

**ระบบการติดตั้งโปรแกรม EasyZone PPPoE Billing
และการกรอก License Code**

1. เมื่อทำการ Reboot ระบบเสร็จแล้ว ระบบจะแสดงหน้าโปรแกรม Ubuntu Server ให้ท่านทำการ Login โดยใช้ Username ที่ได้ เพิ่มไว้คือ **easyzone** และกด Enter

```
* Checking file systems...
fsck 1.40.8 (13-Mar-2008)
[ OK ]
* Mounting local filesystems...
[ OK ]
* Activating swapfile swap...
[ OK ]
$Mounting securityfs on /sys/kernel/security: done.
Loading AppArmor profiles : done.
* Checking minimum space in /tmp...
[ OK ]
* Skipping firewall: ufw (not enabled)...
[ OK ]
* Configuring network interfaces...
[ OK ]
* Setting up console font and keymap...
[ OK ]
* Starting system log daemon...
[ OK ]
* Starting kernel log daemon...
[ OK ]
* Starting domain name service... bind
[ OK ]
* Starting OpenBSD Secure Shell server sshd
[ OK ]
* Starting MySQL database server mysqld
[ OK ]
* Checking for corrupt, not cleanly closed and upgrade needing tables.
* Starting deferred execution scheduler atd
[ OK ]
* Starting periodic command scheduler crond
[ OK ]
* Starting web server apache2
[ OK ]
* Running local boot scripts (/etc/rc.local)
[ OK ]

Ubuntu 8.04 easyzone tty1
easyzone login: easyzone_
```

2. กรอก password ส่วนตัวของท่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ

```
fsck 1.40.8 (13-Mar-2008)
[ OK ]
* Mounting local filesystems...
[ OK ]
* Activating swapfile swap...
[ OK ]
$Mounting securityfs on /sys/kernel/security: done.
Loading AppArmor profiles : done.
* Checking minimum space in /tmp...
[ OK ]
* Skipping firewall: ufw (not enabled)...
[ OK ]
* Configuring network interfaces...
[ OK ]
* Setting up console font and keymap...
[ OK ]
* Starting system log daemon...
[ OK ]
* Starting kernel log daemon...
[ OK ]
* Starting domain name service... bind
[ OK ]
* Starting OpenBSD Secure Shell server sshd
[ OK ]
* Starting MySQL database server mysqld
[ OK ]
* Checking for corrupt, not cleanly closed and upgrade needing tables.
* Starting deferred execution scheduler atd
[ OK ]
* Starting periodic command scheduler crond
[ OK ]
* Starting web server apache2
[ OK ]
* Running local boot scripts (/etc/rc.local)
[ OK ]

Ubuntu 8.04 easyzone tty1
easyzone login: easyzone
Password: _
```

3. เมื่อ Login เข้าสู่ระบบ โดยใช้ Username easyzone ท่านต้องทำการ login เข้าสู่ระบบ root เพื่อเพิ่มความสามารถในการจัดการระบบ โดย พิมพ์ sudo su และ กด Enter และกรอก password ส่วนตัวของท่าน แล้วกด Enter

```
* Starting deferred execution scheduler atd [ OK ]
* Starting periodic command scheduler crond [ OK ]
* Starting web server apache2 [ OK ]
* Running local boot scripts (/etc/rc.local) [ OK ]

Ubuntu 8.04 easyzone tty1

easyzone login: easyzone
Password:
Linux easyzone 2.6.24-16-server #1 SMP Thu Apr 10 13:58:00 UTC 2008 i686

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To access official Ubuntu documentation, please visit:
http://help.ubuntu.com/
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

easyzone@easyzone:~$ sudo su
[sudo] password for easyzone: _
```

