

# ความรู้มีเพดเดวยหรือ : ภูมิวิทยาสตรีนิยม

สิริเพ็ญ พิริยจิตกรกิจ\*

## บทคัดย่อ

ข้อเขียนนี้ต้องการตอบคำถามว่า นักภูมิวิทยาควรทุ่มเทเวลาให้กับการอ่านและติดตามข้ออภิการเที่ยงในสาขาภูมิวิทยาสตรีนิยมหรือไม่ คำตอบของคิดมันค่อนไปทางปฏิเสธ เมื่ออุดมความท่องศึกษาของภูมิวิทยาสตรีนิยมสองแบบ ได้แก่ ทฤษฎีจุดยืนนิยมและโพลโมเดอร์นแบบสตรีนิยมจะพบว่ามีความไม่คงเส้นคงวาบางอย่างขณะที่อุดมความท่องศึกษานั้นคือประสบการณ์นิยมแบบสตรีนิยมจะประสบปัญหาในการแสดงว่าภายในได้กรอบเชิงบรรทัดฐานสามารถสร้างมโนทัศน์เรื่องการสังเกตถักความคิดที่ว่าภูมิวิทยาเป็นโครงการหนึ่งในวิทยาศาสตร์ของโลกนี้ได้อย่างไร นอกจากนี้โครงการของภูมิวิทยาสตรีนิยมในปรัชญาภิภาคศาสตร์ก็ยังไม่ประสบผลลัพธ์เจิงใน การแสดงให้เห็นว่ามีอุดมความเพดเดย์ในวิทยาศาสตร์ในระดับทฤษฎี

## ความนำ

แนวภูมิวิทยาสตรีนิยม (Feminist Epistemology) จะเพิ่งถือกำเนิดในโลกตะวันตกตั้งแต่ระหว่างช่วงปลายคริสต์ศวรรษที่ 1970 ถึงต้นคริสต์ศวรรษที่ 1980 แต่ก็ปรากฏว่าจนกระทั่งปัจจุบันมีงานเขียนในเรื่องนี้จำนวนมาก กระนั้นก็ตามที่ไม่ค่อยปรากฏชัดเจนว่าภูมิวิทยาสตรีนิยมได้ให้สิ่งใหม่ประการใดบ้างแก่วงการ

# จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

\* ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาปรัชญา คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ญาณวิทยา ในข้อเขียนของ Morton<sup>1</sup> และ Pryor<sup>2</sup> ซึ่งอภิปรายเกี่ยวกับงานเขียนด้านญาณวิทยาร่วมสมัยก็มิได้กล่าวถึงญาณวิทยาสตรีนิยม แต่ซึ่งของญาณวิทยาสตรีนิยมกลับปรากฏอยู่ในปรัชญาวิทยาศาสตร์สาขาญาณวิทยาดังปรากฏในงานอภิปรายเกี่ยวกับปรัชญาวิทยาศาสตร์ร่วมสมัยของ Koertge<sup>3</sup> สิ่งที่น่าสนใจก็คือญาณวิทยาสตรีนิยมให้สิ่งใหม่กับวงการญาณวิทยาหรือไม่แม้ว่าดูเหมือนจะให้สิ่งใหม่กับวงการปรัชญาวิทยาศาสตร์สาขาญาณวิทยา

ข้อเขียนชิ้นนี้มิได้เขียนจากจุดยืนของนักญาณวิทยาสตรีนิยม แต่เขียนจากความสนใจด้านญาณวิทยาทั้งที่อกเดียงกันในวงการญาณวิทยาและวงการปรัชญาวิทยาศาสตร์ จึงมีจุดมุ่งหมายเพียงเพื่อประเมินญาณวิทยาสตรีนิยมในภาพรวมเพื่อจะดูว่าสมควรทุ่มเทเวลาให้กับการอ่านและติดตามข้ออกเดียงในสาขาญาณวิทยาสตรีนิยมหรือไม่

