


## การติดตั้งระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

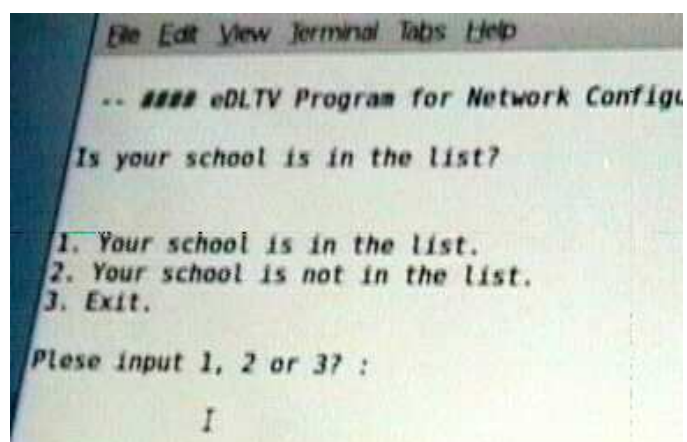
โรงเรียนที่อยู่ในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท หรือ (ทสรช.) จะได้รับเครื่องแม่ข่าย (School Server) ไปใช้งานแบบ Off-line ภายในโรงเรียน โดยไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต โดยจะต้องทำการติดตั้งเครื่องแม่ข่ายเข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนเสียก่อน จึงจะสามารถใช้งานได้ เนื้อหาในตอนนี้จะอธิบายถึงขั้นตอนและวิธีการติดตั้งเครื่องแม่ข่ายและการเปิด-ปิด ใช้งานเครื่องแม่ข่ายอย่างถูกต้อง

### การกำหนดค่าเริ่มต้นของเครื่องแม่ข่าย ระบบ eDLTV

เครื่องแม่ข่ายระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (eDLTV Server) ที่มอบให้โรงเรียนในโครงการ ทสรช. แต่ละโรงเรียน จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นก่อนการใช้งาน เพื่อให้เครื่องแม่ข่ายสามารถใช้งานเข้ากับระบบเครือข่ายของโรงเรียนได้ทันที วิธีการกำหนดค่าเริ่มต้นก่อนการใช้งานมีดังนี้

