



คู่มือการใช้งานระบบ RMS2012  
การติดตั้ง Server

---

## การติดตั้ง SERVER

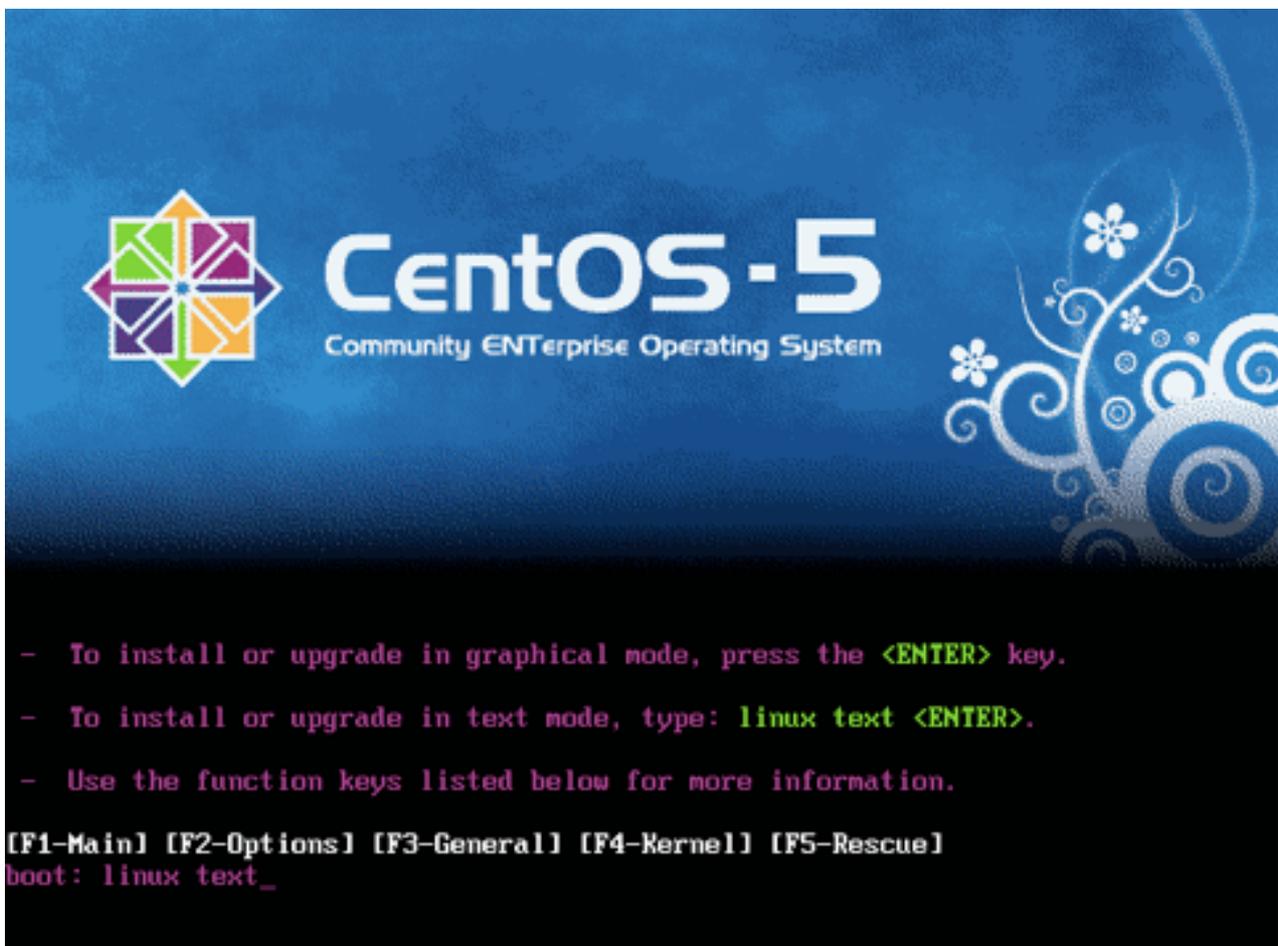
### การเตรียมอุปกรณ์

สำหรับการติดตั้ง Server ให้กับระบบ RMS2012 นั้น ทางผู้ดูแลระบบจะต้องมี

- เครื่อง Server (แท้) โดย Spec ขั้นต่ำนั้น CPU Xeon 2.6Ghz หรือดีกว่า , RAM 4Gb หรือมากกว่า , HDD 250Gb (ยิ่งมากยิ่งดี) , LanCard อย่างน้อย 1 ใบ
- แผ่น DVD ROM Linux CentOS 5.11 ขึ้นไป
- ระบบ Network ที่เป็น IP จริง สำหรับ Update ระบบ