### ญาณวิทยากับญาณวิทยาสตรีนิยม

ในวงการญาณวิทยา สิ่งที่ต้องการตลอดมาคือยกมีความรู้เกี่ยวกับโลกภายนอก ปัจจุบันการแสวงหาความจริงเกี่ยวกับโลกภายนอกอาศัยมโนทัศน์เกี่ยวกับความเชื่อ กล่าวอีกนัยหนึ่งก็คือ เป็นการหาว่าความเชื่อแบบใดจึงจะเรียกว่าเป็นความรู้ แม้ว่า Quine<sup>4</sup> จะเสนอให้ญาณวิทยาเป็นสาขานึงของจิตวิทยา กล่าวคือ "ไม่ต้องหากเนกัน" ว่าความเชื่อใดควรจะเป็นความรู้อีกด้วยไป สิ่งที่ควรทำคือศึกษาว่าคนได้ความเชื่ออย่างไร ทั้งนี้โดยอาศัยจิตวิทยาสาขาวิชาระหว่างประเทศ Cognitive Psychology

<sup>1</sup> Adam Morton, "Saving Epistemology from the Epistemologists : Recent Works in the Theory of Knowledge," *The British Journal for the Philosophy of Science* 51 (Special Supplement 2000) : 685-704.

<sup>2</sup> James Pryor, "Highlights of Recent Epistemology," *The British Journal for the Philosophy of Science* 52 (March 2001) : 95-124.

<sup>3</sup> Noretta Koertge, "New Ages' Philosophies of Science : Constructivism, Feminism and Postmodernism," *The British Journal for the Philosophy of Science* 51 (Special Supplement 2000) : 674-676.

<sup>4</sup> W.V.O. Quine, "Epistemology Naturalized," in *Naturalizing Epistemology*, ed. Hilary Kornblith (Cambridge : The MIT Press, 1987), p.15-29.

ข้อเสนอแนะรู้จักกันในนามของ “ญาณวิทยาเชิงธรรมชาติ” (Naturalized Epistemology) ยังมีนักปรัชญาบางคนแม้ว่าจะรับญาณวิทยาเชิงธรรมชาติจาก Quine แต่ก็ยังอยากรู้จักเก็บในทัศน์ของความรู้เป็นความเชื่อประเพกหนึ่งไว้ เช่น อธินาย่าว่าเมื่อเราทราบว่าคนได้ความเชื่ออย่างไรจากจิตวิทยา เราที่มีเหตุผลที่จะยอมรับว่านั้นเป็นวิธีที่จะได้ความเชื่อที่ควรเชื่อด้วยเนื่องจากวิธีดังกล่าวทำให้อยู่รอดตามทฤษฎีแบบ Darwinian อย่างไรก็ตาม ไม่ว่าจะเป็นการแสวงหาสิ่งที่ควรเชื่อตามแบบเดิมหรือหาว่าเราได้ความเชื่ออย่างไรจากจิตวิทยาตามแนวของญาณวิทยาเชิงธรรมชาติไม่ว่าจะแบบ Quine หรือแบบเก็บในทัศน์เรื่องสิ่งที่ควรเชื่อไว้ด้วยก็ตาม แนวทางนี้คือแนวทางทางาแทนท์ของความเชื่อ

