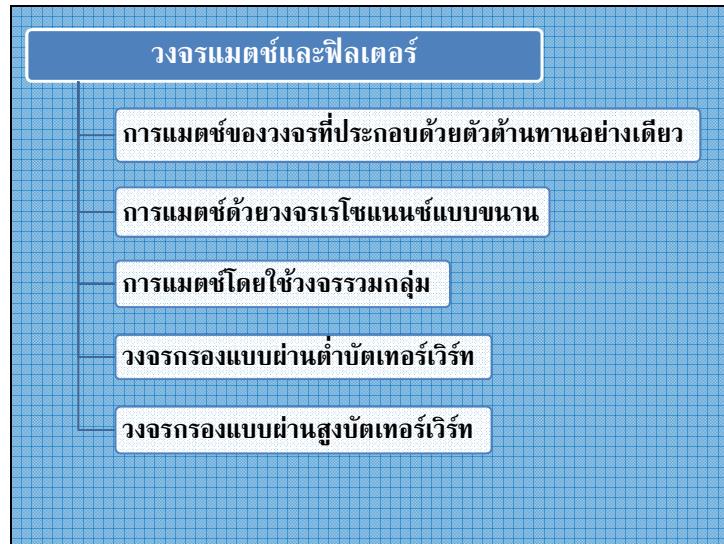
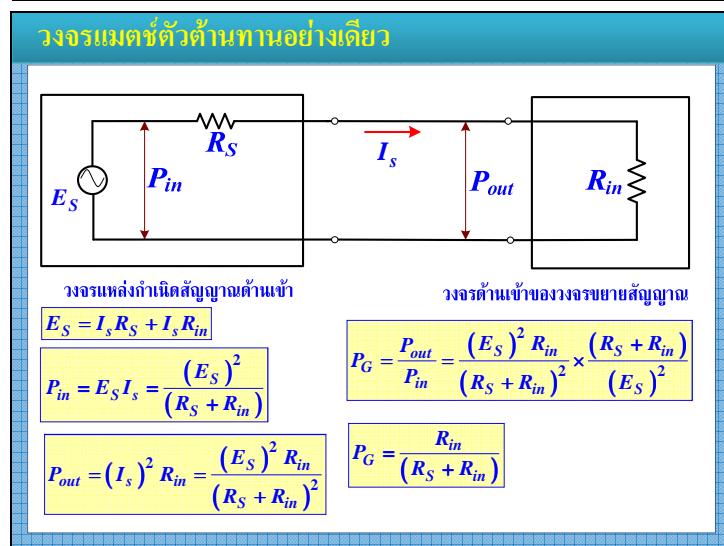