4. ระบบจะเข้าสู่หน้า root ใหม่ โดย จะมีเครื่องหมาย # นำหน้า cursor แสดงสถานะเป็น root

```
* Starting periodic command scheduler crond [ OK ]
* Starting web server apache2 [ OK ]
* Running local boot scripts (/etc/rc.local) [ OK ]

Ubuntu 8.04 easyzone tty1

easyzone login: easyzone
Password:
Linux easyzone 2.6.24-16-server #1 SMP Thu Apr 10 13:58:00 UTC 2008 i686

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To access official Ubuntu documentation, please visit:
http://help.ubuntu.com/
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

easyzone@easyzone:~$ sudo su
[sudo] password for easyzone:
root@easyzone:~/home/easyzone# _
```

5. ตรวจสอบการเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ตของเครื่อง โดยการพิมพ์ ข้อความ ping easyzonecorp.net และกด Enter หากสามารถเชื่อมอินเทอร์เน็ตได้ ระบบ จะแสดงข้อความ ดังภาพด้านล่าง

```
The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To access official Ubuntu documentation, please visit:
http://help.ubuntu.com/
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

easyzone@easyzone:~$ sudo su
[sudo] password for easyzone:
root@easyzone:/home/easyzone# ping easyzonecorp.net
PING easyzonecorp.net (202.151.178.27) 56(84) bytes of data:
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=1 ttl=128 time=35.
5 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=2 ttl=128 time=34.
1 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=3 ttl=128 time=35.
1 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=4 ttl=128 time=33.
3 ns
```

6. เข้าสู่ Directory Root เพื่อเริ่มติดตั้งระบบ โดย พิมพ์ cd /root และกด Enter ดังภาพด้านล่าง

```
1 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=3 ttl=128 time=35.
1 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=4 ttl=128 time=33.
3 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=5 ttl=128 time=34.
6 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=6 ttl=128 time=49.
3 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=7 ttl=128 time=34.
2 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=8 ttl=128 time=35.
0 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=9 ttl=128 time=35.
5 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=10 ttl=128 time=35.
5 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=11 ttl=128 time=34.
5 ns

--- easyzonecorp.net ping statistics ---
11 packets transmitted, 11 received, 0% packet loss, time 11086ms
rtt min/avg/max/mdev = 33.351/36.110/49.317/4.232 ms
root@easyzone:/home/easyzone#
root@easyzone:/home/easyzone# cd /root_
```

7. เข้าสู่ระบบ directory root/

```
1 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=4 ttl=128 time=33.3 ns
3 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=5 ttl=128 time=34.6 ns
6 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=6 ttl=128 time=49.3 ns
3 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=7 ttl=128 time=34.2 ns
2 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=8 ttl=128 time=35.0 ns
0 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=9 ttl=128 time=35.5 ns
5 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=10 ttl=128 time=35.5 ns
5 ns
64 bytes from nail.speedmark.co.th (202.151.178.27): icmp_seq=11 ttl=128 time=34.5 ns
.5 ns

--- easyzonecorp.net ping statistics ---
11 packets transmitted, 11 received, 0% packet loss, time 11086ms
rtt min/avg/max/mdev = 33.351/36.110/49.317/4.232 ms
root@easyzone:/home/easyzone#
root@easyzone:/home/easyzone# cd /root
root@easyzone:~#
root@easyzone:~# _
```

8. Download Software ติดตั้งระบบ โดยพิมพ์ [wget www.easyzonecorp.net/install.sh](http://www.easyzonecorp.net/install.sh) และกด Enter ดั่งภาพ

```
root@easyzone:~# wget www.easyzonecorp.net/install.sh_
```

9. ภาพแสดงระบบทำการ Download Software เรียบร้อย

```
root@easyzone:~# wget www.easyzonecorp.net/install.sh
--15:53:36-- http://www.easyzonecorp.net/install.sh
=> `install.sh'
Resolving www.easyzonecorp.net... 202.151.178.27
Connecting to www.easyzonecorp.net|202.151.178.27|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 543 [application/x-shellscript]

100%[=====>] 543          --.-K/s

15:53:36 (3.95 MB/s) - `install.sh' saved [543/543]

root@easyzone:~# _
```