สำหรับญาณวิทยาศาสตร์นิยมไม่ได้หากความเชื่อด้วยแนวทางการหาแทนท์ของความเชื่อดังที่ได้กล่าวมา สิ่งที่นักญาณวิทยาศาสตร์นิยมทำก็คือพยายามแสดงให้เห็นว่าความรู้ต่างๆ ที่เรายอมรับกันอยู่นั้นมีอคติทางเพศแฟรงอยู่ทั้งในระดับทฤษฎีและปฏิบัติ ซึ่งแน่นอนอคติที่ว่านี้เป็นอคติแบบเพศชายที่เป็นผลผลิตจากสังคม และความรู้ดังกล่าวก็หนีไม่พ้นวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ ซึ่งนักญาณวิทยาศาสตร์นิยมมักจะเรียกรวมๆ กันว่าวิทยาศาสตร์ นอกจากจะพยายามแสดงว่าวิทยาศาสตร์ (รวมทั้งเทคโนโลยีและสังคมศาสตร์) มีอคติดังกล่าวแล้ว ญาณวิทยาศาสตร์นิยมก็ยังมีจุดมุ่งหมายอีกประการหนึ่งคือพยายามกำจัดอคติเหล่านี้ออกไป เพื่อให้ได้วิทยาศาสตร์ที่ดี (good science) จากวิทยาศาสตร์ที่ไม่ดี (bad science)<sup>5</sup> จากจุดมุ่งหมายนี้ดูเหมือนว่าญาณวิทยาศาสตร์นิยมยังแสวงหาสิ่งที่ควรเชื่อยู่ แต่จะเป็นสิ่งที่ควรเชื่อเพื่อบอกว่ารู้ความจริงเกี่ยวกับโลกคงจะไม่ใช่ สิ่งที่อยู่เบื้องหลังญาณวิทยาศาสตร์นิยมน่าจะอยู่ที่การเห็นว่าวิทยาศาสตร์ที่มีอคติแบบเพศชายแฟรงอยู่ทำให้

<sup>5</sup> Hilary Kornblith, "Introduction : What is Naturalistic Epistemology," in *Naturalizing Epistemology*, ed. Hilary Kornblith (Cambridge : The MIT Press, 1987), pp.1-13.

<sup>6</sup> Helen E. Longino, "Essential Tensions-Phase Two : Feminist, Philosophical and Social Studies of Science," in *A Mind of One's Own*, ed. Louise M. Antony and Charlotte Witt (Boulder : Westview Press, 1993), pp. 257-272.

เกิดความไม่เป็นธรรมกับผู้หญิง ในแง่ที่ภูมิวิทยาศาสตร์นิยมกำลังโยงภูมิวิทยาเข้ากับปรัชญาสังคม

Anderson<sup>7</sup> อธิบายว่า “ในทัศน์หลักของภูมิวิทยาศาสตร์นิยมคือ ‘ผู้รู้ที่ถูกกำหนดโดยสถานการณ์’ (situated knower) ซึ่งทำให้ความรู้เป็นสิ่งที่ถูกกำหนดโดยสถานการณ์ (situated knowledge) นั่นคือผู้รู้จะอยู่ภายใต้สถานการณ์เฉพาะที่สัมพันธ์กับสิ่งที่ถูกสร้างและผู้รู้อื่นๆ สิ่งที่ถูกสร้างและวิธีที่ได้ความรู้จะสะท้อนสถานการณ์หรือมุ่งมองของผู้รู้ ภูมิวิทยาศาสตร์นิยมต้องการทราบว่าความเข้าใจเกี่ยวกับเพศ (gender) มีผลอย่างไรต่อผู้รู้ ภูมิวิทยาศาสตร์นิยมได้พัฒนาวิธีศึกษาปัญหานี้ออกเป็นสามแบบหลักๆ ได้แก่

