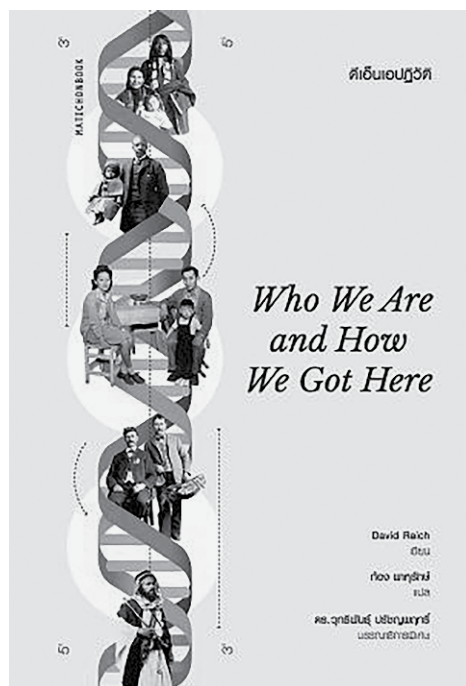


## หนังสือน่าอ่าน / Must Read

แนะนำโดย ดร.สมพร แสงชัย



ชื่อหนังสือ : Who We Are and How We Got Here  
ดีเอ็นเอปฏีวัติ  
ผู้เขียน : David Reich  
ผู้แปล : ก้อง พาหุรักษ์  
สำนักพิมพ์ : มติชน  
ปีที่พิมพ์ : 2565  
ISBN : 978-974-021-778-7

หนังสือเล่มนี้เป็นการศึกษาพันธุกรรมของมนุษย์ทั้งโลกว่าเกี่ยวพันกันอย่างไร ในช่วงแรกผู้เขียนได้เล่าถึงการศึกษาโดยใช้เกล็ดเลือดก่อนมาใช้จีโนมของคนโบราณอายุ 4000 ปี จากโครงกระดูกที่ได้ค้นพบนี้แอนดอร์ชัวและเดนิโซวัน (ถ้าแห่งหนึ่งในไซบีเรีย) และได้ค้นพบว่ามนุษย์ทั้งโลกได้มีการผสมพันธุ์ข้ามกันไปมา โดยดีเอ็นเอของมนุษย์ที่ออกมาจากแอฟริกา แต่ละระลอกมีดีเอ็นเอแตกต่างกันออกไป และเมื่อไปอยู่ในถิ่นต่างๆ ดีเอ็นเอก็จะผิดเพี้ยนกันออกไป และได้มีการผสมข้ามพันธุ์กันกลายเป็นเผ่าพันธุ์ใหม่ขึ้นมา เช่น ชาวยุโรปสืบเชื้อสายจากประชากร 3 กลุ่มคือ นักหาของป่าล่าสัตว์ชาวยุโรปตะวันตก นักหาของป่าล่าสัตว์ชาวยุโรปตะวันออก และชาวนาอิหร่าน ชาวพื้นเมืองอเมริกามาจากผู้อพยพชาวเอเชียหลายระลอกชาวเอเชียตะวันออกสืบเชื้อสายมาจากการขยายตัว

ของประชากรจากศูนย์กลางเกษตรกรรมของจีนและอีกมากมาย ผู้เขียนยังได้กล่าวว่าเหตุผลทางศาสนาและทางสังคมทำให้สายเลือดของคนบางกลุ่มบริสุทธิ์มากกว่ากลุ่มอื่นๆ เช่น ชาวยิวรักษาความฉลาดของตนเอาไว้ได้เพราะไม่นิยมแต่งงานออกนอกศาสนาของตน หรือพวกพราหมณ์ต่างกับวรรณะอื่นไม่ได้หากแต่งงานกับวรรณะอื่น ลูกจะเป็นจัณฑาลทันที ดีเอ็นเอ ของพราหมณ์จึงค่อนข้างจะบริสุทธิ์ เป็นต้น แต่อย่างไรก็ดีสายเลือดของมนุษย์ในโลกจะผสมพันธุ์ข้ามเผ่าพันธุ์กันเป็นส่วนใหญ่จากการศึกษาของมนุษย์ในโลก บางเผ่าพันธุ์จะมีปัจจัยเสี่ยงในยีนที่ทำให้เกิดโรคบางชนิดได้ง่าย

หนังสือเล่มนี้อ่านได้สนุกและให้ความรู้จากการศึกษาโบราณ นักสิ่งแวดล้อมควรรู้เรื่องพวกนี้เอาไว้เพื่อให้รู้สิ่งแวดล้อมทางสังคมมากขึ้นสิ่งนี้อาจเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาสังแวดล้อมทางธรรมชาติก็ได้