## เพาเวอร์พอยต์ แฟ้มข้อมูล “วงจรแมตซ์และฟิลเตอร์\_20.pptx”

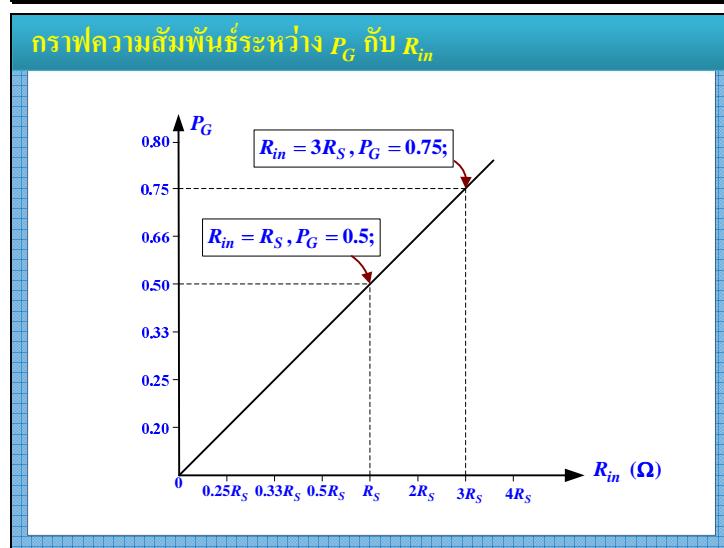
ภาพนิ่ง 1



ภาพนิ่ง 2

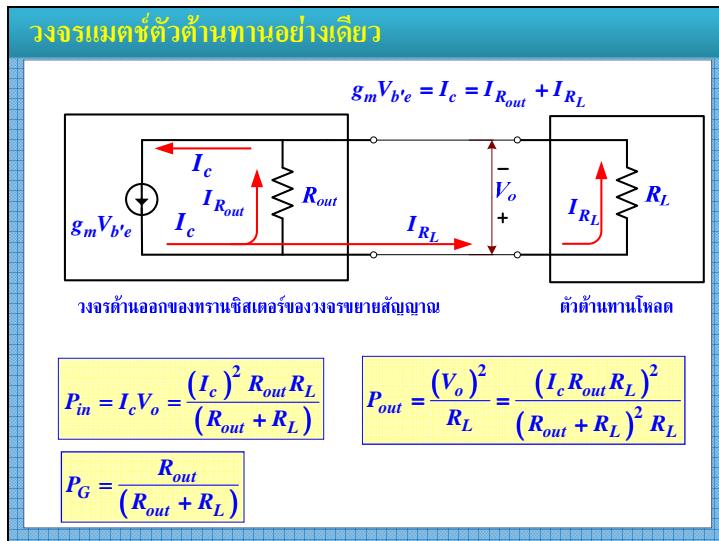


ภาพนิ่ง 3

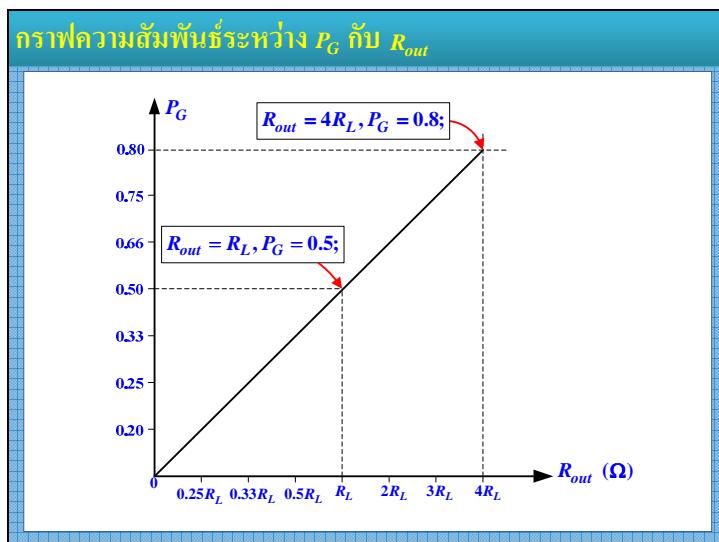


## ภาคผนวก

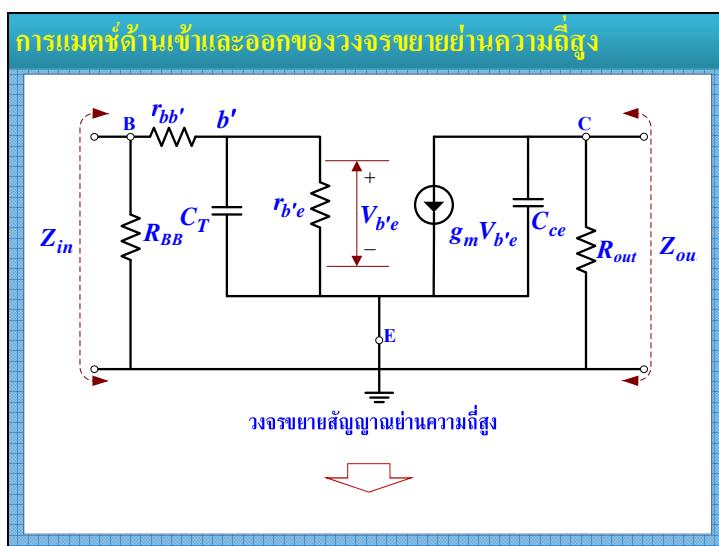
ภาพนิ่ง 4



