

ลำดับที่	รหัสบทความ	ชื่อบทความฉบับสมบูรณ์
1	IENETWORK2012-0008	ผลิตภาพสีเขียวสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตกระดาษ
2	IENETWORK2012-0012	การปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพของเครื่องกลึงพื้นฐาน (RIT 1-M200)
3	IENETWORK2012-0016	การลดความสูญเสียในการปรับตั้งเครื่องพิมพ์
4	IENETWORK2012-0017	การศึกษาการกัดขึ้นรูปโลหะด้วยไฟฟ้า โดยใช้อิเล็กโทรดต่างชนิดในชิ้นงานโลหะทองแดงผสม เกรด HR750
5	IENETWORK2012-0021	การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการเคลือบนำยาอะคริลิกป้องกันความชื้น สำหรับแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวม
6	IENETWORK2012-0024	ผลิตภาพสีเขียว และระบบการจัดการสำหรับอุตสาหกรรมกลึงโลหะ
7	IENETWORK2012-0028	การตรวจสอบแนวเชื่อมท่อบรรจุดินขี้โดยคลื่นเสียงความถี่สูง
8	IENETWORK2012-0029	การออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการงานซ่อมบำรุงสาธารณูปโภคของอาคารบนเว็บไซต์
9	IENETWORK2012-0031	การประยุกต์ใช้การตรวจสอบโดยใช้อินฟราเรดในกระบวนการผลิตท่อบรรจุดินขี้
10	IENETWORK2012-0033	ผลกระทบของการเอียงเครื่องมือการเชื่อมเสียดทานแบบกวนต่ออุณหภูมิ 6063 และ 7075
11	IENETWORK2012-0034	การเลือกฝังสายการผลิตด้วยวิธีการจำลองสถานการณ์: กรณีศึกษา กระบวนการผลิตกระจก
12	IENETWORK2012-0035	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมโดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบการจับคู่เรียน
13	IENETWORK2012-0036	การพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพของกระบวนการผลิต แผงวงจรรวมที่ผ่านการชุบผิวแบบ PPF (Pre-Plated Frame).
14	IENETWORK2012-0037	ชุดบำบัดน้ำหล่อเย็นเครื่องจักรกลโรงงาน
15	IENETWORK2012-0038	การลดเวลาปรับตั้งเครื่องพิมพ์หมึกสีในโรงงานผลิตกล่องกระดาษ
16	IENETWORK2012-0041	การประมาณขนาดสัดส่วนร่างกายจากข้อมูลปัจจัยพื้นฐานของวัยรุ่นเพื่อใช้ในการออกแบบสถานงาน
17	IENETWORK2012-0042	การศึกษาคุณสมบัติของวัสดุสำหรับสร้างต้นแบบท่อจรวด
18	IENETWORK2012-0043	การประมาณการสึกหรอของเม็ดเม็ดกลึงด้วยโครงข่ายประสาทเทียม
19	IENETWORK2012-0044	การศึกษาชนิดของเหล็กกล้าเครื่องมือที่มีผลต่อพฤติกรรมการสึกหรอของแม่พิมพ์ตัด
20	IENETWORK2012-0048	การศึกษาและพัฒนาประสิทธิภาพหัวเจาะน้ำบาดาลสำหรับชนบท
21	IENETWORK2012-0049	อิทธิพลของตัวแปรในการอัดขึ้นรูปเย็นต่อการไหลตัวของโลหะและโครงสร้างมหภาคของอลูมิเนียมผสม
22	IENETWORK2012-0050	การศึกษาอิทธิพลของความหนาผิวของดอร์บิสในงานลากขึ้นรูปโลหะแผ่นแบบไม่สมมาตร
23	IENETWORK2012-0051	การเลือกเครื่องจักรโดยวิธีจัดคุ่มทุนของมูลค่าเงินเทียบเท่ารายปี สำหรับกรณีอัตราผลตอบแทนไม่คงที่
24	IENETWORK2012-0052	การลดของเสียประเภทโพรงหดตัวจากกระบวนการผลิตแบบไดแคสต์ดึงแรงดันสูง
25	IENETWORK2012-0053	การลดเวลาของกระบวนการดำเนินงานภายในธุรกิจการผลิตกระดาษ
26	IENETWORK2012-0055	การประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลอง และคอมพิวเตอร์ช่วยในงานวิศวกรรม เพื่อลดการหดตัวของชิ้นงานฉีดขึ้นรูปพลาสติก
27	IENETWORK2012-0058	ระบบฐานข้อมูลการจัดซื้อ กรณีศึกษา บริษัท คาทายามา (ประเทศไทย) จำกัด
28	IENETWORK2012-0059	การเพิ่มประสิทธิภาพสายการผลิตงานเชื่อมประกอบชิ้นส่วนยานยนต์
29	IENETWORK2012-0062	การศึกษาวิเคราะห์ในการเลือกลงทุนระหว่างการทำสวนยางพาราและสวนปาล์มน้ำมัน ในอำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
30	IENETWORK2012-0067	การออกแบบข้อกำหนดของกระบวนการตัดผ้าลายริ้ว
31	IENETWORK2012-0068	ผลกระทบของรูปแบบแรงจูงใจต่อความแม่นยำของตลาดเพื่อการพยากรณ์
32	IENETWORK2012-0070	การประเมินคุณภาพผู้ส่งมอบสินค้า กรณีศึกษา : บริษัทก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมันและปิโตรเคมี
33	IENETWORK2012-0071	การศึกษาความเป็นไปได้ของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานคลื่นน้ำ และการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง กรณีศึกษา ปากอ่าวไทย
