

## คำสั่งเบื้องต้นในการใช้งาน Ethereum Block Chain ผ่านทาง JavaScript console

1. ดูว่าบล็อกล่าสุดคือหมายเลขอะไร

`eth.blockNumber`

2. แสดงจำนวน Account ที่เรามี

`eth.accounts`

3. แสดง address ของ account ที่ต้องการ

`eth.accounts[index]`

4. สร้าง Account

`personal.newAccount([password])` ถ้าไม่ใส่ password เป็นพารามิเตอร์ ระบบจะให้ป้อนทีหลัง

5. แสดง address ของ account ที่เป็นบัญชีหลัก

`eth.coinbase`

6. ดูจำนวนเงินใน Accounts

`eth.getBalance(eth.accounts[index])`

7. แสดงเงินในหน่วย ether

`web3.fromWei(money in wei, "ether")`

8. คำสั่งรัน miner

`miner.start([numbers of thread])`

9. คำสั่งหยุด miner

`miner.stop()`

10. คำสั่งส่งเงิน

`personal.sendTransaction({from:"sender address", to: "receiver address", value: money in wei}, password of sender)`

11. คำสั่งดูรายละเอียด transaction

`eth.getTransaction(transaction hash)`

12. คำสั่งดู transaction ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ

`eth.pendingTransactions`

13. คำสั่งดูข้อมูลในบล็อก

`eth.getBlock(block number)`

14. คำสั่งเปลี่ยน Coinbase address

`miner.setEtherbase(address)`

15. ดูจำนวน node ที่เชื่อมต่อกับ node ที่เราใช้งานอยู่

`net.peerCount`

16. ดูข้อมูล node

`admin.nodeInfo`

17. ดูข้อมูล enode

`admin.nodeInfo.enode`

18. คำสั่ง add peer

`admin.addPeer(enode)`