ภาพนิ่ง 5

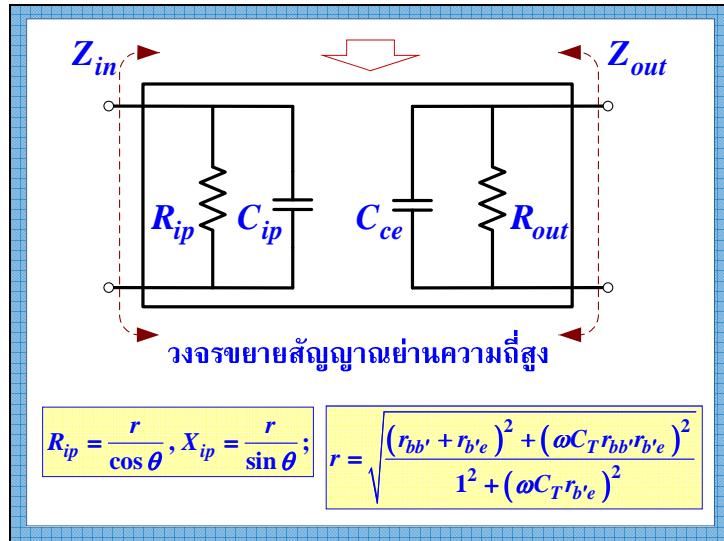


ภาพนิ่ง 6

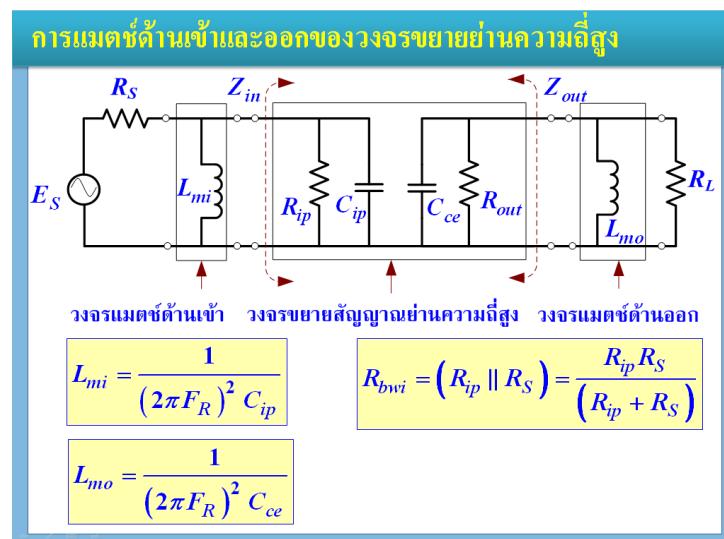


## ภาคผนวก

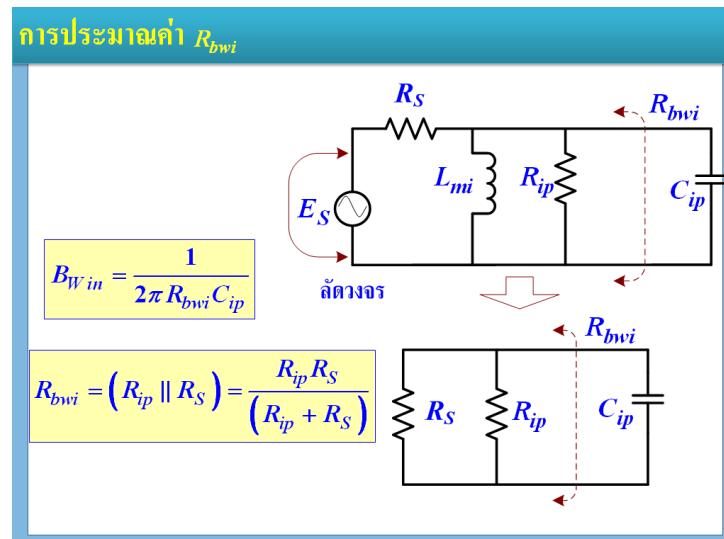
ภาพนิ่ง 7



ภาพนิ่ง 8

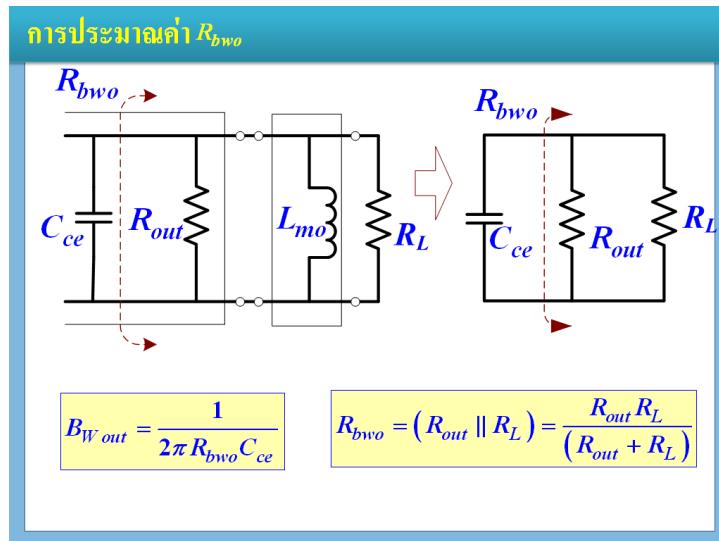


ภาพนิ่ง 9

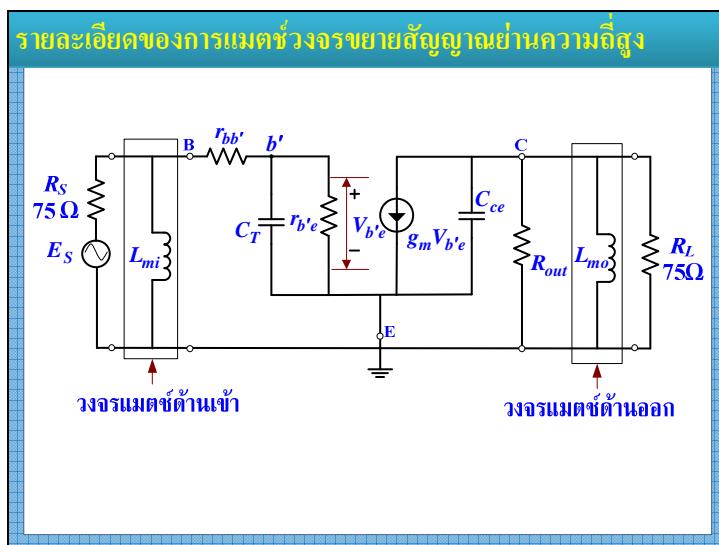