### ติดตั้ง Linux CentOS

Boot เครื่อง Server ด้วยแผ่น DVD Linux CentOS จะพบกับหน้าจอด้านล่าง

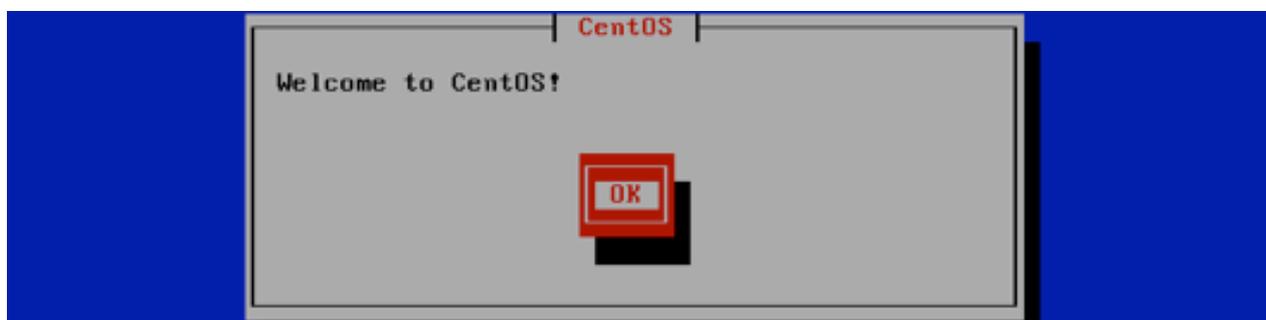


พิมพ์ linux text แล้วกดปุ่ม Enter

## การติดตั้ง SERVER



ระบบจะทำการสอบถามการตรวจสอบแผ่น ให้เลือก Skip  
เมื่อ Linux ทำการโหลด Driver ต่างๆที่จำเป็นเสร็จ จะพบกับหน้าจอตั้งภาพ