34	IENETWORK2012-0072	การศึกษาความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สำหรับการใช้หัวเผาประสิทธิภาพสูงในเตาเผาเหล็กของอุตสาหกรรมผลิตเหล็กและเหล็กกล้าในประเทศไทย
35	IENETWORK2012-0074	การวิเคราะห์การใช้เทคโนโลยีการแปรสภาพถ่านหินเป็นแก๊สสำหรับเตาเผาในอุตสาหกรรมเหล็ก

ลำดับที่	รหัสบทความ	ชื่อบทความฉบับสมบูรณ์
36	IENETWORK2012-0075	วิธีการอีวีรูดิกสำหรับปัญหาการวางผังโรงงานแบบพลวัตในระบบการผลิตแบบยืดหยุ่น
37	IENETWORK2012-0077	การประเมินการใช้พลังงานสำหรับหัวเผาประสิทธิภาพสูงในเตาซีดีเตลของอุตสาหกรรมเซรามิก
38	IENETWORK2012-0078	การลดต้นทุนคุณภาพของกระบวนการเขียนแบบและตัดเลเซอร์สำหรับโรงงานแปรรูปโลหะแผ่น
39	IENETWORK2012-0082	กระบวนการนำเสนอผลิตภัณฑ์จากข้อมูลแคดโดยใช้เทคโนโลยีโลกเสมือนผสานโลกจริงบนโทรศัพท์มือถือ
40	IENETWORK2012-0083	ศึกษาความเป็นไปได้ของการให้โทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์เป็นเครื่องมือวัดพิกัด 3 มิติ
41	IENETWORK2012-0085	แนวทางกำหนดการพลวัตในการวิเคราะห์การทดแทนแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
42	IENETWORK2012-0087	การปรับปรุงผังโรงงาน: กรณีศึกษา กระบวนการซ่อมสร้าง รมบ. 1/4 ดัน (ยูนิมอก) โรงงานซ่อมสร้างยานยนต์ล้อ
43	IENETWORK2012-0089	การพัฒนากระบวนการวัดและปรับแก้การเบี่ยงเบนของแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะแผ่น
44	IENETWORK2012-0091	การลดของเสียในกระบวนการผลิตการขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์พลาสติก
45	IENETWORK2012-0093	การปรับปรุงวิธีการสุ่มตรวจวัตถุดิบในกระบวนการตรวจรับชิ้นส่วนไดซิงในการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
46	IENETWORK2012-0094	การพัฒนาเครื่องกัด 3 แกน โดยใช้กลไกโต๊ะงาน X-Y แบบอินเวอร์ชันโวลแทจ
47	IENETWORK2012-0099	การพัฒนาแขนหุ่นยนต์ 3 แกนสำหรับเคลื่อนย้ายวัสดุ
48	IENETWORK2012-0103	การสร้างระบบควบคุมต้นทุนของโครงการ ในงานก่อสร้างของธุรกิจปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
49	IENETWORK2012-0105	การออกแบบและทดสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่เพื่อควบคุมฝุ่นจากงานขัด กรณีศึกษาโรงหล่อพระ
50	IENETWORK2012-0108	ดัชนีความยากสำหรับการประเมินสมรรถนะงานพิมพ์บนแป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์โดยอาศัยหลักการกฎของฟิตส์
51	IENETWORK2012-0109	การจัดการบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์ชุดควบคุมระยะไกล
52	IENETWORK2012-0110	การพัฒนากระบวนการคุณภาพสำหรับโรงงานผลิตขวดแก้วบรรจุอาหาร
53	IENETWORK2012-0113	การจำลองสถานการณ์เพื่อวางแผนจัดรูปแบบระบบการจ่ายก๊าซ LPG ณ คลังปิโตรเลียม
54	IENETWORK2012-0118	การลดต้นทุนโดยใช้เทคนิควิศวกรรมคุณค่า: กรณีศึกษาเครื่องทำน้ำอุ่นพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทยาลัยธนบุรี
55	IENETWORK2012-0119	การผลิตและตรวจสอบคุณภาพของไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มใช้แล้วที่มีกรดไขมันอิสระแตกต่างกัน
56	IENETWORK2012-0120	การพัฒนาวัดสนามโนคอมโพสิตพลาสติกชีวภาพในกระบวนการอัดขึ้นรูปด้วยการออกแบบการทดลอง
57	IENETWORK2012-0121	การพัฒนาสมบัติพอลิแลคติกเอซิดเพื่อการผลิตเป็นฟิล์มแบบยืดหยุ่น
58	IENETWORK2012-0122	การบริหารความเสี่ยงของการออกแบบท่อในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขนาดเล็ก
59	IENETWORK2012-0126	การกำหนดขนาดการสั่งซื้อที่เหมาะสมด้วยวิธีแบบพลวัต กรณีศึกษาการคงคลังข้าวเปลือกของโรงสีตัวอย่าง
60	IENETWORK2012-0127	การศึกษาพฤติกรรมทางด้านทานการสึกหรอแบบยึดเกาะของฟันขึงงานแม่พิมพ์ตัด
61	IENETWORK2012-0128	การศึกษาอิทธิพลของอุณหภูมิชิ้นงานชนิดความหนาสูงในงานแม่พิมพ์ตัด
62	IENETWORK2012-0130	อิทธิพลของการอบอ่อนที่มีผลต่อการเชื่อมเหล็ก AISI 1045 ด้วยแรงเสียดทาน
63	IENETWORK2012-0131	อิทธิพลในการลากขึ้นรูปลึงโลหะนอกกลุ่มเหล็กด้วยกระบวนการไฮโดรไดนามิกส์
64	IENETWORK2012-0134	การศึกษาสมบัติเชิงกลและโครงสร้างจุลภาคของการเชื่อมต่อโลหะผสมโดยการเชื่อมด้วยแรงเสียดทาน