ภาคผนวก

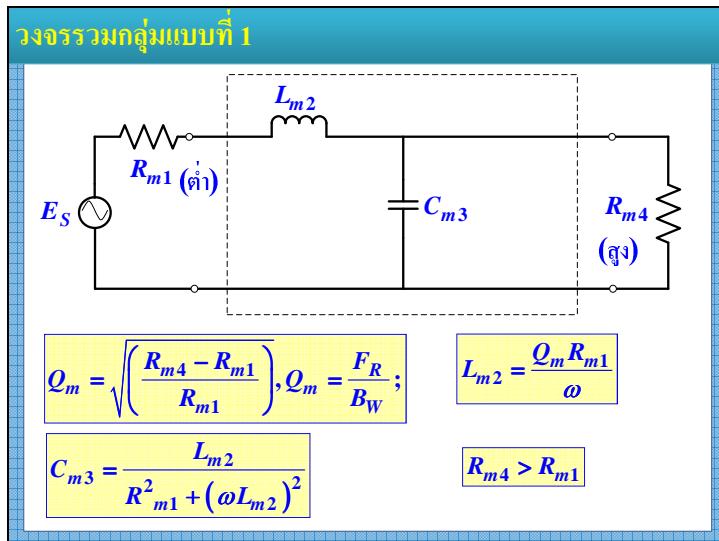
ภาพนิ่ง 10



ภาพนิ่ง 11

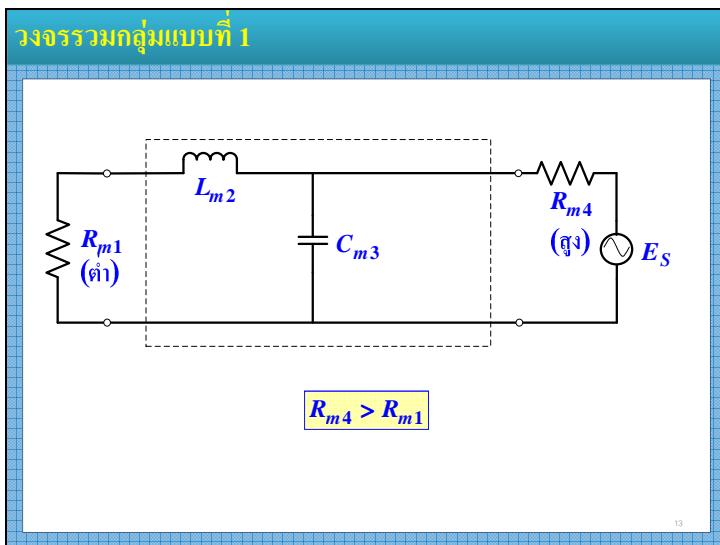


ภาพนิ่ง 12



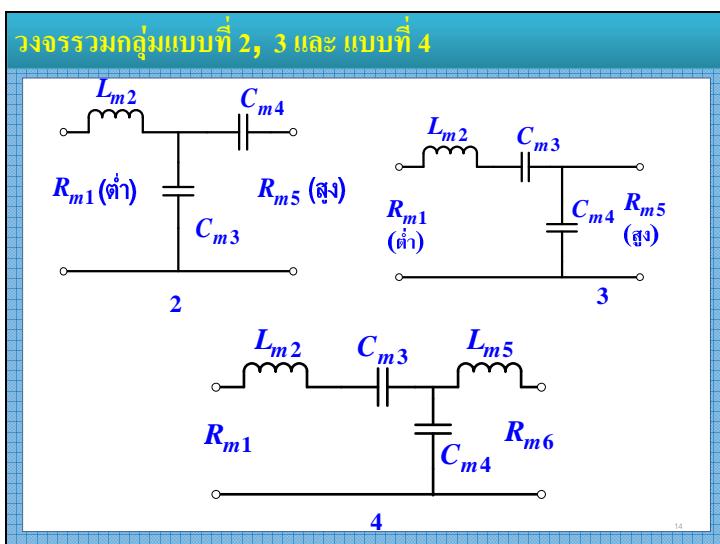
## ภาคผนวก

ภาพนิ่ง 13



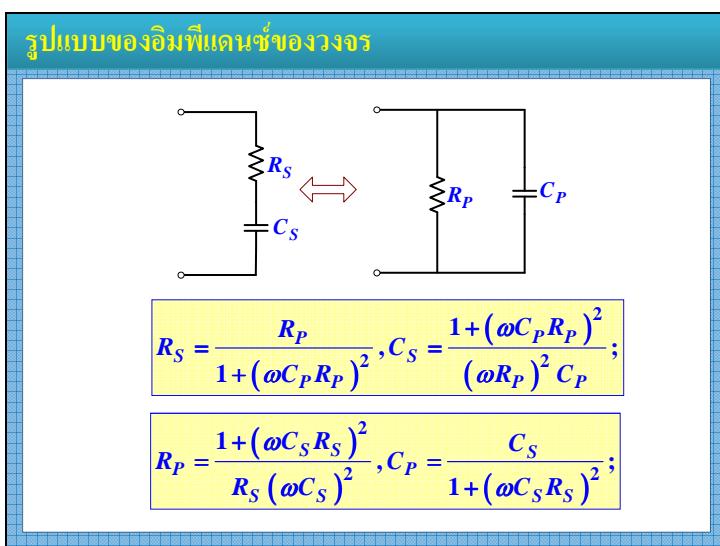
13

ภาพนิ่ง 14



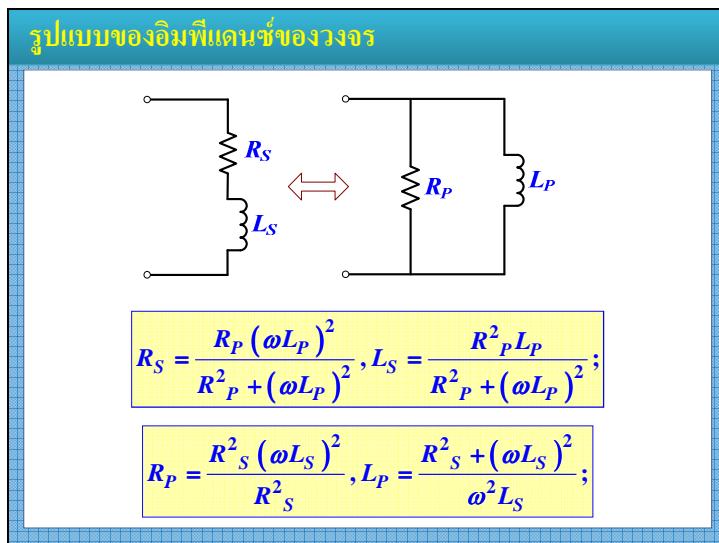
