

**สรุปการศึกษาดูงาน Korea Citation Index (KCI)  
ณ National Research Foundation of Korea (NRF)**

**วันที่ 15 ตุลาคม 2557**

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) ได้จัดกิจกรรมไปศึกษาดูงาน Korea Citation Index (KCI) ที่ประเทศเกาหลีระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม 2557 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ รวมทั้งเพิ่มพูนประสบการณ์ด้านการดำเนินงานและการบริหารจัดการฐานข้อมูลประเภท Citation รวมทั้งประสานความร่วมมือระหว่าง KCI และ TCI ในอนาคต ผู้เข้าร่วมศึกษาดูงาน ประกอบด้วยหัวหน้าศูนย์ TCI ผู้ช่วยหัวหน้าศูนย์ ผู้จัดการโครงการ นักวิจัย นักคอมพิวเตอร์ และทีมงานของ TCI จำนวน 8 คน ดังรายนามในภาคผนวก 1 ส่วนผู้เข้าร่วมการประชุมของ KCI ประกอบด้วย ผู้อำนวยการของ Directorate for Academic Advancement ของ National Research Foundation of Korea (NRF) และทีมงานอีก 4 ท่าน ดังรายนามในภาคผนวก 2

### **สรุปการศึกษาดูงาน**

Korean Citation Index หรือ KCI เป็นส่วนงานหนึ่งของ National Research Foundation in Korea (NRF) ซึ่งทีมที่ดูแล KCI คือ NRF Academic Advancement Team โดยฐานข้อมูลนี้มีให้บริการฟรีแก่คนเกาหลีในเว็บไซต์ [www.kci.go.kr](http://www.kci.go.kr)

KCI ได้รับการพัฒนาขึ้นโดยมีการสร้างฐานข้อมูลวารสารตั้งแต่ปี 2004 เพื่อรวบรวมบทความจากวารสารต่างๆ ของเกาหลี และมีการเปิดตัวฐานข้อมูลนี้แก่สังคมในปี 2007 หรือปี 2550 เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมเอกสารฉบับเต็มของบทความวิชาการในวารสารต่างๆ ข้อมูลผู้แต่ง รายละเอียดทางบรรณานุกรมและรายการอ้างอิงของบทความในวารสารโดยเฉพาะอย่างยิ่งวารสารที่ผลิตโดยสมาคมทางวิชาการต่างๆ ของเกาหลี ต่อมาในต้นปี 2011 ประเทศเกาหลีได้มีการใช้ข้อมูลจาก KCI ในการประเมินคุณภาพวารสารเป็นครั้งแรกและได้มีการประเมินคุณภาพวารสารอีกครั้งหนึ่งในปีปัจจุบันคือ 2014 นอกจากนี้ KCI ยังได้พัฒนาความร่วมมือกับฐานข้อมูลนานาชาติด้วยคือกับ Thomson Reuters ในปี 2010 ซึ่งมีการพัฒนาไปสู่ความร่วมมือกับ Thomson โดยสามารถค้น KCI ได้ในหน้าเว็บไซต์ของ ISI ในปีนี้คือ 2014

นอกจากนี้ ยังมีความร่วมมือกับ Elsevier ด้วยเช่นกัน โดยเริ่มในปี 2011 และมีการจัดตั้ง EC-SAC ของเกาหลีขึ้นในปี 2012 เป็นต้น ขณะนี้ฐานข้อมูล KCI มีวารสารจำนวน 2089 วารสาร และมีบทความจำนวน 1,042,000 บทความ

## **ระบบ KCI และการบริหารจัดการ**

วิทยากรคือ Dr So-hyeong Kim ได้นำเสนอว่าวารสารส่วนมากในฐานข้อมูล KCI เป็นวารสารของสมาคมทางวิชาการต่างๆ ซึ่งมีทั้งสิ้น 7950 สมาคม ซึ่งในจำนวนนี้มีวารสารจำนวน 4657 รายการ และในการ input ข้อมูลวารสาร ข้อมูลบทความ และข้อมูลรายการอ้างอิงเข้าสู่ฐานข้อมูล KCI นั้น เจ้าของวารสารแต่ละรายการจะเป็นผู้ดำเนินการกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ KCI เอง (เพราะหากไม่ดำเนินการจะไม่ได้รับทุนสนับสนุนจาก NRF) แล้ว KCI จะเป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเองโดยใช้วิธีการ outsource ให้หน่วยงานอื่นดำเนินการ นอกจากนี้ KCI ยังรวมบทความจากวารสารในระบบ Open Access ไว้ด้วยซึ่งขณะนี้ มีจำนวน 314,647 บทความ

ในด้านสาขาวิชาของวารสารใน KCI นั้น มีการแบ่งออกเป็น 8 สาขา คือ Humanities, Social Sciences, Medicine, Natural Science, Engineering, Agriculture & Maritime, Art & Sports, Multidisciplinary ซึ่งพบว่า มีวารสารทางด้านสังคมศาสตร์ (34.9%) และมนุษยศาสตร์ (25.2%) ซึ่งมากกว่าวารสารทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ (10.8%) และแพทยศาสตร์ (11.3%) เพราะบทความด้านนี้ไปได้พิมพ์ในวารสารนานาชาติเกือบหมด ซึ่งตรงกันข้ามกับข้อมูลวารสารในฐานข้อมูล TCI ที่มีวารสารทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากกว่าวารสารทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

