

สรุปเครือข่าย CRN ที่เสนอผ่านสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

ลำดับ	ชื่อเครือข่าย	ชื่อ-สถาบัน ประสานงาน	หมายเหตุ
1	วิศวกรรมขนส่ง (1) (Transport Engineering)	ผศ.ดร.สรวิศ (จุฬาฯ) วิทยาลัยเกษม มอ. ศจพ. มข.	Transportation (1)
2	วิศวกรรมก่อสร้าง (1) (Construction Engineering)	รศ.ดร.ชนิต (จุฬาฯ)	Construction
3	เทคโนโลยีเครื่องยนต์สันดาปภายใน (Internal Combustion Engine Tech.)	ผศ.ดร.คณิต (จุฬาฯ)	Combustion
4	Advanced Manufacturing and Robotic System	รศ.ดร.วิบูลย์ (จุฬาฯ) MTEC	Robotics
5	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจและ ปัญญาประดิษฐ์	รศ.ดร.ชูเวช (จุฬาฯ) ศจพ. อุบล มข.	Artificial Intelligence (A.I.)
6	ตัวเร่งปฏิกิริยาและวิศวกรรมตัวเร่ง ปฏิกิริยา	รศ.ดร.ชราธร (จุฬาฯ) มอ. นุรพา ศิลปากร ศจล.	Catalyst
7	เทคโนโลยีอนุภาค (Particle Technology)	ศ.ดร.วิวัฒน์ (จุฬาฯ) เกษตรฯ มจร. ศจพ. ศจล.	Particle
8	เทคโนโลยีการแข็งตัว (1) (Solidification Technology)	ผศ.ดร.อิทธิพล (จุฬาฯ) มจร. ศจ พ. สุรนารี	Solidification
9	การกัดกร่อนของโลหะและโลหะวิทยา การเชื่อม	(จุฬาฯ)	Metal (Corrosion)
10	ควบคุมกระบวนการผลิต	(จุฬาฯ)	Industrial (Process Control)
11	วัสดุวิศวกรรมทางการแพทย์	(จุฬาฯ)	Materials (Medical)
12	วิศวกรรมการบินและอวกาศ (Aerospace Engineering)	(เกษตรฯ) มข. ศจล. ศจพ. กอง ทัพอากาศ	Aerospace
13	การจัดการทรัพยากรน้ำ (Water Resource Management)	(เกษตรฯ) มข. มข. มหาสารคาม มจร. สุรนารี นครสวรรค์ อุบล	Water Resources

14	Process and Equipment Design	(เกษตรฯ) ปุ๋ยฯ สจล.	Industrial
15	กระบวนการพหุเฟส (Multiphase Processes)	(เกษตรฯ)	Industrial
16	วิศวกรรมวัสดุเพื่อการพัฒนาประเทศ	(เกษตรฯ)	ไม่ได้รับโครงการ
17	วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม	(เกษตรฯ)	ไม่ได้รับโครงการ
18	วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและโทร คมนาคม	(เกษตรฯ)	Electrical Communications
19	วิศวกรรมความปลอดภัย	(เกษตรฯ)	ไม่ได้รับโครงการ
20	Waste Water Treatment	(เกษตรฯ)	ไม่ได้รับโครงการ
21	ดินและฐานราก	(เกษตรฯ)	Soil & Foundation
22	วิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ	(เกษตรฯ)	ไม่ได้รับโครงการ
23	วิศวกรรมกระบวนการแปรรูปอาหาร	(เกษตรฯ)	Food Processing
24	ไบโอดีเซล (Bio-Diesel)	(เกษตรฯ)	Bio-Diesel
25	Energy and Environmental Engineering	(เกษตรฯ)	Energy & Environment
26	การจราจรและขนส่งอย่างยั่งยืน	(ขอนแก่น)	Transportation (2)
27	เทคโนโลยีสะอาดสำหรับอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์เกษตร	(ขอนแก่น)	Agro-Industries
28	เครื่องจักรกลเกษตร	(ขอนแก่น)	Agricultural Machinery
29	เทคโนโลยีหัวบันทึก (Recording Head Technology)	(ขอนแก่น)	Recording Head Technology