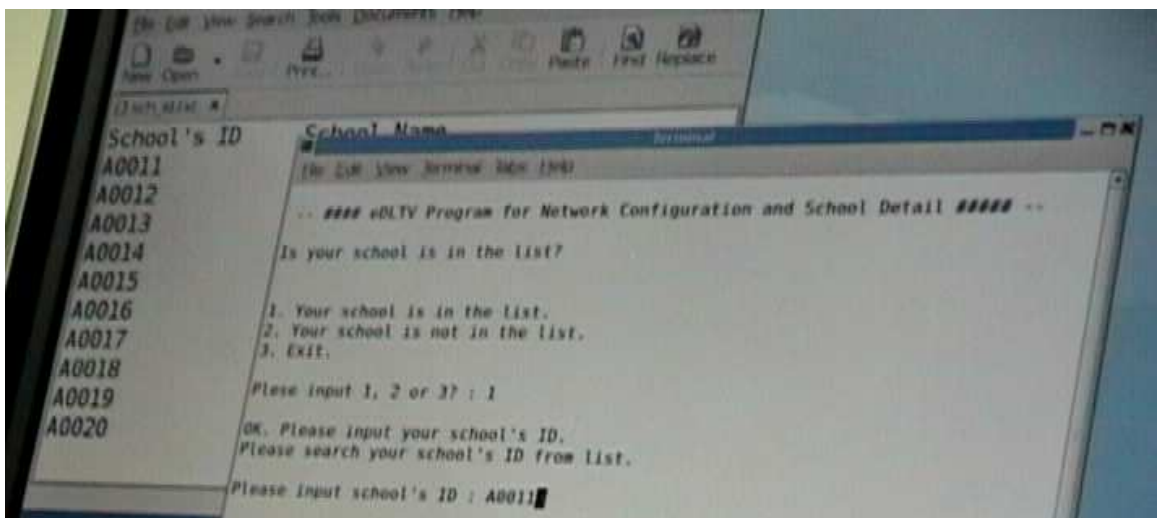
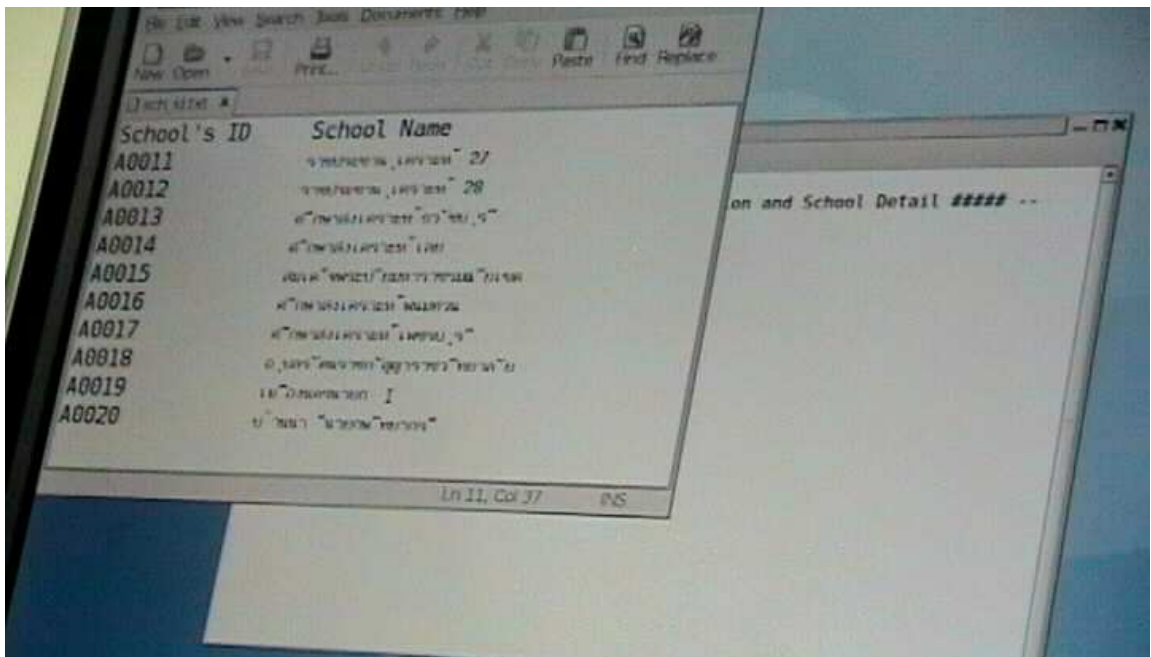
คลิกที่ icon  (Network Config) บน desktop ของเครื่องแม่ข่าย ซึ่งเป็นระบบปฏิบัติการลินุกซ์ จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรมขึ้นมา โดยจะมีตัวเลือกให้ 3 ข้อ คือ

1. โรงเรียนที่อยู่ในโครงการ  
(Your school is in the list.)
2. โรงเรียนที่ไม่อยู่ในโครงการ  
(Your school is not in the list.)
3. ออกจากโปรแกรม (Exit)



สำหรับโรงเรียนที่อยู่ในโครงการ ทสรช. ให้ทำการกำหนดค่าเริ่มต้นของเครื่องแม่ข่ายดังนี้

1. พิมพ์หมายเลข 1 แล้วกด Enter จากนั้นจะมี Pop-up ขึ้นมา เพื่อแสดงรายชื่อโรงเรียนที่อยู่ในโครงการ ทสรช. ซึ่งได้รับเครื่องแม่ข่าย และหมายเลข ID ของแต่ละโรงเรียน เมื่อดูรายชื่อโรงเรียนแล้วให้กรอกหมายเลข ID ของโรงเรียนของท่านในหน้าต่างแรก จากนั้นกด Enter



