

การทดสอบแผนคอมพิวเตอร์สำรอง (Disaster Recovery Plan: DRP)

2565

ตลาดหลักทรัพย์ฯ จัดให้มีการทดสอบแผนคอมพิวเตอร์สำรอง (DRP) เป็นประจำทุกปี โดยในปีนี้จะจัดขึ้นใน
วันเสาร์ที่ 18 มิถุนายน 2565

	Business Date	DR	Alternate DR	Link Failover
		Morning	Afternoon	16:00 – 17:00
SET CONNECT	วันจันทร์ที่ 20 มิถุนายน	✓	✓	
SET CLEAR		✓	✓	
CSD (PTI)		✓	✓	
SBL/REPO Creation/Redemption (ETF)		✓		
DSS	วันเสาร์ที่ 18 มิถุนายน	✓		
SCP (SET Portal)		✓	✓	
SETNET3 (for Broker)				✓
Environment, Username & Password on Production				

ขอให้เชื่อมต่อระบบต่างๆตามเวลาในตารางด้านล่าง

DR (2nd site)

SET CONNECT

Equity		Derivatives		LIVE	
Connect Main site	6:00-9:00				
Pre-Open1	9:30	9:15	Pre-Morning	9:30	Pre-Open
Open1	10:00	9:45	Morning		
Simulate Main site failure	10:15				
Intermission	10:50				
Pre-Open2	11:00	10:55	Pre-Afternoon		
Open2	11:15	11:10	Afternoon		
Pre-Close	11:40		Pre-Settlement (only GOLD-D)		
Off-hour	11:50			10:30	Off-hour
Closed	12:00	11:55	Settlement	11:00	Closed
Closed2	12:05		Closed		Closed2



SET CLEAR

	Securities	Derivatives
Connect Main site	8:00-9:00	
Morning	10:00	9:45
Simulate Main site failure	10:15-11:15	
Connect DR site	11:15	
Afternoon		
Closed	12:00	11:55

- URL: (<https://www.tcs.set>, DR: <https://www2.tcs.set>)
- ข้อมูล: สิ้นวันศุกร์ที่ 17 มิถุนายน
- settings เชื่อมต่อ DR site ดูได้ที่ SET Portal (/SET CLEAR IT/IT and Developer/Technical Document)

CSD (PTI), SBL/REPO, Creation/Redemption (ETF), DSS

	Time
Connect Main site	8:00-9:00
Simulate Main site failure	10:15-11:00
Connect DR site	11:00
Closed	12:00

- URL
 - CSD (PTI): (<https://www.thaicds.set>, DR: <https://www2.thaicds.set>)
 - SBL/REPO: (<https://sblrepo.thaicds.set>, DR: <https://sblrepo2.thaicds.set>)
 - Creation/Redemption (ETF): <https://createredeem.set.or.th>
 - DSS: <https://dss.thaicds.com>
- ข้อมูล: สิ้นวันศุกร์ที่ 17 มิถุนายน
- VPN connection (<https://posttradeportal.set.or.th>, DR: <https://posttradeportal2.set.or.th>)
- settings เชื่อมต่อ DR site ดูได้ที่ SET Portal (/Depository/IT and Developer/Technical Document)

SCP (SET Portal)

	Time
Connect Main site	9:00
Simulate Main site failure	10:15-11:15
Connect DR site	11:15
Closed	12:00

- URL: <https://www.setportal.set.or.th>
- Download file หรือ ส่งรายงานกต. โดยใช้ข้อมูลเดิมหรือสมมุติขึ้น (ห้ามส่งรายงาน กต.1)



Alternate DR (3rd site)

Time	
Connect Alternate DR site	13:15
Closed	15:00
Switch back to Main site	15:00-16:00
Check readiness of Main site	16:00-17:00

	Domain Name	Public IP	
SET CONNECT	nightingale.set.or.th	203.150.223.129	VPN
SET CLEAR	tcs3.set.or.th	203.150.223.178	https://tcs3.set.or.th
CSD (PTI)	thaicsd3.set.or.th	203.150.223.177	https://thaicsd3.set.or.th
SCP (SET Portal)	www3.setportal.set.or.th	203.150.223.179	https://www3.setportal.set.or.th/webport

SET CONNECT

Equity		Derivatives
Connect Alternate DR site	13:15	
Pre-Open1	13:30	Pre-Morning
Open1	14:00	Morning

- cBlue settings เชื่อมต่อ Alternate DR site ดูได้ที่ Appendix

SETNET3 Link Failover (for Broker)

Time	
Connection Checklist Type A-E (Annual Test)	16:00-17:00



Appendix

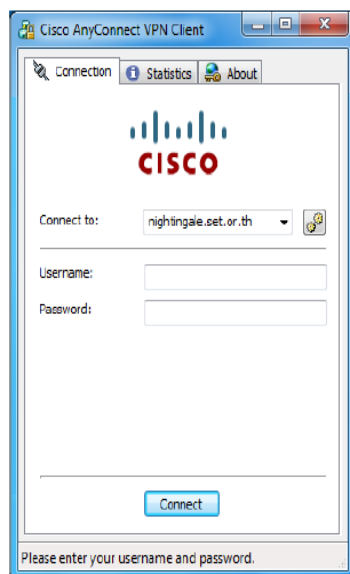
cBlue for Alternate DR site

- Log in VPN to nightingale.set.or.th with Username [vpn-dr-xx](#)

Environment	AnyConnect VPN to 3 rd site	Destination URL in HeadlessTTC.ini
Production 3 rd site	nightingale.set.or.th	taxttc3.trading.set

Brokers have to open port 443 connecting to SET's Anyconnect VPN appliance URL:
<https://nightingale.set.or.th>

Brokers must connect internet VPN to "nightingale.set.or.th" via Cisco Anyconnect VPN client, brokers can see screen as:



- Verify configuration in HeadlessTTC.ini as the example.

2. แก้ไข HeadlessTTC.ini โดยระบุเป็น Destination URL เป็น "taxttc3.trading.set"

ตัวอย่างการ Configure Headless TTC สำหรับเครื่อง 3rd site (SET Alternate DR)

```
-vm
./jre/bin/javaw.exe
-vmargs
-DTAX_HOSTS= taxttc3.trading.set :6979
-DUSE_PRELOGIN=true
-Duser=XXXX_TTC
-Dpwd=xxxxxxxx
-Dmember=XXXX
-Dp2.autoupdate=false
-Dcom.cinnoberttc.rfq.rfqFlowId=50013
-DUseQtyRoundlot=false
-Dttc.usePublicOE=false
-Dcom.cinnoberttc.orders.depthFlowId=22
-DConfirm.CancelTradeHalf=true
-DPrivateSnapshotStoresAllEvents=true
-DrmiregistryPort=<RMI registry port>
-Dautologin=true
-DTapSession.trace=false
-DlogToConsole=true
-Dpmc.disable=true
-DrunAsModelTier=true
-XX:MaxPermSize=128M
-Djava.net.preferIPv4Stack=true
```