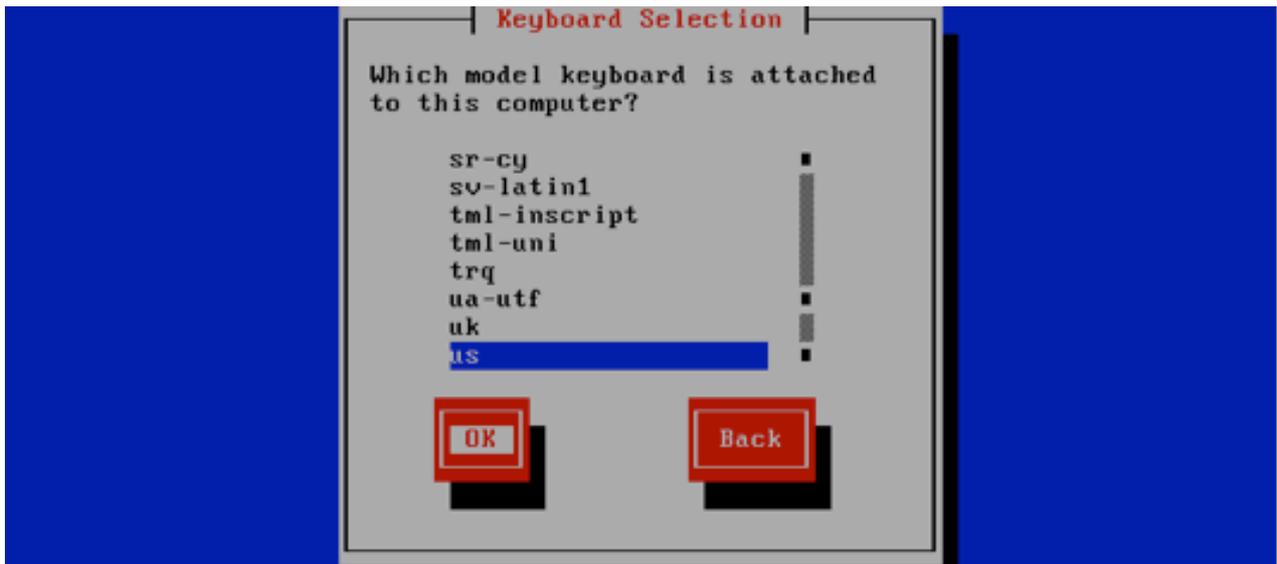


กดปุ่ม OK เพื่อดำเนินขั้นตอนถัดไป



เลือกภาษา English

## การติดตั้ง SERVER

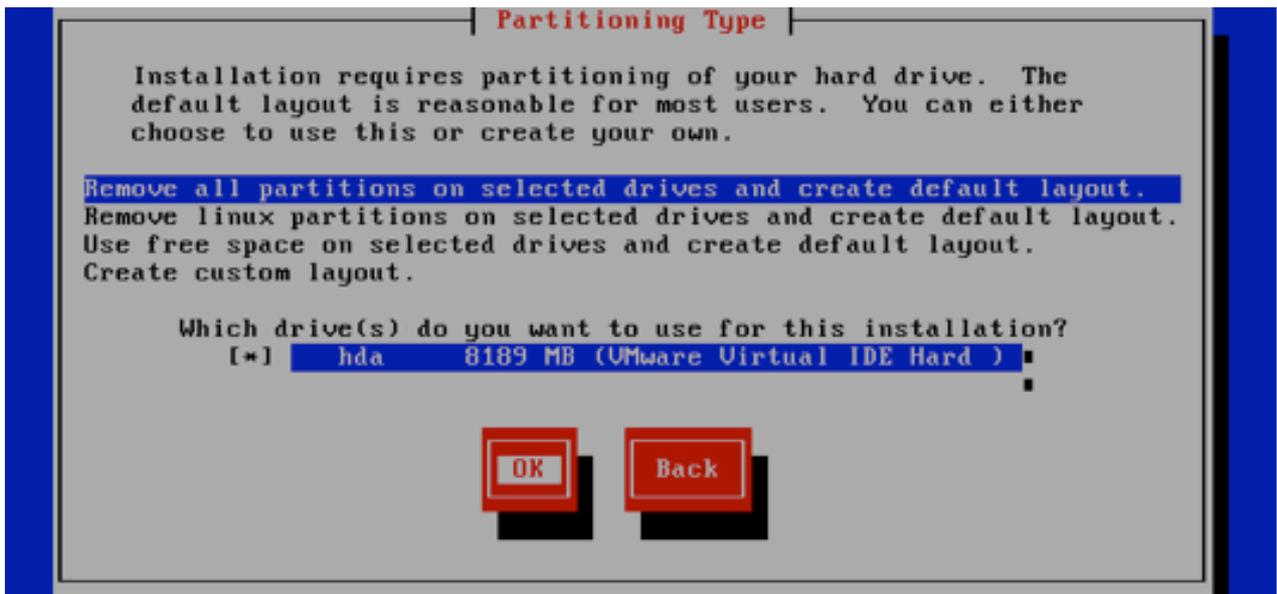


เลือก Keyboard เป็นแบบ US (Layout)



\*\*\* ในกรณีที่ เป็น Server ใหม่ และกล่อง Linux จะมีข้อความเตือนดังภาพให้กดปุ่ม Yes

## การติดตั้ง SERVER



เลือก Remove all partition หัวข้อบนสุด จากนั้นกด Tab มาที่ \* หน้า HDD ทุกตัวที่มีอยู่ในเครื่อง Server และกดปุ่ม OK

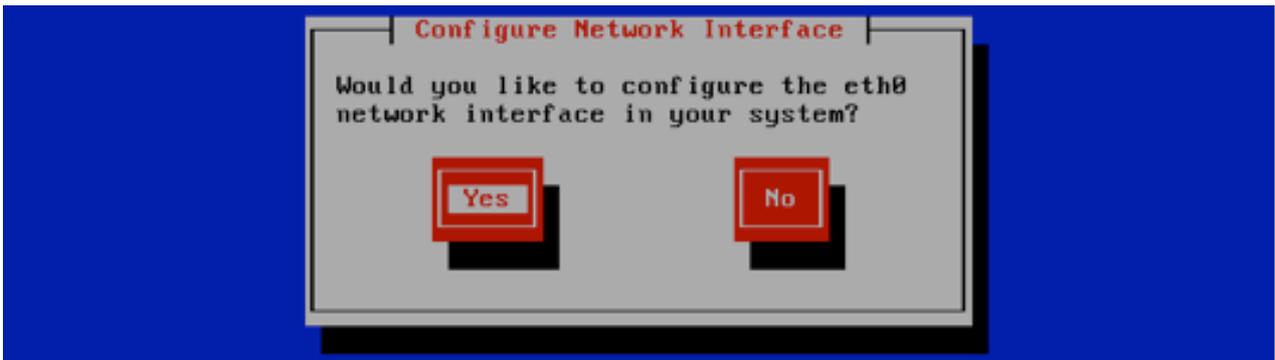


ตอบ Yes เพื่อยืนยันการล้างข้อมูลทั้งหมดใน HDD

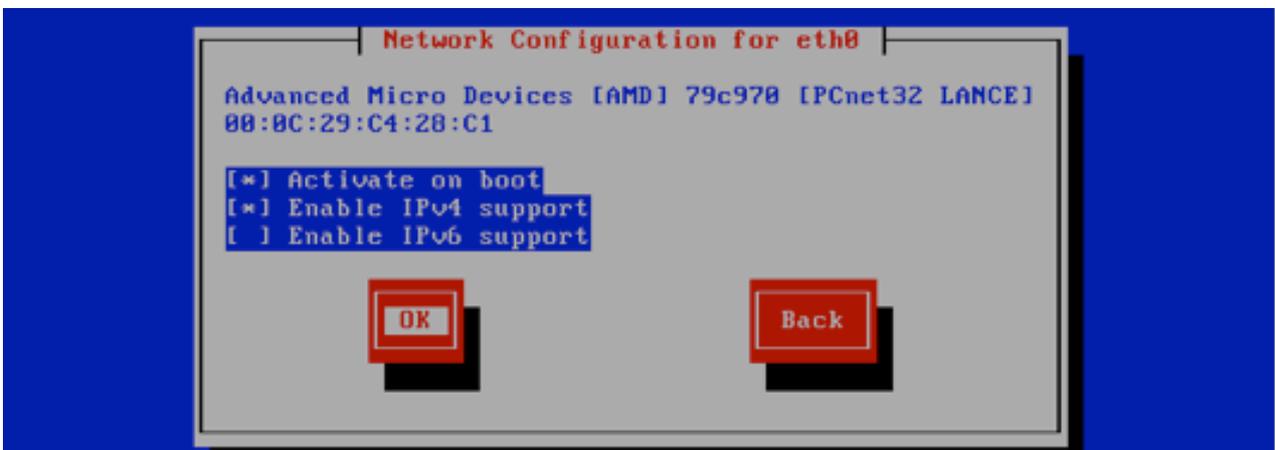


ตอบ NO เพื่อไม่ต้องการดูการปรับแต่ง Partition (เพื่อเป็นการไม่เสียเวลา)

