1. **ວັດສະດຸເຄິ່ງຕົວນຳ (Semiconductor)**

ຫາກພິຈາລະນາຄວາມສາມາດໃນການນຳກະແສໄຟຟ້າແບ່ງອອກເປັນ 3 ປະເພດ

1. **ສະນວນ** ແມ່ນວັດສະດຸປະເພດທີ່ບໍ່ນຳກະແສໄຟຟ້າ

2**. ຕົວນຳ** ແມ່ນວັດສະດຸທີ່ນຳໄຟຟ້າໄດ້ດີ

3. **ສານເຄິ່ງຕົວນຳ** ຄືວັດສະດຸທີ່ນຳໄຟຟ້າໄດ້ ແລະບໍ່ໄດ້ເທົ່າກັບຕົວນຳເມື່ອຢູ່ໃນສະພາບ**ບໍລິສຸດ**

ວັດສະດຸເຄິ່ງຕົວນຳ semiconductor ເປັນວັດສະດຸທີ່ມີຄຸນສົມບັດໃນການນຳໄຟຟ້າຢູ່ລະຫວ່າງຕົວນຳ ແລະຊະນວນ ຖືກນຳໄປໃຊ້ເຮັດເປັນອຸປະກອນເອເລັກໂຕຣນິກຫຼາຍຢ່າງເຊັ່ນ chip ທີ່ເປັນຕົວປະມວນຜົນທີ່ສຳຄັນທີ່ສຸດຂອງຄອມພິວເຕີ