### 1. ทฤษฎีจุดยืนสตรีนิยม (Feminist Standpoint Theories)

ภูมิวิทยาศาสตร์นิยมแบบนี้อาศัยการเปรียบเทียบกับแนวคิดแบบมากซ์ สร้างทฤษฎีขึ้นมา เช่น Nancy Hartsock ใน *Money, Sex and Power : Toward a Feminist Historical Materialism* (1983) และ Sandra Harding ใน *The Science Question in Feminism* (1986) เทียบให้เห็นความคล้ายกันระหว่างสภาพของผู้หญิงในสังคมที่ยึดผู้ชายเป็นหลักในการสืบวงศ์ตระกูลกับชนชั้นผู้ใช้แรงงานในสังคมทุนนิยม เช่น ความต้องของชนชั้นผู้ใช้แรงงานถูกทำให้เข้าใจว่าเป็นเรื่องธรรมชาติโดยข้อสมมติ ล่วงหน้าเชิงทฤษฎีของทุนนิยม เนื่องจากความต้องของผู้หญิงที่ถูกทำให้เข้าใจว่า เป็นเรื่องธรรมชาติโดยข้อสมมติล่วงหน้าเชิงทฤษฎีของแนวคิดที่ยึดผู้ชายเป็นหลัก ในการสืบวงศ์ตระกูล ตามแนวคิดแบบมากซ์แก้ไขเรื่องนี้โดยพยายามลดความเป็นธรรมชาติของความต้องเหล่านี้ ดังนั้นในภูมิวิทยาศาสตร์นิยมแนวนี้ก็จะแก้ปัญหา

## คุณธรรมทางการค้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

<sup>7</sup> Elizabeth Anderson, *Feminist Epistemology and Philosophy of Science* [Online], revised Nov. 13, 2001. Available from : <http://plato.stanford.edu/entries/feminism-epistemology/> [2003, April 29].



โดยลดความเป็นธรรมชาติของความต้องของผู้หญิงในสังคมที่ยึดผู้ชายเป็นหลักในการสืบวงศ์ตระกูล<sup>8</sup>

ญานวิทยาศาสตร์นิยมแนวนี้เสนอว่าการค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์น่าจะเริ่มต้นด้วยมุ่งมองจากชีวิตของผู้หญิง เพราะชีวิตของผู้หญิงถูกทำให้เป็นกลุ่มคนชายขึ้น ดังนั้นมุ่งมองจากชีวิตของผู้หญิงจึงมีสถานะพิเศษในทางญานวิทยา (epistemic privilege) ซึ่งจะทำให้ได้ความรู้มีความเป็นวัตถุวิสัย (objective) มากกว่า Anderson<sup>9</sup> ยกตัวอย่างผลลัพธ์ของจริยศาสตร์แห่งความอาثار (ethics of care) ว่ามาจากญานวิทยาศาสตร์นิยมแบบนี้ กล่าวคือ แนวคิดแบบนี้ทำให้เห็นแบบการรู้ (cognitive style) ของความเป็นผู้ชาย (masculine) ต่างจากแบบการรู้ของความเป็นผู้หญิง (feminine) กล่าวคือ แบบการรู้ของความเป็นผู้ชาย ได้แก่ ลักษณะนามธรรม เป็นทางถูกปฏิรูป ไม่เกี่ยวกับอารมณ์ เป็นการวิเคราะห์ เป็นแบบนิรนัย เป็นเชิงปริมาณ แยกย่อยเป็นส่วนๆ (atomistic) ให้คุณค่ากับการควบคุม ส่วนแบบการรู้ของความเป็นผู้หญิง ได้แก่ ลักษณะรูปธรรม เป็นการปฏิบัติ มีอารมณ์เข้ามาเกี่ยว เป็นการสังเคราะห์ เป็นการรู้เอง (intuitive) เป็นเชิงคุณภาพ มีความสัมพันธ์ (relational) ให้คุณค่ากับความอาثار จริยศาสตร์แห่งความอาثارได้รับชัยชนะเหนือจริยศาสตร์แห่งการควบคุม (ethics of domination) ซึ่งมีลักษณะความเป็นผู้ชาย ทำให้ก่อร้ายได้ว่าแบบการรู้ของความเป็นผู้หญิงเหนือกว่าแบบการรู้ของความเป็นผู้ชายในเชิงญานวิทยา

อย่างไรก็ตาม นักญานวิทยาศาสตร์นิยมบางคนได้วิจารณ์ญานวิทยาศาสตร์นิยมแบบนี้ เช่น Longino<sup>10</sup> โดยยังว่าแนวคิดแบบนี้ไม่สามารถแสดงได้ว่าทำไม่เจิงตัดสินใจเลือกว่าจุดยืนไหนเป็นจุดยืนที่มีสถานะพิเศษทางญานวิทยา ดังนั้นคิดว่าใน

<sup>8</sup> Lorraine Code, "Feminist Epistemology and Ontology," in *The Encyclopedia of Philosophy, Supplement*, ed. Donald M. Borchert (New York : Simon & Schuster Macmillan, 1996), p. 178.

