
IBM i PTF Shipping Information Letter

แพ็คเกจ PTF รวม ของ IBM i
คำแนะนำในการติดตั้ง
SF99710 ระดับ 15317
PACKAGE ID: C5317710
เวอร์ชัน 7 รีลีส 1.0

คำแนะนำแพ็คเกจ PTF รวม อัปเดตล่าสุด: 11/19/2015

หมายเหตุ: สำเนาแบบออนไลน์ของเอกสารนี้เป็นเอกสารหลัก สำเนาที่พิมพ์ใดๆ อาจถือว่าล้าสมัยและไม่ควรใช้ยกเว้นแต่วันที่อัปเดตล่าสุดตรงกับวันที่ปรากฏบนสำเนาหลักออนไลน์

ข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารนี้เป็นข้อมูลปัจจุบัน ณ เวลาที่แพ็คเกจ PTF เสริมนี้ถูกจัดเตรียมขึ้น เราขอแนะนำให้คุณขอรับข้อมูลล่าสุด ซึ่งหาได้จาก URL ต่อไปนี้:

http://www-912.ibm.com/s_dir/sline003.nsf/sline003home

จากเว็บไซต์นี้ให้เลือก "All Preventive Service Planning Documents by Release" แล้วเลือก "R710" โดย PSP SF98710 จะแสดงรายการ HIPER PTF ที่ไม่รวมอยู่ในแพ็คเกจ PTF เสริมนี้ และข้อบกพร่อง PTF ใดๆ ที่พบ ตั้งแต่แพ็คเกจนี้ออกกรีลีส

เริ่มตั้งแต่ V5R4M0 ในตอนนี้คุณสามารถขอรับแพ็คเกจ PTF เสริม ได้หนึ่งในสามรูปแบบต่อไปนี้:

- ดาวนโหลดแบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นไฟล์บันทึก PTF
- ดาวนโหลดแบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นไฟล์อิมเมจแบบออฟดิสก์
- สื่อบันทึกฟิสิคัลออฟดิสก์ (เมื่อไม่สามารถดาวนโหลดแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้)

คำแนะนำในการติดตั้งในเอกสารนี้จะนำทางคุณผ่าน ขั้นตอนการติดตั้งสำหรับแต่ละรูปแบบ

คำแนะนำก่อนการติดตั้ง PTF สำหรับ IBM® i

ในการสั่งซื้อใดๆ ของ PTF ก่อนที่คุณจะติดตั้ง PTF คุณควรตรวจทาน เอกสารประกอบของแต่ละ PTF ที่ส่งมอบสำหรับคำแนะนำพิเศษที่จำเป็น ต้องปฏิบัติตาม สื่อบันทึกของแพ็คเกจ PTF จะไม่มีเอกสารประกอบ PTF เนื่องจากคำแนะนำพิเศษใดๆ ที่จำเป็น ต้องปฏิบัติตามสำหรับ แพ็คเกจเสริมมีอยู่แล้วในเอกสารนี้ อย่างไรก็ตาม เมื่อคุณสั่งซื้อแพ็คเกจ PTF เสริม คุณจะรับกลุ่ม PTF HIPER และฐานข้อมูลล่าสุด พร้อมแพ็คเกจ PTF เสริม คุณควรตรวจทานเอกสารประกอบ สำหรับ PTF ในกลุ่มเหล่านี้ที่ใช้กับระบบของคุณ คำสั่งที่ใช้คัดลอกและพิมพ์ (หรือแสดงผล) เอกสารประกอบ PTF แสดงไว้ด้านล่าง

1. การคัดลอกเอกสารประกอบ PTF:

- Mount สื่อบันทึก PTF และ sign on โดยใช้โปรไฟล์ผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เช่น QSECOFR
- ในการคัดลอกเอกสารประกอบทั้งหมดจากสื่อบันทึกลงในระบบสำหรับ PTF ที่ยังไม่พร้อมใช้งานในระบบของคุณ พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้:

```
CPYPTFCVR DEV(device_name) LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY)
```

- ในการคัดลอกเอกสารประกอบเฉพาะจากสื่อบันทึกลงในระบบ พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้:

```
CPYPTFCVR DEV(device_name) LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id)
```

2. การแสดงผลหรือพิมพ์เอกสารประกอบ PTF:

- เอกสารประกอบ PTF ต้องถูกคัดลอกจากสื่อบันทึกก่อนที่คุณจะสามารถ แสดงผลหรือพิมพ์ได้
- ในการแสดงผลหรือพิมพ์เอกสารประกอบสำหรับ PTF ทั้งหมดที่ยังไม่ได้ใช้กับระบบของคุณในตอนนี้ พิมพ์หนึ่งในคำสั่งต่อไปนี้:

```
DSPPTFCVR LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY)  
DSPPTFCVR LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY) OUTPUT(*PRINT)
```

หมายเหตุ: คุณยังสามารถระบุ CVRATR(*SPCINST) ในคำสั่ง DSPPTFCVR เพื่อดูเอกสารประกอบทั้งหมดที่มีคำแนะนำพิเศษ

- ในการแสดงผลหรือพิมพ์เอกสารประกอบเฉพาะ พิมพ์หนึ่งในคำสั่ง ต่อไปนี้:

```
DSPPTFCVR LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id)  
DSPPTFCVR LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id) OUTPUT(*PRINT)
```

อ่านข้อมูลนี้ก่อน

การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ เหล่านี้อาจส่งผลให้ระบบไม่ทำงาน ปฏิบัติตามคำสั่งอย่างระมัดระวังในทุกครั้งที่คุณติดตั้งแพ็คเกจ PTF รวม

แพ็คเกจ PTF รวมต้องมีการติดตั้งในภายหลังเพื่อให้การติดตั้ง PTF สมบูรณ์ อย่าใช้อุปกรณ์การติดตั้งทันทีเพื่อติดตั้งแพ็คเกจนี้ มิฉะนั้น อาจเกิดผลลัพธ์ที่คาดการณ์ไม่ได้

ข้อมูล PTF ที่สำคัญมาก: แอ็พพลิเคชัน PTFs ภายในแพ็คเกจ PTF รวมนี้อาจปิดใช้งาน หรือจัดแสดงโปรแกรมที่ไม่มีผลบังคับใช้ซึ่งใช้แอดเดรสหน่วยความจำของระบบที่ไม่ได้สร้างขึ้นโดยนักแปล IBM รวมถึงโปรแกรมที่หลีกเลี่ยงเทคโนโลยีการควบคุมซึ่งออกแบบมาเพื่อ จำกัดความสามารถในการโต้ตอบตามระดับที่สั่งซื้อ PTFs เหล่านี้อาจ เป็นสิ่งที่จำเป็นต้องมีก่อนสำหรับ PTFs ในอนาคต โดยใช้ PTFs เหล่านี้ แสดงว่าคุณอนุญาต และยอมรับข้อความข้างต้น

แต่ละ PTFs เหล่านี้อยู่ภายใต้ ระยะเวลาของข้อตกลงไลเซนส์ซึ่งมาด้วยกัน หรือมีอยู่ในโปรแกรมซึ่งคุณกำลังจัดหา เช่น PTF คุณไม่ได้รับ อนุญาตให้ติดตั้งหรือใช้ PTF ใดๆ ดังกล่าว ยกเว้นว่าเป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรม ซึ่งคุณมีหลักฐานการให้สิทธิที่ถูกต้อง

อยู่ภายใต้ การรับประกันใดๆ ซึ่งไม่สามารถแยกหรือยกเว้นตามที่ยอมรับอย่างชัดเจน ในข้อตกลงไลเซนส์ที่ใช้ได้หรือข้อตกลง การสนับสนุนที่ใช้ได้ IBM ไม่ได้ให้การรับประกันหรือเงื่อนไขโดยชัดเจนหรือโดยนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันโดยนัย หรือเงื่อนไขของการขายได้ ความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ และการไม่ละเมิดเกี่ยวกับแต่ละ PTF

ข้อตกลงไลเซนส์ที่ใช้ได้อาจมีการนำเสนอให้แก่คุณในรูปแบบเอกสารที่พิมพ์และ/หรือ อาจดูโดยใช้คำสั่ง Work with Software Agreements (WRKSWAGR) CL

โปรดตรวจทานคำแนะนำพิเศษสำหรับ PTF 5761DP4-SI36668 ซึ่งรวมอยู่ในแพ็คเกจนี้ (ถ้าคุณติดตั้ง ผลิตภัณฑ์นั้นไว้)
หมายเหตุ: เอกสารประกอบ PTF มีอยู่ที่ http://www-912.ibm.com/a_dir/as4ptf.nsf/as4ptfhome