30	พลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ (ขอนแก่น)		Fluid Mechanics
31	วิศวกรรมกระบวนการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร (ขอนแก่น)		Agro-Industries
32	เทคโนโลยีหุ่นจักรกลการเกษตรปัญญาประดิษฐ์ (ขอนแก่น)		Robotics
33	หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและการผลิตแบบผสมผสานด้วยคอมพิวเตอร์ (ขอนแก่น)		Robotics
34	เทคโนโลยีโลหะและวัสดุเพื่ออุตสาหกรรมและเกษตรอุตสาหกรรม (ขอนแก่น)		Agro-Industries
35	การอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานทดแทน (ขอนแก่น)		Energy
36	High Voltage Technology (ขอนแก่น)		High Voltage
37	เทคโนโลยีท่อความร้อน (Heat Pipe Technology) (เชียงใหม่)	รศ.ดร.ประดิษฐ์ เทอดทูล (เชียงใหม่)	Heat Pipe
38	Thai LCA Network (Life Cycle Assessment) (เชียงใหม่)		LCA
39	วิศวกรรมมนุษย์และการยศาสตร์ (เชียงใหม่) มจร.		Ergonomics
40	แม่พิมพ์และเครื่องจักรในการขึ้นรูปโลหะ (มจร.)		Molding (1)
41	วิศวกรรมขนส่ง (3) (มจร.)		Transportation (3)
42	ระบบฝังตัวสำหรับอุตสาหกรรม (มจร.)		Embedded Tech.
43	เทคโนโลยีเมมเบรน (Membrane Technology) (มจร.)		Membrane
44	วิศวกรรมแม่พิมพ์เพื่อการผลิตเชิงตรงสูง (มจร.)		Molding (2)
45	วิศวกรรมการผลิตขั้นสูง (มจร.)		Production

46	การปรับปรุงดินคุณภาพดินเหนียวอ่อน โดยวิธีการอัดน้ำปูนความดันสูง	(มจร.)	Soil Technology
47	วิศวกรรมไฟฟ้า	(มจร.)	Electrical Engineering
48	เทคโนโลยีการแข็งตัวของโลหะ (2) (Metal Solidification Technology)	(มจร.)	Solidification (2)
49	วิศวกรรมการก่อสร้าง (2)	(มจร.)	Construction (2)
50	โครงสร้างพลศาสตร์	(สุนารี)	Structure
51	พลังงานและระบบไฟฟ้า	(สุนารี)	Energy
52	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	(สุนารี)	มี CRN ต่างหาก แล้ว
53	วิศวกรรมและเทคโนโลยีการบรรจุ (Packaging Engineering and Tech.)	(สุนารี)	Packaging
54	ระบบพลังงานและการควบคุม	(สุนารี)	Energy
55	การวิจัยสำหรับเซรามิกสำหรับการ แพทย์	(สุนารี)	Ceramics
56	เทคโนโลยีกระบวนการแยกสาร (Separation Technology)	(สุนารี)	Separation
57	อุปกรณ์ควบคุมสัญญาณไฟฟ้าจราจร โดยอัตโนมัติ	(สุนารี)	Traffic Light Control
58	ความปลอดภัยในระบบขนส่ง	(สุนารี)	Transportation
59	วิศวกรรมการดูดซึม (Absorption Engineering)	(ธรรมศาสตร์)	Absorption Engineering
60	วิศวกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Engineering)	(ธรรมศาสตร์)	Industrial Engineering
61	Remote Sensing and GIS	(ธรรมศาสตร์)	มี CRN ต่างหาก แล้ว

62	การบริหารจัดการโซ่คุณค่าและโลจิสติกส์	(มหิดล)	Value Chain and Logistics
63	วิศวกรรมวัสดุ	(สงขลฯ)	Materials
64	การกำจัดกากของเสียด้วยกรรมวิธีทางความร้อน	(สจพ.)	Waste
65	ระบบอัจฉริยะ	(สจพ.)	Expert System
66	Material Modeling, Processing and Performance	(สจพ.)	Materials
67	Advance Metal Casting	(สจพ.)	Metal Processing
68	วัสดุด้านวิศวกรรมโยธา	(สจพ.)	Materials (Civil)
69	อิเล็กทรอนิกส์	(สจพ.)	Electronics
70	ไทรโบโลยีอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.สุรพล ราษฎร์นุ้ย (สจพ.) มจร.	Tribology