<sup>9</sup> Ibid.

<sup>10</sup> Helen E. Longino, "Subjects, Power and Knowledge : Description and Prescription in Feminist Philosophies of Science," in *Feminist Epistemologies*, ed. Linda Alcoff and Elizabeth Potter, (New York : Routledge, 1993), p. 106-107.

ที่สุดอาจกล่าวเป็นการเลือกแบบวัฏจักร (circular) คือมีข้อสมมติล่วงหน้าอยู่ก่อนว่า จุดยืนนี้มีสถานะพิเศษทางญาณวิทยา

นอกจากนี้จากแบบการรู้ของความเป็นชายเป็นหญิง ดิฉันคิดว่าขัดกับสิ่งที่เกิดขึ้นในวิทยาศาสตร์ การค้นพบในวิทยาศาสตร์ในอดีตซึ่งส่วนใหญ่เป็นการค้นพบโดยผู้ชายต้องการแบบการรู้ที่ญาณวิทยาสรนิยมแบบนี้บอกว่าเป็นของความเป็นผู้หญิง เช่น การรู้สึก (intuitive) คุณสมบัตินี้ยังเป็นที่ต้องการในคณิตศาสตร์ อารมณ์ กีฬาคัญ จะค้นพบอะไรสักอย่างน่าจะมาจากใจรัก เพราะต้องทุ่มเทมากมายที่เดียว และไม่แน่ด้วยว่าจะสำเร็จหรือไม่ นอกจากนี้ด้วยอย่างของ จริยศาสตร์แห่งความอาทรก็ปรากฏในศาสนาที่มีศาสนาเป็นผู้ชายและอยู่ในสังคมที่ยกย่องผู้ชายสูงกว่าผู้หญิง เช่น พระพุทธเจ้าสอนให้มีเมตตา พระเบญจสุสอนให้รักคนอื่น

## 2. โพสโโมเดิร์นแบบสรนิยม (Feminist Postmodernism)

ญาณวิทยาสรนิยมแนวนี้ได้รับอิทธิพลมาจากการนักปรัชญาชาวฝรั่งเศสสายโพสโโมเดิร์น ได้แก่ Foucault Lacan Derrida Lyotard และ Irigaray ซึ่งตั้งข้อสงสัย ต่อมโนทัศน์อย่างความเป็นสากล ความจำเป็น ความเป็นวัตถุวิสัย ความเป็นเหตุผล สารัตถะ ความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน มูลฐาน ความเป็นจริงและความจริงอันดิ่ง แต่ให้ความสนใจต่อมโนทัศน์อย่างความเป็นเฉพาะที่ การเป็นบางส่วน ความบังเอญ ความไม่คงที่ ความไม่แน่นอน ความคลุมเครือ ตัวตน (the self) งานของญาณวิทยา สรนิยมแบบนี้เป็นการวิเคราะห์โนทัศน์ในญาณวิทยาสรนิยมต่างๆ ออกมานในแนวโพสโโมเดิร์น เช่น ไม่มีความเป็นวัตถุวิสัยในเรื่องความเป็นหญิงหรือความเป็นชาย ไม่มีลักษณะร่วมที่เป็นสากล ไม่มีสารัตถะของความเป็นหญิงหรือความเป็นชาย ซึ่งทำให้ดิฉันคิดว่าการใส่คำว่า "feminist" ไว้ข้างหน้า "postmodernism" ไม่จำเป็นอีก ต่อไป เพราะค่านี้ไม่มีความหมายแน่นอนสามารถเปลี่ยนไปได้เรื่อยๆ ในกรอบของแนวคิดแบบโพสโโมเดิร์น ปัญหาของกลุ่มนี้ก็คืออาจไปกันไม่ได้กับเป้าหมายดังต่อไปนี้ แรกของญาณวิทยาสรนิยมที่อยากขอจัดความไม่เป็นธรรมออกไป เพราะความหมายของความไม่เป็นธรรมสามารถเปลี่ยนไปได้เรื่อยๆ เช่นกัน