65	IENETWORK2012-0135	การพัฒนาถ่านอัดแท่งจากกากมะพร้าวเป็นพลังงานทดแทน
66	IENETWORK2012-0137	อิทธิพลของความเรียบผิววัสดุ SKD11 ในกระบวนการตัดเฉือนด้วยลวดไฟฟ้า
67	IENETWORK2012-0138	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้วัสดุทดแทนสำหรับการผลิตหัวฉีดล่างของเครื่องตัดโลหะด้วยลวดกระแสไฟฟ้า
68	IENETWORK2012-0139	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการขึ้นรูปลวดทำความร้อน
69	IENETWORK2012-0143	ผลกระทบของโครงสร้างทางจุลภาคที่มีผลต่อสัญญาณคลื่นเสียงความถี่สูง
70	IENETWORK2012-0144	ศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อค่าความต้านทานแรงดึงของแนวเชื่อมเสียดทานแบบกวนของอะลูมิเนียมผสมต่างชนิด โดยใช้หลักการออกแบบการทดลอง

ลำดับที่	รหัสบทความ	ชื่อบทความฉบับสมบูรณ์
71	IENETWORK2012-0146	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความแข็งของวาล์วไอดีในกระบวนการอบคินตัว
72	IENETWORK2012-0149	ผลกระทบของขนาดเกรนและแนวรีดต่อความเร็วและการลดทอนของคลื่นเสียงความถี่สูง
73	IENETWORK2012-0151	การควบคุมคุณภาพในเครื่องกะเทาะข้าวเปลือกขนาดเล็กแบบ 4 ลูกยาง
74	IENETWORK2012-0152	การออกแบบเครื่องอัด ผสม อี เอ็ม บอล
75	IENETWORK2012-0153	การออกแบบและพัฒนาชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศเพื่อลดต้นทุน
76	IENETWORK2012-0155	การประเมินเชิงเปรียบเทียบของอุตสาหกรรมต่อเรือในประเทศไทย
77	IENETWORK2012-0161	การออกแบบเพื่อป้องกันความผิดพลาดและลดความสูญเสียในกระบวนการผลิตกรอบรูปโดยการประยุกต์ใช้ทฤษฎีโปคา-โยเกะ
78	IENETWORK2012-0162	การหาพารามิเตอร์ที่เหมาะสมในการตัดสแตนเลส เกรด 304 ด้วยเครื่องเลเซอร์ CO2
79	IENETWORK2012-0164	อิทธิพลของธาตุผสมทองแดง-เงินในโลหะเติมต่อความสามารถในการเล่นประสานเหล็กกล้าเครื่องมืองานเย็นและเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ
80	IENETWORK2012-0167	การเลือกหุ่นยนต์การใช้เทคนิคการวิเคราะห์กรอบข้อมูล
81	IENETWORK2012-0168	ผลกระทบของการพันพอลิเอทิลีนด้วยความร้อนต่อการทดสอบด้วยคลื่นเสียง ความถี่สูง
82	IENETWORK2012-0169	การศึกษาวิธีการทวนสอบเครื่องทดสอบดีกรีแทกแบบชาร์ปบีโดยวิธีทางตรงและทางอ้อมตามมาตรฐาน ISO148:2008
83	IENETWORK2012-0170	การลดเวลาสูญเสียของเครื่องผสมยางจากยางดิบประดูล้อย่าง
84	IENETWORK2012-0179	การจำลองสถานการณ์การใช้บริการเครื่องฝาก, เครื่องปรับสมดุลและเครื่องถอนอัตโนมัติ
85	IENETWORK2012-0182	การประยุกต์การจัดการโครงการในการออกแบบและสร้างเครื่องหยอดกาวและกาวรีเคาะห์ทางเศรษฐศาสตร์ กรณีศึกษา เครื่องหยอดกาวของอุปกรณ์เปิดเปิดรับแสงในกล้องดิจิตอล
86	IENETWORK2012-0184	การปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการผู้ป่วยกรณีศึกษา : แผนกอายุรกรรม
87	IENETWORK2012-0191	การลดเวลาปรับตั้งเครื่องจักรของกระบวนการพิมพ์ โดยใช้เทคนิคการผลิตแบบลีน
88	IENETWORK2012-0192	การบริหารจัดการความปลอดภัยตามแนวความคิดเห็นของพนักงาน กรณีศึกษา : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ ABC จำกัด
89	IENETWORK2012-0194	การปรับปรุงระบบเคาน์เตอร์ชำระเงินร้านขายหนังสือด้วยการจำลองสถานการณ์
90	IENETWORK2012-0195	การศึกษาอิทธิพลการระบายความร้อน อุณหภูมิ ความดันของอากาศที่มีผลต่อประสิทธิภาพของบีม์สัญญาณภาค ในกระบวนการเครื่องอบแห้งสัญญาณความร้อนร่วมบีม์ความร้อน : กรณีศึกษาการอบแห้งพริก
91	IENETWORK2012-0197	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์การทำน้ำเย็นของกระบวนการอบแห้งสัญญาณภาคแบบสลับความร้อน กรณีศึกษาอบแห้งพริก
92	IENETWORK2012-0200	การแก้ปัญหาการจัดสรรท่าเรือแบบไม่ต่อเนื่องเชิงพลวัตโดยใช้เมตาฮีริสติก
93	IENETWORK2012-0202	การเคลื่อนผิวเหล็กกล้าเครื่องมือทำงานเย็น AISI D2 ด้วยกระบวนการอโรไดงแบบแพ็คโดยให้ไฟฟ้ากระแสตรง
94	IENETWORK2012-0204	การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโครงการธนาคารขยะ กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง (หัวหมาก)
95	IENETWORK2012-0205	การจัดตารางการผลิตแบบตามสั่ง สำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ
96	IENETWORK2012-0206	การเปรียบเทียบเทคโนโลยีบำบัดน้ำกากส่าระหว่างระบบไมโครออกซิเจนชนิดบ่อปิดคลุมและระบบบะเหยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในโรงงานผลิตสรา
97	IENETWORK2012-0207	การศึกษาพารามิเตอร์กรรมวิธีการชุบผิวแข็งเหล็กกล้า SCM 415 ที่มีผลต่อค่าพลังงานความต้านแรงกระแทก
98	IENETWORK2012-0209	การออกแบบฟอร์มแสดงโปรแกรมช่วยเขียนข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติงานเชื่อมในงานโครงสร้างเหล็ก มาตรฐาน ASME Boiler and Pressure Vessel Code 2010
99	IENETWORK2012-0210	การออกแบบฟอร์มแสดงโปรแกรมช่วยเขียนข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติงานเชื่อมในงานโครงสร้างเหล็ก มาตรฐาน AWS Structural Welding Code-Steel D1.1 2010
100	IENETWORK2012-0212	การศึกษาอิทธิพลของรัศมีบาดายในการลากขึ้นรูปด้วยสีเหลี่ยมจัตุรัสแบบมีปีกสำหรับเหล็กกล้าความแข็งแรงสูงด้วยวิธีทางไฟไนต์เอลิเมนต์
101	IENETWORK2012-0213	ศึกษาอิทธิพลรูปทรงของตัวกวน และอุณหภูมิการเชื่อมเสียดทานแบบกวนที่มีผลต่อสมบัติทางกลรอยต่อชนอลูมิเนียม 6063 และเหล็กกล้าไร้สนิม 304
102	IENETWORK2012-0214	ปัญหาการเดินทางของพนักงานขายเมื่อมีข้อจำกัดด้านการเติมเชื้อเพลิง
103	IENETWORK2012-0215	การปรับปรุงประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรที่สำคัญในกระบวนการผลิตอาหาร ทะเลแปรรูป
104	IENETWORK2012-0224	การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าของประเทศไทยในระยะยาวด้วยวิธีโครงข่ายประสาทเทียม
105	IENETWORK2012-0232	การวิเคราะห์แบบจำลองระบบการให้บริการอาหารจานด่วน

ลำดับที่	รหัสบทความ	ชื่อบทความฉบับสมบูรณ์
106	IENETWORK2012-0233	การปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์สำหรับเครื่องปรับอากาศภายในรถยนต์
107	IENETWORK2012-0235	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อค่าความต้านทานแรงดึงของแนวเชื่อมเสียดทานแบบกวน โดยใช้หลักการออกแบบการทดลอง
108	IENETWORK2012-0239	การพัฒนาโปรแกรมสร้างรหัสเอ็นซีของงานกัดเส้นบนผิวทรงกระบอกด้วยเครื่องกลึงซีเอ็นซี
109	IENETWORK2012-0240	การศึกษาและลดของเสียในกระบวนการฉีดโมล กรณีศึกษา: บริษัทตัวอย่าง
110	IENETWORK2012-0242	การปรับปรุงคุณภาพกระบวนการชุบผิวลวดเหล็กด้วยสังกะสีโดยวิธีการจุ่มร้อน ระดับ ก กรณีศึกษาโรงงานผลิตลวดเหล็กชุบผิวด้วยสังกะสี
111	IENETWORK2012-0243	การปรับปรุงกระบวนการผลิตท่อไอเสีย
112	IENETWORK2012-0248	การลดของเสียจากกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกครัวเรือนกรณีศึกษาโรงงานฉีดพลาสติกตัวอย่าง
113	IENETWORK2012-0249	การศึกษาแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน กรณีศึกษาวिकासกิจกรรมชุมชนเกษตรก้าวหน้า จ.นครปฐม
114	IENETWORK2012-0253	การวิเคราะห์การเกิดเชื้อราและการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการรมควันยางพารา
115	IENETWORK2012-0254	การศึกษาและประยุกต์ใช้ เทคนิคการขึ้นรูปต้นแบบรวดเร็วเพื่อการพัฒนาการผลิตกระดูกขาเทียมและชิ้นส่วนกะโหลกศีรษะ
116	IENETWORK2012-0256	การหาพารามิเตอร์ที่เหมาะสมในการขึ้นรูปกระดูกเทียม โดยเทคนิคการออกแบบการทดลอง
117	IENETWORK2012-0257	การเพิ่มค่าความหนืดของพลาสติกโพลีเอทิลีน เทอร์เลฟเทเลด โดยใช้วิธีโพลีเมอไรเซชันแบบเฟสของแข็ง
118	IENETWORK2012-0261	การเตรียมและสมบัติการผลิต H ₂ ของท่อนาโนจากผงสีขาว TiO ₂ ราคาถูกด้วยชุดสังปฏิกรณ์ที่สร้างขึ้นเองในประเทศ
119	IENETWORK2012-0262	การอนุรักษ์พลังงาน และการทดแทนฟลูออเรสเซนต์ด้วย LED กรณีศึกษาบริษัทต่างชาติกิ่งคอตตอนไทย
120	IENETWORK2012-0264	การศึกษาการยืดอายุการใช้งานชิ้นส่วนเครื่องจักรโดยพิจารณาจากความเชื่อถือได้
121	IENETWORK2012-0265	การพัฒนาการใช้พลังงานร่วมระหว่างก๊าซหุงต้มและแผงรับรังสีแสงอาทิตย์ในเครื่องอบแห้งสาลิเยเนื้อสีทอง
122	IENETWORK2012-0266	ปัจจัยที่มีผลต่อสมรรถนะห่วงโซ่อุปทานเชิงสิ่งแวดล้อมของห่วงโซ่กาแฟอโรมาติก้า
123	IENETWORK2012-0268	การจัดลำดับความสำคัญของสายส่งไฟฟ้าระบบ 115 เควี. ในพื้นที่ความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาคเหนือเพื่อจัดสรรงบประมาณการบำรุงรักษา
