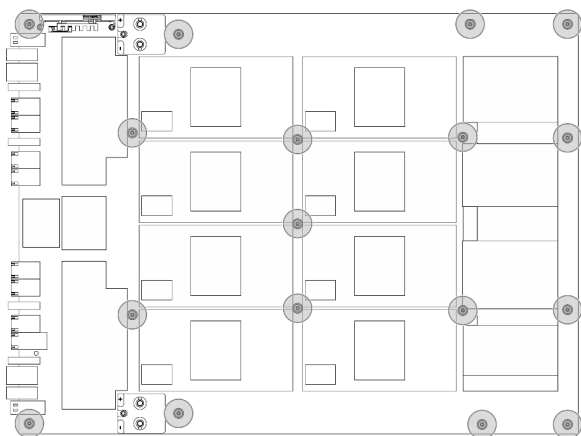
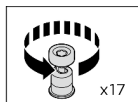


1. ถอดชุดเทิลสวิตช์ PCIe

- ① กดสลักล็อกสองตัวทั้งสองด้านของชุดเทิลสวิตช์ PCIe
- ② เลื่อนชุดเทิลสวิตช์ PCIe ไปข้างหน้าจนสุดและถอดออกจากตัวเครื่อง

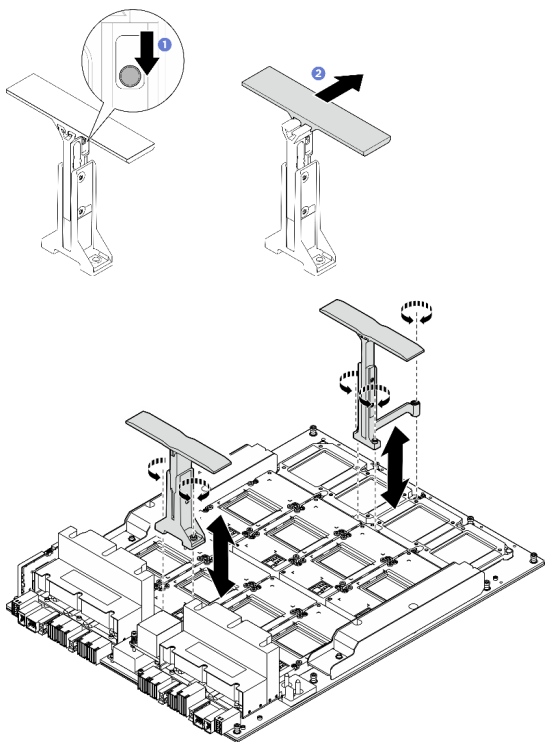


2. คลายสกรู M3 สองตัวเพื่อถอดโครงยึดป้องกันขั้วต่อ GPU



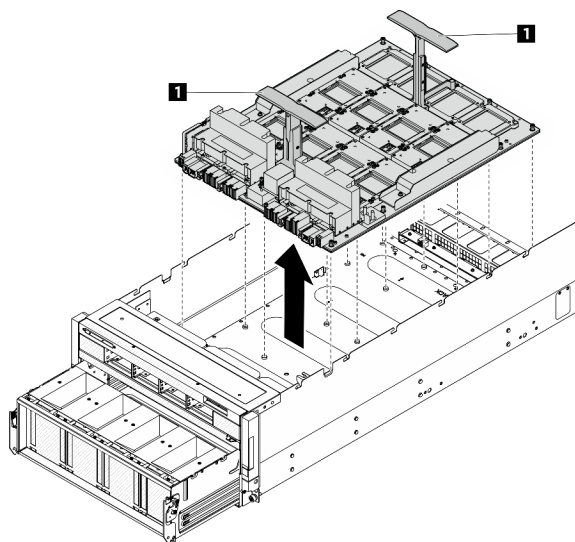
### 3. คลายสกรูยึด Torx T15 ลึบเจ็ดตัวบนแผงวงจรหลัก GPU

**หมายเหตุ:** คลายและขันสกรูด้วยชุดไขควงแรงบิดเพื่อแรงบิดที่เหมาะสม แรงบิดอ้างอิงที่ต้องใช้ในการคลายสกรูหรือขันสกรูให้แน่นคือ 0.6 นิวตันเมตร หรือ 5.3 นิ้ว-ปอนด์



### 4. ติดตั้งที่จับ

- 1 กดปุ่มที่ด้านข้างของที่จับเพื่อปรับที่จับและเพื่อให้มีพื้นที่พอสำหรับไขควง
- 2 จัดตำแหน่งที่จับให้ตรงกับรูสกรูแล้ววางลงบนแผงวงจรหลัก GPU จากนั้น ขันสกรู M3 หัวตัว (5 x M3, 0.5 นิวตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดที่จับเข้ากับแผงวงจรหลัก

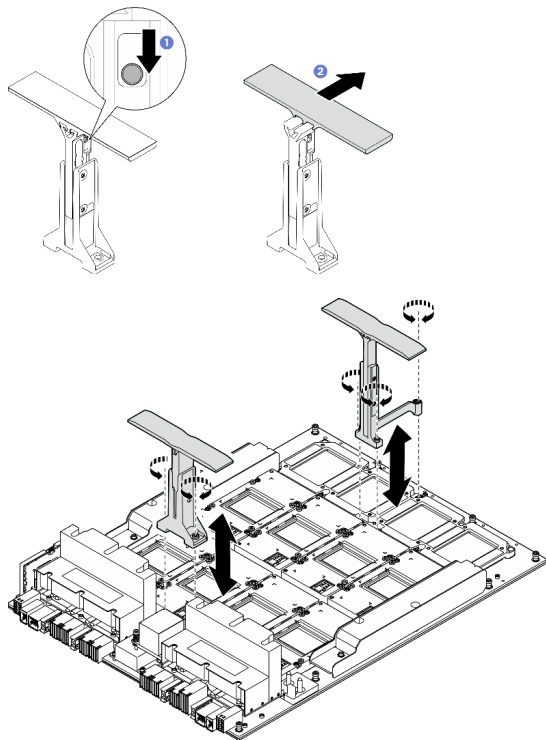


### 5. จับที่จับทั้งสองข้างเพื่อยก GPU คอมเพล็กซ์ออกจากตัวเครื่อง

**หมายเหตุ:**

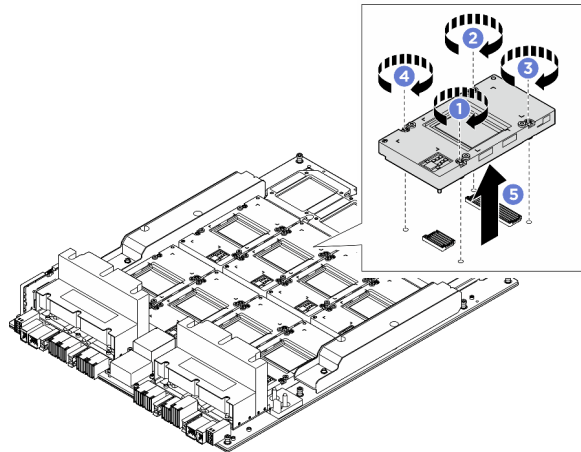
ต้องมีคนสองคนยืนบริเวณทั้งสองข้างของ GPU คอมเพล็กซ์ แล้วยกขึ้นโดยจับที่จับสองข้าง (1)

หมายเหตุ: ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 6 และขั้นตอนที่ 7 หากคุณเปลี่ยนแผงวงจรหลัก GPU



#### 6. ถอดที่จับ

- 1 วาง GPU คอมเพล็กซ์อย่างระมัดระวังบนพื้นผิวที่เรียบและป้องกันไฟฟ้าสถิต จากนั้นกดปุ่มด้านข้างของที่จับเพื่อปรับที่จับและเพื่อให้มีพื้นที่พอสำหรับไขควง
- 2 คลายสกรู M3 หัวตัวที่ยึดที่จับเข้ากับแผงวงจรหลัก

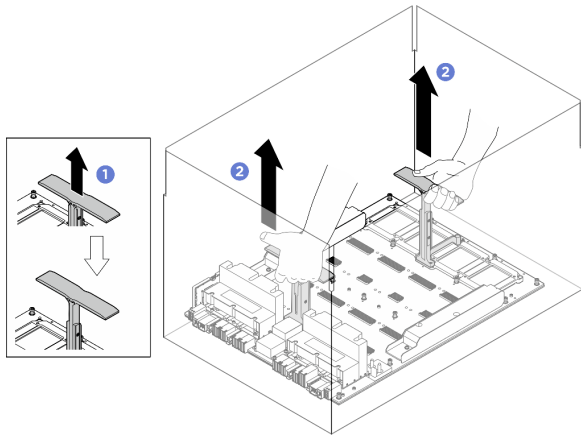


#### 7. ถอด GPU ออกจากแผงวงจรหลัก GPU

- ทำตามลำดับสกรูที่แสดงในภาพประกอบ 1 2 3 4 และ คลายสกรู Torx T15 สิบหกตัวจนสุดด้วยชุดไขควงแรงบิดตามแรงบิดที่เหมาะสม (0.6 นิวตันเมตร หรือ 5.3 นิวตัน-ปอนด์)
- ทำซ้ำและถอด GPU ทั้งหมดออกจากแผงวงจรหลักอย่างระมัดระวัง

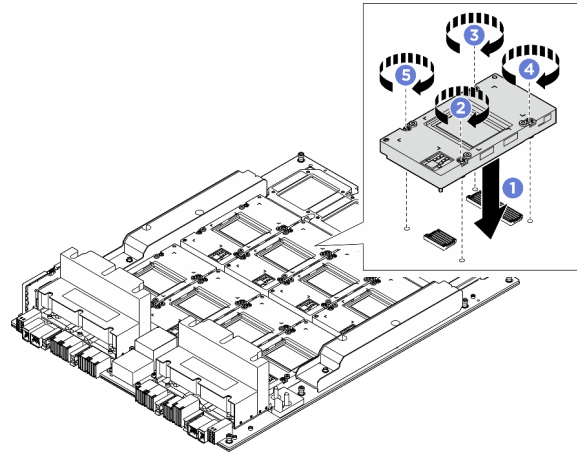
ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อติดตั้ง GPU คอมเพล็กซ์ H100/H200 และแผงวงจรหลัก GPU

หมายเหตุ: ข้ามขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 2 หากคุณกำลังเปลี่ยน GPU คอมเพล็กซ์



1. นำแผงวงจรหลัก GPU ออกจากกล่องบรรจุภัณฑ์

- 1 ขยายที่จับสองข้างบนด้านทั้งสองของแผงวงจรหลัก GPU
- 2 จับที่จับทั้งสอง แล้วนำแผงวงจรหลัก GPU ออกจากกล่องบรรจุภัณฑ์



2. ติดตั้ง GPU

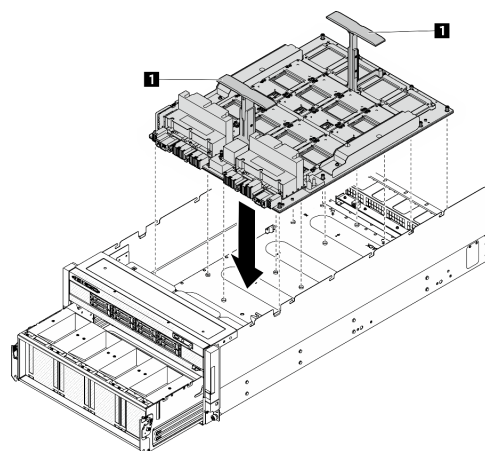
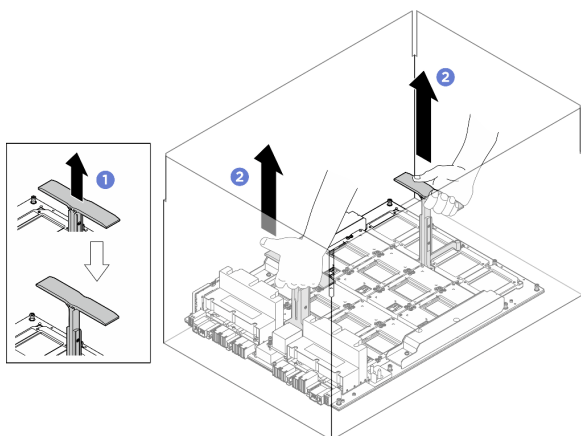
ค่อยๆ วาง GPU ลงบนแผงวงจรหลัก GPU

ทำตามลำดับสกรูที่แสดงในภาพประกอบ 1 2 3 4 และขันสกรู Torx T15 สิบหกตัวให้แน่นด้วยชุดไขควงแรงบิดเพื่อแรงบิดที่เหมาะสม

ขั้นแรกให้ตั้งไขควงแรงบิดเป็น 0.1-0.12 นิวตันเมตร 0.9-1.1 นิว-ปอนด์ เพื่อขันสกรูสองสามรอบ จากนั้นตั้งไขควงแรงบิดเป็น 0.58-0.62 นิวตันเมตร 5-5.5 นิว-ปอนด์ เพื่อขันสกรูให้แน่น

ทำซ้ำเพื่อติดตั้ง GPU ทั้งหมด

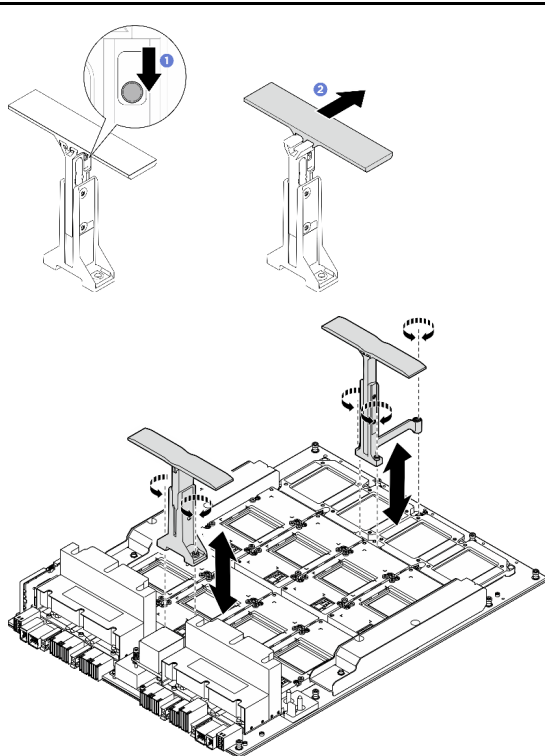
หมายเหตุ: ข้ามขั้นตอนที่ 3 หากคุณกำลังเปลี่ยนแผงวงจรหลัก GPU



