



by Mr.Jodoi

บทความนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการปรับเทียบเวลาให้ตรงกับมาตรฐานของประเทศไทย

โดยใช้ Server OS เป็น Linux โดยเฉพาะค่าย Redhat โดยผมใช้ Linux CentOS 5.2 ในการทดลอง เริ่มต้นเลยนะครับ ก่อนอื่นต้องทำการติดตั้งตัว ntp ก่อน สำหรับ Server ที่ยังไม่มี ให้ใช้ command yum ช่วยนะครับ ตามด้านล่าง

```
[root@jodoi ~]# yum install ntp
```

```
Setting up Install Process
Setting up repositories
Reading repository metadata in from local files
Parsing package install arguments
Resolving Dependencies
--> Populating transaction set with selected packages. Please wait.
---> Downloading header for ntp to pack into transaction set.
ntp-4.2.0.a.20040617-8.el 100% |=====|
34 kB 00:10
---> Package ntp.i386 0:4.2.0.a.20040617-8.el4.centos set to be updated
--> Running transaction check
```

Dependencies Resolved

```
=====
Package Arch Version Repository Size
=====
Installing:
ntp i386 4.2.0.a.20040617-8.el4.centos base 1.2 M
```

Transaction Summary

```
=====
Install 1 Package(s)
Update 0 Package(s)
Remove 0 Package(s)
Total download size: 1.2 M
Is this ok [y/N]: y
Downloading Packages:
(1/1): ntp-4.2.0.a.200406 100% |=====|
```

1.2 MB 05:56

Running Transaction Test

Finished Transaction Test

Transaction Test Succeeded

Running Transaction

Installing: ntp ##### [1/1]

Installed: ntp.i386 0:4.2.0.a.20040617-8.el4.centos

Complete!

หลังจากนั้นให้ใช้ command ntpdate ตามด้วยชื่อ Time Server ที่ใช้เทียบเวลา ตัวอย่างด้านล่างนะครับ

```
[root@jodoi ~]# ntpdate -b time1.nimt.or.th
```

```
13 Oct 14:33:08 ntpdate[27551]: step time server 203.185.69.60 offset -189.584944 sec
```

ถ้าได้ผลอย่างอื่นเช่นบอกว่ามี service run อยู่แล้ว อาจต้องทำการ kill process stop ไปก่อนนะครับ

ต่อไปตรวจสอบเวลาด้วย command date ตามด้านล่าง

```
[root@jodoi ~]# date
```

```
Mon Oct 13 14:33:38 ICT 2008
```

ต่อไปเป็นการแก้ไข config file ntp จะอยู่ที่ file ntp.conf ตามด้านล่าง แก้ไขให้เป็น time1.nimt.or.th, time2.nimt.or.th, time3.nimt.or.th ซึ่งจะเป็น ip 203.185.69.60 , 203.185.69.59 203.185.69.56

```
[root@jodoi ~]# vi /etc/ntp.conf
```

```
#server 0.centos.pool.ntp.org
#server 1.centos.pool.ntp.org
#server 2.centos.pool.ntp.org
server 203.185.69.60
server 203.185.69.59
server 203.185.69.56
```

หลังจากแก้ไข config file แล้ว ให้ทำการ restart service ntpd ตามด้านล่าง

```
[root@jodoi ~]# /etc/init.d/ntpd restart
```

```
Shutting down ntpd: [ OK ]
```

```
Starting ntpd: [ OK ]
```

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

<http://www.nimt.or.th/nimt/Service/index.php?menuName=time5>

บริษัท โจดอย ไอทีแอนด์เซอร์วิส จำกัด

เลขที่ 300/1 อาคารแกรนด์ ดานา ทาวเวอร์ ซ.ลาดพร้าว 20 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร.0-2938-6583 ,0-2938-6239 แฟกซ์ 0-2938-6239

Hotline : 081-499-1807, 081-916-5773 , 089005-3124

www.jodoi.com