124	IENETWORK2012-0269	การศึกษาคุณสมบัติของเซลล์โพลีเมอร์ที่เรียเพื่อการผลิตกระถางย่อยสลายได้
125	IENETWORK2012-0270	อิทธิพลความเร็วเดินแนวเชื่อมเสียดทานแบบกวนต่อความแข็งแรงดึงรอยต่อชนแผ่นเทอร์เบิ้ลิ่งคอลลูมิเนียมผสม 6063
126	IENETWORK2012-0271	การประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลองแบบ 32 แฟกทอเรียลในการพัฒนาสมรรถภาพของนักกีฬาเชกปีตะกร้อ
127	IENETWORK2012-0272	อิทธิพลของกรรมวิธีทางความร้อนต่อค่า ฮีสเตอร์รีซิส ของการยึดหดของเหล็กกล้าชนิดต่างๆเมื่อรับแรง
128	IENETWORK2012-0274	การประยุกต์นำเลเซอร์อินเตอร์เฟอโรมิเตอร์มาสอบเทียบดิจิตอลไฮเกจ
129	IENETWORK2012-0276	การประยุกต์เทคนิคการจำลองสถานการณ์เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตในโรงงานแปรรูปเนื้อสัตว์
130	IENETWORK2012-0277	อิทธิพลตัวแปรการเชื่อมเสียดทานแบบกวนต่อความแข็งแรงเฉือนของรอยต่อเกลียวของอลูมิเนียมผสมเกรด AA1100 และ AA6063
131	IENETWORK2012-0278	อิทธิพลของธาตุทองแดงกับซิลิกอนต่อสมบัติเชิงกลของอะลูมิเนียมผสม
132	IENETWORK2012-0280	การศึกษาปัญหาและแก้ปัญหาในระบบสินค้าคงคลังของการซ่อมบำรุงโดยใช้เทคนิค ABC และการจัดตารางการซ่อมบำรุงเครื่องจักร (static schedule).
133	IENETWORK2012-0282	การเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของวัสดุด้วยการปรับปรุงผังโรงงาน: กรณีศึกษา
134	IENETWORK2012-0285	การจัดสมดุลสายการผลิตเพื่อลดความสูญเปล่าในกระบวนการผลิตติดตั้งดีม
135	IENETWORK2012-0286	การจัดสมดุลสายการผลิตเพื่อลดความสูญเปล่าในกระบวนการผลิตรองเท้า
136	IENETWORK2012-0288	การปรับปรุงประสิทธิภาพของสายการผลิตชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ด้วยการบำรุงรักษาด้วยตนเอง
137	IENETWORK2012-0290	การปรับปรุงอัตราการผลิตของสายการผลิตชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ด้วยการปรับปรุงการเคลื่อนไหวของหุ่นยนต์กรณีศึกษา : อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนรถยนต์
138	IENETWORK2012-0291	การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้กรณีศึกษา: บริษัท อินเด็กซ์อินเตอร์เฟิร์น จำกัด สาขามหาชัย
139	IENETWORK2012-0292	การปรับปรุงอัตราการผลิตของสายการผลิตชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ด้วยการจัดเรียงชิ้นงานแบบอัตโนมัติกรณีศึกษา : อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนรถยนต์
140	IENETWORK2012-0293	การปรับปรุงอัตราการผลิตของสายการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ด้วยการลดความสูญเปล่าจากการขนย้ายวัสดุ

ลำดับที่	รหัสบทความ	ชื่อบทความฉบับสมบูรณ์
141	IENETWORK2012-0294	การปรับปรุงอัตราการผลิตของสายการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ด้วยการใช้แขนโรบอทในการหยิบชิ้นงาน
142	IENETWORK2012-0295	การปรับปรุงอัตราการผลิตของสายการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ด้วยถ้วยจับชิ้นงานแบบแม่เหล็ก
143	IENETWORK2012-0299	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปสำหรับการประเมินภาระงานของโดยใช้สมการ NIOSH 1991
144	IENETWORK2012-0301	การศึกษาความต้องการข้อเข้าเทียมโดยประยุกต์ใช้เทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพ
145	IENETWORK2012-0303	การปรับปรุงการผลิตของบรรจุอาหารชนิดเคลือบโพลีโพรพิลีน
146	IENETWORK2012-0304	การปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการบรรจุผลิตภัณฑ์สดลึบหมึก
147	IENETWORK2012-0306	การตั้งพารามิเตอร์เครื่องคลีนน้ำดะกะว้ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
148	IENETWORK2012-0308	การลดของเสียในกระบวนการฉีดหน้าปิดแผงควบคุมในชิ้นส่วนรถยนต์โดยใช้ไฟไนต์เอลิเมนต์
149	IENETWORK2012-0310	การเจาะรูวัสดุเซรามิคเลดเซอร์โคเนตไทเทเนต (PZT) ด้วยวิธีการกัดอาร์คด้วยไฟฟ้า (EDM)
150	IENETWORK2012-0315	การศึกษาพารามิเตอร์การเชื่อมแผ่นโพลีเอสเตอร์ด้วยอัลตราโซนิคส์กำลังงานสูง
151	IENETWORK2012-0318	การพัฒนาเพื่อตรวจสอบค่าสมบัติทางกลของตัวอย่างโลหะภายใต้ความเครียดแปรผันโดยใช้โปรแกรมแล็ปวิว