### 3. นำ GPU คอมเพล็กซ์ออกจากกล่องบรรจุภัณฑ์

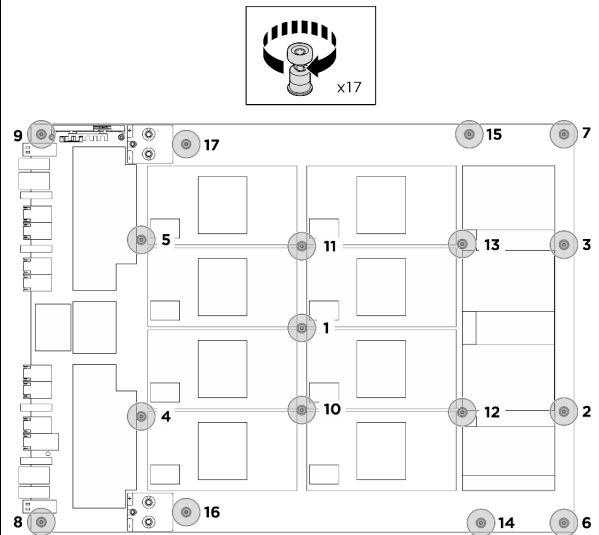
- 1 ขยายที่จับสองข้างบนด้านทั้งสองของ GPU คอมเพล็กซ์
- 2 จับที่จับทั้งสองข้าง แล้วนำ GPU คอมเพล็กซ์ออกจากกล่องบรรจุภัณฑ์

4. ถือ (1) บนทั้งสองด้านของแผงวงจรหลัก GPU ในทิศทางที่ถูกต้องตามภาพ จากนั้นจัดตำแหน่ง GPU คอมเพล็กซ์ให้ตรงกับขาตั้งลิบเจ็ดตัวบนแผ่นอะแดปเตอร์ GPU คอมเพล็กซ์ แล้ววางลงบนแผ่นอะแดปเตอร์อย่างระมัดระวัง



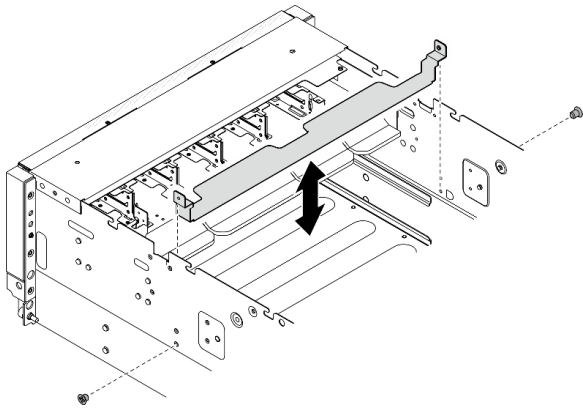
### 5. ถอดที่จับ

- 1 วาง GPU คอมเพล็กซ์อย่างระมัดระวังบนพื้นผิวที่เรียบและป้องกันไฟฟ้าสถิต จากนั้นกดปุ่มด้านข้างของที่จับเพื่อปรับที่จับและเพื่อให้มีพื้นที่พอสำหรับไขควง
- 2 คลายสกรู M3 หัวตัวที่ยึดที่จับเข้ากับแผงวงจรหลัก

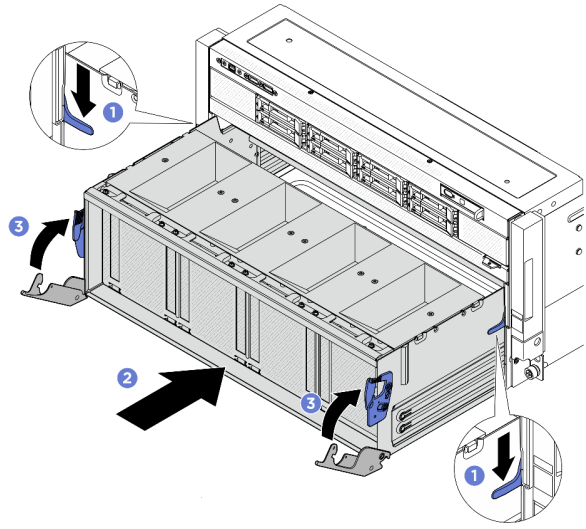


6. ทำตามขั้นตอนที่แสดงในภาพประกอบด้านล่างเพื่อขันสกรูยึด Torx T15 ลิบเจ็ดตัวเพื่อยึด GPU คอมเพล็กซ์  
**ข้อสำคัญ:** อย่าขันสกรูแน่นจนเกินไปเพื่อป้องกันการชำรุดเสียหาย

**หมายเหตุ:** คลายและขันสกรูด้วยชุดไขควงแรงบิดเพื่อแรงบิดที่เหมาะสม แรงบิดอ้างอิงที่ต้องใช้ในการคลายสกรูหรือขันสกรูให้แน่นคือ 0.6 นิวตันเมตร หรือ 5.3 นิ้ว-ปอนด์



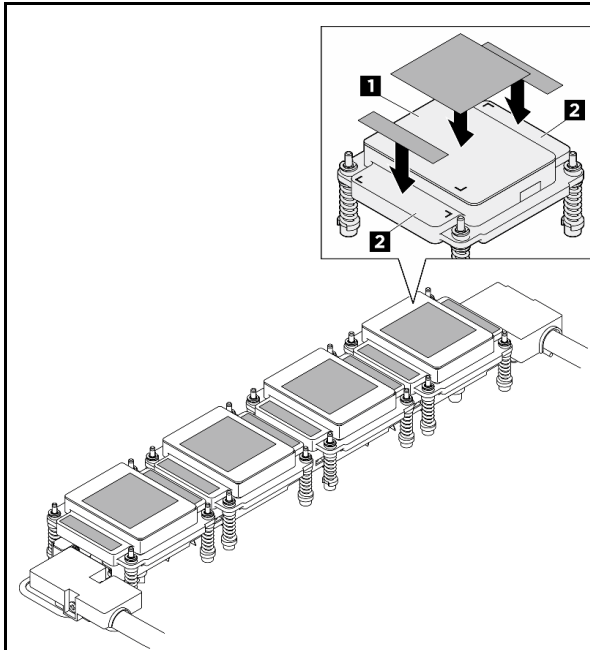
7. จัดแนวโครงยึดป้องกันชั่วคราว GPU ให้ตรงกับรูสกรูที่สอดคล้องกัน จากนั้นขันสกรู M3 สองตัว (PH2, 2 x M3, 0.5 นิ้วตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดโครงยึดป้องกันชั่วคราว GPU เข้ากับตัวเครื่อง



8. ติดตั้งซัดเทิลสวิตช์ PCIe

- ❶ กดสลักสองตัวทั้งสองด้านของซัดเทิลสวิตช์ PCIe
- ❷ ดันซัดเทิลสวิตช์ PCIe เข้าไปในตัวเครื่องจนกว่าจะหยุด
- ❸ หมุนคันปลดสองตัวจนกว่าจะลงล็อก

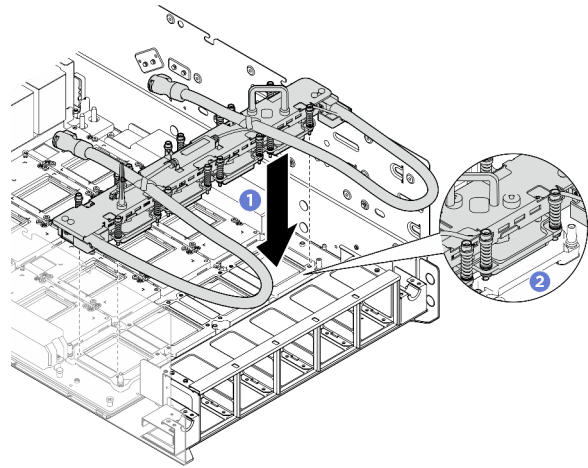
## ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อติดตั้งโมดูลแผ่นระบายความร้อน NVSwitch



### 1. เปลี่ยนวัสดุเปลี่ยนเฟส (PCM) และแผ่นอุทบนแผ่นระบายความร้อน

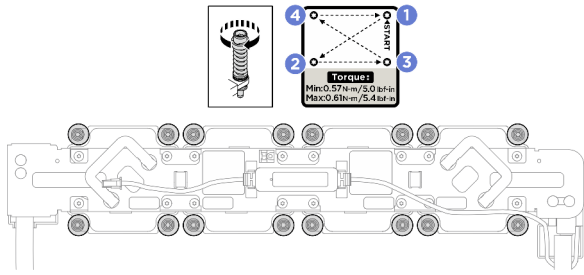
- 1 ถอดแผ่นรองออกจากด้านหนึ่งของแผ่น จัดตำแหน่ง PCM ให้ตรงกับเครื่องหมาย (1) ที่ด้านล่างของแผ่นระบายความร้อน แล้ววางลงบนแผ่นระบายความร้อน จากนั้นใช้นิ้วกดให้ทั่วพื้นที่ผิวทั้งหมดของ PCM เพื่อขจัดอากาศที่ติดอยู่และรอ 1-2 นาทีจนกว่าจะติดแน่น ถอดแผ่นรองด้านบนที่เหลือออกอย่างระมัดระวัง
- 2 ถอดแผ่นรองออกจากด้านหนึ่งของแผ่น จัดแนวแผ่นอุทให้ตรงกับเครื่องหมาย (2) ที่ด้านล่างของแผ่นระบายความร้อน และติดเข้ากับแผ่นระบายความร้อน แล้วใช้นิ้วกดเบาๆ ให้ทั่วพื้นที่ผิวทั้งหมดของแผ่นเพื่อให้แน่ใจว่าติดแน่นดี ถอดแผ่นรองด้านบนที่เหลือออกอย่างระมัดระวัง
- 3 ทำซ้ำเพื่อเปลี่ยน PCM และแผ่นอุทบนแผ่นระบายความร้อนทั้งสี่แผ่น

**หมายเหตุ:** ไม่สามารถใช้ PCM และแผ่นอุทซ้ำได้ ต้องเปลี่ยน PCM และแผ่นอุทด้วยอันใหม่ทุกครั้งที่คุณถอดวงจรม้อดออก



### 2. ติดตั้งโมดูลแผ่นระบายความร้อน NVSwitch

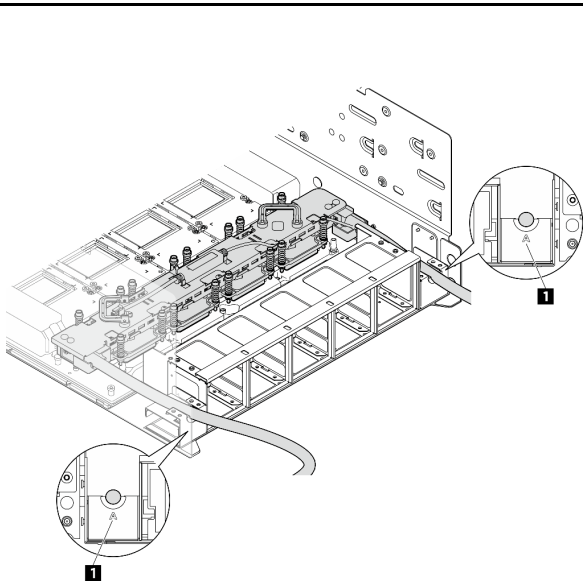
- 1 ยกโมดูลแผ่นระบายความร้อน NVSwitch ขึ้นโดยใช้ที่จับ จากนั้น จัดตำแหน่งแผ่นระบายความร้อนให้ตรงกับแผงวงจรหลัก GPU แล้วค่อยๆ วางโมดูลลงบน NVSwitch
- 2 ปรับแผ่นระบายความร้อนจนกว่าจะเข้าที่อย่างแน่นหนาในช่องเสียบ NVSwitch



**720°**  
Repeat  
to fully  
tighten all.

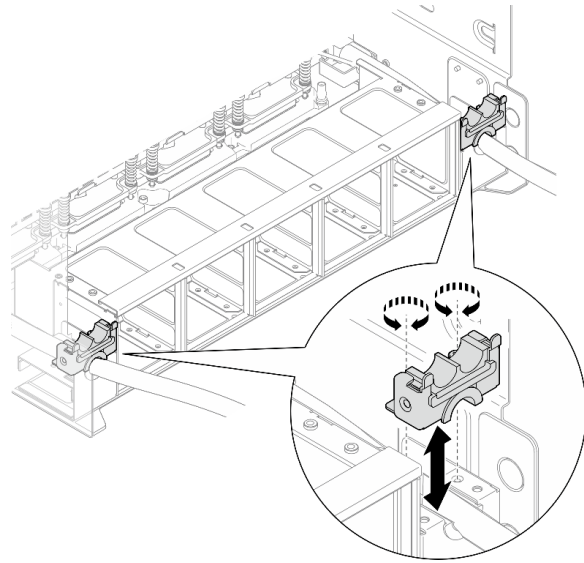
3. ทำตามลำดับสกรูที่ระบุบนฉลากแผ่นระบายความร้อน และทำซ้ำเพื่อขันสกรู Torx T15 สิบหกตัวให้แน่นด้วยชุดไขควงแรงบิดเพื่อแรงบิดที่เหมาะสม

- 1 ตั้งไขควงแรงบิดเป็น 0.57-0.61 นิวตันเมตร หรือ 5-5.4 นิ้ว-ปอนด์
- 2 ขันสกรูให้แน่น 720 องศาตามลำดับการติดตั้งสกรู: 1 → 2 → 3 → 4
- 3 ทำซ้ำจนกว่าสกรูทั้งหมดบนแผ่นระบายความร้อนทั้งสิ้นจะขันแน่นจนสุด



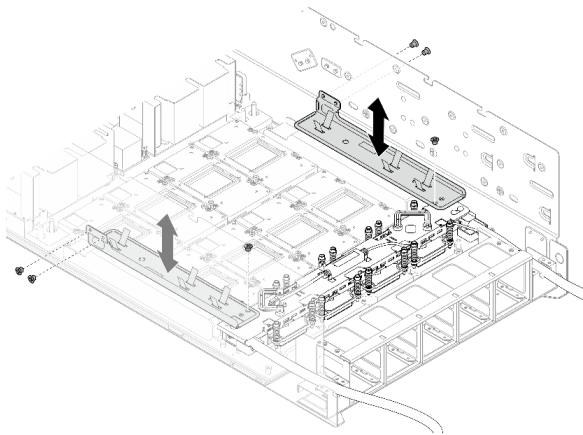
4. วางสาย NVSwitch บนตัวยึดสาย A (■)

■ ตัวยึดสาย A

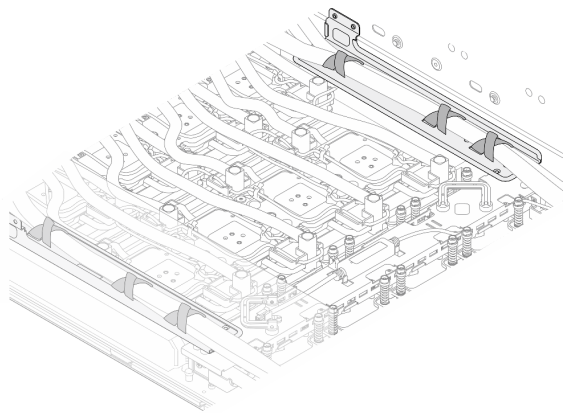


5. จัดตำแหน่งตัวยึดสาย B/C ให้ตรงกับรูสกรูสองรูบนตัวยึดสาย A จากนั้นขันสกรูยึดสองตัว (PH1, 2 x M3, 0.5 นิวตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดตัวยึดสาย B/C ที่ด้านบนของตัวยึดสาย A และทำซ้ำเพื่อติดตั้งตัวยึดสาย B/C อีกด้านหนึ่ง