## **การประเมินคุณภาพวารสารวิชาการ (Scholarly Journal Evaluation Project)**

Aeran Yoon ได้นำเสนอโครงการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการของเกาหลีว่ามีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการของเกาหลี เพิ่ม visibility ของวารสาร และเพื่อให้วารสารเกาหลีสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก โดยมีการประเมินวารสารทั้งหมดของประเทศเกาหลีที่มีจำนวน 4900 รายการ เพื่อคัดเลือกวารสารที่มีคุณภาพตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้เข้าสู่ฐานข้อมูล KCI โดยมีเกณฑ์ขั้นต่ำในการพิจารณาวารสาร 6 เกณฑ์ คือ

### **1. Regular Publication**

2. Peer Review
3. Publication ethics statement
4. English Information (authors' name, title)
5. Diversity of authors
6. KCI registration

ตัวชี้วัด มี 3 กลุ่ม คือ

1. *Journal Structure* (มี 8 ข้อ 30 คะแนน) ได้แก่ Publication frequency in a year, online accessibility of journals, globalization of the journals (abstract in English), clarification of paper's submission, review and fixed date of paper print in the journal, paper acceptance rate of papers, well-balanced editorial committee members, editorial members participation rate in article review process, consistency of head editor person in the position

2. *Quality of Contents* (มี 6 ข้อ 60 คะแนน) ได้แก่ Academic value and achievement of papers on the journal, expertise of head editor, readability and structure completeness of content, fairness and clarification of the acceptance process with transparency, quality of paper's abstract, fairness and clarification of the ethics and morality of academic research activity

3. *Miscellaneous factor* คือ social indicators that apply uniqueness of the subject areas 10 คะแนน

ทั้งนี้ มีการจัดกลุ่มวารสารหลังการประเมินเป็น 2 กลุ่ม คือ

**กลุ่มที่ 1** "KCI Candidate journals" ประเมินแล้วได้คะแนนต่ำกว่า 85 คะแนนมีจำนวน 357 รายการ

**กลุ่มที่ 2** "KCI listed journals" ประเมินแล้ว ได้คะแนนสูงกว่า 85 คะแนนมีจำนวน 1732 รายการ

ทั้งนี้ จะมีการประเมินวารสารอย่างต่อเนื่อง หากวารสารในกลุ่ม 1 ได้คะแนนสูงกว่า 85 คะแนน ก็จะได้รับ การจัดกลุ่มใหม่คืออยู่ในกลุ่มที่ 2 หากวารสารใดได้คะแนนน้อยลง ก็จะถูกปรับลงเช่นกัน ปัจจุบันมีวารสารในฐานข้อมูล KCI จำนวน 2089 รายการ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นวารสารในกลุ่ม KCI Listed journals

ในด้านจำนวนนักวิจัยของประเทศเกาหลี ซึ่งมีการจัดทำ Researcher ID คู่ไปกับผู้แต่งบทความในวารสารของ KCI ด้วย หากแบ่งตามสาขาวิชาต่างๆของวารสาร ทั้ง 8 สาขาวิชาพบว่า เกาหลีมีจำนวนนักวิจัยสาขา Engineering มากที่สุด 24.7% รองลงมาคือ Sociology 21.9% และ Humanity 14.7% ตามลำดับ

## **KCI Strategy**

1. *Expand KCI knowledge circulation network* โดยสนับสนุนการพัฒนาและขยายการเข้าถึงเอกสารฉบับเต็มในหน่วยงานต่างๆให้มากขึ้น
2. *Provide source data to researchers* เช่น แนวโน้มการวิจัย การวิเคราะห์ performance ของงานวิจัย การจัดทำรายการผลงานวิจัยของนักวิจัยแต่ละคนเพื่อประกอบในใบสมัครขอรับทุน เป็นต้น
3. *KCI as a core qualitative evaluation source* โดยผลักดันให้มีการใช้ข้อมูลจาก KCI ในการประเมินงานวิจัยให้มากขึ้นรวมทั้งใช้ข้อมูลใน KCI เป็นตัวแทนของงานวิจัยของประเทศเกาหลี
4. *The World class academic information system* ประกอบด้วย การพัฒนาระบบ Journal Online Submission System, KCI Journal Citation Report, Plagiarism Detecting System, Open Access DOI Fulltext/XML, Connection to domestic database, Connection to international database,

## **Future Plan**

ร่วมมือกับประเทศจีน ญี่ปุ่น และไทย ในการพัฒนา Global Knowledge Network Plan

## **ภาคผนวก 1**

รายชื่อผู้ร่วมประชุมฝ่ายไทย

TCI (Thai Journal Citation Index Center)

1. Prof. Dr. Narongrit Sombatsompop
2. Dr. Nongyao Premkamolnetr
3. Ms. Preeyanuch Ratchatahirun
4. Mr. Ekachai Wimolmala
5. Mr. Teerasak Markpin
6. Mr. Santi Ittiritmeechai
7. Mr. Chatree Wongkaew
8. Mr. Wutthisit Yochai
9. Miss Sutpitcha Tongdachai

## **ภาคผนวก 2**

รายชื่อผู้ร่วมประชุมฝ่ายเกาหลี

KCI (Korea Citation Index)

1. Dr. Park Eunwoo (Director of Directorate for Academic Advancement)
2. Dr. Kim Hyuncheol (Head of Academic Advancement Team)
3. Dr. Kim Sohyeong (Researcher of Academic Advancement Team)
4. Dr. Yoon Aeran (Senior Researcher of Academic Advancement Team)
5. Mr. Choi KwangHyun (Researcher of Academic Advancement Team)