152	IENETWORK2012-0319	การศึกษาการติดตัวกลับในกระบวนการตัดขึ้นรูปตัววีสำหรับวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิมมาเทนซิก JIS SUS420
153	IENETWORK2012-0320	การศึกษาการขึ้นรูปในกระบวนการขึ้นรูปกับโฟรสำหรับเหล็กกล้าโครงสร้างตามมาตรฐาน JIS SS400
154	IENETWORK2012-0321	การศึกษาการทดสอบการดึงด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับวัสดุเหล็กกล้าอะลูมิเนียม AISI1020
155	IENETWORK2012-0322	การจัดการอนุรักษ์พลังงานเชิงบูรณาการ กรณีศึกษา : โรงงานอุตสาหกรรมเส้นก๋วยเตี๋ยวและเส้นหมี่ตัวอย่าง
156	IENETWORK2012-0324	การศึกษาและออกแบบสถานีงานสำหรับงานรีดคาน เพื่อลดความเมื่อยล้าจากการทำงาน กรณีศึกษา บริษัทหมัลดีส์โตร (ประเทศไทย) จำกัด
157	IENETWORK2012-0326	การบูรณาการกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติสู่การประกันคุณภาพหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรม
158	IENETWORK2012-0329	การศึกษาการนำเมลามีนฟอร์มาลดีไฮด์มาใช้ใหม่เป็นตัวเติม สำหรับพลาสติกชนิดเอบีเอส โดยพิจารณาจากสมบัติทางกล
159	IENETWORK2012-0330	การออกแบบเรือท้องแบนสำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม
160	IENETWORK2012-0331	การพัฒนาเครื่องทดสอบแรงดึงขนาด 50 kN
161	IENETWORK2012-0333	การประยุกต์ใช้วิธีอานานิคมตกับปัญหาการจัดเส้นทางเดินรถโดยมีข้อจำกัด ด้านกรอบเวลาและพิจารณาระดับการบริการ
162	IENETWORK2012-0335	การวิเคราะห์ความแข็งแรงของเครื่องทดสอบแรงดึงด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์
163	IENETWORK2012-0339	การออกแบบระบบการจัดการเบิกจ่ายเครื่องมือช่างในโรงงานอาหารทะเลบรรจุกระป๋อง
164	IENETWORK2012-0343	การประยุกต์ใช้ FMEA เพื่อลดข้อผิดพลาดในงานออกแบบทางวิศวกรรมของการบริหารโครงการ
165	IENETWORK2012-0347	อิทธิพลของปัจจัยที่มีผลต่อแรงที่ใช้ในการขึ้นรูปโดยกระบวนการขึ้นรูปแบบต่อเนื่องโดยการสัมผัสเป็นจุด
166	IENETWORK2012-0348	ศึกษาการคำนวณต้นทุนทางตรงอุตสาหกรรมผลิตของเล่นเด็กจากไม้ยางพารา
167	IENETWORK2012-0349	ศึกษาการคำนวณต้นทุนทางอ้อมผลิตภัณฑ์ของเล่นเด็กไม้ยางพารา
168	IENETWORK2012-0350	การประเมินท่าทางการทำงานของพนักงานขับรถโดยสารประจำทางโดยใช้แบบสอบถามและเทคนิคการวิเคราะห์ท่าทางการทำงาน RULA
169	IENETWORK2012-0351	การประเมินมูลค่าความเสียหายจากเหตุการณ์ไฟฟ้าช็อตของในกลุ่มพาณิชย์กรรมด้วยวิธีการพีชชีลลจิก
170	IENETWORK2012-0355	การศึกษาคุณสมบัติของแบบหล่อทรายฟุ้งที่ผ่านการใช้งาน กรณีศึกษา : ทรายจากแม่น้ำโขง และแม่น้ำมูล
171	IENETWORK2012-0358	การพัฒนาเม็ดตัดในรถตัดอ้อยเพื่อเปรียบเทียบค่าความแข็ง
172	IENETWORK2012-0360	การปรับปรุงมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพในการผลิตสีผง
173	IENETWORK2012-0362	การเปรียบเทียบสมบัติทางกลของเหล็กกล้าคาร์บอนปานกลางระหว่างกระบวนการอบชุบและการเชื่อมพอกผิวสำหรับงานด้านทานการเสียดสี
174	IENETWORK2012-0365	การปรับปรุงระบบการประเมินความสำคัญของอุปกรณ์เพื่อการซ่อมบำรุงในบริษัทคลังน้ำมัน
175	IENETWORK2012-0367	การปรับปรุงผังบริษัทประกอบอุปกรณ์เสริมรถยนต์ด้วยหลักการออกแบบผังโรงงานอย่างเป็นระบบ

ลำดับที่	รหัสบทความ	ชื่อบทความฉบับสมบูรณ์
176	IENETWORK2012-0368	การศึกษาการพัฒนาล้อหินเจียรนัยจากทรายแม่น้ำมูล
177	IENETWORK2012-0369	การประยุกต์ใช้กระบวนการวิเคราะห์เชิงลำดับขั้นในการสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับรางวัลนวัตกรรม
178	IENETWORK2012-0371	การปรับปรุงกระบวนการผลิตเครื่องสูบน้ำด้วยวิธีการวางผังโรงงาน
179	IENETWORK2012-0376	การหารูปแบบการเลือกแหล่งซื้อสินค้าสำหรับในเขต จ.ฉะเชิงเทราของ โรงงานแปรรูปมันเส้นสะอาด จ.ฉะเชิงเทรา ที่เหมาะสมที่สุด
180	IENETWORK2012-0378	การศึกษาความเมื่อยล้าจากการนั่งทำงานของพนักงานเย็บในอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
181	IENETWORK2012-0384	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพวัสดุหมักก๊าซชีวภาพสำหรับครัวเรือนด้วยวิธีการบ่ม