10. เมื่อทำการ Download Software แล้ว ไฟล์นี้จะอยู่ในแบบ Read-only ซึ่งไม่สามารถทำการติดตั้งให้ ท่านต้องทำการเปลี่ยน Mode ของ Software ให้ สามารถติดตั้งได้โดย พิมพ์ chmod 755 install.sh และกด Enter

```
root@easyzone:~# chmod 755 install.sh _
```

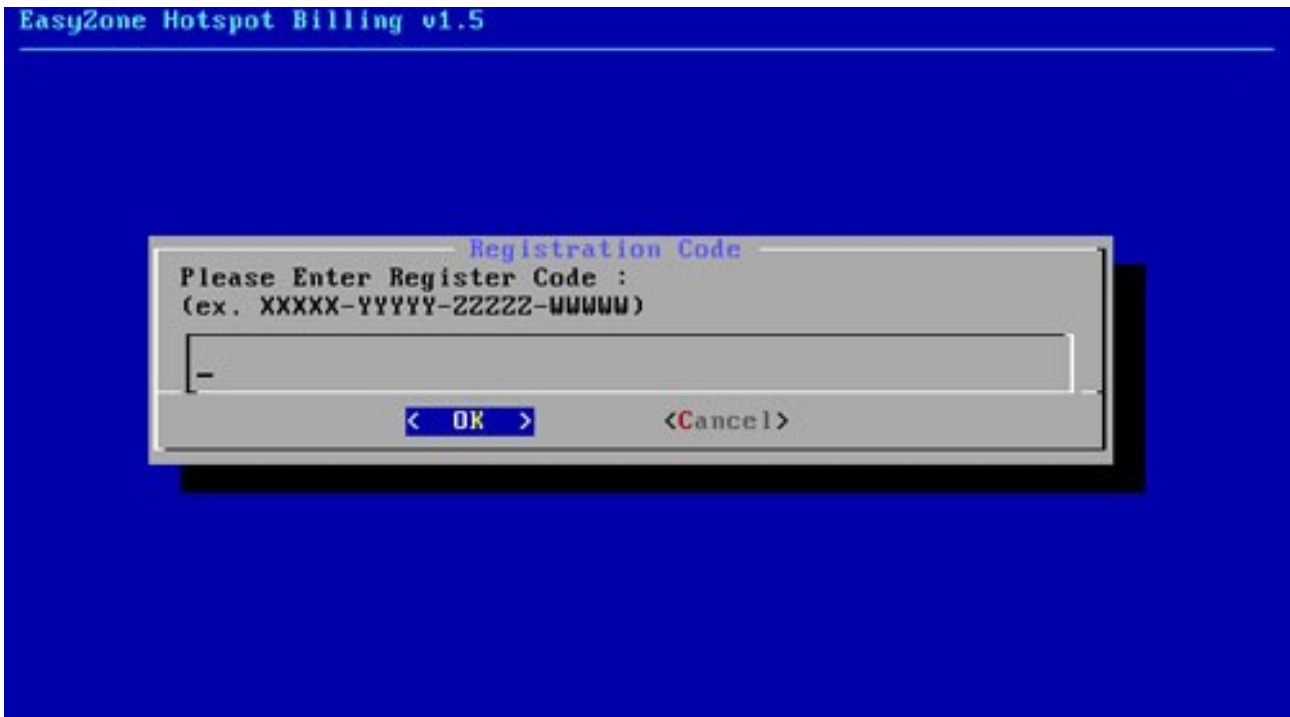
11. เมื่อเปลี่ยนโหมดเรียบร้อยแล้ว พิมพ์คำสั่ง ls เพื่อ แสดงรายชื่อไฟล์ จะพบไฟล์ **install.sh** สีเขียว แสดงว่าโปรแกรมพร้อมทำการติดตั้ง

```
root@easyzone:~# ls
install.sh
root@easyzone:~# _
```