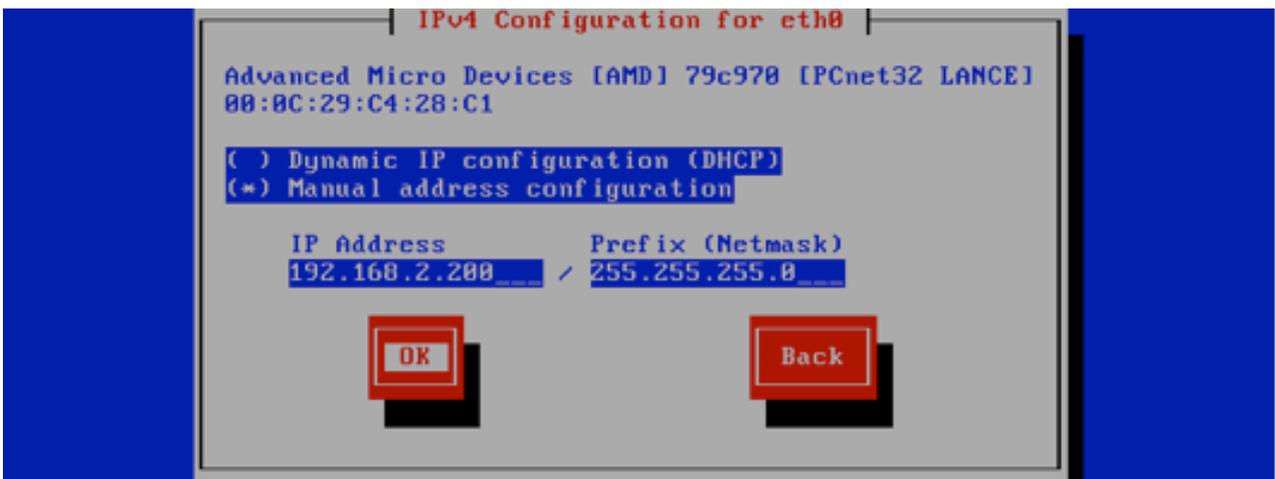
## การติดตั้ง SERVER



\*\*\* หากมี LanCard ใบเดียว จะพบกับหน้าจอตั้งภาพ ให้ตอบ Yes เพื่อทำการตั้งค่า ETH0 แต่ถ้าหากมีหลายใบ ให้เลือก LanCard ETH0 และ ตั้งค่าให้กับมัน

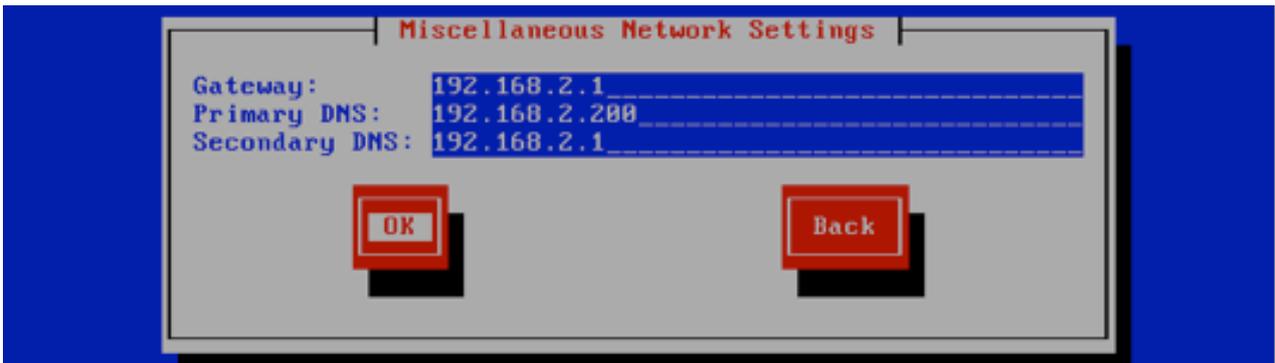


ติ๊ก หาก \* หน้าคำว่า Activate on boot ไม่มีให้ติ๊กเพิ่มด้วย และ \* เพิ่มหน้าคำว่า Enable IPv4 Support และกดปุ่ม OK