14

ภาพนิ่ง 15

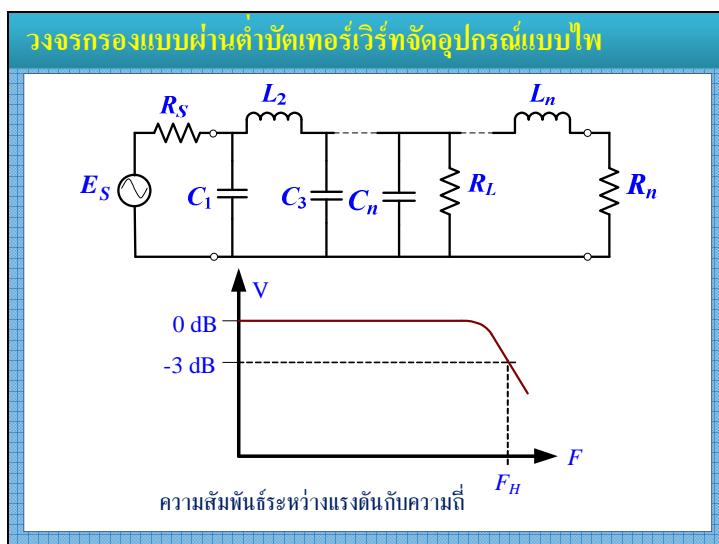


## ภาคผนวก

ภาพนิ่ง 16



ภาพนิ่ง 17



ภาพนิ่ง 18

**วงจรกรองแบบผ่านค่าบัดเทอร์เวิร์กจัดอุปกรณ์แบบไฟฟ้า**

$$L = \frac{R_L L_n}{2\pi F_H} \quad C = \frac{C_n}{2\pi F_H R_L} \quad ①$$

$L, C$  คือ ค่าความเพี้ยนEDA ค่าความจุจริง