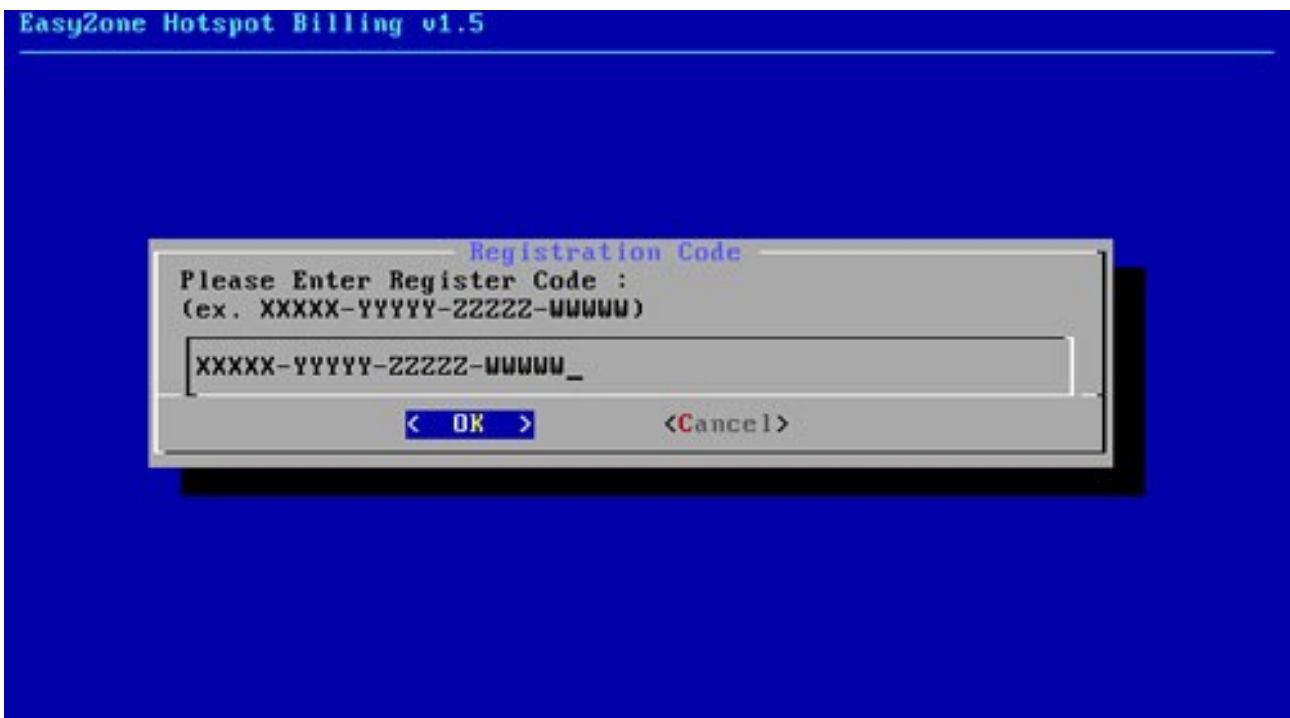
12. ทำการติดตั้งโปรแกรม โดยพิมพ์ **./install.sh** และกด Enter

```
root@easyzone:~# ./install.sh _
```