ข้อสำคัญ - ถ้าคุณวางแผนจะโหลดชุดวอลุ่ม PTF เพิ่มเติมเมื่อติดตั้ง แพ็คเกจรวมนี้ (เช่น ชุดวอลุ่มกลุ่ม PTF HIPER/ Database ที่จัดส่งมาพร้อมกับแพ็คเกจนี้) แต่คุณใช้ Licensed Internal Code PTFs MF58350 หรือ MF58574 อยู่ในปัจจุบัน (โดยไม่มีการแก้ไข PTF MF58616) อันดับแรก คุณจะต้องดาวน์โหลด PTF 5770999-MF58616 เป็นไฟล์ที่บันทึกไว้

(ผ่านทางอ็อปชัน SNDPTFORD หรือ Fix Central "ดาวน์โหลดแต่ละโปรแกรมฟิกซ์") และติดตั้งจาก Device *SERVICE (เพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาด OPT1815 ระหว่างการโหลดชุดวอลุ่มเพิ่มเติม)

เพื่อป้องกันความล้มเหลวในการติดตั้ง PTF และดำเนินการ IPLs ที่จำเป็นเพิ่มเติมโดยอัตโนมัติ PTF SI46137 ต้องแอ็คทีฟอยู่ก่อนการติดตั้งแพ็คเกจ PTF รวมนี้ ป้อนคำสั่งต่อไปนี้เพื่อกำหนดว่า PTF SI46137 แอ็คทีฟอยู่หรือไม่:

```
DSPPTF LICPGM(5770SS1) SELECT(SI46137)
```

ถ้าสถานะเป็น ใช้แบบชั่วคราว หรือใช้แถบถาวร แสดงว่า PTF แอ็คทีฟ ถ้าสถานะเป็น ถูกแทนที่ ให้ตรวจสอบว่า PTF ที่แทนที่ เป็น ใช้แบบชั่วคราว หรือใช้แบบถาวร

ถ้าไม่พบหรือ PTF SI46137 ไม่แอ็คทีฟ ให้ดาวน์โหลด SI46137 และสิ่งที่จำเป็นต้องมี แบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นไฟล์ที่บันทึกไว้ และใช้ GOPTF, อ็อปชัน 8 เพื่อใช้ PTF SI46137 แบบชั่วคราวจาก Device *SERVICE ก่อนการติดตั้งแพ็คเกจ PTF รวมนี้

ถ้าระบบของคุณติดตั้งผลิตภัณฑ์ 5770BR1 ไว้แล้ว และยังไม่ได้ใช้ PTF 5770BR1-SI57213 กับระบบ จะมีการใช้ PTF นั้นล่วงหน้าโดยอัตโนมัติในโหมดทันทีที่ตอนต้นของการติดตั้ง ถ้าใช้ได้ ให้สังเกตคำแนะนำพิเศษต่อไปนี้ สำหรับ PTF นั้น: "All BRMS activity must be stopped while this ptf is being applied and users must signoff and on again before using BRMS after the ptf is applied"

ขอควรถาบสำหรับผู้ใช้ Content Manager OnDemand - 5770RD1 ถ้าคุณติดตั้ง Content Manager OnDemand - 5770RD1 ไว้ โปรดดู <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21427866> สำหรับคำแนะนำพิเศษที่สำคัญใดๆ

ถ้า PTF 5770999-MF99008 ไม่มีการใช้แบบถาวร และไม่ได้ถูกแทนที่ด้วย PTF ที่ใช้แบบถาวร อาจมีหน่วยเก็บข้อมูล loadsource ที่สงวนไว้ไม่เพียงพอสำหรับการติดตั้ง PTF 5770999-MF99010 หรือสูงกว่า เพื่อป้องกันการติดตั้ง PTF ไม่ให้ล้มเหลวด้วย CPF362C (โปรแกรมฟิกซ์หน่วยเก็บข้อมูลไม่เพียงพอสำหรับ Licensed Internal Code) ให้เรียกคืนระดับ Licensed Internal Code (LIC) "RS 710-N" (May 2015) หรือสูงกว่าก่อนจะติดตั้งแพ็คเกจ PTF รวมนี้ หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับวิธีการเรียกคืน LIC โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ หมายเหตุ: ถ้าคุณมี LIC PTFs ใดๆ บนระบบของคุณที่ไม่ได้รวมไว้ในแพ็คเกจ PTF รวมนี้ คุณจะติดตั้ง PTFs เหล่านี้อีกครั้งหลังจากเรียกคืน LIC นอกจากนี้ ถ้าคุณเรียกคืน LIC สำหรับปัญหานี้ คำแนะนำต่อไปนี้จะเกี่ยวกับ PTF SI43588/SI47010 ไม่ใช่ สิ่งจำเป็น เนื่องจากวัตถุประสงค์คือการใช้ชุดของ LIC PTFs ซึ่งรวมไว้แล้วใน LIC ที่คุณเรียกคืนอย่างถาวร