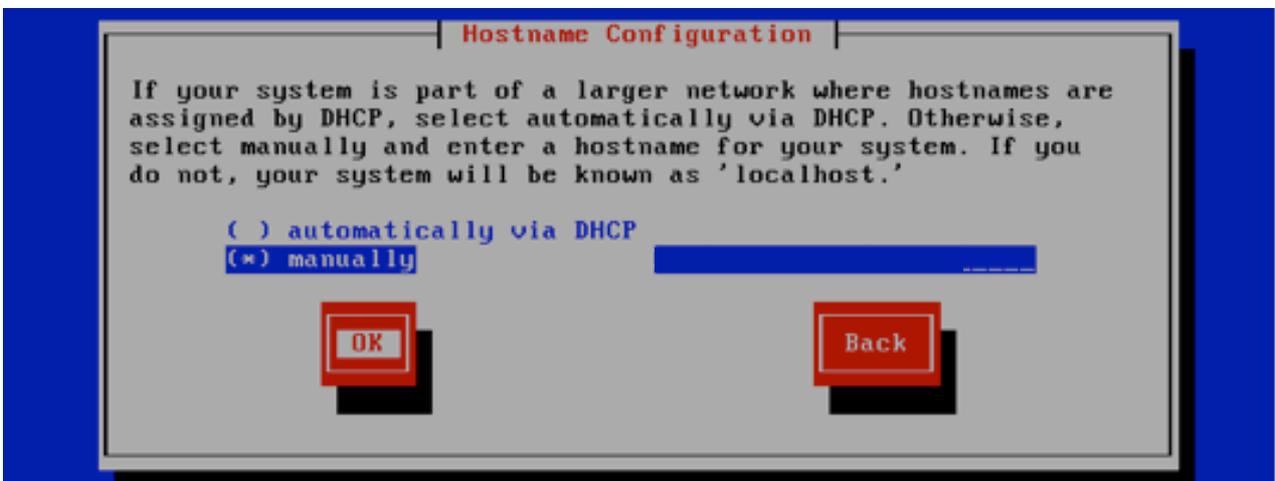


ทำการกำหนดหมายเลข IP จริงของท่านตามต้องการ และตั้งค่า Subnet ให้เรียบร้อย  
\*\*\* ในภาพนี้ เป็น IP ภายในเพื่อจำลองการติดตั้ง ห้ามทำการตั้งค่าตามภาพ

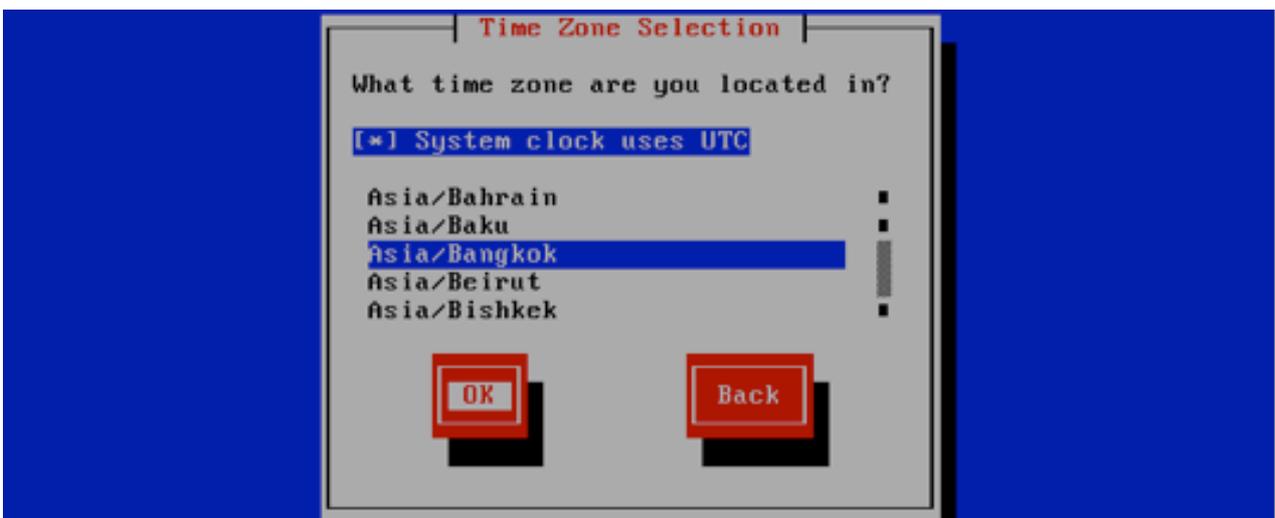
## การติดตั้ง SERVER



กำหนดหมายเลข IP Gateway และ DNS ตามต้องการ โดย Primary DNS จะต้องเป็นหมายเลข IP ของ DNS Server ของท่านซึ่งถ้าหาก DNS Server เป็นตัวเดียวกับ Web Server KM ก็ให้ตั้งเป็นหมายเลข IP เดียวกัน



ติ๊ก \* หน้าคำว่า manual และ กำหนด ชื่อ Hostname.Domain name ให้เรียบร้อย เช่น rms.schoolname.ac.th