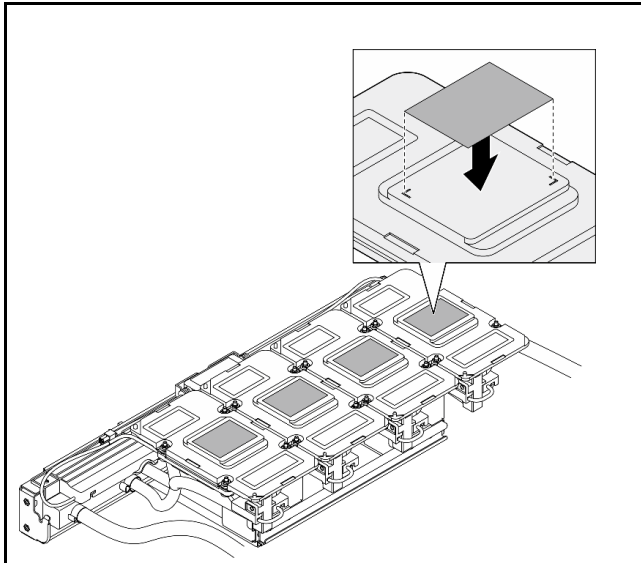
6. จัดตำแหน่งตัวกันสายให้ตรงกับรูสกรูบนท่อ NVSwitch และรูสกรูสองรูบนตัวเครื่อง จากนั้นขันสกรู M3 สามตัว (PH2, 3 x M3, 0.5 นิ้วตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดช่องร้อยสาย ทำซ้ำเพื่อติดตั้งตัวกันสายที่อีกด้าน



7. วางสายยาง สายไฟพัดลมด้านหลัง และสายโมดูล เซนเซอร์ตรวจจับการรั่วไหลของ GPU บนตัวกันสาย และยึดให้แน่นด้วยตัวรัดสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทับสายและสายยาง ดูการเดินสายสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

**หมายเหตุ:** ห้ามไปที่ส่วนท้ายของเอกสารนี้ หากคุณเปลี่ยนเฉพาะโมดูลแผ่นระบายความร้อน NVSwitch เท่านั้น

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อติดตั้งโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้า

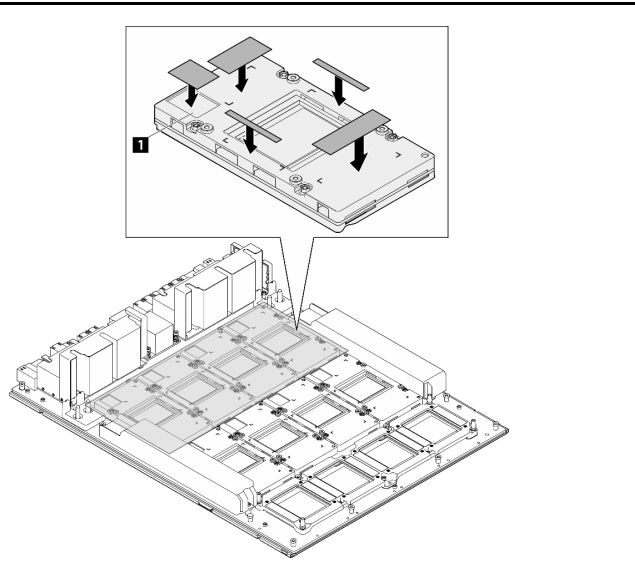


1. เปลี่ยนวัสดุเปลี่ยนเฟส (PCM) บนแผ่นระบายความร้อน

- ❶ ถอดแผ่นรองออกจากด้านหนึ่งของแผ่น
- ❷ จัดตำแหน่ง PCM ให้ตรงกับเครื่องหมายที่ด้านล่างของแผ่นระบายความร้อน แล้ววางลงบนแผ่นระบายความร้อน จากนั้นใช้นิ้วกดให้ทั่วพื้นที่ผิวทั้งหมดของ PCM เพื่อขจัดอากาศที่ติดอยู่และรอ 1-2 นาทีจนกว่าจะติดแน่น ถอดแผ่นรองด้านบนที่เหลือออกอย่างระมัดระวัง
- ❸ ทำซ้ำเพื่อเปลี่ยน PCM บนแผ่นระบายความร้อนสี่แผ่น

**ข้อควรพิจารณา:**

- PCM ไม่สามารถใช้ซ้ำได้ ต้องเปลี่ยน PCM ใหม่ทุกครั้งที่น่าวจรน้ำออก
- หลังจากเปลี่ยน PCM แล้ว คาดว่าจะมีการควบคุมปริมาณในช่วงเวลาสั้นๆ ก่อนที่ GPU จะกลับสู่การทำงานปกติ นี่เป็นเพราะ PCM ต้องการระยะเวลาพักหลังจากเปลี่ยน



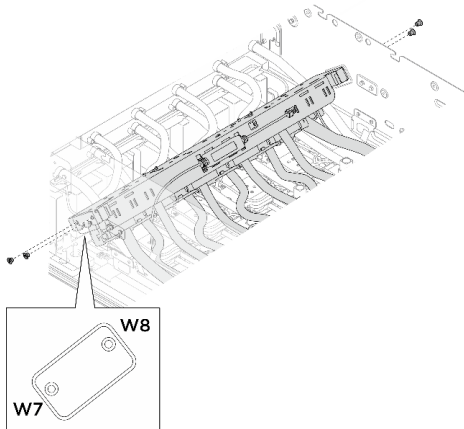
2. เปลี่ยนแผ่นชุด (x5) บน GPU

- ❶ ถอดแผ่นรองออกจากด้านหนึ่งของแผ่น
- ❷ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้จัดแนวแผ่นชุดให้ตรงกับ GPU VR (❶) และเครื่องหมายบน GPU จากนั้นวางแผ่นลงบน GPU และใช้นิ้วกดเบาๆ ให้ทั่วพื้นที่ผิวทั้งหมดของแผ่นเพื่อให้แน่ใจว่าติดแน่นดี ถอดแผ่นรองด้านบนที่เหลือออกอย่างระมัดระวัง
- ❸ ทำซ้ำเพื่อเปลี่ยนแผ่นชุดทั้งหมดบน GPU สี่ตัว

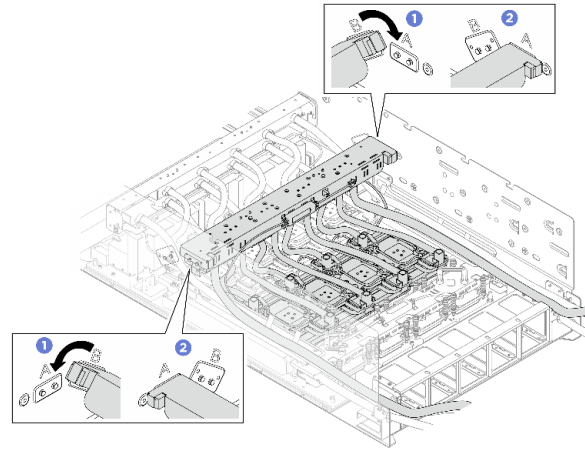
❶ GPU VR (ปิด GPU VR ด้วยแผ่นชุด)

หมายเหตุ: ข้ามขั้นตอนที่ 3 และขั้นตอนที่ 4 หากไม่ได้ติดตั้งโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU ด้านหลังในตัวเครื่อง

เปลี่ยนตำแหน่งโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลังเพื่อให้มีพื้นที่สำหรับโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้า

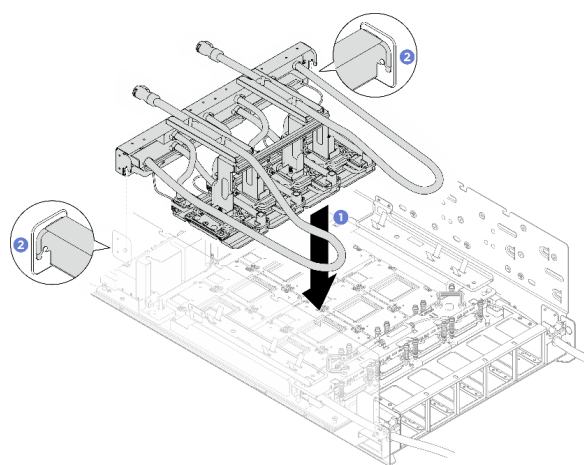


3. คลายสกรู M3 สี่ตัว (W7-W8) ที่ยึดต่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU ด้านหลังเข้ากับตัวเครื่อง



4. เปลี่ยนตำแหน่งท่อด้านหลังจากตัวเครื่อง

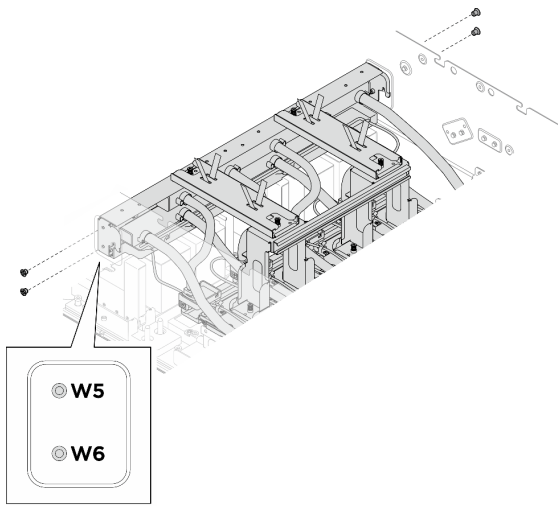
- 1 ปลดท่อออกจากหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย B จากนั้นย้ายท่อไปยังหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย A
- 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องเสียบบนท่อเข้าที่อย่างแน่นหนากับหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย A



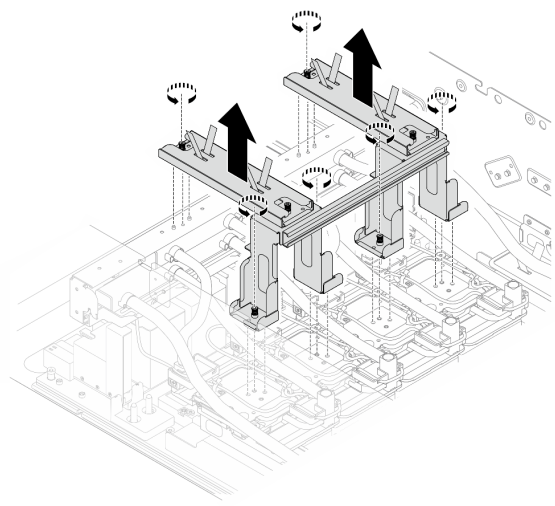
5. ติดตั้งโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้า

- 1 จับโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้าโดยจับที่โครงยึดสำหรับการจัดส่ง จากนั้น จัดตำแหน่งช่องเสียบไกด์บนท่อให้ตรงกับหมุดนำร่อง และค่อยๆ วางโมดูลแผ่นระบายความร้อนลงบน GPU ด้านหน้าทั้งสี่ตัว
- 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องนำร่องบนท่อเข้าที่อย่างแน่นหนากับหมุดนำร่องบนตัวเครื่อง

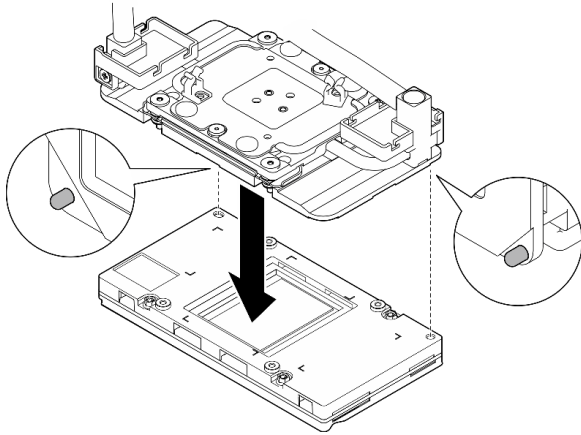
หมายเหตุ: ติดตั้งตัวยึดสาย GPU เข้ากับโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้าหากไม่ได้ติดตั้ง



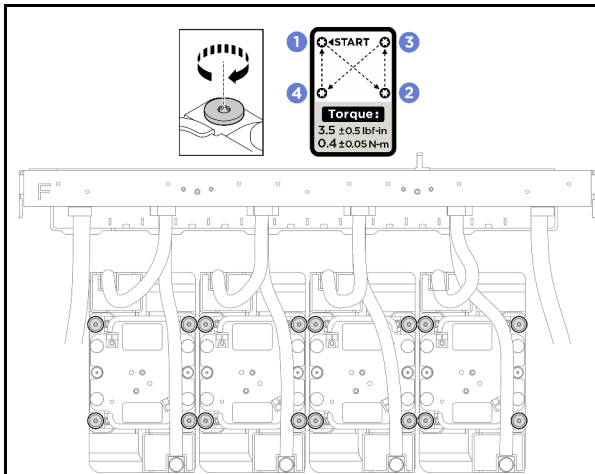
6. ขันสกรู M3 สี่ตัว (W5-W6) (PH2, 4 x M3, 0.5 นิ้ว ต้นเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดท่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 เข้ากับตัวเครื่อง



7. คลายสกรูยึดหกตัวที่ยึดโครงยึดสำหรับการจัดส่งเข้ากับโมดูลแผ่นระบายความร้อน H100/H200 GPU จากนั้น ถอดโครงยึดสำหรับการจัดส่งออกจากโมดูลแผ่นระบายความร้อน H100/H200 GPU



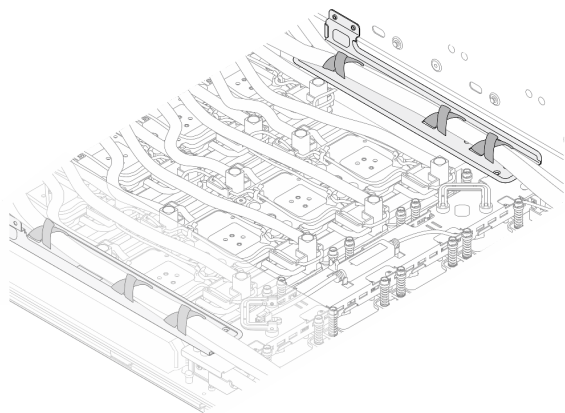
8. ปรับแผ่นระบายความร้อน GPU จนกระทั่งหมุดนำร่องสองตัวเข้าที่ในรูนำบน GPU ทำซ้ำเพื่อปรับแผ่นระบายความร้อนสี่แผ่น