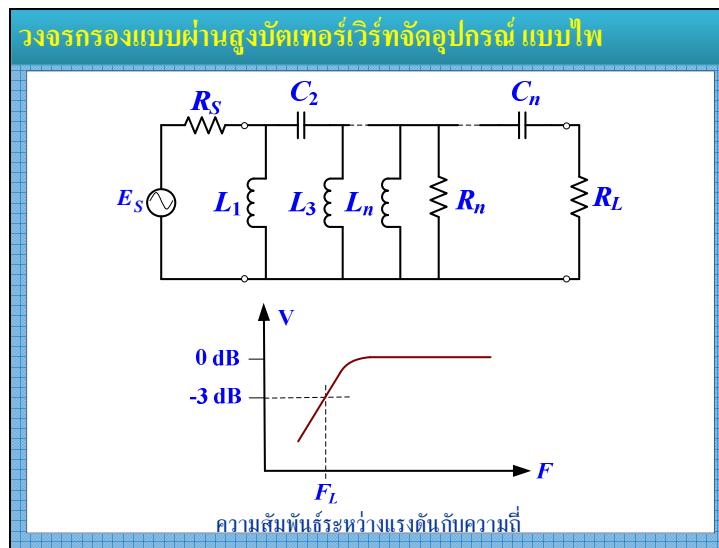
$L_n, C_n$  คือ ค่าเทียบที่ของตัวเหนี่ยวนำ, ค่าเทียบที่ของตัวเก็บประจุ

$F_H, F_L$  คือ ค่าความถี่ตัดด้านสูง, ค่าความถี่ตัดด้านต่ำ

$n$  คือ ลำดับ โดยมีความชันลดลงละ  $-3$  dB ต่อ octave

## ภาคผนวก

ภาพนิ่ง 19



ภาพนิ่ง 20