ติ๊ก \* หน้าคำว่า System Clock use UTC  
เลือก Asia/Bangkok จากนั้นกดปุ่ม OK

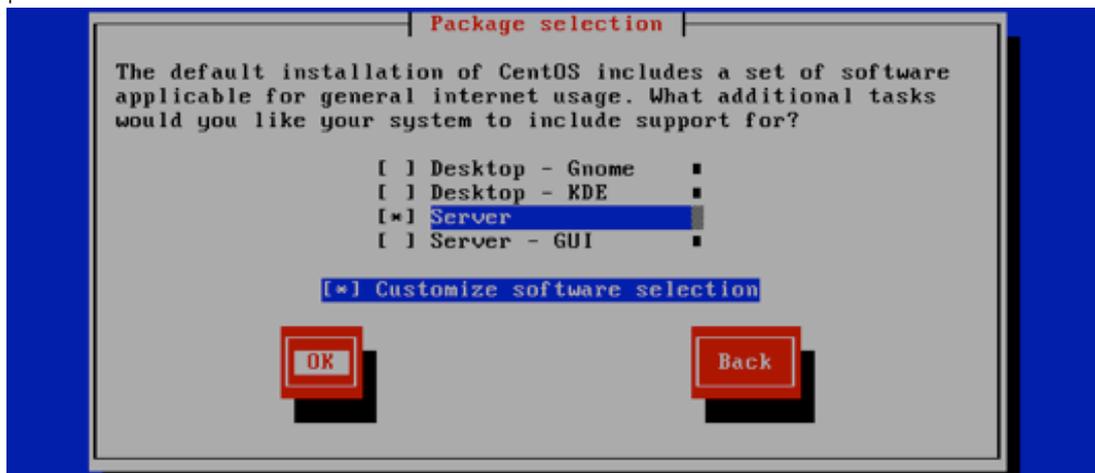
## การติดตั้ง SERVER



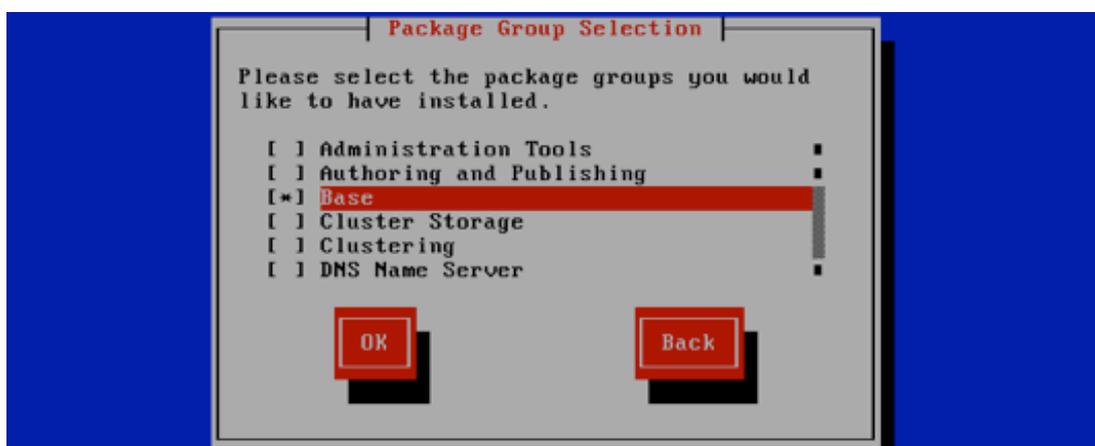
ทำการตั้ง Password ของ User root ตามต้องการ

\*\*\* ห้ามตั้งรหัสที่ง่ายจนเกินไป ซึ่งทำให้ Server ไม่ปลอดภัย เช่น 123456

เอา \* หน้าคำว่า Desktop ออก และติ๊ก \* หน้าคำว่า Server แทน จากนั้น ติ๊ก \* หน้าคำว่า Customize Software... และกดปุ่ม OK

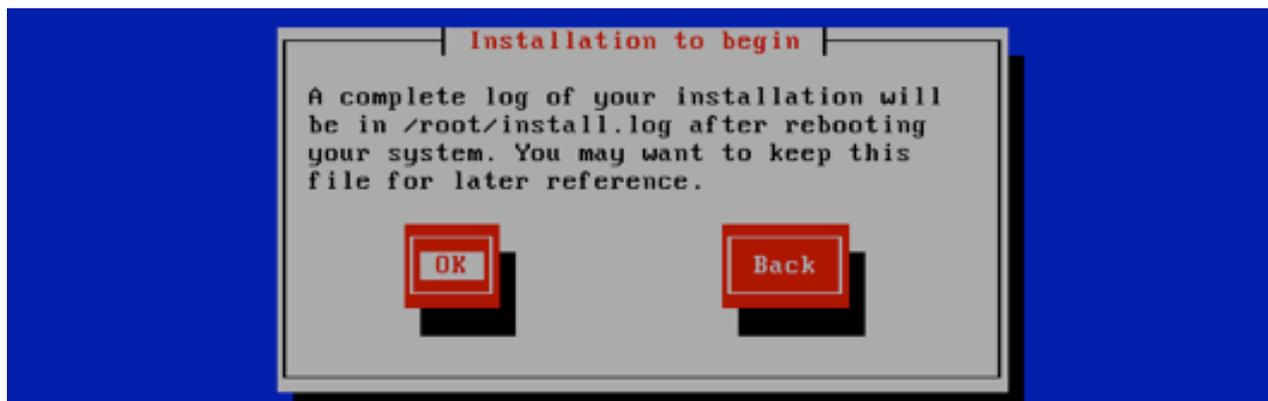


\*\*\* เพื่อให้เข้าใจง่าย ในขั้นตอนการเลือก Package Group ให้ทำการเอา \* ออกให้หมดก่อน จะมีเพียง 4 ตัวเลือกเท่านั้น ที่จะทำการติ๊ก \* นั่นคือ Base , Editor , MySQL Server และ WebServer

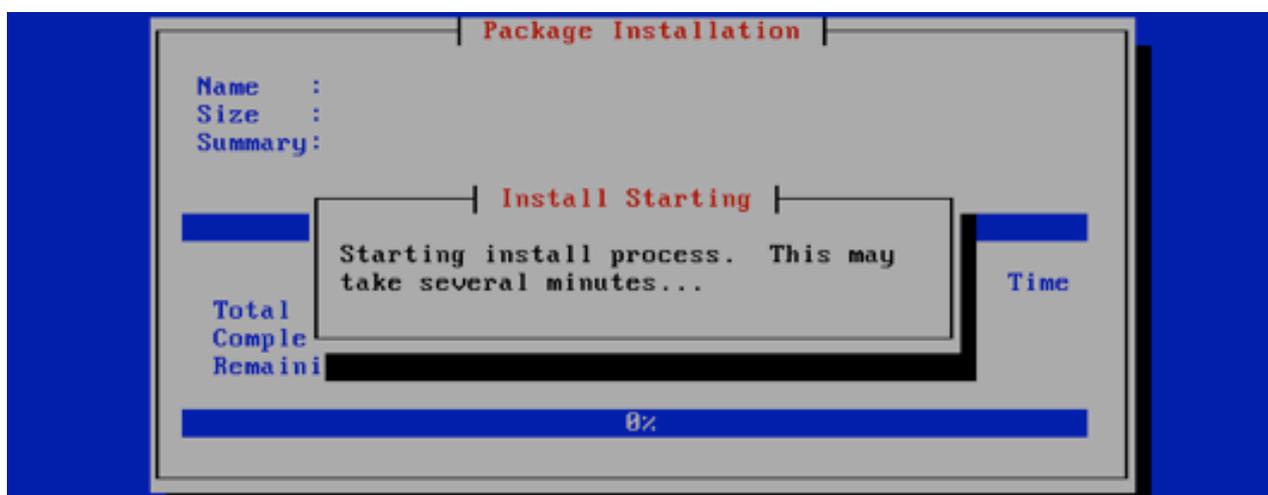


เมื่อติ๊กครบหมดแล้ว จะปรากฏหน้าจอตั้งภาพ

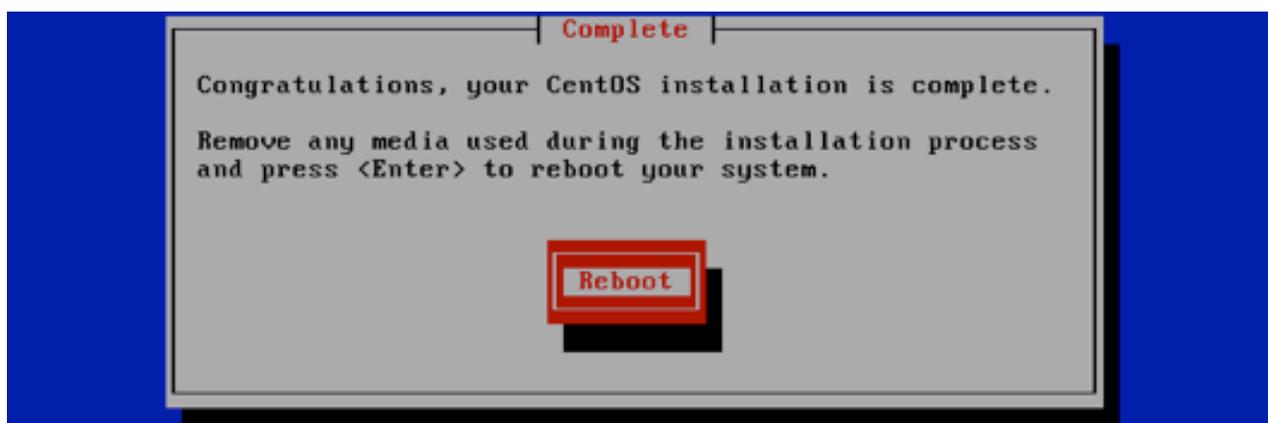
## การติดตั้ง SERVER



Linux จะทำการสำรวจแผ่นที่จะใช้ กดปุ่ม OK เมื่อพร้อมที่จะติดตั้ง

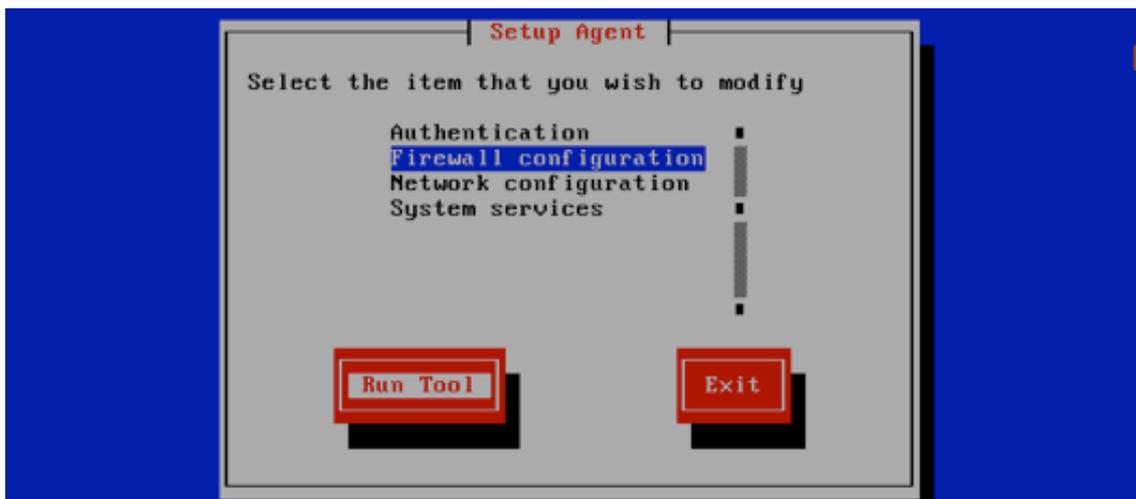


ทำการ Format HDD และทำการ Copy ลง

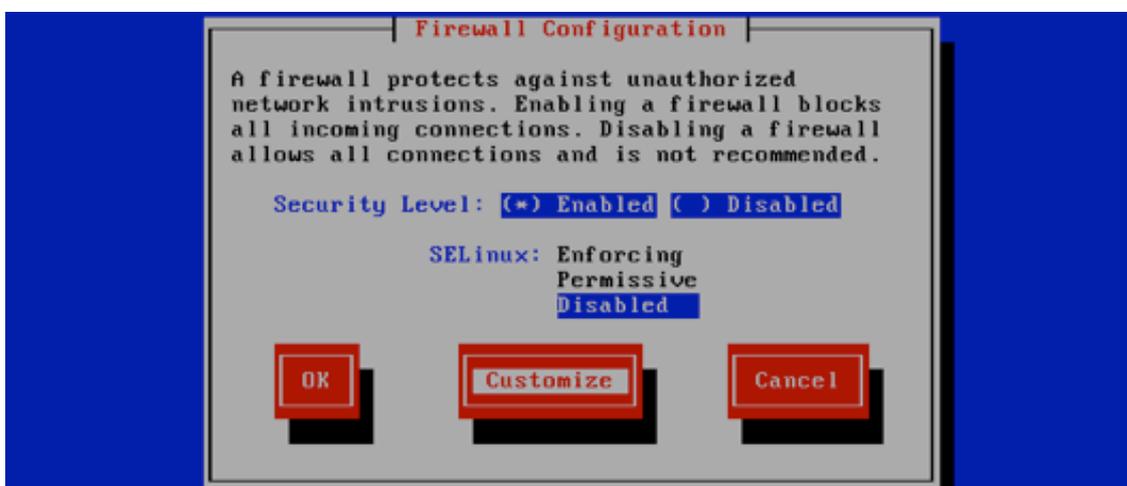


เมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนให้กดปุ่ม Reboot เครื่อง

## การติดตั้ง SERVER



เมื่อ Boot เสร็จจะพบกับหน้าจอตั้งภาพ

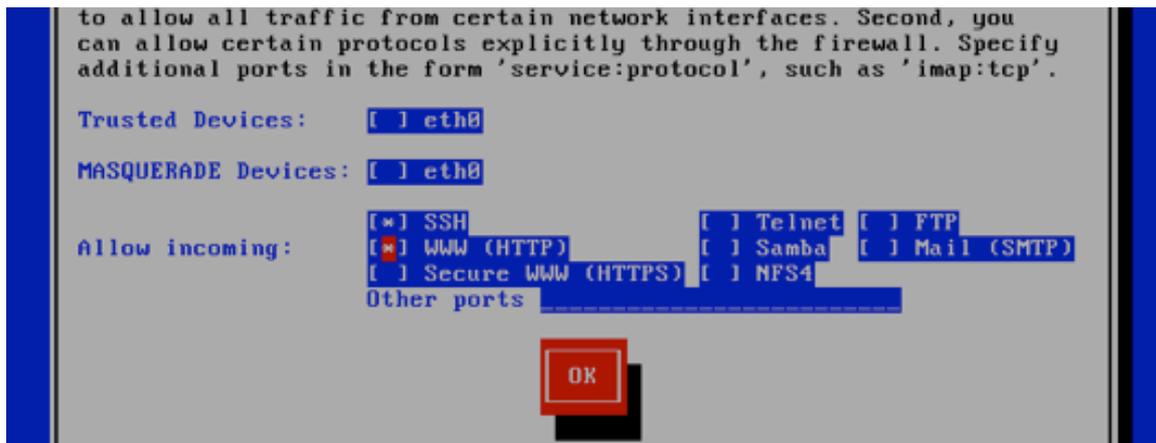


เลือก Firewall Configuration และกดปุ่ม Run Tool

ทำการ Disabled SELinux ดังภาพ จากนั้นกด Tab ไปที่ปุ่ม Customize

\*\*\* ห้ามทำการลิมท่าชั้นตอนนี้ได้เด็ดขาด มิเช่นนั้นจะทำการติดตั้งโปรแกรม Zend Optimize ไม่ได้

## การติดตั้ง SERVER



ทำการติ๊ก \* เพิ่มหน้าคำว่า WWW จากนั้นกดปุ่ม OK



กลับสู่หน้าจอที่ผ่านมา จากนั้นกดปุ่ม OK จากนั้นกดปุ่ม Exit

ระบบจะมาที่หน้าจอ Login ใส่ Username : root และ Password ที่ตั้งไว้เมื่อตอนติดตั้ง ถ้าใส่ถูกต้องจะมี # หน้า cursor