2. หลังจากนั้นโปรแกรมจะแสดงข้อมูลของโรงเรียนที่ตรงกับหมายเลข ID ที่กรอกไว้ คือ รหัสโรงเรียน, ชื่อโรงเรียน, ชื่อผู้ดูแล, ที่อยู่โรงเรียน, หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อผู้ดูแล, E-mail ติดต่อผู้ดูแล, IP Address, Subnet Mask, Gateway, DNS (ข้อมูลเหล่านี้ทางโครงการฯ จะเป็นผู้รวบรวมข้อมูล ซึ่งอาจจะไม่ถูกต้องทั้งหมด) ให้ทางโรงเรียนตรวจสอบข้อมูลก่อน

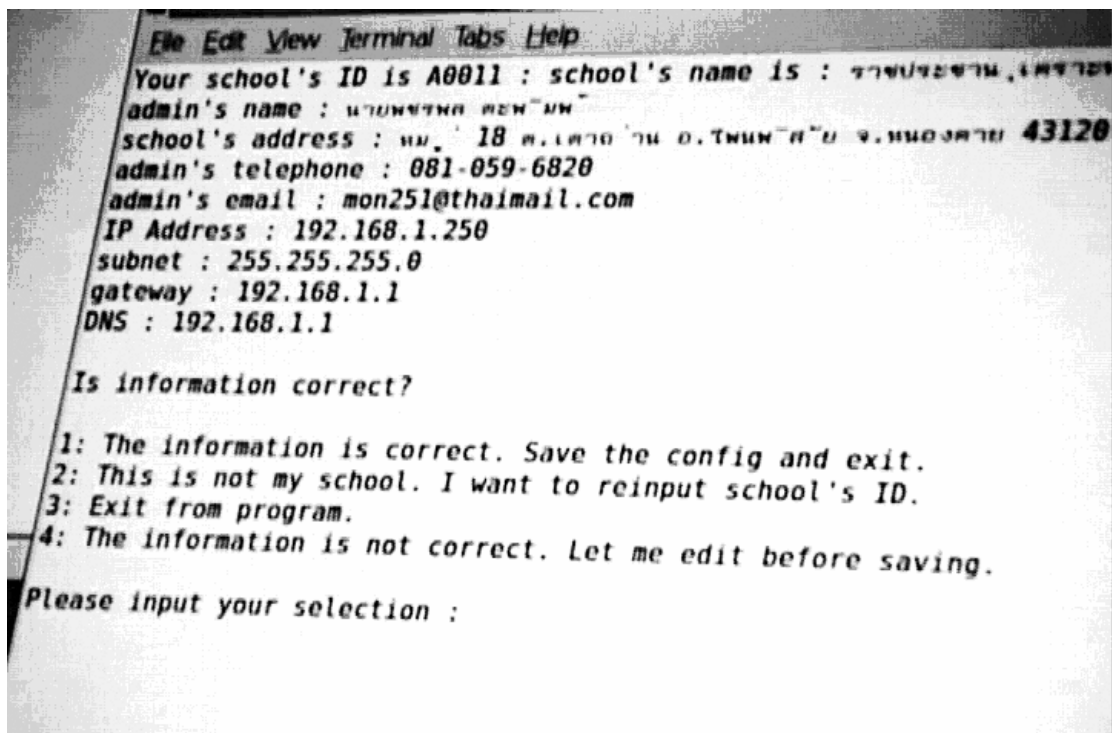
- **เมื่อตรวจสอบแล้วข้อมูลถูกต้อง**

ให้พิมพ์เลข 1 แล้วกด Enter

- **เมื่อตรวจสอบแล้วข้อมูลไม่ถูกต้อง**

หากต้องการแก้ไข ให้พิมพ์เลข 4 แล้วกด Enter

หากต้องการเลือกโรงเรียนใหม่ ให้พิมพ์เลข 2 แล้วกด Enter



3. **วิธีการแก้ไขข้อมูล** (เมื่อเลือกพิมพ์เลข 4 แล้วกด Enter) โปรแกรมจะแสดงข้อมูลเก่าให้ดูก่อน หากไม่ต้องการแก้ไขข้อมูลให้กด Enter ยอมรับข้อมูลได้เลย แต่หากต้องการแก้ไขข้อมูลให้กรอกข้อมูลใหม่ที่ถูกต้อง จากนั้นกด Enter

```
File Edit View Terminal Tabs Help
Check and edit school configuration.

Press enter to confirm old data or:
change data and press enter to edit.

school's ID = A0011 :
school's name = ราชประชานุเคราะห์ 27 :
admin's name = นายพรหม อดิษฐ์ : ศ.กัญญา วัฒนวิจิตร
school's address = หมู่ 18 ต.เขาแก้ว อ.พนมพิสัย จ.หนองคาย 43120 :
admin's telephone = 081-859-6820 :
admin's email = mon251@thaimail.com :
IP Address = 192.168.1.250 :
subnet = 255.255.255.0 :
gateway = 192.168.1.1 :
```