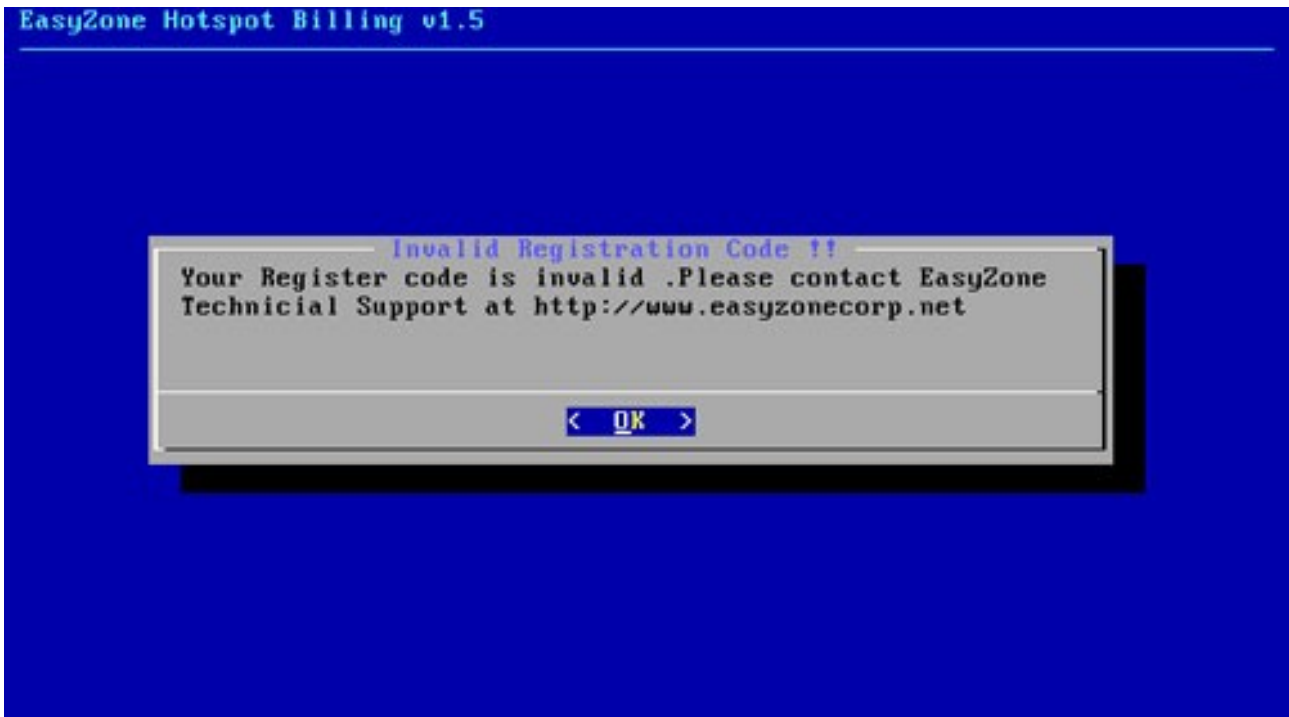
13. เริ่มการติดตั้งโปรแกรมโดยการกรอก Register Code ให้กรอก Register Code ที่ติดกับแผ่น CD โดยกรอกเฉพาะตัวใหญ่ และเครื่องหมายขีด



14. ตัวอย่างการกรอก Register Code



14. หากกรอก Register Code ไม่ถูกต้องระบบจะแสดงหน้าต่าง แจ้งการผิดพลาดและให้ติดต่อทีมงาน EasyZone



15. เมื่อ Register Code ถูกต้องระบบจะทำการติดตั้งโปรแกรม ดังภาพด้านล่าง

```
--16:04:10-- http://%0D%0D/  
=> 'index.html'  
Resolving %015%015... failed: Name or service not known.  
FINISHED --16:04:10--  
Downloaded: 10,961 bytes in 1 files  
: command not found  
rm: cannot remove 'setup%0A%0A': No such file or directory  
Hit http://security.ubuntu.com hardy-security Release.gpg  
Ign http://security.ubuntu.com hardy-security/main Translation-en_US  
Ign http://security.ubuntu.com hardy-security/restricted Translation-en_US  
Ign http://security.ubuntu.com hardy-security/universe Translation-en_US  
Hit http://th.archive.ubuntu.com hardy Release.gpg  
Ign http://security.ubuntu.com hardy-security/multiverse Translation-en_US  
Hit http://security.ubuntu.com hardy-security Release  
Ign http://th.archive.ubuntu.com hardy/main Translation-en_US  
Hit http://security.ubuntu.com hardy-security/main Packages  
Hit http://security.ubuntu.com hardy-security/restricted Packages  
Hit http://security.ubuntu.com hardy-security/main Sources  
Hit http://security.ubuntu.com hardy-security/restricted Sources  
Hit http://security.ubuntu.com hardy-security/universe Packages  
Hit http://security.ubuntu.com hardy-security/universe Sources  
Hit http://security.ubuntu.com hardy-security/multiverse Packages  
Hit http://security.ubuntu.com hardy-security/multiverse Sources  
61% [Waiting for headers]
```