182	IENETWORK2012-0387	ผลเฉลยเชิงทันทันที่เหมาะสมสำหรับปัญหาการจัดเส้นทางเดินรถขนส่งแบบมีกรอบเวลา
183	IENETWORK2012-0392	การเพิ่มผลผลิตของกระบวนการผลิต เกลียวไหลย้อนกลับ
184	IENETWORK2012-0403	การปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการแผนกตรวจสุขภาพด้วยการจำลองสถานการณ์
185	IENETWORK2012-0406	Markov Chain Monte Carlo in Stochastic Production Simulation.
186	IENETWORK2012-0408	การวัดประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์กองทุนสวนยาง กรณีศึกษา สหกรณ์กองทุนสวนยางในจังหวัดสงขลา
187	IENETWORK2012-0409	การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตสำหรับกระบวนการผลิตชิ้นส่วนขาเทียมได้เข้าชิ้นส่วนโลหะโดยใช้แบบจำลองต้นทุนตามกระบวนการ
188	IENETWORK2012-0410	ระบบแบบสอบถามบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อสนับสนุน การประยุกต์ใช้วิศวกรรมคันทันในการออกแบบผลิตภัณฑ์
189	IENETWORK2012-0411	การปรับปรุงสายการประกอบรถยนต์ตามแนวทางของ VPS
190	IENETWORK2012-0414	การศึกษาการเพิ่มอัตราการทดสอบถังก๊าซโดยใช้การจำลองสถานการณ์ด้วยคอมพิวเตอร์
191	IENETWORK2012-0415	การวิเคราะห์ตัวแปรที่มีผลต่อกระบวนการฉีดพอลิโพรไพลีนด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์
192	IENETWORK2012-0420	การประยุกต์ใช้ลิ้นร่วมกับหลักการอาคารสีเขียวสำหรับอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs) : กรณีศึกษาธุรกิจการตัดเย็บสำหรับห้องสะอาด
193	IENETWORK2012-0437	The Comparison Properties of Eggshell Calcium Carbonate and Commercial Calcium Carbonate filled Natural Rubber and Epoxidized Natural Rubber
194	IENETWORK2012-0439	การศึกษาประสิทธิภาพพจนานที่ผลิตจากเส้นใยธรรมชาติ
195	IENETWORK2012-0442	การพยากรณ์ปริมาณความต้องการสินค้าเพื่อควบคุมสินค้าคงคลัง :กรณีศึกษา ธุรกิจค้าส่ง-ค้าปลีก
196	IENETWORK2012-0443	เทคนิคคอลัมน์เจเนอเรชันสำหรับปัญหาการจับคู่เที่ยวบิน
197	IENETWORK2012-0444	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจในการย้ายส่วนการผลิตของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ไทยไปยังประเทศกลุ่ม CLMV
198	IENETWORK2012-0447	Fiber Spun from Poly(lactic acid) (PLA) Blended with Poly(butylene-succinate-co-adipate) (PBSA)
199	IENETWORK2012-0450	การลดของเสียในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนพลาสติกกำลังรถยนต์
200	IENETWORK2012-0451	ผลของการฉายรังสีแกมมาต่อสมบัติเชิงกลของพอลิเมอร์ผสมระหว่าง PP, PLA และ PBAT
201	IENETWORK2012-0455	การวิเคราะห์ปริมาณและองค์ประกอบของโลหะที่หลงเหลือจากการเชื่อมพอกผิวหน้าอัดโนมิตีในพื้นที่ขนาดจำกัด
202	IENETWORK2012-0457	ระดับความเข้มของแสงอาร์คและความร้อนที่เกิดกระทบหลังสู่วางเชื่อมในกระบวนการเชื่อมโลหะแบบแก๊สปกคลุมประสิทธิภาพสูง
203	IENETWORK2012-0458	ผลกระทบของพารามิเตอร์ในการเชื่อมต่อการเกิดครีเวลองจากการเชื่อมพอกผิวด้วยโลหะป้อนเติมออสเทนนิติกบนท่อเหล็กกล้าคาร์บอน
204	IENETWORK2012-0459	การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตกระเบื้องหลังคาจากเส้นใยเปลือกข้าวโพดผสมเส้นใยชานอ้อย
205	IENETWORK2012-0461	การเปรียบเทียบกระบวนการหล่อที่มีผลต่อโครงสร้างและคุณสมบัติเชิงกลของโลหะอะลูมิเนียมผสมเกรด AA6061
206	IENETWORK2012-0471	เครื่องย่อยใบไม้และกิ่งไม้
207	IENETWORK2012-0472	การควบคุมคุณภาพการผลิตด้วยเทคนิคการควบคุมกระบวนการเชิงสถิติ
208	IENETWORK2012-0474	การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตอ้อยเข้าสู่โรงงานของชาวไร่อ้อยรายย่อยในเขตพื้นที่ตำบลบัวขาว อำเภอภูฉิมรายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
209	IENETWORK2012-0477	กรณีศึกษากระบวนการอบชุบเครื่องมือทางการเกษตร : จอบดาหย้า