4. **วิธีการการ save ข้อมูล** เมื่อเลือกพิมพ์เลข 1 เพื่อยืนยันข้อมูลถูกต้อง หรือเมื่อเลือกพิมพ์เลข 4 และทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการแล้ว โปรแกรมจะให้ตรวจสอบข้อมูลอีกครั้ง เพื่อยืนยันว่าต้องการ Save หรือไม่

- **หากต้องการ Save ข้อมูล**

ให้พิมพ์ตัวอักษร y จากนั้นระบบจะทำการ Save ข้อมูล

- **หากไม่ต้องการ Save ข้อมูล**

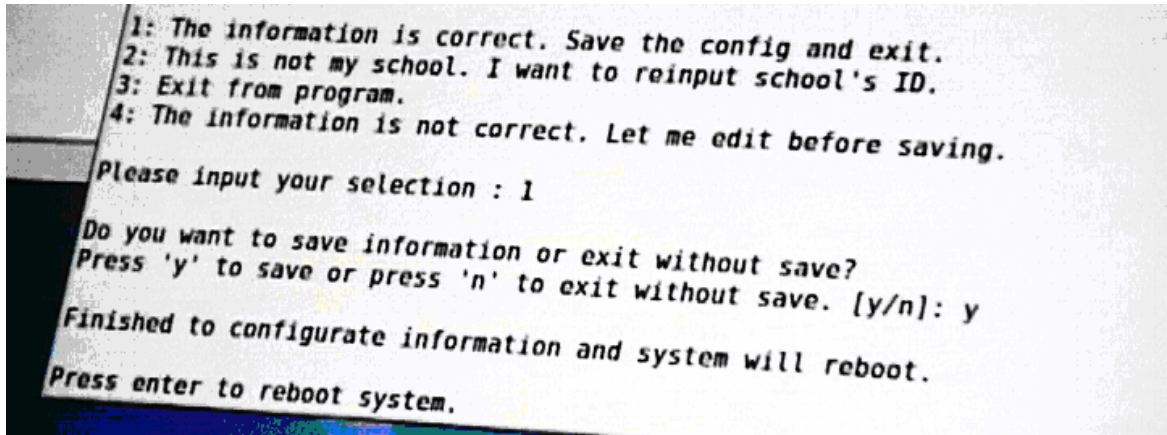
ให้พิมพ์ตัวอักษร n จากนั้นระบบจะย้อนกลับไปสู่ขั้นตอนการเลือกหมายเลข ID ของโรงเรียนใหม่

```
1: The information is correct. Save the config and exit.
2: This is not my school. I want to reinput school's ID.
3: Exit from program.
4: The information is not correct. Let me edit before saving.

Please input your selection : 1

Do you want to save information or exit without save?
Press 'y' to save or press 'n' to exit without save. [y/n]:
```

5. เมื่อทำการ Save ข้อมูลเสร็จแล้วให้กด Enter อีกครั้ง ระบบจะทำการ Reboot โดยอัตโนมัติเพื่อเปิดระบบขึ้นมาใหม่อีกครั้ง เป็นอันเสร็จสิ้นกระบวนการกำหนดค่าเริ่มต้นของเครื่องแม่ข่าย ระบบ eDLTV



หมายเหตุ : หากต้องการเปลี่ยนภาษาให้กดปุ่ม Alt+Shift พร้อมกัน

เมื่อกำหนดค่าเริ่มต้นของเครื่องแม่ข่าย ระบบ eDLTV เสร็จแล้ว ก็จะต้องนำเครื่องแม่ข่ายระบบ eDLTV มาติดตั้งเพื่อเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายของทางโรงเรียน ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้