### 3. ประสบการณ์นิยมแบบสตรีนิยม (Feminist Empiricism)

Anderson<sup>11</sup> ชี้ว่าเป็นนักญาณวิทยาสตรีนิยมแบบนี้ด้วยอธินายว่า ประสบการณ์นิยมแบบสตรีนิยมมีรากฐานมาจากข้อเสนอของ Quine สองประการ คือ ประการแรก การสังเกตเป็นสิ่งที่พ่วงมากับทฤษฎี (theory-ladenness) และ ประการที่สอง ภูมิปัญญาณวิทยาเป็นโครงการหนึ่งของวิทยาศาสตร์ ซึ่งทำให้ประสบการณ์นิยมแบบสตรีนิยมเป็นภูมิปัญญาณวิทยาเชิงธรรมชาติ (naturalized epistemology) แบบหนึ่ง แต่เป็นแบบที่ต่างจากแบบของ Quine กล่าวคือ แบบของ Quine จะอยู่ที่ปัจจัยแต่ละคน ส่วนแบบของสตรีนิยมจะเน้นที่การปฏิบัติเชิงสังคม ซึ่งอาจเรียกว่าเป็นภูมิปัญญาณวิทยาเชิงสังคม (social epistemology) แบบหนึ่ง<sup>12</sup> ปัญหาของแนวทางนี้อยู่ที่จะหาเหตุผลอะไรที่ทำให้ชุมชนที่แสวงหาความรู้ด้วยกันใช้เพื่อกำจัดอุดตืออกไปได้ แต่ถ้าตีความตามข้อเสนอของ Quine<sup>13</sup> เป็นไปได้ว่าถ้าคนที่อยู่ในชุมชนวิชาการนี้ถูกหล่อหลอมมาแบบเดียวกันก็จะไม่สามารถเห็นอุดตือที่มีอยู่ร่วมกันได้

## ปรัชญาวิทยาศาสตร์กับภูมิปัญญาณวิทยาสตรีนิยม

ผลจากข้อเนื้อของคุณที่<sup>14</sup> ซึ่งพิมพ์ครั้งแรกใน ค.ศ. 1962 ได้เกิดสาขาหนึ่งคือ สังคมวิทยาของวิทยาศาสตร์ แนวทางการศึกษาวิทยาศาสตร์แบบนี้ยอมรับเรื่องการเปลี่ยนทฤษฎีไม่ได้นำไปสู่ความจริง ยอมรับว่าไม่มีความแตกต่างระหว่างการค้นพบ (discovery) กับการมีเหตุอันควรให้เชื่อ (justification) ยอมรับในทัศน์เรื่องการพ่วงมา กับทฤษฎีของการสังเกต (theory-ladenness of observation) เรื่องการไม่สามารถ กำหนดได้ช่องทางทฤษฎี (underdetermination of theories) ยอมรับว่าวิทยาศาสตร์ทั้งในระดับทฤษฎีและระดับปฏิบัติมีเรื่องคุณค่าแห่งอ่าย (value-ladenness)

<sup>11</sup> Ibid.

<sup>12</sup> ผู้สนใจภูมิปัญญาณวิทยาเชิงสังคมอาจหาอ่านได้จาก *Socializing Epistemology*, ed. Frederick F. Schmitt (Lanham : Rowman & Littlefield Publishers, Inc., 1994)

<sup>13</sup> W.V.O. Quine, *Word and Object*, (Cambridge : MIT Press, 1960)

<sup>14</sup> โถมัส เอส. คุณที่, โครงการของภูมิปัญญาณวิทยาในวิทยาศาสตร์, งานแปลของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติล่าสุดที่ 187, สิริเพ็ญ พิริยจิตรกรกิจ, แปล, (กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ครุสภานาคพัพว้า, 2544).