210	IENETWORK2012-0483	การเหนี่ยวนำแม่เหล็กถาวรด้วยแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะสำหรับวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิมมาแทนซีดิก JIS SUS 420

ลำดับที่	รหัสบทความ	ชื่อบทความฉบับสมบูรณ์
211	IENETWORK2012-0491	การออกแบบและสร้างชุดผลิตภัณฑ์ไฮโดรเจน เพื่อใช้ในรถจักรยานยนต์
212	IENETWORK2012-0493	การวิเคราะห์และการพัฒนาคุณภาพรีเลย์สำหรับรถจักรยานยนต์ โดยใช้เทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพ
213	IENETWORK2012-0496	การออกแบบและประยุกต์ใช้ระบบดึงด้วยสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์แบบเรียลไทม์
214	IENETWORK2012-0498	การปรับปรุงเส้นทางการเดินรถรับ-ส่งนักเรียนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีโดยใช้โปรแกรมจำลองสถานการณ์
215	IENETWORK2012-0504	Solving Maximal Covering Location Problem by Using Dynamic Programming
216	IENETWORK2012-0505	การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่อง Strip Pack ที่ใช้ในกระบวนการบรรจุยาเม็ด
217	IENETWORK2012-0508	การจัดสถานีเข้าจักรยานภายในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
218	IENETWORK2012-0509	การลดความสูญเสียจากกระบวนการตัดและปิดผนึกถุงพลาสติก โดยวิธีการออกแบบการทดลอง กรณีศึกษาโรงงานผลิตถุงพลาสติกบรรจุภัณฑ์
219	IENETWORK2012-0513	การประยุกต์การจัดการสินค้าคงคลังโดยผู้ขายเป็นผู้จัดการ กรณีน้ำดื่มศิลาปากร
220	IENETWORK2012-0514	การบูรณาการงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมกับงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น
221	IENETWORK2012-0518	การออกแบบและสร้างเครื่องขึ้นรูปภาชนะที่ทำจากเส้นใยธรรมชาติ
222	IENETWORK2012-0519	การออกแบบและสร้างอุปกรณ์ทดสอบการแข็งตัวในสภาวะลดความดันสำหรับการตรวจวัดระดับไฮโดรเจนในอะลูมิเนียมหลอมเหลว
223	IENETWORK2012-0520	การจัดการต้นทุนการผลิตโรงงานผลิตเนื้อสุกร
224	IENETWORK2012-0524	การใช้ตะกอนดินเซรามิกเป็นส่วนผสมในการผลิตกระเบื้องบุผนังภายใน
225	IENETWORK2012-0527	การลดของเสียในการผลิตท่อไอเสีย
226	IENETWORK2012-0530	การประเมินความสำคัญข้อกำหนดมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม ISO26000 กรณีศึกษา อุตสาหกรรมอาหารผักและผลไม้
227	IENETWORK2012-0531	การศึกษาเปรียบเทียบการประเมินค่าน้ำหนักคะแนนหลักเกณฑ์ จีเอ็มพี กรณีโรงสีข้าวเพื่อการส่งออก
228	IENETWORK2012-0537	การศึกษาเปรียบเทียบค่าการถ่ายเทความร้อนและเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงฝนตกของหลังคาที่ผลิตจากพลาสติกพอลิไวนิลคลอไรด์กับหลังคาเหล็กรีด
229	IENETWORK2012-0542	ผลกระทบของพารามิเตอร์การเชื่อมต่อการเกิดวันละองโลหะในกระบวนการเชื่อมฟลักซ์คอร์
230	IENETWORK2012-0572	การลดของเสียในกระบวนการผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูป
231	IENETWORK2012-0611	การลดสัดส่วนของเสียในกระบวนการผลิตฝากระป๋องโดยใช้การควบคุมกระบวนการด้วยหลักการทางสถิติ
232	IENETWORK2012-0615	การพัฒนาวัสดุที่สัมพันธ์กับความเสียดทานสูงสำหรับใช้เป็นพื้นรองเท้านิรภัย
233	IENETWORK2012-0618	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการเกิดปัญหาภาวะไมแห่งสำหรับผู้ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์
234	IENETWORK2012-0621	กรอบแนวคิดการประยุกต์ใช้วิศวกรรมด้านไซในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร : กรณีศึกษาข้าวพารมอยล์
235	IENETWORK2012-0623	การลดการแตกหักในโรงสีข้าว (ส่วนที่ 1 การอบแห้ง ทำความสะอาดและกะเทาะ)
236	IENETWORK2012-0652	การประเมินทางกายศาสตร์สำหรับงานยกในโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์
237	IENETWORK2012-0661	ศึกษาและเปรียบเทียบการทดสอบแรงกระแทกสำหรับชิ้นทดสอบเพลากลมกับชิ้นทดสอบสี่เหลี่ยม
238	IENETWORK2012-0663	การใช้เทคนิคการจำลองสถานการณ์ เพื่อจัดการแผนอพยพหนีไฟ