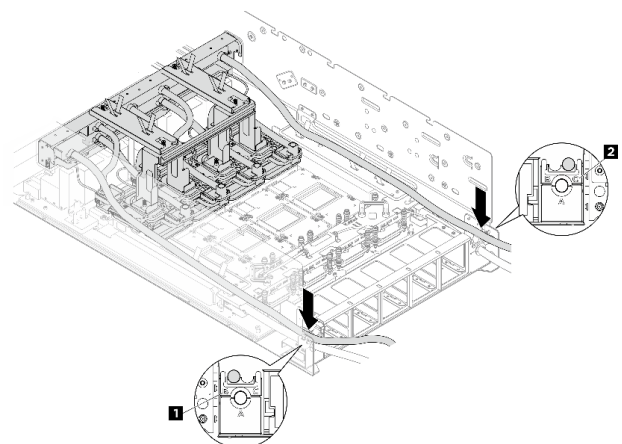
 **Repeat to fully tighten all.**

9. ทำตามลำดับสกรูที่ระบุบนฉลากแผ่นระบายความร้อน และทำซ้ำเพื่อขันสกรู Torx T10 สิบหกตัวให้แน่นด้วยชุดไขควงแรงบิดเพื่อแรงบิดที่เหมาะสม

- 1 ตั้งไขควงแรงบิดเป็น  $0.4 \pm 0.05$  นิวตันเมตร หรือ  $3.5 \pm 0.5$  นิ้ว-ปอนด์
- 2 ขันสกรูให้แน่น 720 องศาตามลำดับการติดตั้งสกรู: 1 → 2 → 3 → 4
- 3 ทำซ้ำจนกว่าสกรูทั้งหมดบนแผ่นระบายความร้อนทั้งสี่จะขันแน่นจนสุด



10. วางสายโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้าบนตัวกันสาย และยึดให้แน่นด้วยตัวรัดสาย



11. วางสายทางด้านซ้ายบน (1) ตัวยึดสาย B และสายด้านขวาบน (2) ตัวยึดสาย C ตรวจสอบให้แน่ใจว่าป้ายนำทางบนสายตรงกับเครื่องหมายบนตัวยึดสาย

1 ตัวยึดสาย B

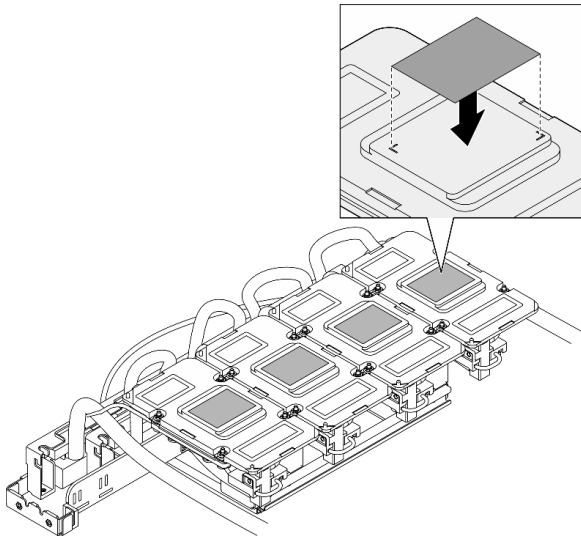
2 ตัวยึดสาย C

**ข้อสำคัญ:** ตรวจสอบฉลากนำร่องบนสายและตัวยึดสายก่อนการติดตั้ง

**หมายเหตุ:** ข้ามไปที่ส่วนท้ายของเอกสารนี้ หากคุณเปลี่ยนเฉพาะโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้าเท่านั้น



ทำตามขั้นตอนต่อไปเพื่อติดตั้งโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลัง

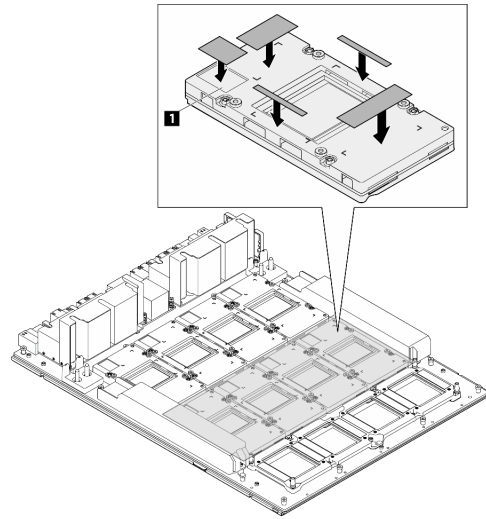


### 1. เปลี่ยนวัสดุเปลี่ยนเฟส (PCM) บนแผ่นระบายความร้อน

- ❶ ถอดแผ่นรองออกจากด้านหนึ่งของแผ่น
- ❷ จัดตำแหน่ง PCM ให้ตรงกับเครื่องหมายที่ด้านล่างของแผ่นระบายความร้อน แล้ววางลงบนแผ่นระบายความร้อน จากนั้นใช้นิ้วกดให้ทั่วพื้นที่ผิวทั้งหมดของ PCM เพื่อขจัดอากาศที่ติดอยู่และรอ 1-2 นาทีจนกว่าจะติดแน่น ถอดแผ่นรองด้านบนที่เหลือออกอย่างระมัดระวัง
- ❸ ทำซ้ำเพื่อเปลี่ยน PCM บนแผ่นระบายความร้อนสี่แผ่น

#### ข้อควรพิจารณา:

- PCM ไม่สามารถใช้ซ้ำได้ ต้องเปลี่ยน PCM ใหม่ทุกครั้งที่น่าวงจรน้ำออก
- หลังจากเปลี่ยน PCM แล้ว คาดว่าจะมีการควบคุมปริมาณในช่วงเวลาสั้นๆ ก่อนที่ GPU จะกลับสู่การทำงานปกติ นี่เป็นเพราะ PCM ต้องการระยะเวลาพักหลังจากเปลี่ยน

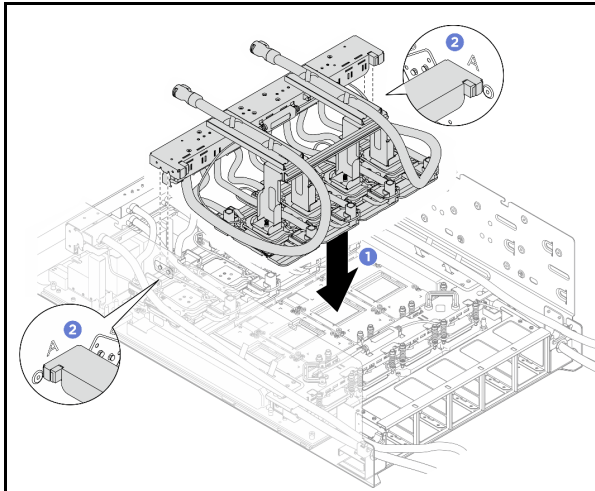


### 2. เปลี่ยนแผ่นชุด (x5) บน GPU

- ❶ ถอดแผ่นรองออกจากด้านหนึ่งของแผ่น
- ❷ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้จัดแนวแผ่นชุดให้ตรงกับ GPU VR (❶) และเครื่องหมายบน GPU จากนั้นวางแผ่นลงบน GPU และใช้นิ้วกดเบาๆ ให้ทั่วพื้นที่ผิวทั้งหมดของแผ่นเพื่อให้แน่ใจว่าติดแน่นดี ถอดแผ่นรองด้านบนที่เหลือออกอย่างระมัดระวัง
- ❸ ทำซ้ำเพื่อเปลี่ยนแผ่นชุดทั้งหมดบน GPU สี่ตัว

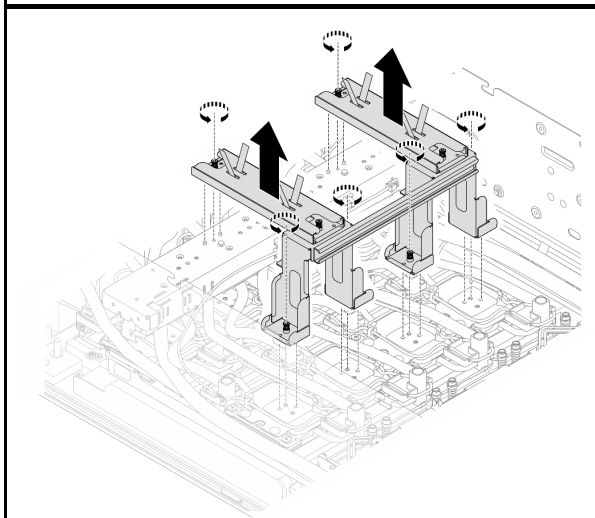
❶ GPU VR (ปิด GPU VR ด้วยแผ่นชุด)



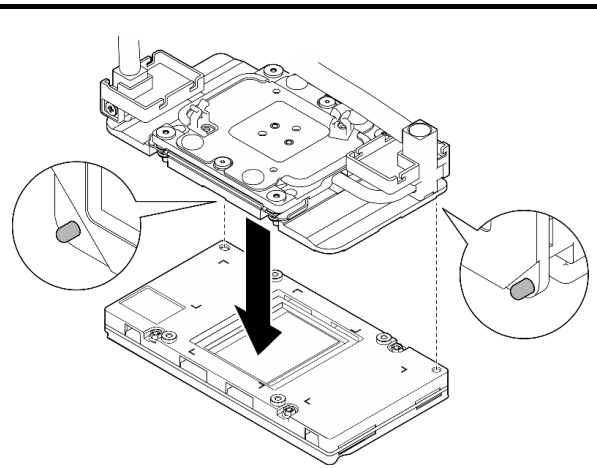


3. ติดตั้งโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลัง

- ① จับโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลังโดยจับที่โครงยึดสำหรับการจัดส่ง จากนั้น จัดตำแหน่งช่องเสียบโกดึบนท่ให้ตรงกับหมุดนำร่องบนตัวเครื่อง และค่อยๆ วางโมดูลแผ่นระบายความร้อนลงบน GPU ด้านหลังทั้งสองตัว
- ② ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องเสียบบนท่อเข้าที่อย่างแน่นหนา กับหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย A บนตัวเครื่อง



4. คลายสกรูยึดท่ที่ยึดโครงยึดสำหรับการจัดส่งเข้ากับโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลัง จากนั้น ถอดโครงยึดสำหรับการจัดส่งออกจากโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลัง



5. ปรับแผ่นระบายความร้อน GPU จนกระทั่งหมุดนำร่องสองตัวเข้าที่ในรูนำบน GPU ทำซ้ำเพื่อปรับแผ่นระบายความร้อนสี่แผ่น

6. ทำตามลำดับสกรูที่ระบุบนฉลากแผ่นระบายความร้อน และทำซ้ำเพื่อขันสกรู Torx T10 สิบหกตัวให้แน่นด้วยชุดไขควงแรงบิดเพื่อแรงบิดที่เหมาะสม

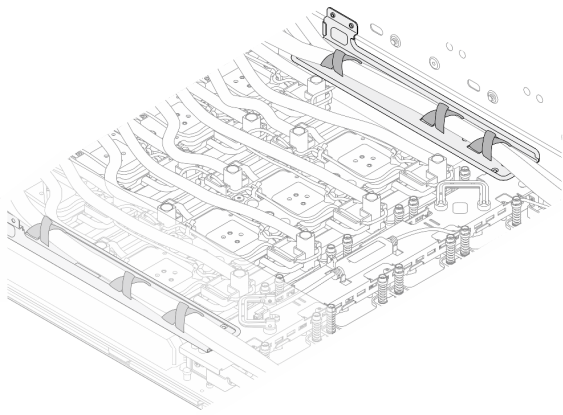
- 1 ตั้งไขควงแรงบิดเป็น  $0.4 \pm 0.05$  นิวตันเมตร หรือ  $3.5 \pm 0.5$  นิ้ว-ปอนด์
- 2 ขันสกรูให้แน่น 720 องศาตามลำดับการติดตั้งสกรู: ① → ② → ③ → ④
- 3 ทำซ้ำจนกว่าสกรูทั้งหมดบนแผ่นระบายความร้อนทั้งสิ้นจะขันแน่นจนสุด

**Repeat to fully tighten all.**

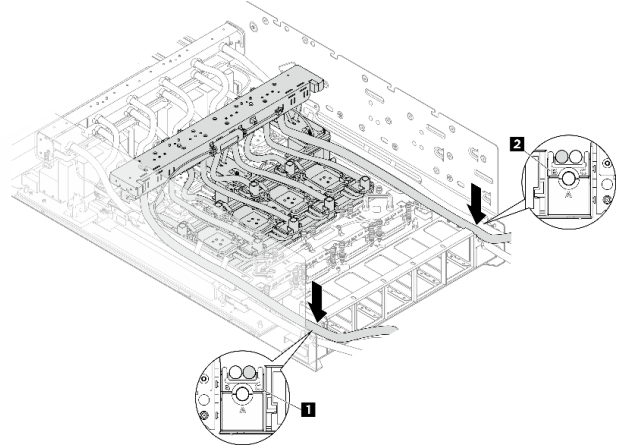
7. เปลี่ยนตำแหน่งท่อ

- 1 ปลดท่อออกจากหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย A จากนั้นย้ายท่อไปยังหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย B
- 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องเสียบบนท่อเข้าที่อย่างแน่นหนากับหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย B

8. ขันสกรู M3 สี่ตัว (W7-W8) (PH2, 4 x M3, 0.5 นิวตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดท่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลังเข้ากับตัวเครื่อง



9. วางสายโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลังบนตัวกันสาย และยึดให้แน่นด้วยตัวรัดสาย



10. วางสายยางด้านซ้ายบน (1) ตัวยึดสาย C และสายด้านขวาบน (2) ตัวยึดสาย B ตรวจสอบให้แน่ใจว่าป้ายนำทางบนสายตรงกับเครื่องหมายบนตัวยึดสาย

1 ตัวยึดสาย C

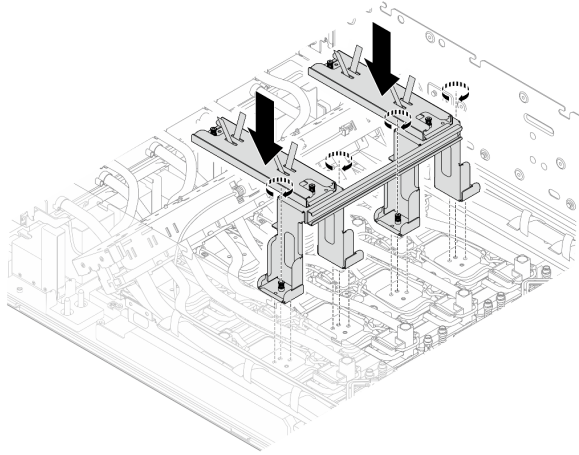
2 ตัวยึดสาย B

**ข้อสำคัญ:** ตรวจสอบฉลากนำร่องบนสายและตัวยึดสายก่อนการติดตั้ง

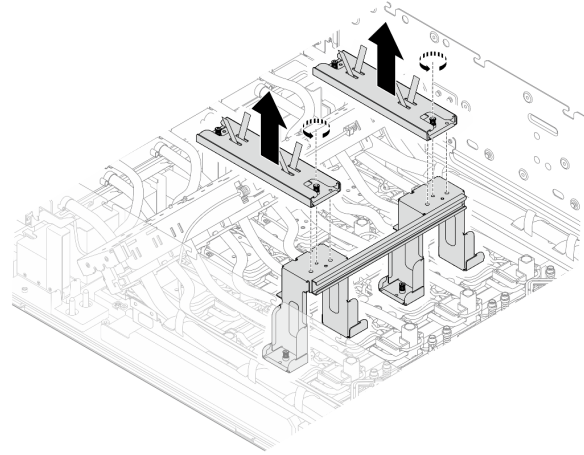
**หมายเหตุ:** ข้ามไปที่ส่วนท้ายของเอกสารนี้ หากคุณเปลี่ยนเฉพาะโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลังเท่านั้น

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อถอด GPU H100/H200 ด้านหน้าออก

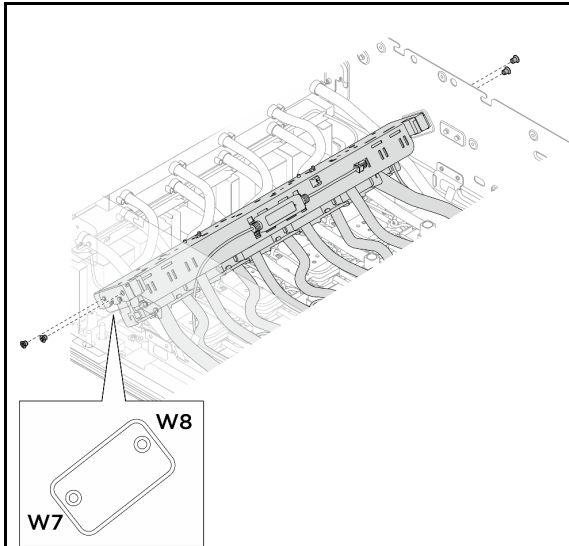
เปลี่ยนตำแหน่งท่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลัง เพื่อให้มีพื้นที่สำหรับการเปลี่ยน GPU H100/H200 ด้านหน้า



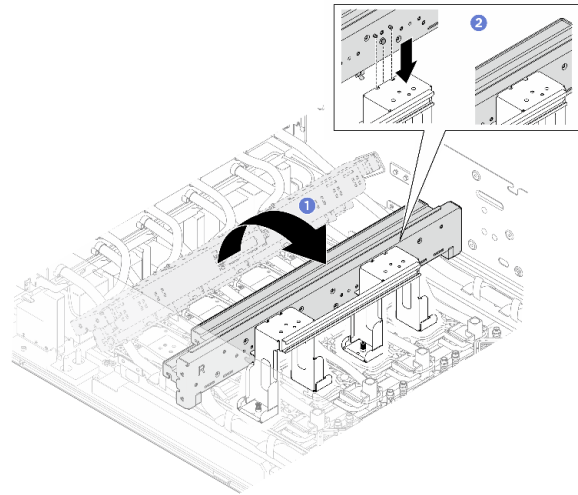
1. จัดตำแหน่งหมุดนำร่องบนโครงยึดสำหรับการจัดส่งให้ตรงกับรูบนแผ่นระบายความร้อน GPU ด้านหลัง และวางลงบนแผ่นระบายความร้อน จากนั้นขันสกรูยึดสี่ตัว (PH1, 4 x M3, 0.5 นิ้วตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อติดตั้งโครงยึดสำหรับการจัดส่งเข้ากับแผ่นระบายความร้อน GPU ด้านหลัง



2. คลายสกรูยึดสองตัว จากนั้น ถอดที่จับออกจากโครงยึดสำหรับการจัดส่ง



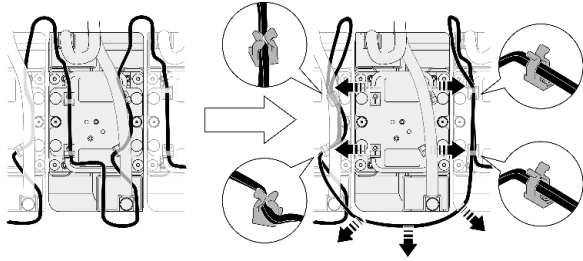
3. คลายสกรู M3 สี่ตัว (W7-W8) ที่ยึดท่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลังเข้ากับตัวเครื่อง



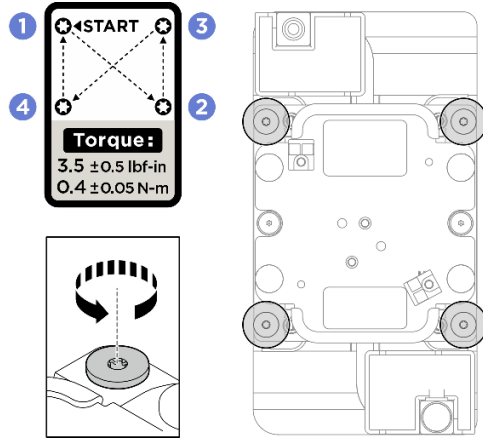
4. ปรับตำแหน่งท่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลังกลับเข้าที่

- ❶ พลิกท่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลังตามภาพ จัดแนวหมุดนำร่องบนท่อให้ตรงกับช่องนำร่องบนโครงยึดสำหรับการจัดส่ง จากนั้น ติดตั้งท่อเข้ากับโครงยึดสำหรับการจัดส่งตามภาพ
- ❷ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหมุดนำร่องบนท่อเข้าที่อย่างแน่นหนา กับช่องนำร่องบนโครงยึดสำหรับการจัดส่ง

หมายเหตุ: ระบุตำแหน่ง GPU ด้านหน้าที่จะถอดออก

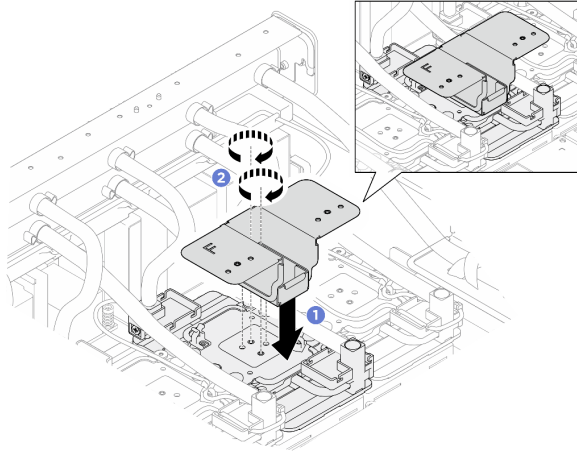


5. ถอดสายโมดูลเซนเซอร์ตรวจจับการรั่วไหลออกจาก คลิปยึดสาย เดินสายออกจากแผ่นระบายความร้อน และ ติดตั้งใหม่ในคลิปยึดสายที่อยู่ติดกับแผ่นระบายความร้อน



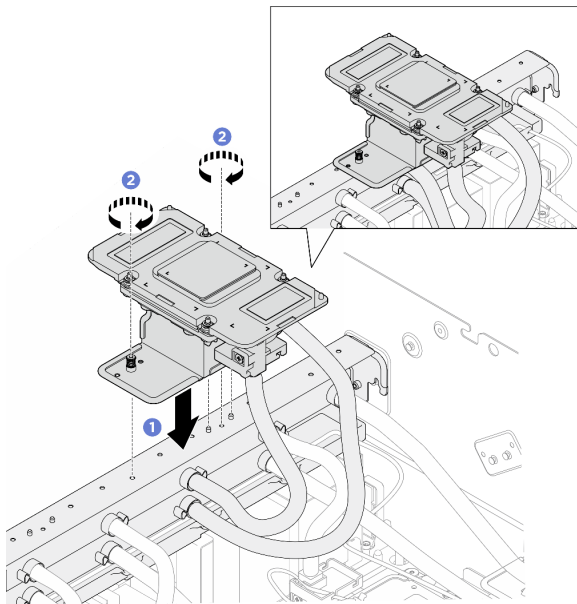
6. ปฏิบัติตามลำดับสกรู 1 2 3 4 ที่ระบุบนฉลากแผ่น ระบายความร้อน และคลายสกรู Torx T10 สิบหกตัวจน สู้ด้วยชุดไขควงแรงบิดที่  $0.4 \pm 0.05$  นิวตันเมตร หรือ  $3.5 \pm 0.5$  นิ้ว-ปอนด์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้คลายสกรูยึดจน สู้ก่อนที่จะถอดโมดูลแผ่นระบายความร้อน

หมายเหตุ: หากจำเป็น ให้ใช้ไขควงปากแบนค่อยๆ แยกแผ่น ระบายความร้อนและ GPU ออกจากมุมของแผ่นระบายความ ร้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ทำให้ GPU หรือแผ่นระบาย ความร้อนเสียหาย



### 7. ติดตั้งโครงยึดบริการลงบนแผ่นระบายความร้อน GPU

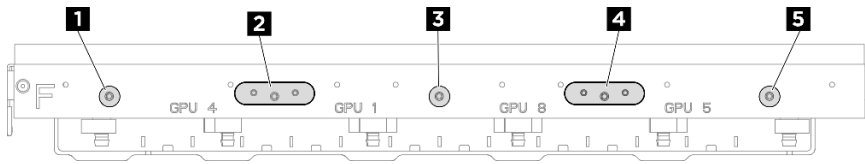
- ❶ จัดตำแหน่งสกรูยึดสองตัวและหมุดนำร่องที่ด้านล่างของโครงยึดบริการให้ตรงกับรูสกรูและรูนำร่องบนแผ่นระบายความร้อน GPU จากนั้นวางลงบนแผ่นระบายความร้อน
- ❷ ขันสกรูยึดสองตัว (PH1, 2 x M3, 0.5 นิ้วตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดโครงยึดบริการเข้ากับแผ่นระบายความร้อน GPU



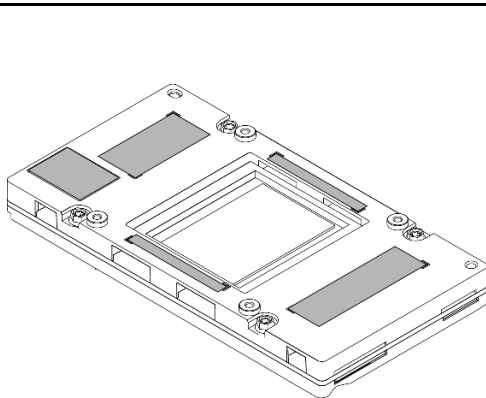
### 8. ติดตั้งโครงยึดบริการและส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อน GPU เข้ากับท่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหน้า

- ❶ พลิกโครงยึดบริการและส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อน GPU จากนั้น จัดตำแหน่งสกรูยึดสองตัวและหมุดนำร่องสองตัวให้ตรงกับรูสกรูและรูนำร่องบนท่อ
- ❷ ขันสกรูยึดสองตัว (PH1, 2 x M3, 0.5 นิ้วตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดโครงยึดบริการและส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อน GPU เข้ากับท่อ

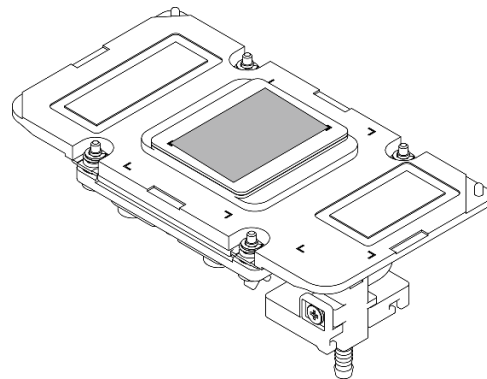
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งโครงยึดบริการและส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อน GPU ในรูสกรูและรูนำร่องที่สอดคล้องกับหมายเลขช่องเสียบ GPU เฉพาะ



ตำแหน่งการติดตั้ง	หมายเลขช่องเสียบ GPU
<b>1</b> และ <b>2</b>	GPU 4
<b>2</b> และ <b>3</b>	GPU 1
<b>3</b> และ <b>4</b>	GPU 8
<b>4</b> และ <b>5</b>	GPU 5



9. ทำความสะอาด PCM และแผ่นอุตุออกจาก GPU และโมดูลแผ่นระบายความร้อนทันทีด้วยแอลกอฮอล์ ทำความสะอาด **ค่อยๆ** ทำความสะอาด PCM และแผ่นอุตุเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของ GPU

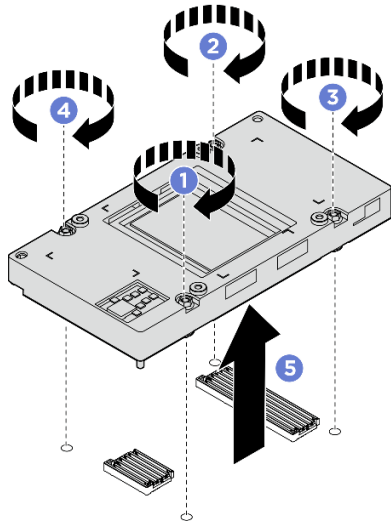


10. ใช้แผ่นแอลกอฮอล์ทำความสะอาดเช็ดแผ่นอุตุและ PCM ที่เหลืออยู่ออกจากโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU

**ข้อควรพิจารณา:**

- ขอแนะนำให้ทำความสะอาด PCM ในขณะที่อยู่ในสถานะของเหลว
- ชิ้นส่วนไฟฟ้ารอบๆ แม่พิมพ์บน GPU มีความละเอียดอ่อนอย่างยิ่ง เมื่อถอด PCM และทำความสะอาดแม่พิมพ์ GPU ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อป้องกันความเสียหาย

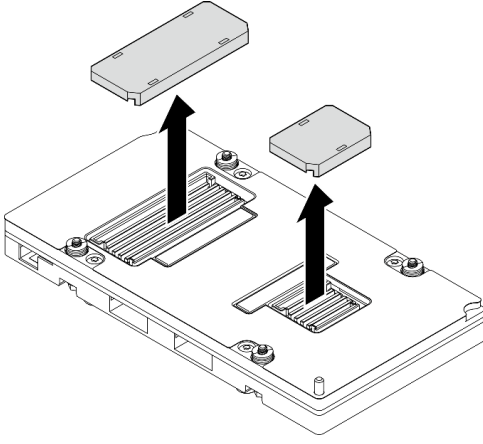
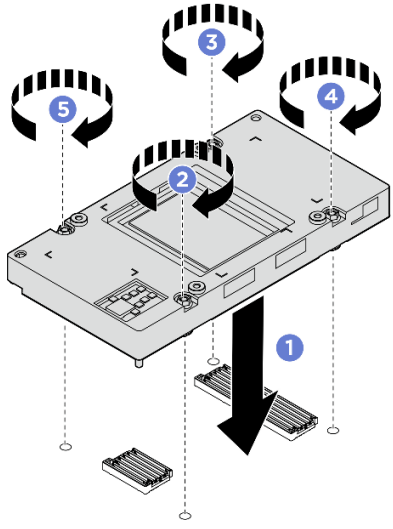


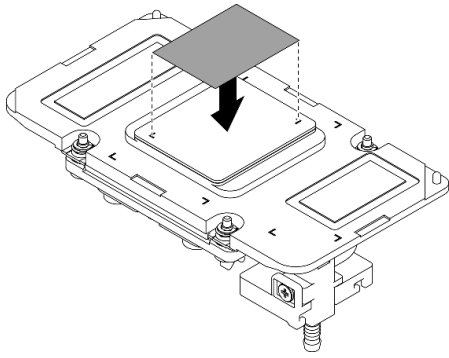


### 11. ถอด GPU H100/H200 ออก

ทำตามลำดับสกรูที่แสดงในภาพประกอบ ①②③④ และ คลายสกรู Torx T15 สิบหกตัวจนสุดด้วยชุดไขควงแรง บิดตามแรงบิดที่เหมาะสม (0.6 นิวตันเมตร หรือ 5.3 นิว- ปอนด์)

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อติดตั้ง GPU H100/H200 ด้านหน้า

 <p>1. สำหรับ GPU ใหม่ ให้ถอดฝาครอบข้อต่อที่ด้านล่าง ออก</p>	 <p>2. ติดตั้ง GPU</p> <p>ค่อยๆ วาง GPU ลงบนแผงวงจรหลัก GPU</p> <p>ทำตามลำดับสกรูที่แสดงในภาพประกอบ 1 2 3 4 และ</p> <p>ขันสกรู Torx T15 สิบหกตัวให้แน่นด้วยชุดไขควงแรงบิด</p> <p>เพื่อแรงบิดที่เหมาะสม</p> <p>ขั้นแรกให้ตั้งไขควงแรงบิดเป็น 0.1-0.12 นิวตันเมตร 0.9-</p> <p>1.1 นิว-ปอนด์ เพื่อขันสกรูสองสามรอบ จากนั้นตั้งไขควง</p> <p>แรงบิดเป็น 0.58-0.62 นิวตันเมตร 5-5.5 นิว-ปอนด์ เพื่อ</p> <p>ขันสกรูให้แน่น</p>
---	---

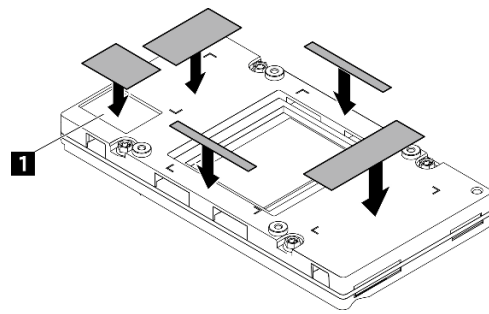


### 3. เปลี่ยน PCM บนแผ่นระบายความร้อน GPU

- ❶ ถอดแผ่นรองออกจากด้านหนึ่งของแผ่น
- ❷ จัดตำแหน่ง PCM ให้ตรงกับเครื่องหมายที่ด้านล่างของแผ่นระบายความร้อน แล้ววางลงบนแผ่นระบายความร้อน จากนั้นใช้นิ้วกดให้ทั่วพื้นที่ผิวทั้งหมดของ PCM เพื่อขจัดอากาศที่ติดอยู่และรอ 1-2 นาทีจนกว่าจะติดแน่น ถอดแผ่นรองด้านบนที่เหลือออกอย่างระมัดระวัง

#### ข้อควรพิจารณา:

- PCM ไม่สามารถใส่ซ้ำได้ ต้องเปลี่ยน PCM ใหม่ทุกครั้งที่น่าวงจรมีน้ำออก
- หลังจากเปลี่ยน PCM แล้ว คาดว่าจะมีการควบคุมปริมาณในช่วงเวลาสั้นๆ ก่อนที่ GPU จะกลับสู่การทำงานปกติ นี่เป็นเพราะ PCM ต้องการระยะเวลาพักหลังจากเปลี่ยน

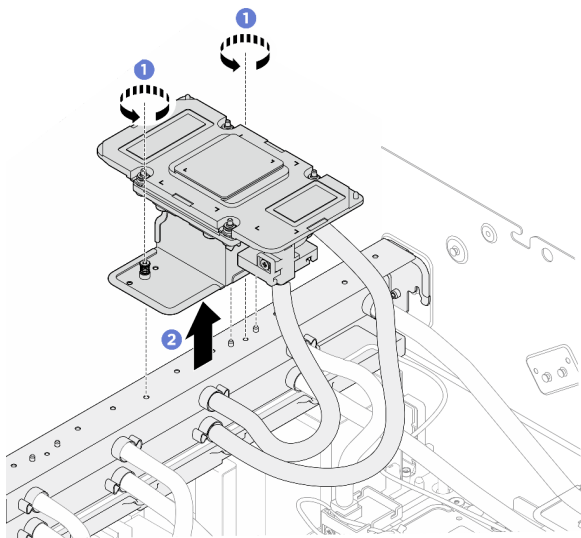


### 4. เปลี่ยนแผ่นอุด (x5) บน GPU

- ❶ ถอดแผ่นรองออกจากด้านหนึ่งของแผ่น
- ❷ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้จัดแนวแผ่นอุดให้ตรงกับ GPU VR (❶) และเครื่องหมายบน GPU จากนั้นวางแผ่นลงบน GPU และใช้นิ้วกดเบาๆ ให้ทั่วพื้นที่ผิวทั้งหมดของแผ่นเพื่อให้แน่ใจว่าติดแน่นดี ถอดแผ่นรองด้านบนที่เหลือออกอย่างระมัดระวัง

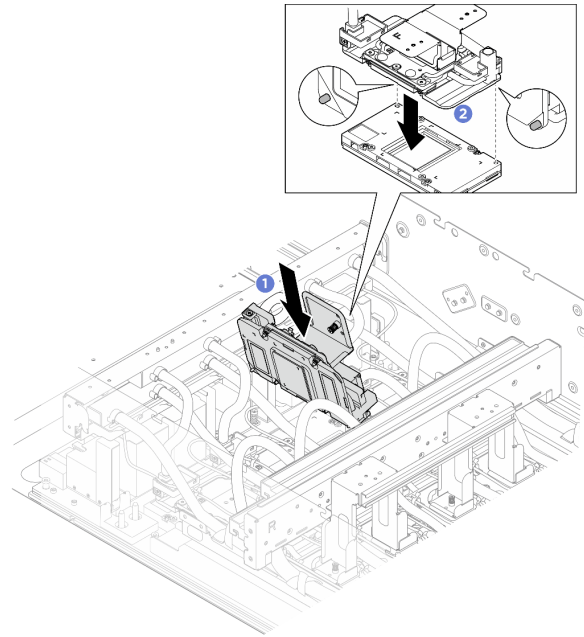
❶ GPU VR (เปิด GPU VR ด้วยแผ่นอุด)

**ข้อควรพิจารณา:** ไม่สามารถใส่แผ่นอุดซ้ำได้ ต้องเปลี่ยนแผ่นอุดใหม่ทุกครั้งที่น่าวงจรมีน้ำออก



5. ถอดโครงยึดบริการและส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อน GPU

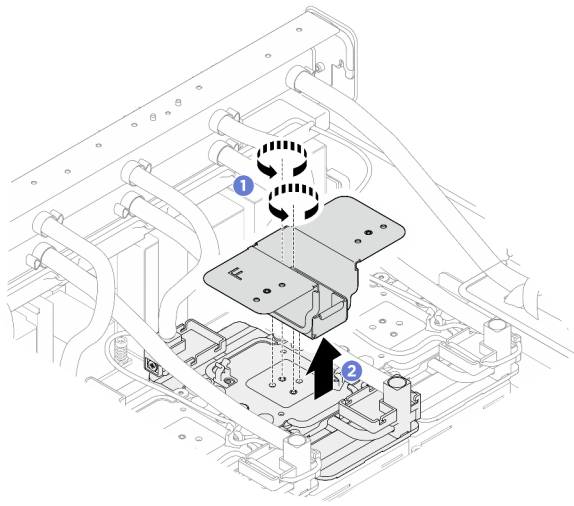
- ❶ คลายสกรูยึดสองตัวที่ยึดโครงยึดบริการเข้ากับท่อ
- ❷ ยกโครงยึดบริการและส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อน GPU ขึ้นจากท่อเพื่อถอดออก



6. วางแผ่นระบายความร้อน GPU ลงบน GPU

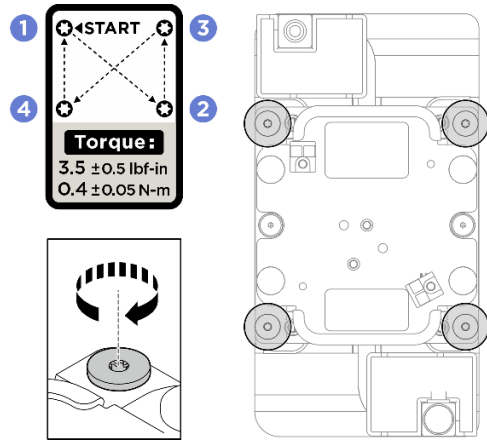
- ❶ พลิกส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อน GPU เียงแผ่นระบายความร้อนเล็กน้อยตามภาพเพื่อไม่ให้โดนสายโมดูลแผ่นระบายความร้อนด้านหลัง จากนั้นค่อยๆ วางแผ่นระบายความร้อนลงบน GPU
- ❷ ปรับแผ่นระบายความร้อน GPU จนกระทั่งหมุดนำร่องสองตัวเข้าที่ในรูนำร่องบน GPU

**หมายเหตุ:** ค่อยๆ เียงแผ่นระบายความร้อนเพื่อป้องกันความเสียหายต่อทางแยกของสายและแผ่นระบายความร้อน



7. ถอดโครงยึดบริการออกจากแผ่นระบายความร้อน GPU

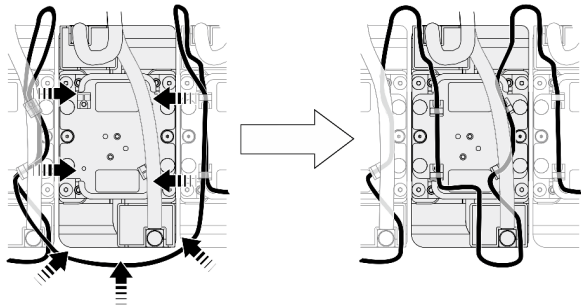
- 1 คลายสกรูยึดสองตัวที่ยึดโครงยึดบริการเข้ากับแผ่นระบายความร้อน GPU
- 2 ยกโครงยึดบริการขึ้นจากแผ่นระบายความร้อน GPU เพื่อถอดออก



**720° Repeat to fully tighten all.**

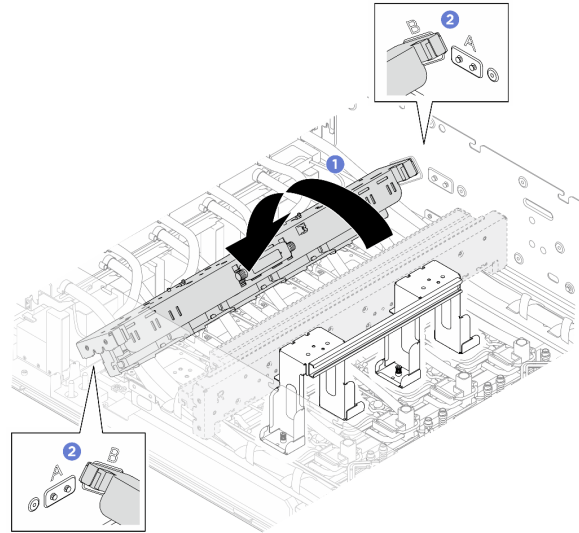
8. ทำตามลำดับสกรูที่ระบุบนฉลากแผ่นระบายความร้อน และทำซ้ำเพื่อขันสกรู Torx T10 สี่ตัวให้แน่นด้วยชุดไขควงแรงบิดเพื่อแรงบิดที่เหมาะสม

- 1 ตั้งไขควงแรงบิดเป็น  $0.4 \pm 0.05$  นิวตันเมตร หรือ  $3.5 \pm 0.5$  นิ้ว-ปอนด์
- 2 ขันสกรูให้แน่น 720 องศาตามลำดับการติดตั้งสกรู: 1 → 2 → 3 → 4



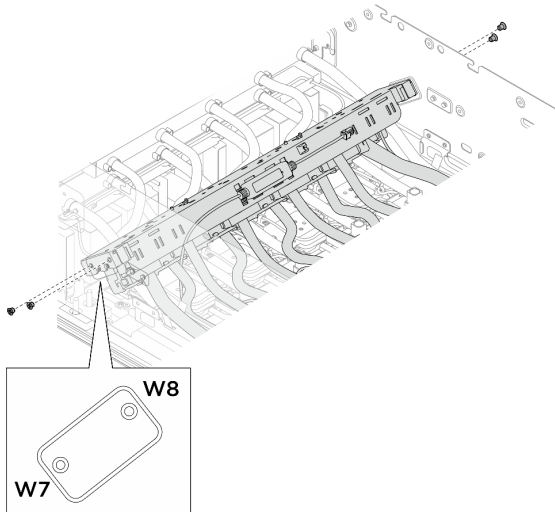
9. ติดตั้งสายโมดูลเซนเซอร์ตรวจจับการรั่วไหลกลับเข้าที่เข้ากับแผ่นระบายความร้อน GPU

- 1 ถอดสายโมดูลเซนเซอร์ตรวจจับการรั่วไหลออกจากคลิปยึดสายที่อยู่ติดกัน
- 2 เดินสายโมดูลเซนเซอร์ตรวจจับการรั่วไหลกลับเข้าที่แผ่นระบายความร้อน GPU และติดตั้งลงในคลิปยึดสายบนแผ่นระบายความร้อน

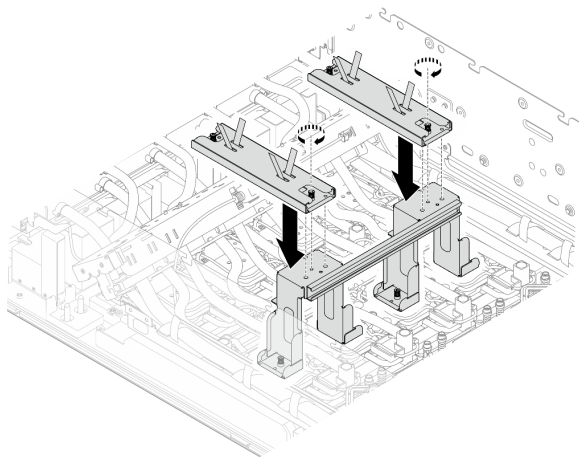


10. ปรับตำแหน่งท่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลังกลับเข้าที่

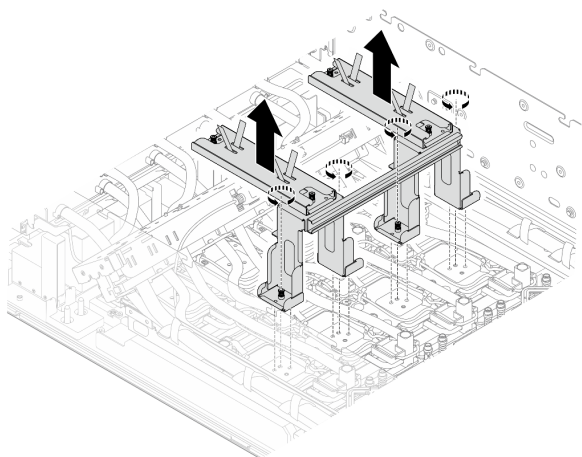
- 1 ปลดท่อออกจากโครงยึดสำหรับการจัดส่ง จากนั้นเลื่อนท่อกลับไปยังหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย B
- 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องเสียบบนท่อเข้าที่อย่างแน่นหนากับหมุดนำร่องที่มีเครื่องหมาย B



11. ขันสกรู M3 สีส้ม (W7-W8) (PH2, 2 x M3, 0.5 นิ้ว ต้นเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดท่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลังเข้ากับตัวเครื่อง



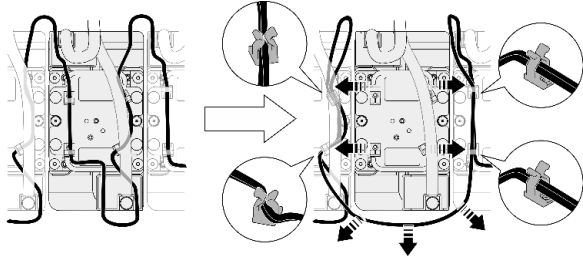
12. ติดตั้งที่จับเข้ากับโครงยึดสำหรับการจัดส่งกลับเข้าที่จัดแนวหมุดนำร่องที่จับให้ตรงกับรูบนโครงยึดสำหรับการจัดส่ง จากนั้น ขันสกรูยึดสองตัวให้แน่นเพื่อติดตั้งที่จับสองข้างเข้ากับโครงยึดสำหรับการจัดส่ง



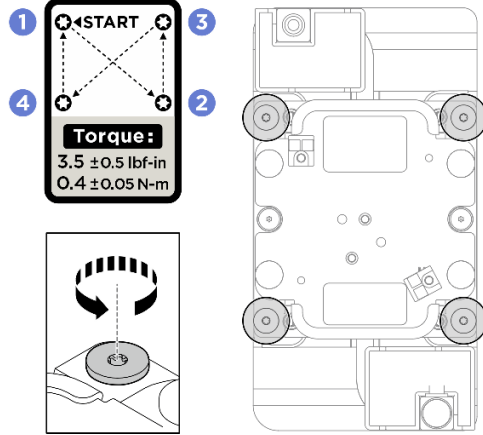
13. คลายสกรูยึดสี่ตัวที่ยึดโครงยึดสำหรับการจัดส่งเข้ากับแผ่นระบายความร้อน GPU จนสุด จากนั้น ยกโครงยึดสำหรับการจัดส่งออกจากแผ่นระบายความร้อนของ GPU เพื่อถอดออก

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อถอด GPU H100/H200 ด้านหลังออก

หมายเหตุ: ระบุตำแหน่ง GPU ด้านหลังที่จะถอดออก

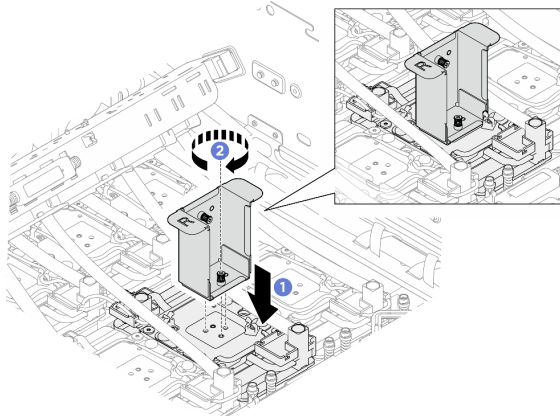


1. ถอดสายโมดูลเซนเซอร์ตรวจจับการรั่วไหลออกจาก คลิปยึดสาย เดินสายออกจากแผ่นระบายความร้อน และ ติดตั้งใหม่ในคลิปยึดสายที่อยู่ติดกับแผ่นระบายความร้อน



2. ปฏิบัติตามลำดับสกรู ①②③④ ที่ระบุบนฉลากแผ่น ระบายความร้อน และคลายสกรู Torx T10 สิบหกตัวจน สู้ด้วยชุดไขควงแรงบิดที่  $0.4 \pm 0.05$  นิวตันเมตร หรือ  $3.5 \pm 0.5$  นิ้ว-ปอนด์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้คลายสกรูยึดจน สู้ก่อนที่จะถอดแผ่นระบายความร้อน

หมายเหตุ: หากจำเป็น ให้ใช้ไขควงปากแบนค่อยๆ แยกแผ่น ระบายความร้อนและ GPU ออกจากมุมของแผ่นระบายความ ร้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ทำให้ GPU หรือแผ่นระบาย ความร้อนเสียหาย

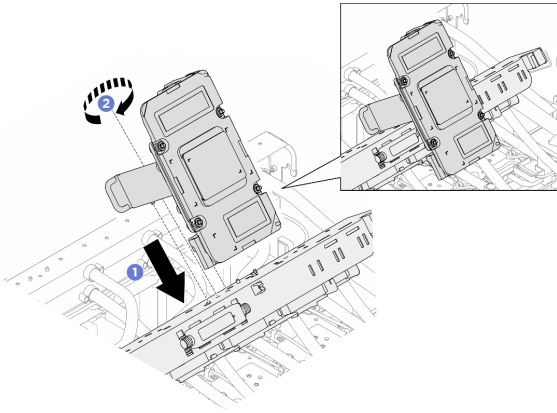


3. ติดตั้งโครงยึดบริการลงบนแผ่นระบายความร้อน GPU

① จัดตำแหน่งหมุดนำร่องสองตัวที่ด้านล่างของโครงยึด บริการให้ตรงกับรูบนแผ่นระบายความร้อน GPU จากนั้น วางลงบนแผ่นระบายความร้อน

② ขันสกรูยึด (PH1, 1 x M3, 0.5 นิวตันเมตร, 4.3 นิ้ว- ปอนด์) เพื่อยึดโครงยึดบริการเข้ากับแผ่นระบายความร้อน

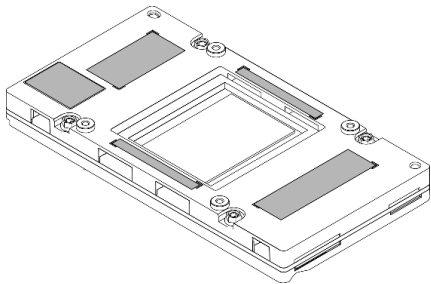
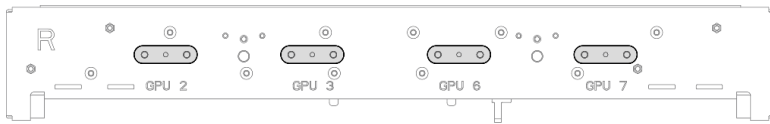




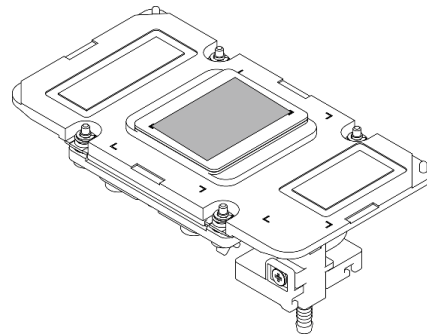
4. ติดตั้งโครงยึดบริการและส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อน GPU เข้ากับท่อโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU H100/H200 ด้านหลัง

- ❶ พลิกชุดประกอบแผ่นระบายความร้อน จากนั้น จัดตำแหน่งสกรูยึดและหมุดนำร่องสองตัวให้ตรงกับรูสกรูและรูนำร่องบนท่อ
- ❷ ขันสกรูยึด (PH1, 1 x M3, 0.5 นิ้วตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อนเข้ากับท่อ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งโครงยึดบริการและส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อน GPU ในรูสกรูและรูนำร่องที่สอดคล้องกับหมายเลขช่องเสียบ GPU เฉพาะ



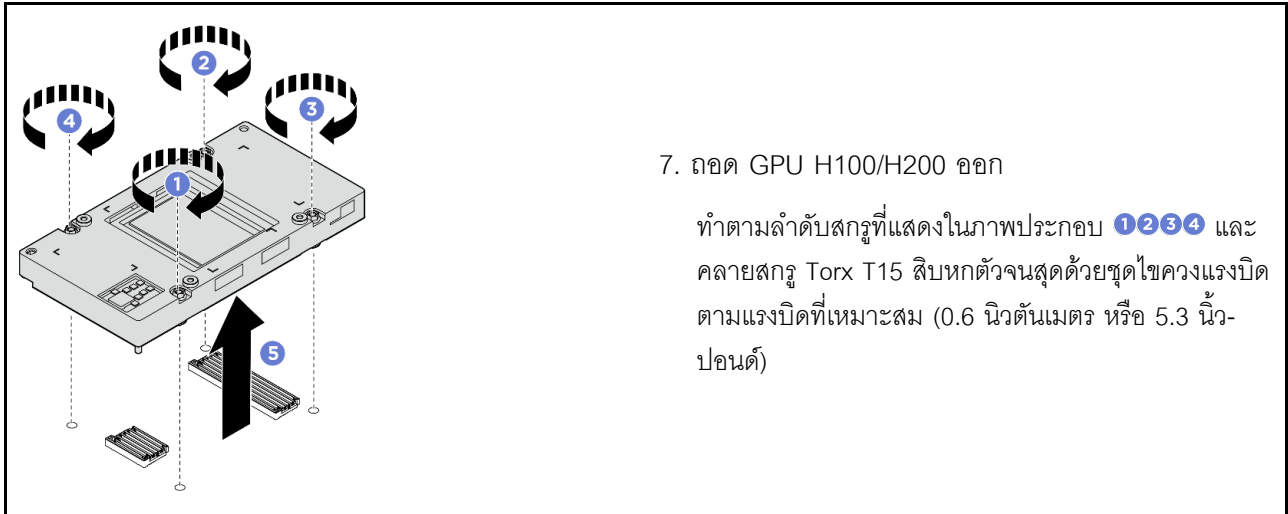
5. ทำความสะอาด PCM และแผ่นอุดออกจาก GPU และโมดูลแผ่นระบายความร้อนทันทีด้วยแอลกอฮอล์ ทำความสะอาด ค่อยๆ ทำความสะอาด PCM และแผ่นอุดเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของ GPU



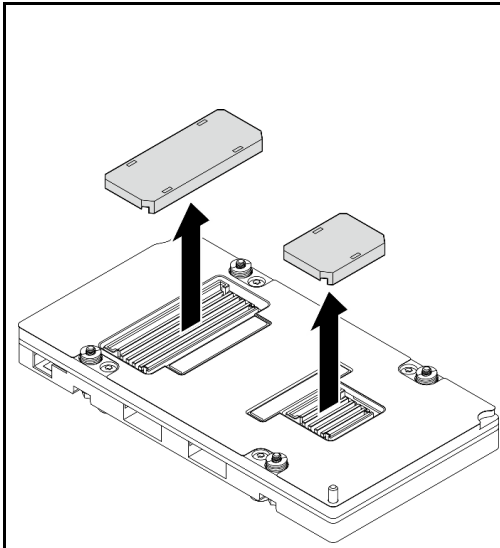
6. ใช้แผ่นแอลกอฮอล์ทำความสะอาดเช็ดแผ่นอุดและ PCM ที่เหลืออยู่ออกจากโมดูลแผ่นระบายความร้อน GPU

**ข้อควรพิจารณา:**

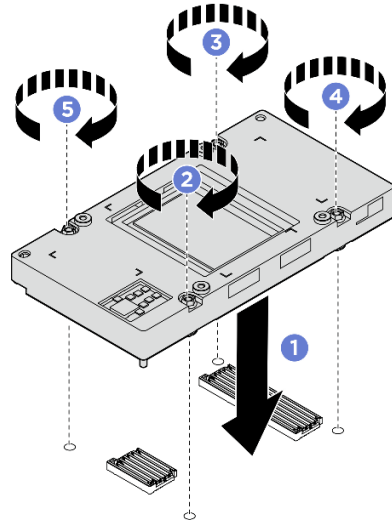
- ขอแนะนำให้ทำความสะอาด PCM ในขณะที่อยู่ในสถานะของเหลว
- ชิ้นส่วนไฟฟ้ารอบๆ แม่พิมพ์บน GPU มีความละเอียดอ่อนอย่างยิ่ง เมื่อถอด PCM และทำความสะอาดแม่พิมพ์ GPU ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อป้องกันความเสียหาย



ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อติดตั้ง GPU H100/H200 ด้านหลัง



1. สำหรับ GPU ใหม่ ให้ถอดฝาครอบข้อต่อที่ด้านล่าง ออก

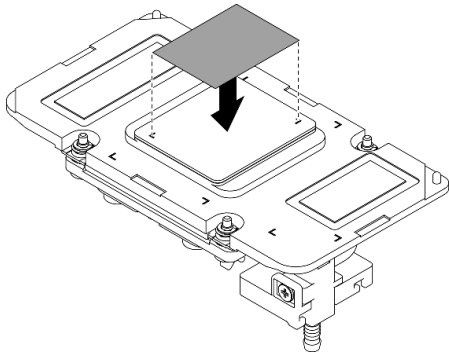


2. ติดตั้ง GPU

ค่อยๆ วาง GPU ลงบนแผงวงจรหลัก GPU

ทำตามลำดับสกรูที่แสดงในภาพประกอบ 1 2 3 4 และ  
ขันสกรู Torx T15 สิบหกตัวให้แน่นด้วยชุดไขควงแรงบิด  
เพื่อแรงบิดที่เหมาะสม

ขั้นแรกให้ตั้งไขควงแรงบิดเป็น 0.1-0.12 นิวตันเมตร 0.9-  
1.1 นิว-ปอนด์ เพื่อขันสกรูสองสามรอบ จากนั้นตั้งไขควง  
แรงบิดเป็น 0.58-0.62 นิวตันเมตร 5-5.5 นิว-ปอนด์ เพื่อ  
ขันสกรูให้แน่น

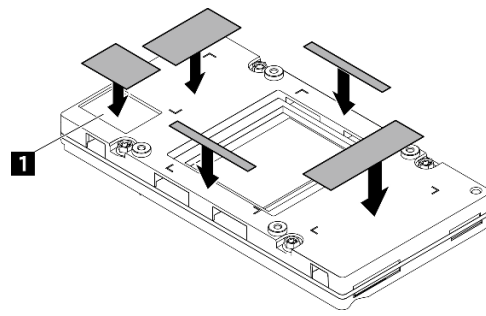


### 3. เปลี่ยน PCM บนแผ่นระบายความร้อน GPU

- ❶ ถอดแผ่นรองออกจากด้านหนึ่งของแผ่น
- ❷ จัดตำแหน่ง PCM ให้ตรงกับเครื่องหมายที่ด้านล่างของแผ่นระบายความร้อน แล้ววางลงบนแผ่นระบายความร้อน จากนั้นใช้นิ้วกดให้ทั่วพื้นที่ผิวทั้งหมดของ PCM เพื่อขจัดอากาศที่ติดอยู่และรอ 1-2 นาทีจนกว่าจะติดแน่น ถอดแผ่นรองด้านบนที่เหลือออกอย่างระมัดระวัง

#### ข้อควรพิจารณา:

- PCM ไม่สามารถใช้ซ้ำได้ ต้องเปลี่ยน PCM ใหม่ทุกครั้งที่น่า่วงจรรยาออก
- หลังจากเปลี่ยน PCM แล้ว คาดว่าจะมีการควบคุมปริมาณในช่วงเวลาสั้นๆ ก่อนที่ GPU จะกลับสู่การทำงานปกติ นี่เป็นเพราะ PCM ต้องการระยะเวลาพักหลังจากเปลี่ยน

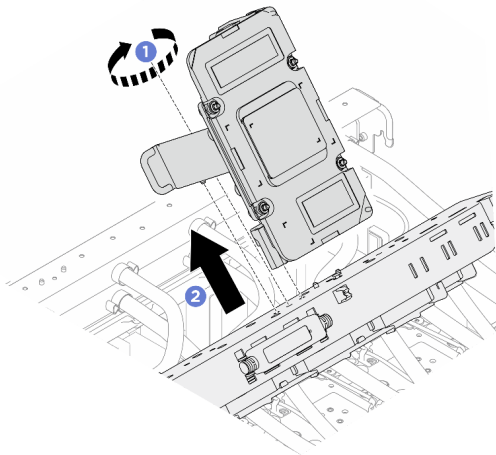


### 4. เปลี่ยนแผ่นอุด (x5) บน GPU

- ❶ ถอดแผ่นรองออกจากด้านหนึ่งของแผ่น
- ❷ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้จัดแนวแผ่นอุดให้ตรงกับ GPU VR (❶) และเครื่องหมายบน GPU จากนั้นวางแผ่นลงบน GPU และใช้นิ้วกดเบาๆ ให้ทั่วพื้นที่ผิวทั้งหมดของแผ่นเพื่อให้แน่ใจว่าติดแน่นดี ถอดแผ่นรองด้านบนที่เหลือออกอย่างระมัดระวัง

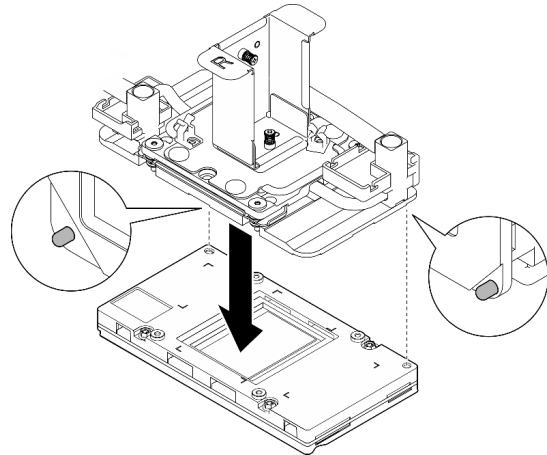
❶ GPU VR (เปิด GPU VR ด้วยแผ่นอุด)

**ข้อควรพิจารณา:** ไม่สามารถใช้แผ่นอุดซ้ำได้ ต้องเปลี่ยนแผ่นอุดใหม่ทุกครั้งที่น่า่วงจรรยาออก



5. ถอดโครงยึดบริการและส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อน GPU ออกจากท่อ

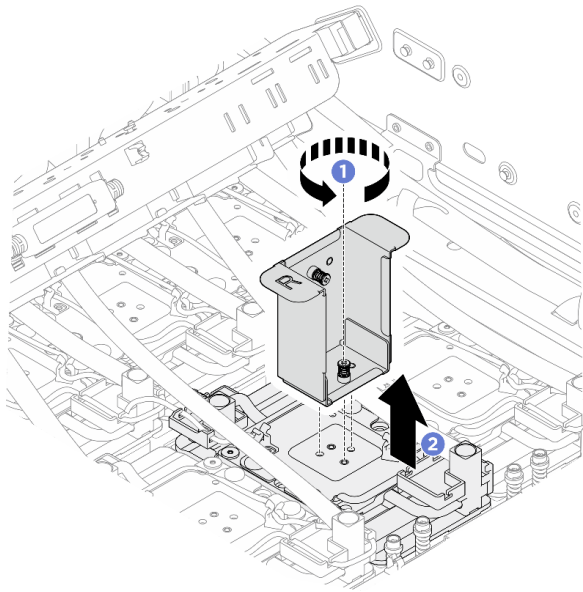
- ❶ คลายสกรูยึดที่ยึดโครงยึดบริการเข้ากับท่อ
- ❷ ยกโครงยึดบริการและส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อน GPU ขึ้นจากท่อเพื่อถอดออก



6. วางแผ่นระบายความร้อน GPU ลงบน GPU

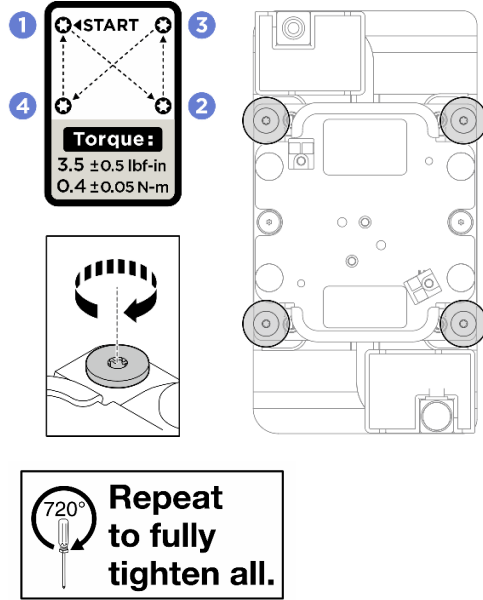
- ❶ พลิกส่วนประกอบแผ่นระบายความร้อน GPU จากนั้นค่อยๆ วางแผ่นระบายความร้อนลงบน GPU
- ❷ ปรับแผ่นระบายความร้อน GPU จนกระทั่งหมุดนำร่องสองตัวเข้าที่ในรูนำร่องบน GPU

**หมายเหตุ:** ค่อยๆ เียงแผ่นระบายความร้อนเพื่อป้องกันความเสียหายต่อทางแยกของสายและแผ่นระบายความร้อน



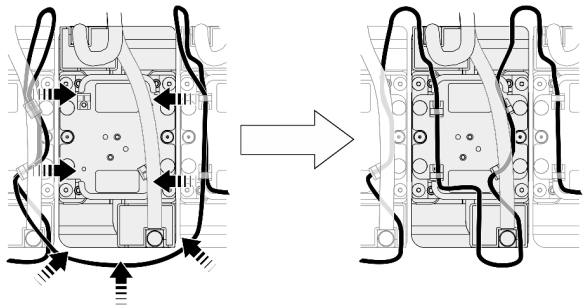
7. ถอดโครงยึดบริการออกจากแผ่นระบายความร้อน GPU

- ❶ คลายสกรูยึดที่ยึดโครงยึดบริการเข้ากับแผ่นระบายความร้อน GPU
- ❷ ยกโครงยึดบริการขึ้นจากแผ่นระบายความร้อน GPU เพื่อถอดออก



8. ทำตามลำดับสกรูที่ระบุบนฉลากแผ่นระบายความร้อน และทำซ้ำเพื่อขันสกรู Torx T10 สีตัวให้แน่นด้วยชุดไขควงแรงบิดเพื่อแรงบิดที่เหมาะสม

- ❶ ตั้งไขควงแรงบิดเป็น  $0.4 \pm 0.05$  นิวตันเมตร หรือ  $3.5 \pm 0.5$  นิ้ว-ปอนด์
- ❷ ขันสกรูให้แน่น 720 องศาตามลำดับการติดตั้งสกรู: ❶ → ❷ → ❸ → ❹



9. ติดตั้งสายโมดูลเซนเซอร์ตรวจจับการรั่วไหลกลับเข้าที่เข้ากับแผ่นระบายความร้อน GPU

- ❶ ถอดสายโมดูลเซนเซอร์ตรวจจับการรั่วไหลออกจากคลิปยึดสายที่อยู่ติดกัน
- ❷ เดินสายโมดูลเซนเซอร์ตรวจจับการรั่วไหลกลับเข้าที่แผ่นระบายความร้อน GPU และติดตั้งลงในคลิปยึดสายบนแผ่นระบายความร้อน



หลังจากดำเนินการเสร็จ

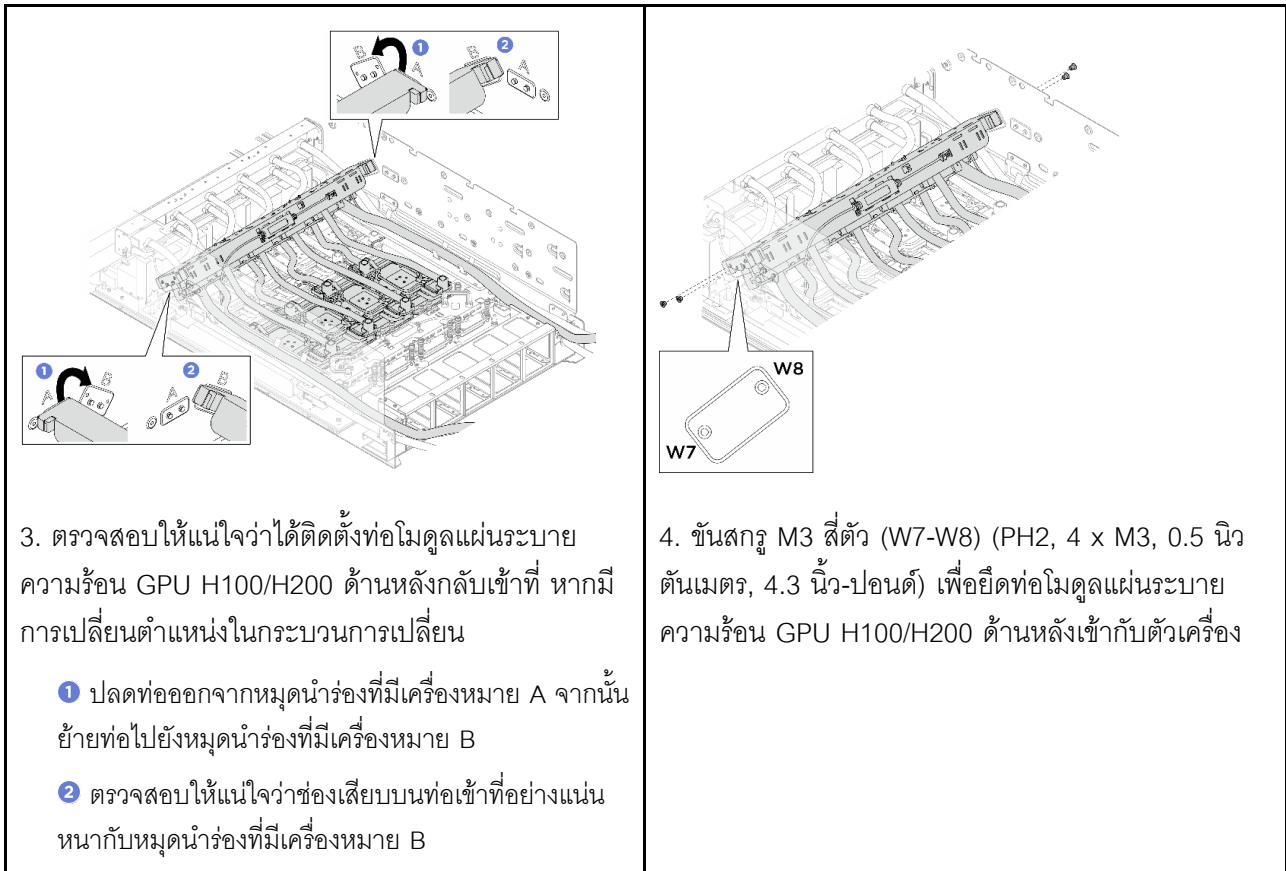
1. ติดตั้งโครงยึดรองรับตัวครอบพัดลมด้านหลัง

- ❶ จัดแนวโครงยึดรองรับตัวครอบพัดลมด้านหลังให้ตรงกับรูสกรูที่สอดคล้องกัน จากนั้น ติดตั้งโครงยึดรองรับตัวครอบพัดลมด้านหลังที่ด้านบนของตัวยึดสาย B/C ตามภาพ
- ❷ ขันสกรู M3 สี่ตัว (PH2, 4 x M3, 0.5 นิ้วตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดโครงยึดรองรับตัวครอบพัดลมด้านหลังเข้ากับตัวครอบพัดลม
- ❸ ขันสกรู M3 แปดตัว (PH2, 8 x M3, 0.5 นิ้วตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดโครงยึดรองรับตัวครอบพัดลมด้านหลังเข้ากับตัวเครื่อง

2. ติดตั้งตัวครอบพัดลม

- ❶ ต่อสายไฟเข้ากับแผงควบคุมพัดลมด้านหน้า
- ❷ ขันสกรูสองตัวเพื่อยึดโครงยึดชั่วคราวเข้ากับตัวครอบพัดลม
- ❸ จัดตำแหน่งตัวครอบพัดลมให้ตรงกับช่องเสียบทั้งสองด้านของตัวเครื่อง จากนั้นวางลงในตัวเครื่อง
- ❹ ขันสกรู M3 หกตัว (PH2, 6 x M3, 0.5 นิ้วตันเมตร, 4.3 นิ้ว-ปอนด์) เพื่อยึดตัวครอบพัดลมเข้ากับตัวเครื่อง





หลังจากดำเนินการเสร็จแล้ว โปรดดูคู่มือการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์ของ ThinkSystem SR780a V3 เพื่อติดตั้งข้อมูลต่อไปนี้อีกครั้ง:

- เชื่อมต่อสายที่ถอดออกก่อนหน้านี้ทั้งหมดอีกครั้ง
- โครงยึดรองรับตัวครอบพัดลมด้านหลัง
- ตัวครอบพัดลมด้านหน้า
- คอมเพล็กซ์พลังงาน
- CPU คอมเพล็กซ์
- ฝาครอบด้านบนด้านหลัง
- ฝาครอบด้านหน้าด้านบน

---

ฉบับตีพิมพ์ครั้งที่หนึ่ง (กันยายน 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

ประกาศเกี่ยวกับสิทธิ์แบบจำกัดและได้รับการกำหนด: หากมีการนำเสนอข้อมูลหรือซอฟต์แวร์ตามสัญญา General Services Administration (GSA) การใช้ การผลิตซ้ำ หรือการเปิดเผยจะเป็นไปตามข้อจำกัดที่กำหนดไว้ในสัญญาหมายเลข GS-35F-05925