ศตรีนิยมในวิทยาศาสตร์ก็คล้ายกับสังคมวิทยาของวิทยาศาสตร์ในเรื่องการยอมรับประเด็นต่างๆ ในย่อหน้าที่แล้ว สิ่งที่ต่างกันคือจุดมุ่งหมาย จุดมุ่งหมายของศตรีนิยมคือการศึกษาว่าในวิทยาศาสตร์ทั้งระดับทฤษฎีและระดับปฏิบัติมีคุณค่าเรื่องเพศแฝงอยู่หรือไม่ ตามหลักการแล้ว ถ้ายอมรับมโนทัศน์เรื่องการผ่วงมากับทฤษฎีของการสังเกต เราสามารถจะมีทฤษฎีที่ไม่สามารถจะประเมินด้วยเกณฑ์เดียว กันได้ (*incommensurable*) แต่สอดคล้องกับหลักฐานชุดเดียว กันได้ ทำให้อาจเป็นได้ว่าจะมีสองทฤษฎีที่มีคุณค่าเรื่องเพศคนละอย่าง สอดคล้องกับหลักฐานชุดเดียว กัน แต่ปัญหาคือเราไม่อาจตัดสินเลือกทฤษฎีจากหลักฐานที่ได้จากการสังเกตได้ แต่เราอาจเลือกทฤษฎีจากคุณค่าที่แฝงอยู่ได้ ในแง่นิยามของนักญาณวิทยาศาสตร์นิยมจะเป็นการศึกษาตัวอย่างต่างๆ ในวิทยาศาสตร์ว่ามีเรื่องคุณค่าเกี่ยวกับเพศแฝงอยู่หรือไม่ วิทยาศาสตร์สาขาที่น่าจะเป็นไปได้ว่าจะมีเรื่องคุณค่าเรื่องเพศแฝงอยู่อย่างน้อยน่าจะเป็นสาขาวิชาที่ศึกษาเรื่องเพศหรือมีเรื่องเพศเข้ามาเกี่ยวข้อง เช่น ชีววิทยา จิตวิทยา สังคมศาสตร์

ปัจจุบันนักญาณวิทยาศาสตร์นิยมในปรัชญาวิทยาศาสตร์ได้พยายามหาตัวอย่างเหล่านี้ ซึ่งก็ยังเป็นที่ถกเถียงกันอยู่ เช่น Soble<sup>15</sup> พยายามแก้ต่างให้ Bacon ในข้อหามีอดีตต่อเพศหญิงจากนักปรัชญาหลายคน Ruse<sup>16</sup> ซึ่งแจ้งว่าที่ดูเหมือนลักษณะ Darwin จะมีอดีตทางเพศนั้นที่จริงไม่ได้มาจาก Darwin ทฤษฎีวิวัฒนาการของ Darwin ไม่มีอะไรแบบนั้น Ruse เสนอว่าควรแยก Popular Science ออกจาก Professional Science Popular Science เป็นงานเขียน (รวมทั้งรายการโทรทัศน์) เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ที่เขียนให้คนทั่วไปอ่าน ซึ่งบางครั้งต้องมีตัวอย่าง ซึ่งการให้ตัวอย่างที่มักให้จากที่มีในสังคม เเละทำให้เหมือนกับทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์สำคัญ ในกรณีนี้

## อุปalongกรณ์มหาวิทยาลัย

<sup>15</sup> Alan Soble, "In Defense of Bacon," in *A House Built on Sand*, ed. Noretta Koerger (New York : Oxford University Press, 1998), p.195-215.