ฟังก์ชันใน PTF SI43588 จะทำให้แน่ใจได้ว่าระบบของคุณมีพื้นที่ว่างเพียงพอที่จะติดตั้งฟิกซ์ Licensed Internal Code PTF SI43588 ต้องแอ็คทีฟก่อนจะติดตั้ง แพ็คเกจ PTF รวมนี้ ป้อนคำสั่งต่อไปนี้เพื่อกำหนดว่า PTF SI43588 แอ็คทีฟอยู่หรือไม่:

```
DSPPTF LICPGM(5770SS1) SELECT(SI43588)
```

ถ้าสถานะเป็น ใช้แบบชั่วคราว หรือใช้แถบถาวร แสดงว่า PTF แอ็คทีฟ ถ้าสถานะเป็น ถูกแทนที่ ให้ตรวจสอบว่า PTF ที่แทนที่ เป็น ใช้แบบชั่วคราว หรือใช้แบบถาวร ถ้าไม่พบหรือ PTF SI43588 ไม่แอ็คทีฟ ให้ดาวน์โหลด PTF SI47010 ซึ่งเหนือกว่าและสิ่งที่จำเป็นต้องมีแบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นไฟล์ที่บันทึกไว้ และใช้ SI47010 แบบชั่วคราว ก่อนติดตั้งแพ็คเกจ PTF รวมนี้

ระบบทั้งหมด ที่มี EXP24S SFF Gen2-bay Drawer (คุณลักษณะ #5887) ซึ่งติดตั้ง PLEASE READ! <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=nas8N1020265>

เริ่มต้น ในเดือนพฤศจิกายน 2013, เซิร์ฟเวอร์พีเอ็มแวร์ PTFs (ซึ่งโดยปกติ เริ่มต้นด้วย PTF ที่มีคำเติมหน้า MHxxxx) ไม่มีการรวมไว้ในแพ็คเกจ PTF รวมอีกต่อไป สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระดับของเซิร์ฟเวอร์พีเอ็มแวร์ PTF ล่าสุด โปรดดู http://www-912.ibm.com/s_dir/slkbase.NSF/DocNumber/390479644

ถ้าคุณได้รับแพ็คเกจ PTF รวมนี้เป็นสื่อบันทึก ออฟดีคัลแบบฟิสิคัล ขอแนะนำอย่างยิ่งให้คุณสร้างอิมเมจ แคล็ตตาลีออกจากสื่อบันทึก และทำการติดตั้ง PTF จากอุปกรณ์ออฟดีคัล เสมือน ซึ่งอาจช่วยหลีกเลี่ยงหลาย IPLs ในระหว่างการติดตั้ง PTF

เวลาการติดตั้งโดยประมาณสำหรับแพ็คเกจ PTF เสริมนี้ ประมาณสามถึงห้าชั่วโมง

คุณควรทำการสำรองข้อมูลระบบของคุณก่อนประยุกต์ใช้ แพ็คเกจนี้ ถ้าคุณได้ทำการสำรองข้อมูลไว้แล้วตั้งแต่ที่คุณประยุกต์ใช้ PTF ครั้งก่อน การสำรองข้อมูลดังกล่าวถือว่ายอมรับได้

ถ้าคุณกำลังรันบนพื้นที่เก็บข้อมูล A ให้ดำเนินการ IPL ปกติ จาก B IPL ซอร์ส เมื่อต้องการตรวจสอบพื้นที่เก็บข้อมูลที่คุณกำลังรัน ให้พิมพ์ DSPPTF 5770999 และกด Enter บนหน้าจอ Display PTF Status พื้นที่เก็บจะถูกระบุในฟิลด์ IPL source ##MACH#A เป็นพื้นที่เก็บข้อมูล A และ ##MACH#B เป็นพื้นที่เก็บข้อมูล B

ให้แน่ใจว่าโหมด IPL ตั้งค่าเป็น Normal บนคอนโทรลพาเนล และ sign on โดยใช้โปรไฟล์ผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เช่น QSECOFR

ห้ามยกเลิกขั้นตอนใดๆ เมื่อเริ่มต้นขั้นตอนนั้นแล้ว ปล่อยให้ขั้นตอน เสร็จสมบูรณ์ตามปกติ

เลือกขั้นตอนการติดตั้งที่เหมาะสมด้านล่างตามรูปแบบของแพ็คเกจ PTF เสริม ที่คุณได้รับ

กระบวนการติดตั้ง PTF จะใช้ PTFs ต่อไปนี้ล่วงหน้าโดยอัตโนมัติเมื่อใช้ได้: 5770SS1-SI50907, 5770SS1-SI47250, 5770SS1-SI39782, 5770999-MF58517, 5770999-MF56192, 5770999-MF51908, 5770BR1-SI57213 และ 5770DG1-SI48830

การติดตั้งจากไฟล์อิมเมจออฟดีคัล

ใช้ขั้นตอนเหล่านี้เมื่อคุณสั่งซื้อและได้รับแพ็คเกจ PTF เสริม แบบบิเล็กทรอนิกส์เป็นไฟล์ออฟดีคัลอิมเมจ:

1. สร้างแคล็ตตาลีอิมเมจ และเพิ่มไฟล์อิมเมจลงในแคล็ตตาลีอิมเมจ สำหรับ ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการสร้างแคล็ตตาลีอิมเมจ โปรดอ้างอิง IBM Knowledge Center: http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_ibm_i_71/rzam8/rzam8fixinstallimage.htm
(IBM i 7.1>IBM i และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง>การดูแลรักษาและการจัดการ IBM i และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง>การใช้โปรแกรมฟิกซ์ซอฟต์แวร์>การติดตั้งโปรแกรมฟิกซ์>ขั้นตอน 3: การเลือกสถานการณ์จำลองการติดตั้งโปรแกรมฟิกซ์>การติดตั้งโปรแกรมฟิกซ์ IBM i จากอิมเมจ แคล็ตตาลีอิมเมจ)
2. โหลดอิมเมจแคล็ตตาลีอิมเมจลงในอุปกรณ์ออฟดีคัลเสมือนโดยใช้ คำสั่งต่อไปนี้:
LODIMGCLG IMGCLG(ptfcatalog) DEV(OPTVRTxx) OPTION(*LOAD)
3. พิมพ์ GO PTF และกดปุ่ม Enter
4. เลือกเมนูอ็อปชัน 8 และกดปุ่ม Enter
5. ถ้าหน้าจอแสดง Continue PTF Install ให้กด คีย์ Enter
6. ตรวจสอบอ็อปชันและหมายเหตุประกอบที่เหมาะสมด้านล่าง จากนั้นดำเนินการตามจอแสดงผล Install Options for Program Temporary Fixes ให้เสร็จสิ้น และกดปุ่ม Enter

```
Device . . . . . OPTVRTxx (for example, OPTVRT01)
Automatic IPL . . Y = Yes or N = No
Prompt for media . 1 or 3
Restart type . . . *SYS
Other options . . Y = Yes
```

หมายเหตุ: ถ้าคุณได้รับ PTF แบบแยก และ/หรือ PTF แบบกลุ่มเป็นไฟล์บันทึกที่คุณต้องการติดตั้งในเวลาเดียวกัน เป็นแพ็คเกจ PTF เสริม พิมพ์ 3 ในฟิลด์ Prompt for media

7. ตรวจสอบข้อผิดพลาดและหมายเหตุประกอบที่เหมาะสมด้านล่าง จากนั้นดำเนินการตามจอแสดงผล Other Install Options ให้เสร็จสิ้น และกดปุ่ม Enter

```
Omit PTFs . . N = No or Y = Yes
Apply type . . 1 = Set all PTFs delayed
PTF type . . . 1 = All PTFs
Copy PTFs . . N = No or Y = Yes
```

หมายเหตุ: ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ข้อผิดพลาดที่เลือกก่อนหน้า บางฟิลด์ด้านบนอาจไม่แสดงผล

หมายเหตุ: ถ้าคุณมี PTF ที่จะละเว้น พิมพ์ Y ในฟิลด์ Other Options และปฏิบัติตามคำสั่งในจอแสดงผล โปรดอ้างอิง ภาคผนวก A ในส่วน คำแนะนำการติดตั้งโดยละเอียด เกี่ยวกับการละเว้น PTF

8. จอแสดงผลจะแสดงโปรแกรมไลเซนส์สำหรับ PTF ที่ถูกโหลด วอลุ่มทั้งหมดที่โหลดไว้ในอิมเมจแค็ตตาล็อกจะถูกประมวลผลทั้งหมด
9. ดำเนินการกับส่วน ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งให้เสร็จสิ้น ต่อไป

การติดตั้งจากสื่อบันทึกออฟติคัล

ใช้ขั้นตอนเหล่านี้เมื่อคุณสั่งซื้อและได้รับแพ็คเกจ PTF เสริม เป็นสื่อบันทึกฟิลิคัลออฟติคัล:

1. ป้อนคำสั่งต่อไปนี้แล้วกดปุ่ม Enter

```
CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(70)
```

ขั้นตอนนี้ เพื่อให้แน่ใจว่าข้อความพิกจะปรากฏขึ้นเมื่อระบบพบว่าคุณต้องทำการ mount วอลุ่มต่อไป ข้อสำคัญ—ถ้าไม่มี PTF ในวอลุ่มอื่น ที่ใช้งานในระบบของคุณ ระบบจะไม่แสดงพร้อมสำหรับวอลุ่มอื่น

2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวอลุ่มหนึ่งของสื่อบันทึกแพ็คเกจ PTF รวม ที่มีเลเบล C5317710_01 ถูกโหลดในไดรฟ์ที่เหมาะสม สำหรับสื่อบันทึก ที่คุณใช้อยู่
3. พิมพ์ GOPTF และกดปุ่ม Enter
4. เลือกเมนูข้อผิดพลาด 8 และกดปุ่ม Enter
5. ถ้าหน้าจอแสดง Continue PTF Install ให้กด คีย์ Enter
6. ตรวจสอบข้อผิดพลาดและหมายเหตุประกอบที่เหมาะสมด้านล่าง จากนั้นดำเนินการตามจอแสดงผล Install Options for Program Temporary Fixes ให้เสร็จสิ้น และกดปุ่ม Enter

```
Device . . . . . OPTxx (for example, OPT01)
Automatic IPL . . Y = Yes or N = No
Prompt for media . 2 or 3
Restart type . . . *SYS
Other options . . Y = Yes
```

หมายเหตุ: พิมพ์ 2 ในฟิลด์ Prompt for media เพื่อติดตั้ง HIPER และกลุ่ม PTF ฐานข้อมูล พร้อมแพ็คเกจ PTF เสริม

ถ้าคุณได้รับ PTF แบบแยก และ/หรือ PTF แบบกลุ่มเป็นไฟล์บันทึกที่คุณต้องการติดตั้ง ในเวลาเดียวกันเป็นแพ็คเกจ PTF เสริม พิมพ์ 3 ในฟิลด์ Prompt for media

7. ตรวจสอบข้อผิดพลาดและหมายเหตุประกอบที่เหมาะสมด้านล่าง จากนั้นดำเนินการตามจอแสดงผล Other Install Options ให้เสร็จสิ้น และกดปุ่ม Enter

Omit PTFs . . . N = No or Y = Yes
Apply type . . . 1 = Set all PTFs delayed
PTF type . . . 1 = All PTFs
Copy PTFs . . . N = No or Y = Yes

หมายเหตุ: ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ข้อผิดพลาดที่เลือกก่อนหน้านี้ บางฟิลด์ด้านบนอาจไม่แสดงผล

หมายเหตุ: ถ้าคุณมี PTF ที่จะละเว้น พิมพ์ Y ในฟิลด์ Other Options และปฏิบัติตามคำสั่งในจอแสดงผล โปรดอ้างอิง ภาคผนวก A ในส่วน คำแนะนำการติดตั้งโดยละเอียด เกี่ยวกับการละเว้น PTF

8. จอแสดงผลจะแสดงโปรแกรมไลเซนส์สำหรับ PTF ที่ถูกโหลด

- หลังจากแต่ละวอลุ่มถูกประมวลผลแล้ว คุณจะได้อำนาจให้ทำการ mount วอลุ่มต่อไป ให้โหลดวอลุ่มที่ระบุและใช้ข้อผิดพลาด G เพื่อดำเนินการต่อไป
- หลังจากประมวลผลวอลุ่มที่ใช้งานทั้งหมดสำหรับแพ็คเกจ PTF เสริมแล้ว คุณจะได้รับพร้อมท์โดยอัตโนมัติ แจ้งให้ทำการ mount วอลุ่มแรก ของชุดสื่อบันทึกต่อไปเพื่อติดตั้ง HIPER และกลุ่ม PTF ฐานข้อมูล ให้ทำการ mount วอลุ่มแรกในชุด และใช้ข้อผิดพลาด G เพื่อดำเนินการต่อไป
- ทำการ mount วอลุ่มอื่นๆ ต่อไป เมื่อชุดวอลุ่มทั้งหมดของคุณ ถูกประมวลผลแล้ว ให้ใช้ข้อผิดพลาด X เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง PTF

หมายเหตุ: ถ้ามีหลายวอลุ่มที่มี PTF ที่ไม่สามารถใช้ได้กับ ระบบของคุณ ระบบจะไม่แสดงพร้อมท์ให้คุณทำการ mount วอลุ่มเหล่านั้น

9. ดำเนินการกับส่วน ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งให้เสร็จสิ้น ต่อไป

การทำการระบวนการติดตั้งให้เสร็จสมบูรณ์

ใช้ขั้นตอนเหล่านี้เพื่อดำเนินการติดตั้งให้เสร็จสิ้น

- ถ้าคุณได้รับว่าต้องการดำเนินการ IPL เพื่อทำการดำเนินการติดตั้ง PTF สมบูรณ์ (ข้อความ escape CPF362E):
 - ให้จบงานทุกงานบนระบบและดำเนินการ IPL โหมดปกติกับ B IPL source ถ้าคุณกำลังติดตั้งจากไฟล์อิมเมจแบบออฟติคัล ห้าม ลบแค็ตตาล็อกอิมเมจจนกว่าหลังจากการ IPL แบบปกติครั้งต่อไปจะเสร็จสิ้นสมบูรณ์
 - เมื่อหน้าจอ Sign On ถูกแสดง ให้ทำขั้นตอนถัดไป 6 ในหน้า 7
- ถ้าหน้าจอ Confirm IPL for Technology Refresh PTFs ถูกแสดง:
 - กด F10 เพื่อเสร็จสิ้นงานทั้งหมดในระบบและระบบ IPL หมายเหตุ: ถ้าไม่สามารถทำ IPL ในทันทีให้กด F12 เพื่อยกเลิก กระบวนการ จัดตารางเวลาระบบ IPL ในเวลาที่สะดวกโดยเร็วที่สุด
 - เมื่อแสดงหน้าจอ Sign On ให้ย้อนกลับและเริ่มต้นการติดตั้ง แพ็คเกจ PTF เสริมนี้อีกครั้ง (ครั้งถัดไปที่ใช้วิธีการเหล่านี้ คุณจะไม่เห็นหน้าจอนี้) ถ้าคุณกำลังติดตั้ง จากสื่อบันทึกแบบออฟติคัล ให้เริ่มต้นอีกครั้งโดยใช้ส่วน ขั้นตอนที่ 1 ของ ติดตั้งจาก สื่อบันทึกแบบออฟติคัล ถ้าคุณกำลังติดตั้งจากไฟล์อิมเมจออฟติคัล ให้เริ่มต้น อีกครั้งโดยใช้ส่วน ขั้นตอนที่ 2 ของ ติดตั้งจากไฟล์อิมเมจออฟติคัล
- ถ้าคุณได้รับ การดำเนินการติดตั้ง PTF ล้มเหลว (ข้อความ escape CPF3615) ที่มีข้อความ CPF36BF (กระบวนการติดตั้ง PTF ไม่สมบูรณ์ ต้องการ IPL สำหรับ PTF รีเฟรชเทคโนโลยี):

- a. ให้จบงานทุกงานบนระบบและดำเนินการ IPL โหมดปกติกับ B IPL source
 - b. เมื่อแสดงหน้าจอ Sign On ให้ย้อนกลับและเริ่มต้นการติดตั้ง แพ็กเกจ PTF เสริมอีกครั้ง (ครั้งถัดไปที่ใช้วิธีการเหล่านี้ คุณจะไม่เห็นข้อผิดพลาดนี้) ถ้าคุณกำลังติดตั้ง จากสื่อบันทึกแบบออปติคัล ให้เริ่มต้นอีกครั้งโดยใช้ส่วน ขั้นตอนที่ 1 ของ ติดตั้งจาก สื่อบันทึกแบบออปติคัล ถ้าคุณกำลังติดตั้งจากไฟล์อิมเมจออปติคัล ให้เริ่มต้น อีกครั้งโดยใช้ส่วน ขั้นตอนที่ 2 ของ ติดตั้งจากไฟล์อิมเมจออปติคัล
4. ถ้าการติดตั้ง PTF เสร็จสิ้นแล้ว ให้ดำเนินการขั้นตอน 5 ต่อไป ถ้าจอแสดงผล Confirm IPL for Special Handling PTFs ปรากฏขึ้น:
- a. กด F10 เพื่อเสร็จสิ้นงานทั้งหมดในระบบและระบบ IPL หมายเหตุ: ถ้าไม่สามารถทำ IPL ในทันทีให้กด F12 เพื่อยกเลิก กระบวนการ จัดตารางเวลาระบบ IPL ในเวลาที่สะดวกโดยเร็วที่สุด
 - b. หลังจาก IPL, พิมพ์ GO PTF และกดปุ่ม Enter
 - c. เลือกเมนูอ็อปชัน 8 และกดปุ่ม Enter
 - d. จอแสดงผล Continue PTF Install จะปรากฏขึ้น กด Enter เพื่อทำการติดตั้ง PTF ก่อนหน้าโดยไม่โหลด PTFs เพิ่มเติม จากอุปกรณ์ติดตั้ง
 - e. ดำเนินการตามจอแสดงผล Install Options for Program Temporary Fixes ให้เสร็จสิ้น และกดปุ่ม Enter


```

Device . . . . . *NONE
Automatic IPL . . Y = Yes or N = No
Prompt for media . 1
Restart type . . . *SYS
Other options . . N = No
      
```
5. ถ้าคุณพิมพ์ Y (Yes) สำหรับอ็อปชัน Automatic IPL ระบบจะดำเนินการ IPL โดยอัตโนมัติ แต่ถ้าคุณพิมพ์ N (No) สำหรับฟิลด์ Automatic IPL ให้ใช้คำสั่ง PWRDWN SYS เมื่อคุณพร้อมที่จะดำเนินการ ติดตั้งแพ็กเกจให้เสร็จสิ้น
6. หลังจาก IPL เสร็จสิ้นแล้ว ใช้โปรแกรมต่อไปนี้เป็นเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ในการติดตั้งแพ็กเกจ PTF เสริม:
- a. Sign on เป็น QSECOFR
 - b. พิมพ์ WRKPTFGRP SF99710 ที่บรรทัดรับคำสั่ง
 - c. ถ้าฟิลด์สถานะเป็น "Installed" และฟิลด์ระดับเป็น "15317" ให้ทำขั้นตอน 7 ต่อไป มิฉะนั้น ให้ทำ ขั้นตอน 6d ต่อไป
 - d. พิมพ์ GO LICPGM ที่บรรทัดรับคำสั่ง
 - e. กดปุ่ม Enter จอแสดงผล Work with Licensed Programs จะปรากฏขึ้น
 - f. เลือกอ็อปชัน 50
 - g. กดปุ่ม Enter จอแสดงผล Install History จะปรากฏขึ้น
 - h. กดปุ่ม Enter จอแสดงผล Display History Log Contents จะปรากฏขึ้น
 - ถ้าแพ็กเกจ PTF เสริมถูกติดตั้งไว้เรียบร้อยแล้ว คุณจะพบข้อความที่บ่งชี้ว่าการประยุกต์ใช้ PTF เสร็จสมบูรณ์ ดำเนินการขั้นตอน 7
 - ถ้าแพ็กเกจ PTF เสริมติดตั้งไว้ไม่สมบูรณ์ คุณจะพบข้อความที่บ่งชี้ว่าการประยุกต์ใช้ PTF ล้มเหลว โปรดติดต่อ ผู้ให้บริการซอฟต์แวร์ของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
 - ถ้า IPL ก่อนหน้าเกิดความผิดปกติ เฉพาะ PTF สำหรับ Licensed Internal Code เท่านั้นที่จะประยุกต์ใช้ (5770999) คุณสามารถตรวจสอบว่า IPL ก่อนหน้ามีความผิดปกติหรือไม่ โดยพิมพ์คำสั่งต่อไปนี้:
 -

```

DSPSYSVAL SYSVAL(QABNORMSW)
      
```

ถ้า IPL เกิดความผิดปกติ และคุณกำลังติดตั้งแพ็กเกจนี้ทันทีหลังจากติดตั้งระบบ ให้ดำเนินการ IPL อีกครั้งเพื่อ ประยุกต์ใช้ PTF ที่ค้างอยู่
7. คุณสามารถกลับสู่การดำเนินการระบบตามปกติได้ในตอนนี้ คุณควรสำรองข้อมูลระบบของคุณอีกครั้งเมื่อคุณพร้อม

หากคุณมีข้อคิดเห็นหรือข้อสงสัยใดๆ เกี่ยวกับแพ็คเกจ PTF เสริม โปรดติดต่อผู้ให้บริการซอฟต์แวร์ของคุณ