<sup>16</sup> Michael Ruse, "Is Darwinism Sexist? (And if It Is, So What?), " in *A House Built on Sand*, ed. Noretta Koerger (New York : Oxford University Press, 1998), p.119-129.

ด้วยการหนึ่งคือหนังสือของ Richard Dawkins ที่ชื่อ *The Selfish Gene*<sup>17</sup> ขณะที่ Professional Science เป็นงานเขียนที่อ่านกันเฉพาะในกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ

## สรุป

ดูเหมือนโครงการของญาณวิทยาศาสตร์นิยมจะไม่ค่อยประสบผลสำเร็จเท่าไรนัก แต่ประเด็นตอนต้นในการ irony ของญาณสังคมกับญาณวิทยานั้นน่าสนใจ เป็นไปได้ที่ความไม่เป็นธรรมบางอย่างเกิดจากความรู้สึกของย่าง และเราอาจปฏิเสธความรู้สึกนั้นได้ด้วยเหตุผลนี้

## บรรณานุกรม

กhomัช เอส. คุ้ก. โครงสร้างของการปฏิวัติในวิทยาศาสตร์ งานแปลของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติล่าสุดที่ 187. สิริเพ็ญ พิริยจิตกรกิจ, แปล. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ครุสภากาชาดพร้าว, 2544.

Anderson, E. (revised Nov. 13, 2001). *Feminist Epistemology and Philosophy of Science*. <http://plato.stanford.edu/entries/feminism-epistemology/> (2003, April 29).

Code, L. Feminist Epistemology and Ontology. In Donald M. Borchert (ed.), *The Encyclopedia of Philosophy, Supplement*, pp. 177-180. New York : Simon & Schuster Macmillan, 1996.

Dawkins, R. *The Selfish Gene*. Oxford : Oxford University Press, 1976.

Koertge, N. 'New Ages' Philosophies of Science : Constructivism, Feminism and Postmodernism. *The British Journal for the Philosophy of Science* 51 (Special Supplement 2000) : 667-683.

Kornblith, H. Introduction : What is Naturalistic Epistemology. In Hilary Kornblith (ed.), *Naturalizing Epistemology*, pp. 1-13. Cambridge : The MIT Press, 1987.

<sup>17</sup> Richard Dawkins, *The Selfish Gene*, (Oxford : Oxford University Press, 1976).

- Longino, H. E. Essential Tensions-Phase Two : Feminist, Philosophical and Social Studies of Science. In Louise M. Antony and Charlotte Witt (eds.), *A Mind of One's Own*, pp. 257-272. Boulder : Westview Press, 1993.
- Longino, H. E. Subjects, Power and Knowledge : Description and Prescription in Feminist Philosophies of Science. In Linda Alcoff and Elizabeth Potter (eds.), *Feminist Epistemologies*, pp. 101-120. New York : Routledge, 1993.
- Morton, A. Saving Epistemology from the Epistemologists : Recent Works in the Theory of Knowledge. *The British Journal for the Philosophy of Science* 51 (Special Supplement, 2000) : 685-704.
- Pryor, J. Highlights of Recent Epistemology. *The British Journal for the Philosophy of Science* 52 (1), 2001 : 95-124.
- Quine, W.V.O. *Word and Object*. Cambridge : MIT Press, 1960.
- Quine, W.V.O. Epistemology Naturalized. In Hilary Kornblith (ed.), *Naturalizing Epistemology*, pp. 15-29. Cambridge : The MIT Press, 1987.
- Ruse, M. Is Darwinism Sexist? (And if It Is, So What?). In Noretta Koerke (ed.) *A House Built on Sand*, pp. 119-129. New York : Oxford University Press, 1998.
- Schmitt, F. (ed.). *Socializing Epistemology*, Lanham : Rowman & Littlefield Publishers, Inc. 1994.
- Soble, A. In Defense of Bacon. In Noretta Koerke (ed.) *A House Built on Sand*, pp. 195-215. New York : Oxford University Press, 1998.

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย