

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ                                       | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|----------------------|--|----------------------------|--|----------|
| 1            | Journal             | International          | Dimethyl ether synthesis from methanol over diatomite catalyst modified using nitric acid treatment                                     | Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects | 2016                 | Pranee, W., Neramittagapong, S., Assawasaengrat, P., Neramittagapong, A.   | Assawasaengrat, P.         | Chemical                                 | Scopus   |
| 2            | Journal             | International          | Effect of anode-cathode exhaust gas recirculation on energy recuperation in a solid oxide fuel cell-gas turbine hybrid power system     | Energy  | 2016                 | Saebea, D., Authayanun, S., Patcharavorachot, Y., Arpornwichanop, A.   | Patcharavorachot, Y.       | Chemical                                 | Scopus   |
| 3            | Journal             | International          | Energy saving characteristics of an internal heat integrated reactive distillation process for methyl acetate synthesis                 | Kagaku Kogaku Ronbunshu   | 2016                 | Yamaki, T., Matsuda, K., Na-Ranong, D., Matsumoto, H.  | Na-Ranong, D.              | Chemical                                 | Scopus   |
| 4            | Journal             | International          | Hollow core-shell particles via NR latex seeded emulsion polymerization   | Polymer (United Kingdom)  | 2016                 | Wichaita, W., Polpanich, D., Suteewong, T., Tangboriboonrat, P.  | Suteewong, T.              | Chemical                                 | Scopus   |
| 5            | Journal             | International          | Investigation on porous properties of carbon/carbon composite cryogels by using weighted arithmetic mean                                | Microporous and Mesoporous Materials                                    | 2016                 | Kraiwattanawong, K., Sano, N., Tamon, H.   | Kraiwattanawong, K.        | Chemical                                 | Scopus   |
| 6            | Journal             | International          | Mass transfer resistance and response surface methodology for separation of platinum (IV) across hollow fiber supported liquid membrane | Journal of Industrial and Engineering Chemistry                         | 2016                 | Wongkaew, K., Wannachod, T., Mohdee, V., Pancharoen, U., Arpornwichanop, A., Lothongkum, A.W.                    | Lothongkum, A.W.           | Chemical                                 | Scopus   |
| 7            | Journal             | International          | Methanol dehydration to dimethyl ether over strong-acid-modified diatomite catalysts  | Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects | 2016                 | Pranee, W., Neramittagapong, S., Assawasaengrat, P., Neramittagapong, A.   | Assawasaengrat, P.         | Chemical                                 | Scopus   |
| 8            | Journal             | International          | Modeling and optimization of proton-conducting solid oxide electrolysis cell: Conversion of CO <sub>2</sub> into value-added products   | Journal of Power Sources  | 2016                 | Namwong, L., Authayanun, S., Saebea, D., Patcharavorachot, Y., Arpornwichanop, A.                                | Patcharavorachot, Y.       | Chemical                                 | Scopus   |
| 9            | Journal             | International          | Oil extracted from spent coffee grounds for bio-hydrotreated diesel production  | Energy Conversion and Management  | 2016                 | Phimsen, S., Kiatkittipong, W., Yamada, H., Tagawa, T., Kiatkittipong, K., Laosiripojana, N., Assabumrungrat, S. | Kiatkittipong, K.          | Chemical                                 | Scopus   |
| 10           | Journal             | International          | Performance comparison of solid oxide steam electrolysis cells with/without the addition of methane                                     | Energy Conversion and Management  | 2016                 | Patcharavorachot, Y., Thongdee, S., Saebea, D., Authayanun, S., Arpornwichanop, A.                               | Patcharavorachot, Y.       | Chemical                                 | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ                     | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด       | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|----------------------|--|----------------------------------|--|----------|
| 11           | Journal             | International          | Reduction of chromium volatilisation from stainless steel interconnector of solid oxide electrochemical devices by controlled preoxidation        | Corrosion Science                                     | 2016                 | Wongpromrat, W., Berthomé, G., Parry, V., Chandra-ambhorn, S., Chandra-ambhorn, W., Pascal, C., Galerie, A., Wouters, Y. | Chandra-ambhorn, W.              | Chemical                                 | Scopus   |
| 12           | Journal             | International          | Antibacterial activity and nanocomposite properties of monodispersed silver nanoparticles synthesized by the microwave method                     | Materialpruefung/Materials Testing                    | 2016                 | Lothongkum, A.W., Wongparb, K., Sethapokin, P., Chaisitsak, S.   | Lothongkum, A.W./ Chaisitsak, S. | Chemical/Electronics                     | Scopus   |
| 13           | Journal             | International          | A cross-entropy method and probabilistic sensitivity analysis framework for calibrating microscopic traffic models                                | Transportation Research Part C: Emerging Technologies | 2016                 | Zhong, R.X., Fu, K.Y., Sumalee, A., Ngoduy, D., Lam, W.H.K.  | Sumalee, A.                      | Civil                                    | Scopus   |
| 14           | Journal             | International          | A stochastic, two-level optimization model for compressed natural gas infrastructure investments in wastewater management                         | Journal of Natural Gas Science and Engineering        | 2016                 | U-tapao, C., Moryadee, S., Gabriel, S.A., Peot, C., Ramirez, M.  | U-Tapao, C.                      | Civil                                    | Scopus   |
| 15           | Journal             | International          | Geographic information system-based impact assessment for illegal dumping in borrow pits in Chachoengsao Province, Thailand                       | Special Paper of the Geological Society of America    | 2016                 | Seeboonruang, U.   | Seeboonruang, U.                 | Civil                                    | Scopus   |
| 16           | Journal             | International          | Impact assessment of climate change on groundwater and vulnerability to drought of areas in Eastern Thailand                                      | Environmental Earth Sciences                          | 2016                 | Seeboonruang, U.   | Seeboonruang, U.                 | Civil                                    | Scopus   |
| 17           | Journal             | International          | Measuring the motivation to ride bicycles for tourism through a comparison of tourist attractions   | Transport Policy                                      | 2016                 | Watthanaklang, D., Ratanavaraha, V., Chatpattananan, V., Jomnonkwo, S.   | Chatpattananan, V.               | Civil                                    | Scopus   |
| 18           | Journal             | International          | Simultaneous optimization of fuel surcharges and transit service runs in a multimodal transport network: A time-dependent activity-based approach | Transportation Letters                                | 2016                 | Li, Z.-C., Yin, Y., Lam, W.H.K., Sumalee, A.   | Sumalee, A.                      | Civil                                    | Scopus   |
| 19           | Journal             | International          | Structural equation model for construction equipment management affecting project and corporate performance                                       | KSCE Journal of Civil Engineering                     | 2016                 | Samee, K., Pongpeng, J.  | Pongpeng, J.                     | Civil                                    | Scopus   |
| 20           | Journal             | International          | Structural equation model for construction equipment selection and contractor competitive advantages  | KSCE Journal of Civil Engineering                     | 2016                 | Samee, K., Pongpeng, J.  | Pongpeng, J.                     | Civil                                    | Scopus   |
| 21           | Journal             | International          | A Spatio-Temporal malware and country clustering algorithm: 2012 IJ MITF case study   | International Journal of Information Security         | 2016                 | Sisaat, K., Kittitornkun, S., Kikuchi, H., Yukonhiatou, C., Terada, M., Ishii, H.  | Kittitornkun, S.                 | Computer                                 | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ                                      | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|--|--|---------------------|--|----------------------------|--|----------|
| 22           | Journal             | International          | Adaptive quantization via fuzzy classified priority mapping for liver ultrasound compression   | International Journal of Innovative Computing, Information and Control | 2016                | Sombutkaew, R., Chitsobhuk, O., Praputtam, D., Ruangchaijatuporn, T.     | Chitsobhuk, O.             | Computer                                 | Scopus   |
| 23           | Journal             | International          | Parallel Partition and Merge QuickSort (PPMQSort) on Multicore CPUs  | Journal of Supercomputing  | 2016                | Ranokphanuwat, R., Kittitornkun, S.                                      | Kittitornkun, S.           | Computer                                 | Scopus   |
| 24           | Journal             | International          | Storm eye identification using fuzzy inference system  | International Journal of Innovative Computing, Information and Control | 2016                | Warunsin, K., Chitsobhuk, O.   | Chitsobhuk, O.             | Computer                                 | Scopus   |
| 25           | Journal             | International          | A 1-V, 6-nW programmable 4th-order bandpass filter for biomedical applications   | Analog Integrated Circuits and Signal Processing                       | 2016                | Sundarasaradula, Y., Thanachayanont, A.                                  | Thanachayanont, A.         | Electronics                              | Scopus   |
| 26           | Journal             | International          | A Sub-100ppm/°C Temperature-Compensated High-Frequency CMOS Relaxation Oscillator  | Circuits, Systems, and Signal Processing                               | 2016                | Sakphrom, S., Georgiou, P., Thanachayanont, A.                           | Thanachayanont, A.         | Electronics                              | Scopus   |
| 27           | Journal             | International          | Dielectric, ferroelectric and piezoelectric properties of the lead free $0.9\text{BaTiO}_3-(0.1-x)\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{TiO}_3-x\text{Bi}_{0.5}\text{Ti}_{0.5}\text{O}_3$ solid solution | Ferroelectrics   | 2016                | Mayamae, J., Sukkha, U., Niemchareon, S., Muanghlua, R., Vittayakorn, N. | Muanghlua, R.              | Electronics                              | Scopus   |
| 28           | Journal             | International          | High strain response of the $1-x(0.94\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{TiO}_3-0.06\text{BaTiO}_3)-x\text{BaSnO}_3$ lead free piezoelectric ceramics system   | Ferroelectrics   | 2016                | Janbua, J., Niemchareon, S., Muanghlua, R., Vittayakorn, N.              | Muanghlua, R.              | Electronics                              | Scopus   |
| 29           | Journal             | International          | Microwave Ablation Using Four-Tine Antenna: Effects of Blood Flow Velocity, Vessel Location, and Total Displacement on Porous Hepatic Cancer Tissue  | Computational and Mathematical Methods in Medicine                     | 2016                | Chaichanyut, M., Tungjitkusolmun, S.                                     | Tungjitkusolmun, S.        | Electronics                              | Scopus   |
| 30           | Journal             | International          | Optimal Gaussian weight predictor and sorting using genetic algorithm for reversible watermarking based on PEE and HS  | IEICE Transactions on Information and Systems                          | 2016                | Panyindee, C., Pintavirooj, C.   | Pintavirooj, C.            | Electronics                              | Scopus   |
| 31           | Journal             | International          | Phase transition, dielectric and piezoelectric properties of lead-free piezoelectric $(\text{K}_{1/2}\text{Na}_{1/2})\text{NbO}_3 - \text{Bi}(\text{Zn}_{2/3}\text{Nb}_{1/3}\text{O})_3$ ceramics      | Ferroelectrics   | 2016                | Sutapun, M., Muanghlua, R., Vittayakorn, N.                              | Muanghlua, R.              | Electronics                              | Scopus   |
| 32           | Journal             | International          | Insight into the property and behavior of saccharides in amorphous state   | International Food Research Journal                                    | 2016                | Sritham, E., Gunasekaran, S.   | Sritham, E.                | Food                                     | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ              | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด                     | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|--|----------------------|--|--|--|----------|
| 33           | Journal             | International          | Effects of indium on the intermetallic layer between low-Ag SAC0307-xIn lead-free solders and Cu substrate              | Journal of Alloys and Compounds                | 2016                 | Kanlayasiri, K., Sukpimai, K.  | Kanlayasiri, K.                                | Industrial                               | Scopus   |
| 34           | Journal             | International          | Image analysis and high dimensional control chart for inspection of sausage color homogeneity and uniformity            | International Journal of Food Engineering      | 2016                 | Kaewsuwan, P., Yuangyai, C., Cheng, C.-Y., Janjarassuk, U.             | Yuangyai, C./ Janjarassuk, U.                  | Industrial                               | Scopus   |
| 35           | Journal             | International          | Accurate LVDT signal converter  | International Review of Electrical Engineering | 2016                 | Petchmaneelumka, W., Songsuwankit, K., Riewruja, V.                    | Petchmaneelumka, W./ Riewruja, V.              | Instrument                               | Scopus   |
| 36           | Journal             | International          | Character classification framework based on support vector machine and k-nearest neighbour schemes                      | ScienceAsia                                    | 2016                 | Siriteerakul, T., Boonjing, V., Gullayanon, R.                         | Gullayanon, R.                                 | Instrument                               | Scopus   |
| 37           | Journal             | International          | Communication schedule optimization for foundation fieldbus H1 segment with dual cascade control loops                  | ICIC Express Letters, Part B: Applications     | 2016                 | Sangsuwan, T., Pongswatd, S., Julsereewong, A.                         | Pongswatd, S./ Julsereewong, A.                | Instrument                               | Scopus   |
| 38           | Journal             | International          | Communication schedule optimization of cascade control using foundation fieldbus  | ICIC Express Letters                           | 2016                 | Sangsuwan, T., Pongswatd, S., Julsereewong, A., Morioka, Y., Amano, Y. | Pongswatd, S./ Julsereewong, A.                | Instrument                               | Scopus   |
| 39           | Journal             | International          | Dual-mode sinusoidal quadrature oscillator with single CCCTA and grounded capacitors                                    | Informacije MIDEM                              | 2016                 | Tangsrirat, W.   | Tangsrirat, W.                                 | Instrument                               | Scopus   |
| 40           | Journal             | International          | Effects of strain rate during multi-directional forging on grain refinement and mechanical properties of AZ80Mg alloy   | Materials Transactions                         | 2016                 | Miura, H., Kobayashi, M., Benjanarasuth, T.                            | Benjanarasuth, T.                              | Instrument                               | Scopus   |
| 41           | Journal             | International          | Electronically tunable floating capacitance multiplier using FB-VDBAs   | Engineering Letters                            | 2016                 | Channumsin, O., Tangsrirat, W.   | Tangsrirat, W.                                 | Instrument                               | Scopus   |
| 42           | Journal             | International          | Flow metering modification for avoiding control valve cavitation in hydrocarbon industry                                | ICIC Express Letters, Part B: Applications     | 2016                 | Pilaon, P., Kumool, S., Julsereewong, P., Julsereewong, A.             | Kumool, S./ Julsereewong, P./ Julsereewong, A. | Instrument                               | Scopus   |
| 43           | Journal             | International          | Grounded FDNC and FDNR realizations based on G<math>C</math>-C technique and their applications to ladder filter design | Engineering Letters                            | 2016                 | Theingjit, S., Pukkalanun, T., Tangsrirat, W.                          | Pukkalanun, T./ Tangsrirat, W.                 | Instrument                               | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ                            | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด                       | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|--|--|----------------------|--|--|--|----------|
| 44           | Journal             | International          | Growth and characterizations of tin-doped nickel-phthalocyanine thin film prepared by thermal co-evaporation as a novel nanomaterial   | Surface and Coatings Technology                              | 2016                 | Kayunkid, N., Tamarugwattana, N., Mano, K., Rangasikorn, A., Nukeaw, J.                  | Tamarugwattana, N.                               | Instrument                               | Scopus   |
| 45           | Journal             | International          | Reliability modeling of emergency shutdown function for heat recovery steam generator control  | ICIC Express Letters, Part B: Applications                   | 2016                 | Chairuan, C., Julsereewong, A., Thepmanee, T.  | Julsereewong, A./ Thepmanee, T.                  | Instrument                               | Scopus   |
| 46           | Journal             | International          | Synthetic Grounded Lossy Inductance Simulators Using Single VDIBA  | IETE Journal of Research                                     | 2016                 | Tangsrirat, W.   | Tangsrirat, W.                                   | Instrument                               | Scopus   |
| 47           | Journal             | International          | Vdiba-based floating lossless inductance simulator employing a single grounded capacitor   | Far East Journal of Electronics and Communications           | 2016                 | Pimpol, J., Channumsin, O., Thongsopa, C., Tangsrirat, W.                                | Tangsrirat, W.                                   | Instrument                               | Scopus   |
| 48           | Journal             | International          | 3D Numerical study on the flow topology and heat transfer characteristics of turbulent forced convection in spirally corrugated tube   | Numerical Heat Transfer; Part A: Applications                | 2016                 | Promthaisong, P., Jedsadaranachai, W., Eiamsa-Ard, S.                                    | Jedsadaranachai, W.                              | Mechanical                               | Scopus   |
| 49           | Journal             | International          | A compositional breakage equation for wheat milling  | Journal of Food Engineering                                  | 2016                 | Galindez-Najera, S.P., Choomjaihan, P., Barron, C., Lullien-Pellerin, V., Campbell, G.M. | Choomjaihan, P.                                  | Mechanical                               | Scopus   |
| 50           | Journal             | International          | Applying singular value decomposition technique for quantifying the insects in commercial Thai Hom Mali Rice from NIR Spectrum   | Journal of Innovative Optical Health Sciences                | 2016                 | Jarawat, P., Choomjaihan, P.   | Choomjaihan, P.                                  | Mechanical                               | Scopus   |
| 51           | Journal             | International          | Effect of self-entrainment and porous geometry on stability of premixed LPG porous burner  | Applied Thermal Engineering                                  | 2016                 | Laphirattanakul, P., Laphirattanakul, A., Charoensuk, J.                                 | Charoensuk, J.                                   | Mechanical                               | Scopus   |
| 52           | Journal             | International          | Erratum: Heat transfer and turbulent flow friction in a round tube with staggered-winglet perforated tapes (Int. J. Heat Mass Transfer (2016) 95 (230-242) DOI:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2015.12.007) | International Journal of Heat and Mass Transfer              | 2016                 | Skullong, S., Promvong, P., Thianpong, C., Pimsarn, M.                                   | Promvong, P./ Thianpong, C./ Pimsarn, M.         | Mechanical                               | Scopus   |
| 53           | Journal             | International          | Evaluation of total solids of curry soup containing coconut milk by near infrared spectroscopy   | Journal of Near Infrared Spectroscopy                        | 2016                 | Sirisomboon, P., Nawayon, J.   | Sirisomboon, P.                                  | Mechanical                               | Scopus   |
| 54           | Journal             | International          | Experimental and numerical heat transfer investigation in a tubular heat exchanger with delta-wing tape inserts  | Chemical Engineering and Processing: Process Intensification | 2016                 | Skullong, S., Promvong, P., Jayranaiwachira, N., Thianpong, C.                           | Promvong, P./ Jayranaiwachira, N./ Thianpong, C. | Mechanical                               | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ                                  | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด                       | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|--|----------------------|--|--|--|----------|
| 55           | Journal             | International          | Experimental and numerical heat transfer investigation in turbulent square-duct flow through oblique horseshoe baffles                                      | Chemical Engineering and Processing: Process Intensification       | 2016                 | Skullong, S., Thianpong, C., Jayranaiwachira, N., Promvong, P.             | Thianpong, C./ Jayranaiwachira, N./ Promvong, P. | Mechanical                               | Scopus   |
| 56           | Journal             | International          | Flow topology, heat transfer characteristic and thermal performance in a circular tube heat exchanger inserted with punched delta winglet vortex generators | Journal of Mechanical Science and Technology                       | 2016                 | Boonloi, A., Jedsadaratanachai, W.   | Jedsadaratanachai, W.                            | Mechanical                               | Scopus   |
| 57           | Journal             | International          | Flow visualization, heat transfer behavior and thermal performance improvement in a circular tube heat exchanger with modified delta winglet turbulators    | Revista Tecnica de la Facultad de Ingenieria Universidad del Zulia | 2016                 | Jedsadaratanachai, W., Boonloi, A.   | Jedsadaratanachai, W.                            | Mechanical                               | Scopus   |
| 58           | Journal             | International          | Heat transfer and turbulent flow friction in a round tube with staggered-winglet perforated-tapes   | International Journal of Heat and Mass Transfer                    | 2016                 | Skullong, S., Promvong, P., Thianpong, C., Pimsarn, M.                     | Promvong, P./ Thianpong, C./ Pimsarn, M.         | Mechanical                               | Scopus   |
| 59           | Journal             | International          | Heat transfer enhancement in tubular heat exchanger with double V-ribbed twisted-tapes  | Case Studies in Thermal Engineering                                | 2016                 | Tamna, S., Kaewkohkiat, Y., Skullong, S., Promvong, P.                     | Promvong, P.                                     | Mechanical                               | Scopus   |
| 60           | Journal             | International          | Non-Linear Viscoelastic Behavior of Cooked White, Brown, and Germinated Brown Thai Jasmine Rice by Large Deformation Relaxation Test                        | International Journal of Food Properties                           | 2016                 | Sirisomboon, P., Kaewson, K., Thanimkarn, S., Phetpan, K.                  | Sirisomboon, P.                                  | Mechanical                               | Scopus   |
| 61           | Journal             | International          | Numerical and experimental investigations of heat transfer enhancement in circular tubes with transverse twisted-baffles                                    | Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung               | 2016                 | Nanan, K., Priyarungrod, N., Thianpong, C., Wongcharee, K., Eiamsa-ard, S. | Thianpong, C.                                    | Mechanical                               | Scopus   |
| 62           | Journal             | International          | Numerical investigation on turbulent forced convection and heat transfer characteristic in a square channel with discrete combined V-baffle and V-orifice   | Case Studies in Thermal Engineering                                | 2016                 | Boonloi, A., Jedsadaratanachai, W.   | Jedsadaratanachai, W.                            | Mechanical                               | Scopus   |
| 63           | Journal             | International          | Numerical investigation on turbulent forced convection in heating channel inserted with discrete V-shaped baffles   | Journal of Mathematics and Statistics                              | 2016                 | Boonloi, A., Jedsadaratanachai, W.   | Jedsadaratanachai, W.                            | Mechanical                               | Scopus   |
| 64           | Journal             | International          | Numerical investigations on heat transfer and flow structure in a circular tube with various shapes of winglet vortex generators                            | Frontiers in Heat and Mass Transfer                                | 2016                 | Boonloi, A., Jedsadaratanachai, W.   | Jedsadaratanachai, W.                            | Mechanical                               | Scopus   |
| 65           | Journal             | International          | Qualitative and quantitative analysis of ochratoxin A contamination in green coffee beans using Fourier transform near infrared spectroscopy                | Journal of the Science of Food and Agriculture                     | 2016                 | Taradolsirithitikul, P., Sirisomboon, P., Dachoupan, Sirisomboon, C.       | Sirisomboon, P.                                  | Mechanical                               | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ                                      | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด   | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด                    | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|--|----------------------|---|---|--|----------|
| 66           | Journal             | International          | Rapid non-destructive evaluation of moisture content and higher heating value of Leucaena leucocephala pellets using near infrared spectroscopy | Energy   | 2016                 | Posom, J., Shrestha, A., Saechua, W., Sirisomboon, P.                           | Sirisomboon, P.                               | Mechanical                               | Scopus   |
| 67           | Journal             | International          | The force tracking control of electro-hydraulic system based on particle swarm optimization   | International Journal of Innovative Computing, Information and Control | 2016                 | Moonumca, P., Depaiwa, N.   | Depaiwa, N.                                   | Mechanical                               | Scopus   |
| 68           | Journal             | International          | Thermal performance in solar air heater channel with combined wavy-groove and perforated-delta wing vortex generators                           | Applied Thermal Engineering  | 2016                 | Skullong, S., Promvong, P., Thianpong, C., Pimsarn, M.                          | Promvong, P./ Thianpong, C./ Pimsarn, M.      | Mechanical                               | Scopus   |
| 69           | Journal             | International          | Turbulent Forced Convection and Heat Transfer Characteristic in a Circular Tube with Modified-Twisted Tapes                                     | Journal of Thermodynamics  | 2016                 | Boonloi, A., Jedsadaratanachai, W.  | Jedsadaratanachai, W.                         | Mechanical                               | Scopus   |
| 70           | Journal             | International          | Development of UV-treated cooked germinated brown rice and effect of UV-C treatment on its storability, GABA content, and quality               | LWT - Food Science and Technology                                      | 2016                 | Jongyingcharoen, J.S., Cheevitsopon, E.   | Jongyingcharoen, J.S./ Cheevitsopon, E.       | Mechanical/Food                          | Scopus   |
| 71           | Journal             | International          | Influence of three-start spirally twisted tube combined with triple-channel twisted tape insert on heat transfer enhancement                    | Chemical Engineering and Processing: Process Intensification           | 2016                 | Eiamsa-ard, S., Promthaisong, P., Thianpong, C., Pimsarn, M., Chuwattanakul, V. | Thianpong, C./ Pimsarn, M./ Chuwattanakul, V. | Mechanical/Mechanical/Food               | Scopus   |
| 72           | Journal             | International          | Analysis of control variables to maximize output power for switched reluctance generators in single pulse mode operation                        | Applied Computational Electromagnetics Society Journal                 | 2016                 | Thongprasri, P., Kittiratsatcha, S.   | Kittiratsatcha, S.                            | Power                                    | Scopus   |
| 73           | Journal             | International          | Analysis of transient signals in a substation capacitor bank system using an experimental setup   | International Review of Electrical Engineering                         | 2016                 | Patcharoen, T., Ngaopitakkul, A.  | Ngaopitakkul, A.                              | Power                                    | Scopus   |
| 74           | Journal             | International          | Coordinated Control of Wind Turbine Blade Pitch Angle and PHEVs Using MPCs for Load Frequency Control of Microgrid                              | IEEE Systems Journal   | 2016                 | Pahasa, J., Ngamroo, I.   | Ngamroo, I.                                   | Power                                    | Scopus   |
| 75           | Journal             | International          | Design of Optimal SMES Controller Considering SOC and Robustness for Microgrid Stabilization  | IEEE Transactions on Applied Superconductivity                         | 2016                 | Ngamroo, I., Vachirasricirikul, S.  | Ngamroo, I.                                   | Power                                    | Scopus   |
| 76           | Journal             | International          | Effective Technique for Circuit and Waveform Parameter Extraction in Impulse Current Tests and Its Application                                  | IEEE Transactions on Power Delivery                                    | 2016                 | Yutthagowith, P.  | Yutthagowith, P.                              | Power                                    | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ                                      | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด        | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|--|----------------------|--|-----------------------------------|--|----------|
| 77           | Journal             | International          | Enhanced electrostatic dissipative properties of chitosan/gelatin composite films filled with reduced graphene oxide                          | Journal of Materials Science: Materials in Electronics                 | 2016                 | Srihata, W., Jammongkan, T., Rattanasak, U., Boonsang, S., Kaewpirom, S. | Boonsang, S.                      | Power                                    | Scopus   |
| 78           | Journal             | International          | Hierarchical Co-Ordinated Wide Area and Local Controls of DFIG Wind Turbine and PSS for Robust Power Oscillation Damping                      | IEEE Transactions on Sustainable Energy                                | 2016                 | Surinkaew, T., Ngamroo, I.   | Ngamroo, I.                       | Power                                    | Scopus   |
| 79           | Journal             | International          | Improved Least-Square Prony Analysis Technique for Parameter Evaluation of Lightning Impulse Voltage and Current                              | IEEE Transactions on Power Delivery                                    | 2016                 | Yutthagowith, P., Pattanadech, N.  | Yutthagowith, P./ Pattanadech, N. | Power                                    | Scopus   |
| 80           | Journal             | International          | Localized Surface Vibration and Acoustic Noise Emitted from Laboratory-Scale Transformer Cores Assembled from Grain-Oriented Electrical Steel | IEEE Transactions on Magnetics   | 2016                 | Moses, A.J., Anderson, P.I., Phopongviwat, T.                            | Phopongviwat, T.                  | Power                                    | Scopus   |
| 81           | Journal             | International          | Optimal Superconducting Coil Integrated into PV Generators for Smoothing Power and Regulating Voltage in Distribution System with PHEVs       | IEEE Transactions on Applied Superconductivity                         | 2016                 | Kreeumporn, W., Ngamroo, I.  | Ngamroo, I.                       | Power                                    | Scopus   |
| 82           | Journal             | International          | Optimization of SMES-FCL for Augmenting FRT Performance and Smoothing Output Power of Grid-Connected DFIG Wind Turbine                        | IEEE Transactions on Applied Superconductivity                         | 2016                 | Ngamroo, I.  | Ngamroo, I.                       | Power                                    | Scopus   |
| 83           | Journal             | International          | Partial discharge inception voltage investigation of mineral oil: Effect of electrode configurations and oil conditions                       | IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation             | 2016                 | Pattanadech, N., Muhr, M.  | Pattanadech, N.                   | Power                                    | Scopus   |
| 84           | Journal             | International          | Robust 2DOF fuzzy gain scheduling control for DC servo speed controller   | IEEE Transactions on Electrical and Electronic Engineering             | 2016                 | Chitsanga, N., Kaitwanidvilai, S.  | Kaitwanidvilai, S.                | Power                                    | Scopus   |
| 85           | Journal             | International          | Rogowski coil with a non-inverting integrator used for impulse current measurement in high-voltage tests                                      | Electric Power Systems Research  | 2016                 | Yutthagowith, P.   | Yutthagowith, P.                  | Power                                    | Scopus   |
| 86           | Journal             | International          | Specified order - $H_{\infty}$ loop shaping control for hard disk drive servo using pso   | International Journal of Innovative Computing, Information and Control | 2016                 | Konghuayrob, P., Kaitwanidvilai, S.                                      | Kaitwanidvilai, S.                | Power                                    | Scopus   |
| 87           | Journal             | International          | The application of a 6% reactor in high-voltage capacitor bank switching  | International Review of Automatic Control                              | 2016                 | Chiradeja, P., Ngaopitakkul, A.  | Ngaopitakkul, A.                  | Power                                    | Scopus   |



| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ                                    | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|--|--|----------------------|--|----------------------------|--|----------|
| 88           | Journal             | International          | 0.5 V fully differential current conveyor using bulk-driven quasi-floating-gate technique  | IET Circuits, Devices and Systems                                    | 2016                 | Kumngern, M., Khateb, F.   | Kumngern, M.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 89           | Journal             | International          | 1-V Inverting and Non-inverting Loser-Take-All Circuit and Its Applications  | Circuits, Systems, and Signal Processing                             | 2016                 | Khateb, F., Kumngern, M., Kulej, T.  | Kumngern, M.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 90           | Journal             | International          | A 2.4-GHz dual polarized suspended square plate rectenna with inserted annular rectangular ring slot   | International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering | 2016                 | Phongcharoenpanich, C., Boonying, K.   | Phongcharoenpanich, C.     | Telecom                                  | Scopus   |
| 91           | Journal             | International          | A study and implementation of miniaturized satellite: CanSat for space activity enhancement  | Advanced Science Letters   | 2016                 | Roeksukrungrueang, C., Chivapreecha, S.  | Chivapreecha, S.           | Telecom                                  | Scopus   |
| 92           | Journal             | International          | A Voltage-Mode Universal Biquadratic Filter Using DDCCTA   | Journal of Circuits, Systems and Computers                           | 2016                 | Phatsornsiri, P., Kumngern, M., Lamun, P.  | Kumngern, M.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 93           | Journal             | International          | Broadband planar dipole array Antenna with double C-shaped slit elements for digital TV broadcasting transmission                                  | International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering | 2016                 | Osklang, P., Phongcharoenpanich, C.  | Phongcharoenpanich, C.     | Telecom                                  | Scopus   |
| 94           | Journal             | International          | Damping coefficient detector for damped oscillation  | ICIC Express Letters, Part B: Applications                           | 2016                 | Suphramit, S., Sisuk, N., Kaewpoonsuk, A., Wardkein, P.  | Wardkein, P.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 95           | Journal             | International          | Design of a Dual-Band Bidirectional Antenna Using Superellipse-Monopole-Fed Rectangular Ring for IEEE 802.11 a/b/g/n Applications                  | International Journal of Antennas and Propagation                    | 2016                 | Khoornwong, E., Phongcharoenpanich, C.   | Phongcharoenpanich, C.     | Telecom                                  | Scopus   |
| 96           | Journal             | International          | Design of pattern reconfigurable printed Yagi-Uda antenna  | IEICE Transactions on Communications                                 | 2016                 | Kittiyapunya, C., Krairiksh, M.  | Krairiksh, M.              | Telecom                                  | Scopus   |
| 97           | Journal             | International          | Design of symmetrical beam triple-aperture waveguide antenna for primary feed of reflector   | International Journal of Antennas and Propagation                    | 2016                 | Nuangwongsa, K., Phongcharoenpanich, C.  | Phongcharoenpanich, C.     | Telecom                                  | Scopus   |
| 98           | Journal             | International          | Duskside enhancement of equatorial zonal electric field response to convection electric fields during the St. Patrick's Day storm on 17 March 2015 | Journal of Geophysical Research A: Space Physics                     | 2016                 | Tulasi Ram, S., Yokoyama, T., Otsuka, Y., Shiokawa, K., Sripathi, S., Veenadhari, B., Heelis, R., Ajith, K.K., Gowtam, V.S., Gurubaran, S., Supnithi, P., Le Huy, M. | Supnithi, P.               | Telecom                                  | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด                              | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|--|--|----------------------|--|---|--|----------|
| 99           | Journal             | International          | Iterative GA optimization scheme for synthesis of radiation pattern of linear array antenna  | International Journal of Antennas and Propagation  | 2016                 | Todnatee, S., Phongcharoenpanich, C.   | Phongcharoenpanich, C.                                  | Telecom                                  | Scopus   |
| 100          | Journal             | International          | Low-voltage low-power bulk-driven analog median filter   | AEU - International Journal of Electronics and Communications  | 2016                 | Khateb, F., Kumngern, M., Dabbous, S.B.A., Kulej, T.   | Kumngern, M.  | Telecom                                  | Scopus   |
| 101          | Journal             | International          | MFOA-integrated modified inverted F-based adaptive array Antenna for 2.4 GHz band applications                                     | International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering   | 2016                 | Kawdungta, S., Phongcharoenpanich, C.  | Phongcharoenpanich, C.                                  | Telecom                                  | Scopus   |
| 102          | Journal             | International          | Microwave sensor for tangerine classification based on coupled-patch antennas  | International Journal of Electronics   | 2016                 | Leekul, P., Chivapreecha, S., Krairiksh, M.  | Chivapreecha, S./ Krairiksh, M.                         | Telecom                                  | Scopus   |
| 103          | Journal             | International          | Modified UTD-based UHF RFID tag antenna with two-pronged fork slot for coated metallic cylindrical surface                         | Journal of Electromagnetic Waves and Applications  | 2016                 | Wongsiritorn, P., Phongcharoenpanich, C., Pumpoung, T., Phaeubua, K., Lertwiriyaprapa, T.                      | Phongcharoenpanich, C.                                  | Telecom                                  | Scopus   |
| 104          | Journal             | International          | Nondestructive Determination of the Maturity of the Durian Fruit in the Frequency Domain Using the Change in the Natural Frequency | IEEE Transactions on Antennas and Propagation  | 2016                 | Tantisoparak, T., Moon, H., Youryon, P., Bunya-Athichart, K., Krairiksh, M., Sarkar, T.K.                      | Krairiksh, M.   | Telecom                                  | Scopus   |
| 105          | Journal             | International          | Predawn plasma bubble cluster observed in Southeast Asia   | Journal of Geophysical Research A: Space Physics   | 2016                 | Wattanasangmechai, K., Yamamoto, M., Saito, A., Tsunoda, R., Yokoyama, T., Supnithi, P., Ishii, M., Yatini, C. | Supnithi, P.  | Telecom                                  | Scopus   |
| 106          | Journal             | International          | Proposal of channel estimation method for wireless two-way relay system of using SFBC MIMO-OFDM technique                          | Telecommunication Systems  | 2016                 | Mata, T., Boonsrimuang, P., Mori, K., Kobayashi, H.  | Boonsrimuang, P.  | Telecom                                  | Scopus   |
| 107          | Journal             | International          | Rician k-Factors-Based Sensor for Fruit Classification by Maturity Stage   | IEEE Sensors Journal   | 2016                 | Leekul, P., Chivapreecha, S., Phongcharoenpanich, C., Krairiksh, M.  | Chivapreecha, S./ Phongcharoenpanich, C./ Krairiksh, M. | Telecom                                  | Scopus   |
| 108          | Journal             | International          | The multiple loop antenna for enhanced readability performances of near-field UHF RFID applications                                | International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering   | 2016                 | Pansomboon, R., Phongcharoenpanich, C.   | Phongcharoenpanich, C.                                  | Telecom                                  | Scopus   |
| 109          | Conference          | International          | SOFC running on steam reforming of biogas: External and internal reforming   | Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction Pres | 2016                 | ผศ.ดร.ญาณิพร พัชรวรโชติ  | ผศ.ดร.ญาณิพร พัชรวรโชติ                                 | Chemical                                 | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด                                       | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด     | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|----------------------|---|--------------------------------|--|----------|
| 110          | Conference          | International          | Improvement of suction Rate Methods of Backfilling Materials from a Coastal Dike or a Seawall | International Ocean and Polar Conference  | 2016                 | รศ.ดร.นันทวัฒน์ จรัสโรจน์ธนเดช                            | รศ.ดร.นันทวัฒน์ จรัสโรจน์ธนเดช | Civil                                    | Scopus   |
| 111          | Conference          | International          | A prototype full duplex data transfer system based on red laser pointer module                | Frontiers in Artificial Intelligence and Applications   | 2016                 | Leelawattananon, T., Chittayasothorn, S.                  | Chittayasothorn, S.            | Computer                                 | Scopus   |
| 112          | Conference          | International          | An improvement of video streaming service using dynamic routing over OpenFlow networks        | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICITEE 2015 | 2016                 | Puntheeranurak, S., Sa-Ngarmangkang, N.                   | Puntheeranurak, S.             | Computer                                 | Scopus   |
| 113          | Conference          | International          | Approximation of Linear Gain Slope Equalizer using Bernstein-Stancu Polynomials               | IEEE TENCON   | 2016                 | อ.วันวิสา ชัชวงษ์   | อ.วันวิสา ชัชวงษ์              | Computer                                 | Scopus   |
| 114          | Conference          | International          | Building automatic antenna tracking system for low earth orbit(LEO) satellite communications  | ICSEC 2015 - 19th International Computer Science and Engineering Conference: Hybrid Cloud Computing: A New Approach for Big Data Era  | 2016                 | Hongyim, N., Mitatha, S.                                  | Mitatha, S.                    | Computer                                 | Scopus   |
| 115          | Conference          | International          | Dynamic Set Point Feedback Control Using Steady state Detection                               | International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS)   | 2016                 | ผศ.ดร.บุญยัชชนะ ภูระหงษ์                                  | ผศ.ดร.บุญยัชชนะ ภูระหงษ์       | Computer                                 | Scopus   |
| 116          | Conference          | International          | Electrooculogram Identification from Eye Movement Based on FIR System                         | Biomedical Engineering International Conference (BMEiCon)   | 2016                 | ผศ.พิทักษ์ ธรรมวาริน                                      | ผศ.พิทักษ์ ธรรมวาริน           | Computer                                 | Scopus   |
| 117          | Conference          | International          | Fuzzy strategy with overshoot suppressor for electronic throttle control                      | 7th International Conference on Information Communication Technology for Embedded Systems 2016, IC-ICTES 2016   | 2016                 | Jansri, A., Chatpoj, M., Phatrapornnant, T., Sooraksa, P. | Sooraksa, P.                   | Computer                                 | Scopus   |
| 118          | Conference          | International          | Healthcare System for Elders with Automatic Drug Label Detection                              | International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS)   | 2016                 | อ.พิกุลแก้ว ตังติสานนท์                                   | อ.พิกุลแก้ว ตังติสานนท์        | Computer                                 | Scopus   |
| 119          | Conference          | International          | Hybrid fuzzy-conventional method to improve 360-degree performance appraisal                  | Proceedings - 2016 IEEE International Symposium on Computer, Consumer and Control, IS3C 2016  | 2016                 | Sooraksa, N., Sooraksa, P.                                | Sooraksa, P.                   | Computer                                 | Scopus   |
| 120          | Conference          | International          | Identification of Rice Using Symbolic Regression  | International Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE)  | 2016                 | อ.ปรกรณ์ วัฒนจตุพร  | อ.ปรกรณ์ วัฒนจตุพร             | Computer                                 | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์                                      | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด           | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|--|----------------------|--|--------------------------------------|--|----------|
| 121          | Conference          | International          | Identity checking system by light blinking id-beacon using image sensor | 2016 6th International Workshop on Computer Science and Engineering, WCSE 2016   | 2016                 | Purahong, B.   | Purahong, B.                         | Computer                                 | Scopus   |
| 122          | Conference          | International          | Indoor localization system using visible light communication            | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICTEE 2015 | 2016                 | Cherntanomwong, P., Chantharasena, W.  | Cherntanomwong, P.                   | Computer                                 | Scopus   |
| 123          | Conference          | International          | Machine vision for defect detection on the air bearing surface          | Proceedings - 2016 IEEE International Symposium on Computer, Consumer and Control, IS3C 2016   | 2016                 | Kunakornvong, P., Sooraksa, P.   | Sooraksa, P.                         | Computer                                 | Scopus   |
| 124          | Conference          | International          | New crossover network based on q-bernstein polynomial                   | 2016 6th International Workshop on Computer Science and Engineering, WCSE 2016   | 2016                 | Sookcharoenphol, D., Nomura, H., Kanamori, C., Aoyama, H., Janjitrpongvej, K., Chutchavong, V. | Sookcharoenphol, D./ Chutchavong, V. | Computer                                 | Scopus   |
| 125          | Conference          | International          | On Development of train control and signaling simulation                | International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS)  | 2016                 | อ.วันวิสา ชัชวงษ์  | อ.วันวิสา ชัชวงษ์                    | Computer                                 | Scopus   |
| 126          | Conference          | International          | Pathly: The integrated system for finding diverse journey methods       | Proceedings of the 2016 5th ICT International Student Project Conference, ICT-ISPC 2016  | 2016                 | Boonsri, P., Kaewkanha, T., Namwiset, J., Puntheeranurak, S.                                   | Puntheeranurak, S.                   | Computer                                 | Scopus   |
| 127          | Conference          | International          | Portable ECG real time signal monitoring device                         | 2016 6th International Workshop on Computer Science and Engineering, WCSE 2016   | 2016                 | Purahong, B., Tongkraitat, S., Nomura, H., Kanamori, C., Aoyama, H., Chutchavong, V.           | Purahong, B./ Chutchavong, V.        | Computer                                 | Scopus   |
| 128          | Conference          | International          | Posturometry data transmission using visible light communication        | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTECON 2016                                  | 2016                 | Luckyarno, Y.F., Cherntanomwong, P., Wijaya, R.  | Cherntanomwong, P.                   | Computer                                 | Scopus   |
| 129          | Conference          | International          | Predicting SET50 stock prices using CARIMA (Cross Correlation ARIMA)    | ICSEC 2015 - 19th International Computer Science and Engineering Conference: Hybrid Cloud Computing: A New Approach for Big Data Era   | 2016                 | Wichaidit, S., Kittitornkun, S.  | Kittitornkun, S.                     | Computer                                 | Scopus   |
| 130          | Conference          | International          | Security context Framework for Distributed Healthcare IOT Platform      | EAI International Conference on IoT Technologies for HealthCare  | 2016                 | อ.อรทัย สังข์เพ็ชร   | อ.อรทัย สังข์เพ็ชร                   | Computer                                 | Scopus   |
| 131          | Conference          | International          | Step track algorithm in Free Space Optics                               | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICTEE 2015 | 2016                 | Nakarach, N., Cherntanomwong, P.   | Cherntanomwong, P.                   | Computer                                 | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด   | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|--|---|---------------------|---|----------------------------|--|----------|
| 132          | Conference          | International          | Study on CPW-antenna for wideband coverage mobile 4G/WLAN/WIMAX/UWB  | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering. ICITEE 2015 | 2016                | Sangaroon, O., Anantrasrichai, N., Raklua, P., Raklua, C., Poch, P. | Sangaroon, O.              | Computer                                 | Scopus   |
| 133          | Conference          | International          | Surface Roughness Measurement Application Using Multi-frame Techniques   | Proceedings - 2015 International Conference on Computer Application Technologies, CCATS 2015  | 2016                | Leelawattananon, T., Thowladda, W., Chittayasothorn, S.             | Chittayasothorn, S.        | Computer                                 | Scopus   |
| 134          | Conference          | International          | The improvement of repeater system for Visible Light Communication   | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2016                                  | 2016                | Namonta, P., Chertanomwong, P.                                      | Chertanomwong, P.          | Computer                                 | Scopus   |
| 135          | Conference          | International          | The repeater system for visible light communication  | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering. ICITEE 2015 | 2016                | Chertanomwong, P., Namonta, P.                                      | Chertanomwong, P.          | Computer                                 | Scopus   |
| 136          | Conference          | International          | 3D ear alignment based on geometry invariant   | BMEICON 2015 - 8th Biomedical Engineering International Conference  | 2016                | Taertulakarn, S., Tosranon, P., Pintavirooj, C.                     | Pintavirooj, C.            | Electronics                              | Scopus   |
| 137          | Conference          | International          | A fast depixelation method of fiber bundle image for an embedded system  | BMEICON 2015 - 8th Biomedical Engineering International Conference  | 2016                | Dumripanachod, M., Piyawattanmetha, W.                              | Piyawattanmetha, W.        | Electronics                              | Scopus   |
| 138          | Conference          | International          | A Handheld Confocal Microscope for 3D Biopsies   | SPIE PHOTONICS WEST   | 2016                | ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา   | ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา    | Electronics                              | Scopus   |
| 139          | Conference          | International          | A hybrid CKF-NNPID controller for MIMO nonlinear control system  | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2016                                  | 2016                | Sento, A., Kitjaidure, Y.   | Kitjaidure, Y.             | Electronics                              | Scopus   |
| 140          | Conference          | International          | A non-binary LDPC Code in WBAN: Patterned data transmission  | IEEE Region 10 Humanitarian Technology Conference, R10-HTC 2015 - co-located with 8th International Conference on Humanoid, Nanotechnology, Information Technology                | 2016                | Timakul, S., Sansoda, B., Choomchuay, S.                            | Choomchuay, S.             | Electronics                              | Scopus   |
| 141          | Conference          | International          | A novel algorithm for detection human falling from accelerometer signal using wavelet transform and neural network | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering. ICITEE 2015 | 2016                | Nuttaitanakul, N., Leauhatong, T.                                   | Leauhatong, T.             | Electronics                              | Scopus   |
| 142          | Conference          | International          | A Portable Escherichia coli Detection Platform for Water Inspection  | Biomedical Engineering International Conference (BMEiCon)   | 2016                | นาย ศุภกรณ์ สุวรรณ  | นาย ศุภกรณ์ สุวรรณ         | Electronics                              | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด   | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด                       | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--|--|----------|
| 143          | Conference          | International          | A portable escherichia colil detection platform for water inspection  | BMEICON 2015 - 8th Biomedical Engineering International Conference  | 2016                | Pipitsombat, C., Piyawattanametha, W.   | Piyawattanametha, W.                             | Electronics                              | Scopus   |
| 144          | Conference          | International          | A simple laboratory test of music therapy for insufficient sleep  | BMEICON 2015 - 8th Biomedical Engineering International Conference  | 2016                | Phasukkit, P., Mahrozeh, N., Kumngern, M., Tungjitkusolmun, S.  | Phasukkit, P./ Kumngern, M./ Tungjitkusolmun, S. | Electronics                              | Scopus   |
| 145          | Conference          | International          | Acceleration of scan-based on-chip delay measurement using extra latches and multiple asynchronous transfer scan chains | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICITEE 2015 | 2016                | Kato, K., Choomchuay, S.  | Choomchuay, S.                                   | Electronics                              | Scopus   |
| 146          | Conference          | International          | Airflow effect on microwave ablation in lung model  | BMEICON 2015 - 8th Biomedical Engineering International Conference  | 2016                | Phairoh, C., Sanpanich, A., Kajornpredanon, Y., Petsarb, K., Sroykham, W., Angkhanuwat, W., Phasukkit, P., Pidhalek, C. | Phasukkit, P.                                    | Electronics                              | Scopus   |
| 147          | Conference          | International          | An on-chip delay measurement using adjacency testable scan design   | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICITEE 2015 | 2016                | Kato, K., Choomchuay, S.  | Choomchuay, S.                                   | Electronics                              | Scopus   |
| 148          | Conference          | International          | Automated Detection of Exudates Using Histogram Analysis for Digital Retinal Images                                     | International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS)   | 2016                | รศ.ดร.สมศักดิ์ ชุ่มช่วย   | รศ.ดร.สมศักดิ์ ชุ่มช่วย                          | Electronics                              | Scopus   |
| 149          | Conference          | International          | Bedside Patient Monitoring by NFC   | Biomedical Engineering International Conference (BMEiCon)   | 2016                | รศ.ดร.สุรพันธุ์ เอื้อโพลย์  | รศ.ดร.สุรพันธุ์ เอื้อโพลย์                       | Electronics                              | Scopus   |
| 150          | Conference          | International          | Canonical Correlation Analysis for Dimensionality Reduction of Sleep Apnea Features based on ECG single lead            | Biomedical Engineering International Conference (BMEiCon)   | 2016                | ดร.ยุทธนา คัดใจเดียว  | ดร.ยุทธนา คัดใจเดียว                             | Electronics                              | Scopus   |
| 151          | Conference          | International          | Centralized Pap Test Diagnosis with Artificial Neural Network and Internet of Things                                    | IEEE International Conference on Nano/Molecular Medicine and Engineering (IEEE-NANOMED)   | 2016                | อ.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา  | อ.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา                           | Electronics                              | Scopus   |
| 152          | Conference          | International          | Design and Development of Solar Water Pump  | IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems  | 2016                | ดร.เกรียงไกร สุขสุด   | ดร.เกรียงไกร สุขสุด                              | Electronics                              | Scopus   |
| 153          | Conference          | International          | Detection of Lesions and Classification of Diabetic Retinopathy Using Fundus Images                                     | Biomedical Engineering International Conference (BMEiCon)   | 2016                | รศ.ดร.สมศักดิ์ ชุ่มช่วย   | รศ.ดร.สมศักดิ์ ชุ่มช่วย                          | Electronics                              | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด                         | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|----------------------|--|--|--|----------|
| 154          | Conference          | International          | Development a novel model of threshold voltage of NMOS with temperature dependence and narrow channel width                         | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTECON 2016 | 2016                 | Ruangphanit, A., Poyai, A., Muanghlua, R., Niemcharoen, S., Titiroongruang, W. | Muanghlua, R./ Niemcharoen, S./ Titiroongruang, W. | Electronics                              | Scopus   |
| 155          | Conference          | International          | Development Anovel Model of Threshold Voltage of NMOS with Temperature Dependence and Narrow Channel Width                          | International Conference of Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTECON)               | 2016                 | อ.รังสรรค์ เมืองเหลือ  | อ.รังสรรค์ เมืองเหลือ                              | Electronics                              | Scopus   |
| 156          | Conference          | International          | Differential effects of feedback in the virtual reality environment for arm rehabilitation after stroke                             | BMEICON 2015 - 8th Biomedical Engineering International Conference  | 2016                 | Tretriluxana, S., Tretriluxana, J.   | Tretriluxana, S.                                   | Electronics                              | Scopus   |
| 157          | Conference          | International          | Effects of Temperature and Channel Doping on the BSIM3 Threshold Voltage Model of NMOSFET form Substrate Bias Dependent Methodology | International Electrical Engineering Congress (IEECON)  | 2016                 | ดร.รังสรรค์ เมืองเหลือ   | ดร.รังสรรค์ เมืองเหลือ                             | Electronics                              | Scopus   |
| 158          | Conference          | International          | Electrical characteristics of different gate geometry of FinFET   | Key Engineering Materials   | 2016                 | Patcharasardtra, N., Pengchan, W.  | Pengchan, W.                                       | Electronics                              | Scopus   |
| 159          | Conference          | International          | Foot Planar Pressure Measurement System using Opical Sensor   | Biomedical Engineering International Conference (BMEiCon)   | 2016                 | ดร.ชูชาติ ปิณฑวิรุจน์  | ดร.ชูชาติ ปิณฑวิรุจน์                              | Electronics                              | Scopus   |
| 160          | Conference          | International          | Hand postures for evaluating trigger finger using leap motion controller  | BMEICON 2015 - 8th Biomedical Engineering International Conference  | 2016                 | Chophuk, P., Chumpen, S., Tungjitkusolmun, S., Phasukkit, P.                   | Tungjitkusolmun, S./ Phasukkit, P.                 | Electronics                              | Scopus   |
| 161          | Conference          | International          | Low-voltage bulk-driven QFG-regulated self-cascode super MOS transistor   | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTECON 2016 | 2016                 | Thongleam, T., Suadet, A., Kasemsuwan, V.                                      | Kasemsuwan, V.                                     | Electronics                              | Scopus   |
| 162          | Conference          | International          | Low-voltage current-mode preamplifier based Latch comparator  | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTECON 2016 | 2016                 | Jankatkit, T., Kasemsuwan, V.  | Kasemsuwan, V.                                     | Electronics                              | Scopus   |
| 163          | Conference          | International          | Medical image encryption based on DCT-DWT domain combining 2D-DataMatrix Barcode  | BMEICON 2015 - 8th Biomedical Engineering International Conference  | 2016                 | Nambutdee, A., Airphaiboon, S.   | Airphaiboon, S.                                    | Electronics                              | Scopus   |
| 164          | Conference          | International          | Multi Time Ignition Concept of Four Stoke Gasoline Engine   | International MultiConference of Engineers and Computer Scientists  | 2016                 | รศ.จิรวัดน์ ปานกลาง  | รศ.จิรวัดน์ ปานกลาง                                | Electronics                              | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด                                 | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|--|---------------------|---|----------------------------|--|----------|
| 165          | Conference          | International          | Neural network controller based on PID using an extended Kalman filter algorithm for multi-variable non-linear control system | Proceedings of the 8th International Conference on Advanced Computational Intelligence, ICACI 2016   | 2016                | Sento, A., Kitjaidure, Y.                           | Kitjaidure, Y.             | Electronics                              | Scopus   |
| 166          | Conference          | International          | Optimal selection of mother wavelet for classifying human activities from acceleration signals                                | BMEiCON 2015 - 8th Biomedical Engineering International Conference   | 2016                | Leauhatong, T., Nuttaitanakul, N., Prapochanang, B. | Leauhatong, T.             | Electronics                              | Scopus   |
| 167          | Conference          | International          | Performance evaluation of concatenated coding with diversity reception for body area network                                  | 2015 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, ISPACS 2015   | 2016                | Sansoda, B., Choomchuay, S.                         | Choomchuay, S.             | Electronics                              | Scopus   |
| 168          | Conference          | International          | Piezoelectric microactuator testing using heat-assisted capacitance measurement   | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                | Paikaw, E., Vichienchom, K., Pojprapai, S.          | Vichienchom, K.            | Electronics                              | Scopus   |
| 169          | Conference          | International          | Simulated CT Scanner for Educational Purpose  | Biomedical Engineering International Conference (BMEiCon)  | 2016                | ดร.สุพันธ์ ตั้งจิตกุลสมัน                           | ดร.สุพันธ์ ตั้งจิตกุลสมัน  | Electronics                              | Scopus   |
| 170          | Conference          | International          | Smart wheelchair based on eye tracking  | Biomedical Engineering International Conference (BMEiCon)  | 2016                | ดร.สรินพร วิไลฐ์ทาทพงศ์                             | ดร.สรินพร วิไลฐ์ทาทพงศ์    | Electronics                              | Scopus   |
| 171          | Conference          | International          | The Design of Metal-Semiconductor-Metal Structure Magnetic sensor   | International Electrical Engineering Congress (IEECON)   | 2016                | รศ.ดร.เต็มพงษ์ เพ็ชรกุล                             | รศ.ดร.เต็มพงษ์ เพ็ชรกุล    | Electronics                              | Scopus   |
| 172          | Conference          | International          | The effect of deviation current to 5-contacts vertical Hall device  | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                | Phetchakul, T., Poonsawat, S., Poyai, A.            | Phetchakul, T.             | Electronics                              | Scopus   |
| 173          | Conference          | International          | Virtual Biopsies with a Mems Scanner Based Confocal Microscope  | Annual IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (IEEE-NEMS)  | 2016                | อ.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา                              | อ.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา     | Electronics                              | Scopus   |
| 174          | Conference          | International          | Wide Current Range and High Compliance-Voltage Bulk-Driven Current Mirrors: Simple and Cascode                                | IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems   | 2016                | ดร.เกรียงไกร สุขสุด                                 | ดร.เกรียงไกร สุขสุด        | Electronics                              | Scopus   |
| 175          | Conference          | International          | Wide-field high-resolution fiber bundle based Endomicroscope for Cervical epithelium cells imaging                            | Biomedical Engineering International Conference (BMEiCon)  | 2016                | อ.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา                              | อ.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา     | Electronics                              | Scopus   |



| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด         | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|----------------------|--|------------------------------------|--|----------|
| 176          | Conference          | International          | Emissivity Measurements of Reflective Materials using Infrared Thermography   | International MultiConference of Engineers and Computer Scientists (IMECS)          | 2016                 | รศ.ดร.นวกทรา หนูนาค  | รศ.ดร.นวกทรา หนูนาค                | Food                                     | Scopus   |
| 177          | Conference          | International          | The Influence of Alkaline Treatment of Plant Fibres on Tensile Properties of Single Fibres and Composites                   | International Conference on Frontiers of Composite Materials (ICFCM)                | 2016                 | ดร.เจษฎา ชัยโถม  | ดร.เจษฎา ชัยโถม                    | Food                                     | Scopus   |
| 178          | Conference          | International          | Emissivity measurements of reflective materials using infrared thermography   | Lecture Notes in Engineering and Computer Science                                   | 2016                 | Rakueangdet, K., Nunak, N., Suesut, T., Sritham, E.              | Nunak, N./ Suesut, T./ Sritham, E. | Food/Instrument/Food                     | Scopus   |
| 179          | Conference          | International          | A review on incomplete Latin square design of any order   | AIP Conference Proceedings  | 2016                 | Sirikasemsuk, K.   | Sirikasemsuk, K.                   | Industrial                               | Scopus   |
| 180          | Conference          | International          | A simulated annealing algorithm to the stochastic network interdiction problem  | IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management  | 2016                 | Janjarassuk, U., Nakrachata-Amon, T.                             | Janjarassuk, U.                    | Industrial                               | Scopus   |
| 181          | Conference          | International          | A Study of Green Procurement Practices: A Case Study of the Computer Parts Industry in Thailand                             | International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM) | 2016                 | รศ.ดร.ทศพล เกียรติเจริญผล  | รศ.ดร.ทศพล เกียรติเจริญผล          | Industrial                               | Scopus   |
| 182          | Conference          | International          | A study of reverse logistics practices: A case study of the computer parts industry in Thailand                             | IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management  | 2016                 | Sirisawat, P., Kiatcharoenpol, T., Choomrit, N., Wangphanich, P. | Kiatcharoenpol, T.                 | Industrial                               | Scopus   |
| 183          | Conference          | International          | An Ant Colony Optimization Method for the Capacitated Vehicle Routing Problem with Stochastic Demands                       | International Computer Science and Engineering Conference                           | 2016                 | รศ.ดร.ฤดี มาสุจินท์  | รศ.ดร.ฤดี มาสุจินท์                | Industrial                               | Scopus   |
| 184          | Conference          | International          | Correlation of Barriers to Reverse Logistics Performance Using Structural Equation Modeling                                 | IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management  | 2016                 | รศ.ดร.ทศพล เกียรติเจริญผล  | รศ.ดร.ทศพล เกียรติเจริญผล          | Industrial                               | Scopus   |
| 185          | Conference          | International          | Effect of ENR50/STR5L blends on properties of foodstuff conveyor belts compound   | Key Engineering Materials   | 2016                 | Limhengha, S., Limnararat, S., Sriseubsai, W.                    | Limnararat, S./ Sriseubsai, W.     | Industrial                               | Scopus   |
| 186          | Conference          | International          | Effect of mixed filler on thermal properties of foodstuff conveyor belts compound using an industrial microwave pre-heating | Key Engineering Materials   | 2016                 | Limhengha, S., Limnararat, S., Sriseubsai, W.                    | Limnararat, S./ Sriseubsai, W.     | Industrial                               | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด                                    | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด   | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|--|--|---------------------|--|------------------------------|--|----------|
| 187          | Conference          | International          | Factors affecting schedule nervousness in the production operations of airline catering industry                                 | IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management   | 2016                | Hasachoo, N., Masuchun, R.                             | Masuchun, R.                 | Industrial                               | Scopus   |
| 188          | Conference          | International          | Influence of indium and zinc oxide nano-particles on properties of SAC0307-xIn-yZnO lead-free solder paste                       | Proceedings of the Electronic Packaging Technology Conference, EPTC  | 2016                | McCsathicn, N., Makoto, S., Ariga, T., Kanlayasiri, K. | Kanlayasiri, K.              | Industrial                               | Scopus   |
| 189          | Conference          | International          | Minimizing multi-stage system variation using Kalman filter for a tele-sandblasting system                                       | 2016 IEEE International Conference on Management of Innovation and Technology, ICMIT 2016  | 2016                | Jientrakul, R., Yuangyai, C.                           | Jientrakul, R./ Yuangyai, C. | Industrial                               | Scopus   |
| 190          | Conference          | International          | Multiple-Performance Optimization for Human-Robot Collaboration : a Translation Motion in a Tele-Sandblasting Maintenance System | International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)  | 2016                | ผศ.ดร.ชุมพล ยวงโย                                      | ผศ.ดร.ชุมพล ยวงโย            | Industrial                               | Scopus   |
| 191          | Conference          | International          | One Missing Value Problem in Latin Square Design of Any Order: Regression Sum of Squares   | International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Symposium on Advanced Intelligent Systems                   | 2016                | ผศ.กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข                              | ผศ.กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข    | Industrial                               | Scopus   |
| 192          | Conference          | International          | Vendor Managed Inventory Model For Single-Supplier Multi-Buyers Supply Chains  | International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE)   | 2016                | อ.เขาวลิต หามนตรี                                      | อ.เขาวลิต หามนตรี            | Industrial                               | Scopus   |
| 193          | Conference          | International          | Waste reduction of returnable packaging: A case study of reverse logistics in an auto parts company                              | IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management   | 2016                | Katephap, N., Limnararat, S.                           | Limnararat, S.               | Industrial                               | Scopus   |
| 194          | Conference          | International          | การวางแผนการผลิตเพื่อลดการทำงานล่วงเวลา กรณีศึกษาโรงงานประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์  | International Computer Science and Engineering Conference  | 2016                | ผศ.ดร.อุดม จันทร์จรัสสุข                               | ผศ.ดร.อุดม จันทร์จรัสสุข     | Industrial                               | Scopus   |
| 195          | Conference          | International          | A Comparative Study based on Classical and newer piezoelectric materials based unimorph actuators for Hard disk drive            | IEEE TENCON  | 2016                | ผศ.ดอน อิศรากร   | ผศ.ดอน อิศรากร               | Instrument                               | Scopus   |
| 196          | Conference          | International          | A mathematical model evaluation for the standard uncertainty of Temperature uniformity   | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2016 | 2016                | Jaoskul, Y., Thepmanee, T.                             | Thepmanee, T.                | Instrument                               | Scopus   |
| 197          | Conference          | International          | A mathematical model evaluation for the standard uncertainty of Temperature uniformity   | International Conference of Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON)               | 2016                | ผศ.ธีรวัฒน์ เทพมณี                                     | ผศ.ธีรวัฒน์ เทพมณี           | Instrument                               | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด                      | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|----------------------|--|---|--|----------|
| 198          | Conference          | International          | Actively synthetic floating inductor using voltage differencing buffered amplifiers                                       | Lecture Notes in Engineering and Computer Science   | 2016                 | Channumsin, O., Tangsrirat, W.   | Tangsrirat, W.                                  | Instrument                               | Scopus   |
| 199          | Conference          | International          | An implementation on 3D positioning aquatic robot   | Lecture Notes in Engineering and Computer Science   | 2016                 | Ratanajaratrod, T., Nilas, P.  | Nilas, P.                                       | Instrument                               | Scopus   |
| 200          | Conference          | International          | Automatic hemorrhages detection based on fundus images  | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICITEE 2015 | 2016                 | Sreng, S., Maneerat, N., Isarakorn, D., Hamamoto, K., Panjaphongse, R. | Maneerat, N./ Isarakorn, D.                     | Instrument                               | Scopus   |
| 201          | Conference          | International          | Automatic weighing machine for improving competitiveness of Thai SMEs in seafood cold storage business                    | 2015 IEEE/SICE International Symposium on System Integration, SII 2015  | 2016                 | Nimsiriwangso, B., Kummoool, S., Julsereewong, A., Ukakimaparn, P.     | Kummoool, S./ Julsereewong, A./ Ukakimaparn, P. | Instrument                               | Scopus   |
| 202          | Conference          | International          | Comparative study of piezoelectric energy harvesters based on polycrystalline PZT and single-crystalline PMN-PT materials | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016                                  | 2016                 | Panthongsy, P., Isarakorn, D.  | Isarakorn, D.                                   | Instrument                               | Scopus   |
| 203          | Conference          | International          | Comparative Study of Piezoelectric Energy Harvesters Based on Polycrystalline PZT and Single-crystalline PMN-PT Materials | International Conference of Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTELCON)  | 2016                 | ผศ.ดอน อิศรากร   | ผศ.ดอน อิศรากร                                  | Instrument                               | Scopus   |
| 204          | Conference          | International          | Comparative Study of QCM Analyzers Based on Pierce Oscillator and Electromechanical Impedance Techniques                  | Biomedical Engineering International Conference (BMEiCon)   | 2016                 | ผศ.ดอน อิศรากร   | ผศ.ดอน อิศรากร                                  | Instrument                               | Scopus   |
| 205          | Conference          | International          | Comparative Study on Cascade Control Configuration in Engineering Phase for Analog System and FF System                   | IEEE/SICE International Symposium on Systems Integration (SII)  | 2016                 | รศ.อัมพวัน จุลเสวีวงศ์   | รศ.อัมพวัน จุลเสวีวงศ์                          | Instrument                               | Scopus   |
| 206          | Conference          | International          | Converting TCP to joints value of 6-DOF robot based on forward and inverse kinematic analysis                             | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016                                  | 2016                 | Vacharakornrawut, N., Thepmanee, T., Rerkratn, A., Pongswatd, S.       | Thepmanee, T./ Rerkratn, A./ Pongswatd, S.      | Instrument                               | Scopus   |
| 207          | Conference          | International          | Design and implementation of an integrated boost-flyback converter  | IECON 2015 - 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society  | 2016                 | Tattiwong, K., Bunlaksananusorn, C.                                    | Bunlaksananusorn, C.                            | Instrument                               | Scopus   |
| 208          | Conference          | International          | Design of functional safety model for tail gas treating process   | International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS)   | 2016                 | ผศ.ธีรวัฒน์ เทพมณี   | ผศ.ธีรวัฒน์ เทพมณี                              | Instrument                               | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด                                    | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|--|---|----------------------|--|---|--|----------|
| 209          | Conference          | International          | Fast tracking algorithm for designed marker  | Advances in Intelligent Systems and Computing   | 2016                 | Siriteerakul, T., Gullayanon, R.                                       | Gullayanon, R.  | Instrument                               | Scopus   |
| 210          | Conference          | International          | FDNC realization and its application to FDNR and filter realizations   | Lecture Notes in Engineering and Computer Science   | 2016                 | Theingjit, S., Pukkalanun, T., Tangsrirat, W.                          | Pukkalanun, T./ Tangsrirat, W.                                | Instrument                               | Scopus   |
| 211          | Conference          | International          | Floating capacitance multiplier circuit using full-balanced voltage differencing buffered amplifiers (FB-VDBAs)                    | Lecture Notes in Engineering and Computer Science   | 2016                 | Pimpol, J., Channumsin, O., Tangsrirat, W.                             | Tangsrirat, W.  | Instrument                               | Scopus   |
| 212          | Conference          | International          | Front-end interfacing circuit for capacitive sensor  | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICITEE 2015 | 2016                 | Ota, A., Petchmaneelumka, W., Cheypoca, T., Rerkratn, A., Riewruja, V. | Petchmaneelumka, W./ Cheypoca, T./ Rerkratn, A./ Riewruja, V. | Instrument                               | Scopus   |
| 213          | Conference          | International          | Generalized impedance function simulator using voltage differencing buffered amplifiers (VDBAs)                                    | Lecture Notes in Engineering and Computer Science   | 2016                 | Mongkolwai, P., Tangsrirat, W.   | Tangsrirat, W.  | Instrument                               | Scopus   |
| 214          | Conference          | International          | Inspection Maintenance Improvement for Reducing Common Cause Failures of k-out-of-n Configurations: A Case Study of Power Plant    | IEEE/SICE International Symposium on Systems Integration (SI)   | 2016                 | ผศ.ธีรวัฒน์ เทพมณี   | ผศ.ธีรวัฒน์ เทพมณี  | Instrument                               | Scopus   |
| 215          | Conference          | International          | Integration of Wireless Hart network system into SCADA software for Operation & Management   | SICE Annual Conference (SICE)   | 2016                 | อ.อภิไนย์ ฤกษ์รัตน์  | อ.อภิไนย์ ฤกษ์รัตน์   | Instrument                               | Scopus   |
| 216          | Conference          | International          | Interconnection Inverter Control System of PMSG Wind Power Generation  | International Conference on Renewable Energy and development (ICRED)  | 2016                 | อ.สิริชัย ธรรมารักษ์วัฒน์  | อ.สิริชัย ธรรมารักษ์วัฒน์                                     | Instrument                               | Scopus   |
| 217          | Conference          | International          | Inverse sine function circuit with temperature compensation  | Lecture Notes in Engineering and Computer Science   | 2016                 | Apisitticharoonlert, P., Petchmaneelumka, W., Riewruja, V.             | Petchmaneelumka, W./ Riewruja, V.                             | Instrument                               | Scopus   |
| 218          | Conference          | International          | Low-cost energy management circuit base on primary feedback self-oscillating flyback converter for piezoelectric energy harvesting | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015   | 2016                 | Khemmanee, B., Isarakorn, D.   | Isarakorn, D.   | Instrument                               | Scopus   |
| 219          | Conference          | International          | Low-ripple output interface circuit for electrical conductivity measurement  | Lecture Notes in Engineering and Computer Science   | 2016                 | Kaewpoonsuk, A., Suphramit, S., Rerkratn, A.                           | Rerkratn, A.  | Instrument                               | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด                                    | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|----------------------|--|----------------------------|--|----------|
| 220          | Conference          | International          | Modeling and simulation of wind power generation system using AC to AC converter              | Lecture Notes in Engineering and Computer Science   | 2016                 | Tamaruckwattana, S.                                    | Tamaruckwattana, S.        | Instrument                               | Scopus   |
| 221          | Conference          | International          | Performance analysis of a handmade clicker for active learning                                | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016                                  | 2016                 | Abe, K., Kittipanyangam, S., Eguchi, K., Pongswatd, S. | Pongswatd, S.              | Instrument                               | Scopus   |
| 222          | Conference          | International          | Real-time Surface Acquisition of Tire Sidewall for Reading embossed information               | International MultiConference of Engineers and Computer Scientists (IMECS)  | 2016                 | รศ.ดร.ทวีพล ชื้อสัตย์                                  | รศ.ดร.ทวีพล ชื้อสัตย์      | Instrument                               | Scopus   |
| 223          | Conference          | International          | Real-Time Monitoring and Reporting Alarm System for pH Measurement in Wet Scrubbers           | International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS)   | 2016                 | ผศ.สาท คำมูล   | ผศ.สาท คำมูล               | Instrument                               | Scopus   |
| 224          | Conference          | International          | Reliability Modeling of Emergency Shutdown Function for Heat Recovery Steam Generator Control | International Conference on Innovative Computing, Informaton and Control (IICIC)  | 2016                 | ผศ.ธีรวัฒน์ เทพมณี                                     | ผศ.ธีรวัฒน์ เทพมณี         | Instrument                               | Scopus   |
| 225          | Conference          | International          | Resistorless floating inductance simulation using CCCTAs                                      | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016                                  | 2016                 | Budboonchu, J., Tangsrirat, W.                         | Tangsrirat, W.             | Instrument                               | Scopus   |
| 226          | Conference          | International          | Robust tracking algorithm with designed marker for limited-power computer                     | 2016 8th International Conference on Knowledge and Smart Technology, KST 2016   | 2016                 | Sriteerakul, T., Gullayanon, R.                        | Gullayanon, R.             | Instrument                               | Scopus   |
| 227          | Conference          | International          | SFG actualization of general thorder voltage transfer functions using VDBAs                   | Lecture Notes in Engineering and Computer Science   | 2016                 | Onjan, O., Unhavanich, S., Tangsrirat, W.              | Tangsrirat, W.             | Instrument                               | Scopus   |
| 228          | Conference          | International          | Single VDGA-based first-order allpass filter with electronically controllable passband gain   | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICITEE 2015 | 2016                 | Satansup, J., Tangsrirat, W.                           | Tangsrirat, W.             | Instrument                               | Scopus   |
| 229          | Conference          | International          | Sinusoidal quadrature oscillator using voltage differencing gain amplifiers (VDGAs)           | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICITEE 2015 | 2016                 | Channumsin, O., Tangsrirat, W.                         | Tangsrirat, W.             | Instrument                               | Scopus   |
| 230          | Conference          | International          | The Application of Yew Sensor for Measuring Carriage System                                   | International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS)   | 2016                 | รศ.วิทยา ทิพย์สุวรรณพร                                 | รศ.วิทยา ทิพย์สุวรรณพร     | Instrument                               | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด           | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|---------------------|--|--------------------------------------|--|----------|
| 231          | Conference          | International          | Tunable capacitance multiplier with a single voltage differencing buffered amplifier                        | Lecture Notes in Engineering and Computer Science   | 2016                | Unhavanich, S., Onjan, O., Tangsrirat, W.                    | Tangsrirat, W.                       | Instrument                               | Scopus   |
| 232          | Conference          | International          | VDBA-based floating inductance simulator with a grounded capacitor  | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICITEE 2015 | 2016                | Channumsin, O., Pimpol, J., Thongsopa, C., Tangsrirat, W.    | Tangsrirat, W.                       | Instrument                               | Scopus   |
| 233          | Conference          | International          | Yield Enhancement with Six Methodology in Spindle Motor Hub Assembly for Hard Disk Drive Production         | International Conference on Innovative Computing, Informaton and Control (IICIC)  | 2016                | รศ.พิทยา ปานนิล  | รศ.พิทยา ปานนิล                      | Instrument                               | Scopus   |
| 234          | Conference          | International          | A novel current-mode temperature-insensitive APF using a single CCCII+2 with grounded capacitor             | Lecture Notes in Engineering and Computer Science   | 2016                | Kaewdang, K., Kumwachara, K., Surakamponorn, W.              | Kumwachara, K./<br>Surakamponorn, W. | Instrument/Ele<br>ctronics               | Scopus   |
| 235          | Conference          | International          | Simple design technique for realizing low-voltage low-power CMOS current multiplier                         | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICITEE 2015 | 2016                | Tangjit, J., Tangsrirat, W., Satansup, J., Surakamponorn, W. | Tangsrirat, W./<br>Surakamponorn, W. | Instrument/Ele<br>ctronics               | Scopus   |
| 236          | Conference          | International          | An experimental study of two-phase air-water flow patterns in rectangular micro-channels                    | TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICOME)  | 2016                | อ.มธุรส สุชาติตะวัน  | อ.มธุรส สุชาติตะวัน                  | Mechanical                               | Scopus   |
| 237          | Conference          | International          | Investigation of Reflective Effect on a Solar Power Collector   | TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICOME)  | 2016                | ผศ.สุตาภัทร แคว้นขามิ่ง                                      | ผศ.สุตาภัทร แคว้นขามิ่ง              | Mechanical                               | Scopus   |
| 238          | Conference          | International          | Investigation on Modified Ross-Yoke Mechanism of an Alpha-Type Stirling Engine                              | International Conference on Sustainable Energy and Environment  | 2016                | ผศ.สุตาภัทร แคว้นขามิ่ง                                      | ผศ.สุตาภัทร แคว้นขามิ่ง              | Mechanical                               | Scopus   |
| 239          | Conference          | International          | Numerical heat transfer investigation in a heat exchanger tube with hexagonal conical-ring inserts          | International Conference on Power and Energy Systems Engineering (CPESE)  | 2016                | ผศ.ณัตวิภา เจียรโนวชิระ                                      | ผศ.ณัตวิภา เจียรโนวชิระ              | Mechanical                               | Scopus   |
| 240          | Conference          | International          | Numerical heat transfer Study of turbulent tube flow through winglet-pairs                                  | International Conference on Power and Energy Systems Engineering (CPESE)  | 2016                | รศ.พงษ์เจต พรหมวงศ์  | รศ.พงษ์เจต พรหมวงศ์                  | Mechanical                               | Scopus   |
| 241          | Conference          | International          | A direct torque control for three-leg voltage source inverter fed asymmetrical single-phase induction motor | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015   | 2016                | Dangeam, S., Kinnares, V.                                    | Kinnares, V.                         | Power                                    | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด   | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|--|----------------------|--|------------------------------|--|----------|
| 242          | Conference          | International          | A interleaved three-level half-bridge ZVZCS DC-DC converter using phase-shifted pulse-width modulation                          | IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON   | 2016                 | Meesrisuk, W., Jangwanitlert, A.   | Jangwanitlert, A.            | Power                                    | Scopus   |
| 243          | Conference          | International          | A Linear Program for System-Level Control of Regional PHEV Charging Stations  | IEEE Transactions on Industry Applications   | 2016                 | Kulvanitchaiyanunt, A., Chen, V.C.P., Rosenberger, J., Sarikprueck, P., Lee, W.-J. | Sarikprueck, P.              | Power                                    | Scopus   |
| 244          | Conference          | International          | A Simulation Study of Inverter Air Conditioner Controlled to Supply Reactive Power  | International Electrical Engineering Congress (IEECON)   | 2016                 | ดร.วรวรรณ นาคะวีโร   | ดร.วรวรรณ นาคะวีโร           | Power                                    | Scopus   |
| 245          | Conference          | International          | A three-output three-level ZVS resonant inverter using PSPWM with power factor correction                                       | IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON   | 2016                 | Meesrisuk, W., Jangwanitlert, A.   | Jangwanitlert, A.            | Power                                    | Scopus   |
| 246          | Conference          | International          | Active power modulation control of hybrid PV generator-battery for power swing stabilization                                    | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2016 | 2016                 | Pothisoonthorn, S., Ngamroo, I.  | Ngamroo, I.                  | Power                                    | Scopus   |
| 247          | Conference          | International          | An EV quick charger based on CHAdeMO standard with grid-support function  | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                 | Jampeethong, P., Khomfoi, S.   | Khomfoi, S.                  | Power                                    | Scopus   |
| 248          | Conference          | International          | Analysis of Interturn Fault Characteristics in Single Phase Transformer using Experimental Setup                                | International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS)  | 2016                 | รศ.ดร.อรุณพล เก่าพิทักษ์กุล  | รศ.ดร.อรุณพล เก่าพิทักษ์กุล  | Power                                    | Scopus   |
| 249          | Conference          | International          | Application of the DC-link current sensors of the back-to-back converters for the operation of a doubly-fed induction generator | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                 | Suwan-Ngam, W., Khomfoi, S.  | Suwan-Ngam, W./ Khomfoi, S.  | Power                                    | Scopus   |
| 250          | Conference          | International          | Comparison of Voltage-Time to Surface Failure of Various Insulation Material for Space Aerial Cables                            | International Electrical Engineering Congress (IEECON)   | 2016                 | รศ.ศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล  | รศ.ศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล      | Power                                    | Scopus   |
| 251          | Conference          | International          | Continuous and discontinuous space vector pulsewidth modulator using a TMS320C2000 F28335 Board                                 | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2016 | 2016                 | Chaiyot, R., Kinnares, V.  | Kinnares, V.                 | Power                                    | Scopus   |
| 252          | Conference          | International          | Design and Development of Solar Water Pump  | International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS)  | 2016                 | รศ.ดร.มณฑล สีสานจินดาไกรฤกษ์   | รศ.ดร.มณฑล สีสานจินดาไกรฤกษ์ | Power                                    | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด   | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด                  | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|---|--|----------|
| 253          | Conference          | International          | Dielectric diagnosis of 24kv xlpe cable using polarization and depolarization current, conventional partial discharge measurements and high frequency current measurement | IET International Conference on AC and DC Power Transmission (ACDC)               | 2016                | ผศ.นรเศรษฐ์ พัฒนเดช   | ผศ.นรเศรษฐ์ พัฒนเดช                         | Power                                    | Scopus   |
| 254          | Conference          | International          | Drpoo control strategy of AC microgrid in islanding mode  | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015 | 2016                | Khongkhachat, S., Khomfoi, S.   | Khomfoi, S.                                 | Power                                    | Scopus   |
| 255          | Conference          | International          | Effective circuit parameter determination in lightning impulse voltage teste of air core inductors  | IET International Conference on AC and DC Power Transmission (ACDC)               | 2016                | ผศ.พีรวัฒน์ ยุทธโกวิท   | ผศ.พีรวัฒน์ ยุทธโกวิท                       | Power                                    | Scopus   |
| 256          | Conference          | International          | Electrical Characteristics of Natural Ester Impregnated Pressboards under Different Periods of Impregnation   | Conditon Monitoring and Diagnosis 2016 (CMD)                                      | 2016                | รศ.ดร.ศิริวัฒน์ โพธิเวช   | รศ.ดร.ศิริวัฒน์ โพธิเวช                     | Power                                    | Scopus   |
| 257          | Conference          | International          | Electromagnetic Interference in Photovoltaic System and Mitigation of Conducted Noise at DC Side  | IEEE TENCON   | 2016                | ผศ.ชัยยันต์ เจตนาเสน  | ผศ.ชัยยันต์ เจตนาเสน                        | Power                                    | Scopus   |
| 258          | Conference          | International          | Engineering economic analysis between high power LED and hydrargyrum medium-arc iodide luminaries in studio lighting application  | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015 | 2016                | Prechaveerakul, J., Chompoo-Inwai, C.                                       | Chompoo-Inwai, C./ Chompoo-Inwai, C.        | Power                                    | Scopus   |
| 259          | Conference          | International          | Fast, Simple, Accurate Fundamental Frequency Estimation   | IET International Conference on AC and DC Power Transmission (ACDC)               | 2016                | รศ.อานันท์วัฒน์ คุณากร  | รศ.อานันท์วัฒน์ คุณากร                      | Power                                    | Scopus   |
| 260          | Conference          | International          | Fault detection and protection of three-phase induction motor using Eigen based analysis  | AIP Conference Proceedings  | 2016                | Stapornirun, S., Tangsiriworakul, C., Manop, C.                             | Manop, C.                                   | Power                                    | Scopus   |
| 261          | Conference          | International          | Generalized regression networks for partial discharge classification  | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015 | 2016                | Pattanadech, N., Nimsanong, P., Potivejkul, S., Yuthagowith, P., Polmai, S. | Pattanadech, N./ Potivejkul, S./ Polmai, S. | Power                                    | Scopus   |
| 262          | Conference          | International          | Impact of Single-Distributed Generation with Time-Varying PV Model on Reliability Indices and Electrical Line Losses  | International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE)           | 2016                | รศ.อรรถพล เก่าพิทักษ์กุล  | รศ.อรรถพล เก่าพิทักษ์กุล                    | Power                                    | Scopus   |
| 263          | Conference          | International          | Implementation of A Rogowski's Coil for Partial Discharge Detection   | International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS)               | 2016                | รศ.ดร.อานันท์วัฒน์ คุณากร   | รศ.ดร.อานันท์วัฒน์ คุณากร                   | Power                                    | Scopus   |



| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด   | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด                  | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|--|----------------------|---|---|--|----------|
| 264          | Conference          | International          | Improving FRT capability and alleviating output power of DFIG wind turbine by SMES-FCL  | 2015 IEEE International Conference on Applied Superconductivity and Electromagnetic Devices, ASEMD 2015 - Proceedings  | 2016                 | Ngamroo, I.   | Ngamroo, I.                                 | Power                                    | Scopus   |
| 265          | Conference          | International          | Indirect vector control of induction motors using a PI-fuzzy controller with the simplified implementation without current sensors                | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICTEE 2015 | 2016                 | Sakunwanthanasak, I., Boonsang, S.  | Boonsang, S.                                | Power                                    | Scopus   |
| 266          | Conference          | International          | Integrated superconducting coil into PV generator for power smoothing and voltage regulation  | 2015 IEEE International Conference on Applied Superconductivity and Electromagnetic Devices, ASEMD 2015 - Proceedings  | 2016                 | Kreeumporn, W., Ngamroo, I.   | Ngamroo, I.                                 | Power                                    | Scopus   |
| 267          | Conference          | International          | Interleaved buck-boost charger by using automatically selective technique between P&O and Lookup Table for novel MPPT application                 | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTECON 2016                                  | 2016                 | Jaisa-Ard, Y., Jangwanitlert, A.  | Jangwanitlert, A.                           | Power                                    | Scopus   |
| 268          | Conference          | International          | Loss modeling of three-leg voltage source inverter fed asymmetrical two-phase induction motor   | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                 | Kongsuk, P., Kinnares, V.   | Kinnares, V.                                | Power                                    | Scopus   |
| 269          | Conference          | International          | Microgrid stabilization by SMES with SOC control  | 2015 IEEE International Conference on Applied Superconductivity and Electromagnetic Devices, ASEMD 2015 - Proceedings  | 2016                 | Ngamroo, I., Vachirasricirikul, S.  | Ngamroo, I.                                 | Power                                    | Scopus   |
| 270          | Conference          | International          | Optimal tuning of power system stabilizers by probability method  | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTECON 2016                                  | 2016                 | Thanpisit, K., Ngamroo, I., Nakawiro, W.                                    | Ngamroo, I./ Nakawiro, W.                   | Power                                    | Scopus   |
| 271          | Conference          | International          | Oxygen-transfer Reaction Model for Liquid Tin Anode Intermediate-temperature Fuel Cell  | Fuel Cells Science and Technology  | 2016                 | อ.ปรารธนา แก้วเพชร  | อ.ปรารธนา แก้วเพชร                          | Power                                    | Scopus   |
| 272          | Conference          | International          | Ozone generator for prolonging fruits using a full-bridge inverter with high frequency transformer  | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                 | Meesrisuk, W., Jangwanitlert, A.  | Jangwanitlert, A.                           | Power                                    | Scopus   |
| 273          | Conference          | International          | Partial discharge classification using probabilistic neural network model   | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                 | Pattanadech, N., Nimsanong, P., Potivejkul, S., Yuthagowith, P., Polmai, S. | Pattanadech, N./ Potivejkul, S./ Polmai, S. | Power                                    | Scopus   |
| 274          | Conference          | International          | Performance evaluation of three-phase induction generator operating as grid connected single-phase induction generator using electronic capacitor | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                 | Yukhalang, S., Sawetsakulanond, B., Kinnares, V.                            | Kinnares, V.                                | Power                                    | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด                   | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|--|---------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|----------|
| 275          | Conference          | International          | Performance evaluation of vector controlled asymmetrical two-phase induction generator using three-leg voltage source inverter  | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                | Choorak, C., Kinnares, V.             | Kinnares, V.               | Power                                    | Scopus   |
| 276          | Conference          | International          | Power Loss Analysis in Distribution System Comprising Photovoltaic Energy Source  | International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS)  | 2016                | ผศ.ดร.ชายชาญ โพธิ์สาร                 | ผศ.ดร.ชายชาญ โพธิ์สาร      | Power                                    | Scopus   |
| 277          | Conference          | International          | Power quality analysis in light emitting diode lamps  | Proceedings - 2016 17th International Scientific Conference on Electric Power Engineering, EPE 2016  | 2016                | Ananwattanaporn, S., Ngaopitakkul, A. | Ngaopitakkul, A.           | Power                                    | Scopus   |
| 278          | Conference          | International          | Ramp rate consideration of a BESS using active power control for PV generation  | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                | Prompinit, K., Khomfoi, S.            | Khomfoi, S.                | Power                                    | Scopus   |
| 279          | Conference          | International          | Selection of Proper Input Pattern in Fuzzy Logic Algorithm for Classifying the Fault Type in Underground Distribution System    | IEEE TENCON  | 2016                | รศ.อรรถพล เเงาพิทักษ์กุล              | รศ.อรรถพล เเงาพิทักษ์กุล   | Power                                    | Scopus   |
| 280          | Conference          | International          | Sensorless speed vector control based on MRAS of asymmetrical two-phase induction motor using three-leg voltage source inverter | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                | Chaiyot, R., Kinnares, V.             | Kinnares, V.               | Power                                    | Scopus   |
| 281          | Conference          | International          | Single-phase grid-connected PV system supplying nonlinear load with MPPT  | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                | Liengpradis, P., Kinnares, V.         | Kinnares, V.               | Power                                    | Scopus   |
| 282          | Conference          | International          | Solid state transformer using a modular multilevel inverter for PV farm applications  | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                | Khemmook, P., Khomfoi, S.             | Khomfoi, S.                | Power                                    | Scopus   |
| 283          | Conference          | International          | Speed control of an asymmetrical type two-phase induction motor using discontinuous space vector pulse width modulation         | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                | Promkhun, W., Kinnares, V.            | Kinnares, V.               | Power                                    | Scopus   |
| 284          | Conference          | International          | Study of multi-distributed generation behavior when fault occurrence in distribution system using wavelet transform             | International Symposium on Advanced Intelligent Systems  | 2016                | รศ.อรรถพล เเงาพิทักษ์กุล              | รศ.อรรถพล เเงาพิทักษ์กุล   | Power                                    | Scopus   |
| 285          | Conference          | International          | The enhancement of multilevel converter for coaxial inductive power transfer in low voltage DC power distribution               | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                | Pairindra, W., Khomfoi, S.            | Khomfoi, S.                | Power                                    | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด                                  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด      | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|--|--|---------------------|--|---------------------------------|--|----------|
| 286          | Conference          | International          | The State of The Art for Dissolved Gas Analysis Based on Interpretation Techniques                                       | Conditon Monitoring and Diagnosis 2016 (CMD)   | 2016                | รศ.ดร.นรเศรษฐ์ พัฒนเดช                               | รศ.ดร.นรเศรษฐ์ พัฒนเดช          | Power                                    | Scopus   |
| 287          | Conference          | International          | The study of harmonic reduction in Light Emitting Diode (LED) roadway lighting system                                    | Proceedings - 2016 17th International Scientific Conference on Electric Power Engineering, EPE 2016  | 2016                | Yoomak, S., Ngaopitakkul, A.                         | Ngaopitakkul, A.                | Power                                    | Scopus   |
| 288          | Conference          | International          | Two single-phase induction motor drives using a five-leg voltage source inverter   | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                | Dangeam, S., Kinnares, V.                            | Kinnares, V.                    | Power                                    | Scopus   |
| 289          | Conference          | International          | Two-level robust coordinated stabilizing control of PSS and DFIG wind turbine for enhancing grid resiliency              | 19th Power Systems Computation Conference, PSCC 2016   | 2016                | Surinkaew, T., Ngamroo, I.                           | Ngamroo, I.                     | Power                                    | Scopus   |
| 290          | Conference          | International          | Two-Phase Induction Motor Drive Improvement for PV Water Pumping System  | International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS)  | 2016                | รศ.ดร.ชินนทร์ บุญลักษณ์มานุสรณ์                      | รศ.ดร.ชินนทร์ บุญลักษณ์มานุสรณ์ | Power                                    | Scopus   |
| 291          | Conference          | International          | Vector control system for asymmetrical two-phase induction motor drives  | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                | Rujidam, N., Promkhun, W., Chaiyot, R., Kinnares, V. | Kinnares, V.                    | Power                                    | Scopus   |
| 292          | Conference          | International          | Voltage Stability Analysis of Grid-Connected Photovoltaic Power Systems Using CPFLOW                                     | International Electrical Engineering Congress (IEECON)   | 2016                | ดร.วรุตม์ สุอำพัน                                    | ดร.วรุตม์ สุอำพัน               | Power                                    | Scopus   |
| 293          | Conference          | International          | Wind turbine simulator based grid connected asymmetrical two-phase induction generator                                   | 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2015  | 2016                | Thodsaporn, N., Choorak, C., Kinnares, V.            | Kinnares, V.                    | Power                                    | Scopus   |
| 294          | Conference          | International          | Wireless communication and its effect to tunneling giant magneto-resistive (TGMR) reader in head gimbal assembly process | MATEC Web of Conferences   | 2016                | Pombejara, D.N., Jettanasen, C., Rittipad, K.        | Jettanasen, C.                  | Power                                    | Scopus   |
| 295          | Conference          | International          | Zero energy consumption home based on utilization - Pricing ratio, using solar system in Bangkok                         | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2016 | 2016                | Chandanachulaka, N., Khan-Ngern, W.                  | Khan-Ngern, W.                  | Power                                    | Scopus   |
| 296          | Conference          | International          | Zero Energy Consumption Home Based on Utilization-Pricing Ratio,Using Solar System in Bangkok                            | International Conference of Electrical Engineering/Electronics, Computer,Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON)                | 2016                | รศ.วีระเชษฐ์ ชันเงิน                                 | รศ.วีระเชษฐ์ ชันเงิน            | Power                                    | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด                                     | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด  | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|--|---------------------|---|-----------------------------|--|----------|
| 297          | Conference          | International          | 0.5-V Fully Differential Allpass Section  | International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS)  | 2016                | รศ.ดร.มนตรี คำเงิน                                      | รศ.ดร.มนตรี คำเงิน          | Telecom                                  | Scopus   |
| 298          | Conference          | International          | A design of self-authenticated Internet Protocol for Network Access Control                                     | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                | Thamthawornsakul, P., Sittichivapak, S.                 | Sittichivapak, S.           | Telecom                                  | Scopus   |
| 299          | Conference          | International          | A reflectometer with beam switching capability  | Proceedings of the 2015 IEEE 4th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation, APCAP 2015   | 2016                | Kittiyapunya, C., Krairiksh, M.                         | Krairiksh, M.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 300          | Conference          | International          | A ring antenna for dual-sense circular polarization   | Call for Papers - ICCEM 2016: 2016 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics   | 2016                | Lertsakwimarn, K., Phongcharoenpanich, C., Fukusako, T. | Phongcharoenpanich, C.      | Telecom                                  | Scopus   |
| 301          | Conference          | International          | A Study and Implementation of Miniaturized Satellite: CanSet for Space Activity Enhancement                     | International Conference on Fundamentals of Adsorption (FOA)   | 2016                | ผศ.ดร.ศรัณน์ ชิวปรีชา                                   | ผศ.ดร.ศรัณน์ ชิวปรีชา       | Telecom                                  | Scopus   |
| 302          | Conference          | International          | A Wien-Type Oscillator Using ECCII  | International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS)  | 2016                | รศ.ดร.สมเกียรติ ฤกษ์วีระชัย                             | รศ.ดร.สมเกียรติ ฤกษ์วีระชัย | Telecom                                  | Scopus   |
| 303          | Conference          | International          | An implementation of low-density MDS array codes for data protection in distributed network data storage system | International Conference on Electronics, Information, and Communications, ICEIC 2016   | 2016                | Puttarak, N., Kaewprapha, P.                            | Puttarak, N.                | Telecom                                  | Scopus   |
| 304          | Conference          | International          | Automated classification of malaria parasite species on thick blood film using support vector machine           | BMEICON 2015 - 8th Biomedical Engineering International Conference   | 2016                | Pinkaew, A., Limpiti, T., Trirat, A.                    | Limpiti, T./ Trirat, A.     | Telecom                                  | Scopus   |
| 305          | Conference          | International          | Bidirectional ring antenna fed by a superellipse surface probe for 2.4/5GHz WLAN applications                   | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                | Khoomwong, E., Innok, A., Phongcharoenpanich, C.        | Phongcharoenpanich, C.      | Telecom                                  | Scopus   |
| 306          | Conference          | International          | Chipped and chipless RFID sensors for quality monitoring of light weight concrete using the radar equation      | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                | Suwalak, R., Phongcharoenpanich, C., Torrungrueng, D.   | Phongcharoenpanich, C.      | Telecom                                  | Scopus   |
| 307          | Conference          | International          | CMOS D/A Converter Using Current Conveyor Analogue Switches   | International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS)  | 2016                | ผศ.ดร.พีเชษฐ ม่วงนวล                                    | ผศ.ดร.พีเชษฐ ม่วงนวล        | Telecom                                  | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด   | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|--|--|----------------------|---|----------------------------|--|----------|
| 308          | Conference          | International          | CMOS differential difference voltage follower transconductance amplifier                   | Proceeding - 2015 IEEE International Circuits and Systems Symposium, ICSyS 2015  | 2016                 | Kumngern, M.  | Kumngern, M.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 309          | Conference          | International          | CMOS programmable P, PI, PD and PID controller circuit using CCTAs                         | International Conference on Electronics, Information, and Communications, ICEIC 2016   | 2016                 | Kumngern, M., Torteanchai, U.   | Kumngern, M.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 310          | Conference          | International          | Compact split circular ring shape dual-band antenna with open ring and additional strip    | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                 | Chawanonphithak, Y., Phongcharoenpanich, C.   | Phongcharoenpanich, C.     | Telecom                                  | Scopus   |
| 311          | Conference          | International          | Correlation between transmission coefficient and permittivity properties of sugar solution | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                 | Keowsawat, P., Phongcharoenpanich, C., Kanahna, R., Akkaraekthalin, P.  | Phongcharoenpanich, C.     | Telecom                                  | Scopus   |
| 312          | Conference          | International          | CubeSat image transmission in JPEG compression: An experiment on high altitude platform    | 2016 8th International Conference on Knowledge and Smart Technology, KST 2016  | 2016                 | Techavijit, P., Chivapreecha, S., Sukchaleram, P., Plodpai, A.  | Chivapreecha, S.           | Telecom                                  | Scopus   |
| 313          | Conference          | International          | Dual-band RFID tag antenna with EBG for glass objects                                      | Proceedings of the 2015 IEEE 4th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation, APCAP 2015   | 2016                 | Phatarachaisakul, T., Pumpoung, T., Phongcharoenpanich, C.  | Phongcharoenpanich, C.     | Telecom                                  | Scopus   |
| 314          | Conference          | International          | Dual-band thin printed microwave absorber  | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                 | Khoornwong, E., Santaluna, S., Phongcharoenpanich, C.   | Phongcharoenpanich, C.     | Telecom                                  | Scopus   |
| 315          | Conference          | International          | Estimation of the single GPS-receiver bias using the gradient descent algorithm            | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                 | Chiablaem, A., Supnithi, P., Klinngam, S., Panachart, C., Saekow, A., Kenpankho, P., Watthanasangmechai, K., Yokoyama, T., Tsugawa, T., Ishii, M. | Supnithi, P.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 316          | Conference          | International          | Evaluation of HB-UWB transmission model for body area network                              | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                 | Southisombath, K., Southisombath, P., Promwong, S.  | Promwong, S.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 317          | Conference          | International          | Evaluation of ultra wideband indoor localization with trilateration and min-max techniques | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                 | Monta, S., Promwong, S., Kingsakda, V.  | Promwong, S.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 318          | Conference          | International          | Experimental evaluation of UWB human body transmission model for WBAN                      | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                 | Teawchim, S., Promwong, S.  | Promwong, S.               | Telecom                                  | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด   | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|--|--|---------------------|---|----------------------------|--|----------|
| 319          | Conference          | International          | Experimental study of ultra wideband human body channel  | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                | Teawchim, S., Southisombath, P., Promwong, S.                               | Promwong, S.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 320          | Conference          | International          | Fully differential difference transconductance amplifier using FG-MOS transistors                              | 2015 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, ISPACS 2015   | 2016                | Kumngern, M., Khateb, F.  | Kumngern, M.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 321          | Conference          | International          | Fully Tunable all-pass filter using OTA and its application  | International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)   | 2016                | รศ.ดร.พิพัฒน์ พรหมมี  | รศ.ดร.พิพัฒน์ พรหมมี       | Telecom                                  | Scopus   |
| 322          | Conference          | International          | HB-UWB Transmission Waveform Model for Wireless Body Area Network  | Biomedical Engineering International Conference (BMEiCon)  | 2016                | ดร.สถาพร พรหมวงศ์   | ดร.สถาพร พรหมวงศ์          | Telecom                                  | Scopus   |
| 323          | Conference          | International          | Improvement of GPS positioning accuracy when utilizing Klobuchar model with ionospheric conditions in Thailand | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                | Jongsintawee, S., Runraengwajjake, S., Supnithi, P., Panachart, C.          | Supnithi, P.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 324          | Conference          | International          | Iterative based time domain equalization method for DFTS-OFDM under highly mobile environments                 | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                | Reangsuntea, A., Boonsrimuang, P., Reangsuntea, P., Mori, K., Kobayashi, H. | Boonsrimuang, P.           | Telecom                                  | Scopus   |
| 325          | Conference          | International          | Joint iterative channel estimation and decoding under impulsive interference condition                         | International Conference on Advanced Communication Technology, ICACT   | 2016                | Insom, P., Insom, P., Boonsrimuang, P.                                      | Boonsrimuang, P.           | Telecom                                  | Scopus   |
| 326          | Conference          | International          | Latency-reduced retransmission in multicast network using systematic network code                              | International Conference on Electronics, Information, and Communications, ICEIC 2016   | 2016                | Muangboonma, N., Puttarak, N., Kaewprapha, P.                               | Puttarak, N.               | Telecom                                  | Scopus   |
| 327          | Conference          | International          | Linear antenna synthesis with maximum directivity using improved fruit fly optimization algorithm              | 2016 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory, EMTS 2016   | 2016                | Mhudtongon, N., Phongcharoenpanich, C., Watanabe, K.                        | Phongcharoenpanich, C.     | Telecom                                  | Scopus   |
| 328          | Conference          | International          | Low-complexity FDE method for TS-OFDM signal under higher time-varying channels                                | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016 | 2016                | Reangsuntea, P., Mori, K., Kobayashi, H., Reangsuntea, A., Boonsrimuang, P. | Boonsrimuang, P.           | Telecom                                  | Scopus   |
| 329          | Conference          | International          | Low-profile metallic tag antenna for UHF-RFID system   | Lecture Notes in Electrical Engineering  | 2016                | Lertsakwimarn, K., Phongcharoenpanich, C.                                   | Phongcharoenpanich, C.     | Telecom                                  | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด   | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด      | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|---------------------------------|--|----------|
| 330          | Conference          | International          | Mixed-mode quadrature oscillator using a single DDCCTA and grounded passive components        | Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICITEE 2015 | 2016                | Phatsornsiri, P., Lamun, P., Kumngern, M.                     | Kumngern, M.                    | Telecom                                  | Scopus   |
| 331          | Conference          | International          | Network localization using tree search algorithm  | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016                                  | 2016                | Kaewprapha, P., Tansarn, T., Puttarak, N.                     | Puttarak, N.                    | Telecom                                  | Scopus   |
| 332          | Conference          | International          | New adaptive analog demodulation  | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016                                  | 2016                | Manosueb, A., Koseeyaporn, J., Wardkein, P.                   | Koseeyaporn, J./ Wardkein, P.   | Telecom                                  | Scopus   |
| 333          | Conference          | International          | Path loss comparison in 850 MHz and 1800 MHz frequency bands                                  | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016                                  | 2016                | Bhupuak, W., Tooprakai, S.                                    | Tooprakai, S.                   | Telecom                                  | Scopus   |
| 334          | Conference          | International          | Pattern and frequency reconfigurable meander line Yagi-Uda antenna                            | International Conference on Advanced Technologies for Communications  | 2016                | Utayo, M., Sangthongngam, W., Kittiyapunya, C., Krairiksh, M. | Krairiksh, M.                   | Telecom                                  | Scopus   |
| 335          | Conference          | International          | PCA-based informative SNP selection for analyzing population structure                        | International Conference on Computational Systems-Biology and Bioinformatics (CSBio)  | 2016                | ผศ.ตุลยา ลิมปิติ  | ผศ.ตุลยา ลิมปิติ                | Telecom                                  | Scopus   |
| 336          | Conference          | International          | Performance evaluation of DVB-T2 propagation for fixed reception                              | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016                                  | 2016                | Ruckveratham, B., Promwong, S.                                | Promwong, S.                    | Telecom                                  | Scopus   |
| 337          | Conference          | International          | Phase noise phenomenon explanation based multi-time variables differential equation technique | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016                                  | 2016                | Kittipute, K., Tuwanut, P., Wardkein, P.                      | Wardkein, P.                    | Telecom                                  | Scopus   |
| 338          | Conference          | International          | Phased array of switched beam elements and application  | International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP)  | 2016                | ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์  | ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์              | Telecom                                  | Scopus   |
| 339          | Conference          | International          | RCA on FPGAs designed by the RTL design methodology and wave-pipelined operation              | 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTELCON 2016                                  | 2016                | Sato, T., Chivapreecha, S., Moungnoul, P., Higuchi, K.        | Chivapreecha, S./ Moungnoul, P. | Telecom                                  | Scopus   |
| 340          | Conference          | International          | Realization of tunable elliptic low-pass filter based on CCCIs                                | 2015 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, ISPACS 2015  | 2016                | Kunto, T., Prommee, P.  | Prommee, P.                     | Telecom                                  | Scopus   |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด  | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด   | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ                  |
|--------------|---------------------|------------------------|---|--|----------------------|--|------------------------------|--|---------------------------|
| 341          | Conference          | International          | REMOTE SENSING IMAGE RETRIEVAL USING DCT-BASED TEXTURE DESCRIPTOR   | Asian Conference on Remote Sensing (ACRS)  | 2016                 | รศ.ดร.ยุทธพงษ์ รังสรรค์เสรี  | รศ.ดร.ยุทธพงษ์ รังสรรค์เสรี  | Telecom                                  | Scopus                    |
| 342          | Conference          | International          | Study of GPS positioning accuracy when utilizing Klobuchar model with ionospheric conditions in Thailand      | International Conference of Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON)     | 2016                 | ศ.ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ  | ศ.ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ        | Telecom                                  | Scopus                    |
| 343          | Conference          | International          | Study on performance of ultra wideband and narrow band propagation for an indoor positioning                  | Proceeding - 2016 IEEE 12th International Colloquium on Signal Processing and its Applications, CSPA 2016                              | 2016                 | Vinichayakul, W., Uppahad, R., Supanakoon, P., Promwong, S.  | Supanakoon, P./ Promwong, S. | Telecom                                  | Scopus                    |
| 344          | Conference          | International          | Suitable altitude for long-operated communication high altitude balloon with experimental flights             | 2016 8th International Conference on Knowledge and Smart Technology, KST 2016  | 2016                 | Techavijit, P., Chivapreecha, S., Sukchalem, P., Wongphuangfuthaworn, N.                                   | Chivapreecha, S.             | Telecom                                  | Scopus                    |
| 345          | Conference          | International          | UHF-RFID tag antenna using T-matching and double-ended rectangular loop techniques for wristband applications | Lecture Notes in Electrical Engineering  | 2016                 | Pumpoung, T., Wongsiritor, P., Phongcharoenpanich, C., Kosulvit, S.  | Phongcharoenpanich, C.       | Telecom                                  | Scopus                    |
| 346          | Conference          | International          | Variations of ionospheric slab thickness over the magnetic equator of Southeast Asia                          | International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2016 | 2016                 | Jamjareegulgarn, P., Supnithi, P., Watthanasangmechai, K., Yokoyama, T., Tsugawa, T., Ishii, M., Nayak, C. | Supnithi, P.                 | Telecom                                  | Scopus                    |
| 347          | Conference          | International          | Weighted bit-flipping decoding for product LDPC codes   | International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2016 | 2016                 | Khittiwitayakul, S., Phakphisut, W., Supnithi, P.  | Supnithi, P.                 | Telecom                                  | Scopus                    |
| 348          | Conference          | International          | Kinetic Modeling of CO2 Gasification Reactivity of Palm Kernel Shell (PSK)                                    | International Conference on Materials Technology and Applications  | 2016                 | อ.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์  | อ.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์        | Chemical                                 | Will be indexed by Scopus |
| 349          | Conference          | International          | The roles of ZnO Nanoparticles on methane production in the Cannibal process                                  | International conference Progress in Biogas  | 2016                 | ผศ.ภาสกร ชันทองทิพย์   | ผศ.ภาสกร ชันทองทิพย์         | Civil                                    | Will be indexed by Scopus |
| 350          | Conference          | International          | Adaptive IIR Notch Filter with Modified Algorithm for Echo Cancellation                                       | International Conference on Systems, Control and Communications (ICSCC)  | 2016                 | รศ.ดร.ชวลิต เบนจางคประเสริฐ  | รศ.ดร.ชวลิต เบนจางคประเสริฐ  | Computer                                 | Will be indexed by Scopus |
| 351          | Conference          | International          | Multi-Reconfigurable Band-Notched Coplanar Waveguide-Fed Slot Antenna   | International Conference on Systems, Control and Communications (ICSCC)  | 2016                 | ผศ.มยุรี เลิศเวทกุล  | ผศ.มยุรี เลิศเวทกุล          | Computer                                 | Will be indexed by Scopus |



| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ                                     | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด                      | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด               | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ                  |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|----------------------|--|--|--|---------------------------|
| 352          | Conference          | International          | Investigation of heat transfer of a square impinging air jet on a flat surface using thermochromic liquid crystal sheet | Annual International Conference on Mechanical Engineering (MME)       | 2016                 | อ.วรีสา ชูวัฒนกุล                        | อ.วรีสา ชูวัฒนกุล                        | Food                                     | Will be indexed by Scopus |
| 353          | Conference          | International          | An Optimization Approach for Farmer Selection and Allocation in Agricultural Supply Chain                               | Asia Pasific industrial Engineering and Management Systems conference | 2016                 | ผศ.อุดม จันทร์จรัสสุข                    | ผศ.อุดม จันทร์จรัสสุข                    | Industrial                               | Will be indexed by Scopus |
| 354          | Conference          | International          | Using Latin Hypercube Sampling to Improve Solution for a Supply Chain Network Design Problem                            | Asia Pasific industrial Engineering and Management Systems conference | 2016                 | ผศ.ชุมพล ยวงโย                           | ผศ.ชุมพล ยวงโย                           | Industrial                               | Will be indexed by Scopus |
| 355          | Conference          | International          | Development of 3-Milling Head CNC Machine for Insole Manufacturing  | TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICOME)  | 2016                 | ผศ.มนต์ศักดิ์ พิมสาร                     | ผศ.มนต์ศักดิ์ พิมสาร                     | Mechanical                               | Will be indexed by Scopus |
| 356          | Conference          | International          | Effect of Porous Materials on Unconfined Porous Burner Performance  | TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICOME)  | 2016                 | ผศ.วิชาดา เจษฎารัตนชัย                   | ผศ.วิชาดา เจษฎารัตนชัย                   | Mechanical                               | Will be indexed by Scopus |
| 357          | Conference          | International          | Numerical Simulation of the Combustion Characteristics of a Pulverized biomass Swirl Burner                             | TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICOME)  | 2016                 | รศ.จรรูวัตร เจริญสุข                     | รศ.จรรูวัตร เจริญสุข                     | Mechanical                               | Will be indexed by Scopus |
| 358          | Conference          | International          | Performance assessment of solae air heater duct roughened with perforated-winglet vortex generators                     | International conference on New Energy and Application (ICNEA)        | 2016                 | รศ.พงษ์เจต พรหมวงศ์                      | รศ.พงษ์เจต พรหมวงศ์                      | Mechanical                               | Will be indexed by Scopus |
| 359          | Conference          | International          | The Effect of Exhaust Gas Recirculation in Direct Injection Spark Ignition Engine Using Ethanol Blended Fuel            | TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICOME)  | 2016                 | นายวทัณญ ไทโรจน์/ผศ.จินดา เจริญพรพาณิชย์ | นายวทัณญ ไทโรจน์/ผศ.จินดา เจริญพรพาณิชย์ | Mechanical                               | Will be indexed by Scopus |
| 360          | Conference          | International          | The study on Efficiency Improvement of Air conditioning System Using Condensate Water                                   | TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICOME)  | 2016                 | ผศ.อนุนต์ พิณโสภณ                        | ผศ.อนุนต์ พิณโสภณ                        | Mechanical                               | Will be indexed by Scopus |
| 361          | Conference          | International          | Turbulent heat transfer and pressure loss in a square-duct heat exchanger with inclined-baffle inserts                  | TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICOME)  | 2016                 | ผศ.พงษ์ศักดิ์ คำมูล                      | ผศ.พงษ์ศักดิ์ คำมูล                      | Mechanical                               | Will be indexed by Scopus |
| 362          | Conference          | International          | Adsorption of Soap in Biodiesel Using Magnesium Silicate  | International Symposium on Fundamental and Applied Sciences           | 2016                 | ดร.พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์                 | ดร.พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์                 | Chemical                                 | Non Scopus                |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด         | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด  | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ   |
|--------------|---------------------|------------------------|--|--|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------|
| 363          | Conference          | International          | Air dehumidification system using propylene glycol solution  | International Symposium on Fundamental and Applied Sciences                | 2016                | อ.ศิริพันธุ์ มุรธาชัยลักษณ์ | อ.ศิริพันธุ์ มุรธาชัยลักษณ์ | Chemical                                 | Non Scopus |
| 364          | Conference          | International          | Influence of Freeze Drying and Vacuum Drying on Porous Properties of Carbon/Carbon Composites                    | International Drying Symposium (IDS)                                       | 2016                | รศ.เกรียงศักดิ์ ไกรวัฒนวงศ์ | รศ.เกรียงศักดิ์ ไกรวัฒนวงศ์ | Chemical                                 | Non Scopus |
| 365          | Conference          | International          | Porosity of carbon/carbon composite xerogels dried by evaporation  | International Conference on Fundamentals of Adsorption (FOA)               | 2016                | รศ.เกรียงศักดิ์ ไกรวัฒนวงศ์ | รศ.เกรียงศักดิ์ ไกรวัฒนวงศ์ | Chemical                                 | Non Scopus |
| 366          | Conference          | International          | Project Based Learning: Case study in Chemical Engineering Plant Design  | International Symposium on Advances in Technology Education                | 2016                | อ.นริศรา ทองบุญชู           | อ.นริศรา ทองบุญชู           | Chemical                                 | Non Scopus |
| 367          | Conference          | International          | Study Effect of water on structure morphology and behavior of heat of reaction from casting porous material      | JSPP Autumnal Meeting  | 2016                | ผศ.สุรัตน์ อารีรัตน์        | ผศ.สุรัตน์ อารีรัตน์        | Chemical                                 | Non Scopus |
| 368          | Conference          | International          | A Study of Energy Consumption I Two Stories Housing Construction   | Energy Systems Conference  | 2016                | ผศ.ชลิดา อุตะณา             | ผศ.ชลิดา อุตะณา             | Civil                                    | Non Scopus |
| 369          | Conference          | International          | The Effects of ZnO Nanoparticles on the Performance of the Cannibal process                                      | IWA Specialized International Conference                                   | 2016                | ดร.ภาสกร ชันทองทิพย์        | ดร.ภาสกร ชันทองทิพย์        | Civil                                    | Non Scopus |
| 370          | Conference          | International          | The roles of temperature surfactant and pH on the performance of dissolved air flotation in wastewater treatment | Flotation  | 2016                | อ.ภาสกร ชันทองทิพย์         | อ.ภาสกร ชันทองทิพย์         | Civil                                    | Non Scopus |
| 371          | Conference          | International          | A Simple Chaotic Drawing Robot: Steam 2.0*   | IEEE International Conference on Real-time Computer Computing and Robotice | 2016                | ผศ.ดร.ภฤตการ กล่อมการ       | ผศ.ดร.ภฤตการ กล่อมการ       | Computer                                 | Non Scopus |
| 372          | Conference          | International          | An Object-Oriented Agent Framework for HEMS  | SAI Intelligent Systems Conference   | 2016                | ผศ.วิเศษณ์ หิรัญกิตติ       | ผศ.วิเศษณ์ หิรัญกิตติ       | Computer                                 | Non Scopus |
| 373          | Conference          | International          | KMITL Enjoyneering: A Case Study on How to Tech Creativity for Interdisciplinary Engineering                     | International Symposium on Advances in Technology Education (ISATE)        | 2016                | ผศ.ดร.ภฤตการ กล่อมการ       | ผศ.ดร.ภฤตการ กล่อมการ       | Computer                                 | Non Scopus |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด       | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ   |
|--------------|---------------------|------------------------|--|--|---------------------|---------------------------|----------------------------|--|------------|
| 374          | Conference          | International          | Stylus vs finger performance of Thai characters writing on Tablet  | JJST Annual Conferenc International Conference on Simulation Technology (JSST) | 2016                | อ.ชมพูนุท จินจาคาม        | อ.ชมพูนุท จินจาคาม         | Computer                                 | Non Scopus |
| 375          | Conference          | International          | The Growth rate Tracking System of the Tree for Forest industry  | IJAE International Conference on Intelligent and Image Processing              | 2016                | รศ.ดร.สมศักดิ์ มิตะถา     | รศ.ดร.สมศักดิ์ มิตะถา      | Computer                                 | Non Scopus |
| 376          | Conference          | International          | Tree Robot: an Innovation for STEAM Education  | IEEE International Conference on Real-time Computer Computing and Robotice     | 2016                | ดร.ปิติเชต สุรัรักษา      | (ดร.ปิติเชต สุรัรักษา)     | Computer                                 | Non Scopus |
| 377          | Conference          | International          | การใช้เทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลแบบไร้สายด้วยคลื่นความถี่ในระยะใกล้<br>กรณีศึกษา:ตรวจสอบสถานะตัวตนของนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมเชียร์ของคณะ<br>วิศวกรรมศาสตร์ สจล. | International and National Conference on Engineering Education (INCEE)         | 2016                | ดร.วันวิสา ชัชวงษ์        | ดร.วันวิสา ชัชวงษ์         | Computer                                 | Non Scopus |
| 378          | Conference          | International          | การบูรณาการเรียนการสอนกับเทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลแบบไร้สายด้วยคลื่นความถี่<br>ในระยะใกล้เพื่อตรวจสอบสถานะตัวตนของนักศึกษา                                     | International and National Conference on Engineering Education (INCEE)         | 2016                | ผศ.บุญยัชชนะ ภูระหงษ์     | ผศ.บุญยัชชนะ ภูระหงษ์      | Computer                                 | Non Scopus |
| 379          | Conference          | International          | การบูรณาการเรียนการสอนด้วยการจัดโครงการประกวดแข่งขันสร้างแอปพลิเคชันบน<br>สมาร์ตโฟนในระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ในระดับประเทศ                                      | International and National Conference on Engineering Education (INCEE)         | 2016                | ดร.พิกุลแก้ว ตั้งติสานนท์ | ดร.พิกุลแก้ว ตั้งติสานนท์  | Computer                                 | Non Scopus |
| 380          | Conference          | International          | A Novel Dimension Reduction Technique for Physical Activity Recognition from a Waist-Mounted Accelerometer   | International Conference on Industrial Application Engineering (ICIAE)         | 2016                | ดร.เทอดศักดิ์ ลีวาททอง    | ดร.เทอดศักดิ์ ลีวาททอง     | Electronics                              | Non Scopus |
| 381          | Conference          | International          | A Portable Escherichia Coli Detection Platform for Water Inspection  | International Conference on Beneficial Microbes (ICOBM)                        | 2016                | ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา   | ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา    | Electronics                              | Non Scopus |
| 382          | Conference          | International          | Effect of Sn4+ content on electrical properties for ternary systems of (Ba0.975Sr0.025)(Ti(1-y)Sny)O3 ceramics   | International Congress on Advanced Materials (AM)                              | 2016                | อ.รังสรรค์ เมืองเหลือ     | อ.รังสรรค์ เมืองเหลือ      | Electronics                              | Non Scopus |
| 383          | Conference          | International          | Investigation of Back Support during Body Movement as Posture and Non-Movement   | International Symposium on Multimedia and Communication Technology (ISMATC)    | 2016                | ผศ.ดร.ภัทรพงษ์ มาสุขกิจ   | ผศ.ดร.ภัทรพงษ์ มาสุขกิจ    | Electronics                              | Non Scopus |
| 384          | Conference          | International          | Moving with Scents Generated by Olfactory Display Using SAW Device and EO Pumps  | International Conference on Engineering and Technology (ICET)                  | 2016                | อ.ยศศิริ อารียะกุล        | อ.ยศศิริ อารียะกุล         | Electronics                              | Non Scopus |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด        | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ   |
|--------------|---------------------|------------------------|--|---|----------------------|----------------------------|----------------------------|--|------------|
| 385          | Conference          | International          | Physiological Analysis of Back Muscles during Handling Posture Using ANSYS Simulation  | International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA)                             | 2016                 | ผศ.ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ       | ผศ.ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ       | Electronics                              | Non Scopus |
| 386          | Conference          | International          | TETRAGONAL BaTiO <sub>3</sub> NANOWIRES BY FACILE MOTEN-SALT SYNTHESIS (MSS) METHOD  | International Congress on Advanced Materials (AM)   | 2016                 | รศ.สุรศักดิ์ เนียมเจริญ    | รศ.สุรศักดิ์ เนียมเจริญ    | Electronics                              | Non Scopus |
| 387          | Conference          | International          | Waste eggshell as low-cost precursor for efficient fabricate of calcium tungstate (CaWO <sub>4</sub> ) powder and their luminescent properties | International Conference on Science and Technology of Emerging Materials (STEMa)              | 2016                 | อ.รังสรรค์ เมืองเหลือ      | อ.รังสรรค์ เมืองเหลือ      | Electronics                              | Non Scopus |
| 388          | Conference          | International          | Influence of operating conditions on encapsulated rice bran oil spray dried powder properties  | International Conference on Beneficial Microbes (ICOBM)                                       | 2016                 | ผศ.ดร.กัณฑ์วิชญ์ ขวัญพุกข์ | ผศ.ดร.กัณฑ์วิชญ์ ขวัญพุกข์ | Food                                     | Non Scopus |
| 389          | Conference          | International          | Influence of secondary air injection locations on flow field in a freeboard of vortexing fluidized bed   | International Conference on : Combustion, incineration/Pyrolysis, Emission and Climate Change | 2016                 | อ.วีรสา ชูวัฒนกุล          | อ.วีรสา ชูวัฒนกุล          | Food                                     | Non Scopus |
| 390          | Conference          | International          | Quantification of non-uniform deformation of shrinkable materials during drying via digital image analysis                                     | International Drying Symposium  | 2016                 | อ.มธุรดา จิโนรส            | อ.มธุรดา จิโนรส            | Food                                     | Non Scopus |
| 391          | Conference          | International          | A Hybrid Genetic Algorithm for Solving Capacitated Vehicle Routing Problem   | International Conference on Engineering and Technology (ICET)                                 | 2016                 | อ.เขาวลิต ทามนตรี          | อ.เขาวลิต ทามนตรี          | Industrial                               | Non Scopus |
| 392          | Conference          | International          | Epidemic Aggregation without Membership Management in Undesired Topology   | International Conference on Engineering and Technology (ICET)                                 | 2016                 | อ.ภาสุ พูนภักดี            | อ.ภาสุ พูนภักดี            | Industrial                               | Non Scopus |
| 393          | Conference          | International          | A Symmetrical Three-Phase AC-AC Converter Designed by Using Switched-Capacitor Techniques  | International Conference on Industrial Application Engineering (ICIAE)                        | 2016                 | รศ.ประสิทธิ์ จุลเสวีวงศ์   | รศ.ประสิทธิ์ จุลเสวีวงศ์   | Instrument                               | Non Scopus |
| 394          | Conference          | International          | Design of Functional safety for process automation by considering the justification of cost-benefit using ALARP evaluation method              | International Conference on Industrial Application Engineering (ICIAE)                        | 2016                 | อ.ธีรวัฒน์ เทพมณี          | อ.ธีรวัฒน์ เทพมณี          | Instrument                               | Non Scopus |
| 395          | Conference          | International          | Discrete PID X (n-2) Stage PD Cascade Controllers Proposed by Kitti  | International Conference on Industrial Application Engineering (ICIAE)                        | 2016                 | รศ.พิทยา ปานนิล            | รศ.พิทยา ปานนิล            | Instrument                               | Non Scopus |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด         | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด  | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ   |
|--------------|---------------------|------------------------|--|---|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------|
| 396          | Conference          | International          | Effect of Surface Characterization of stainless Steel on Organic Fouling   | EHEDG World Congress on Hygienic Engineering & Design   | 2016                | รศ.ดร.ทวีพล ชื้อสตัย        | รศ.ดร.ทวีพล ชื้อสตัย        | Instrument                               | Non Scopus |
| 397          | Conference          | International          | Experiment on Pneumatic and Electric Devices System  | International Conference on Science, Technology & Education (ICSTE)                                   | 2016                | นาย อมรเทพ กาพย์แก้ว        | นาย อมรเทพ กาพย์แก้ว        | Instrument                               | Non Scopus |
| 398          | Conference          | International          | Experiment on Pneumatic and PLC System   | International Conference on Science, Technology & Education (ICSTE)                                   | 2016                | ผศ.คงศักดิ์ อนันตหิรัญรัตน์ | ผศ.คงศักดิ์ อนันตหิรัญรัตน์ | Instrument                               | Non Scopus |
| 399          | Conference          | International          | Grounded Series RL-Type Lossy Inductance Simulator Using Gm- C   | KKU International Engineering Conference (KKU-IENC)   | 2016                | รศ.ดร.วรวงศ์ ตั้งศรีรัตน์   | รศ.ดร.วรวงศ์ ตั้งศรีรัตน์   | Instrument                               | Non Scopus |
| 400          | Conference          | International          | NDT for Crack Detecting on Metal Material in Term of 2D and 3D Based on Acoustic Transducer Placement Using PZT                              | International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB)  | 2016                | อ.สุธรรม สัทธรรมสกุล        | อ.สุธรรม สัทธรรมสกุล        | Instrument                               | Non Scopus |
| 401          | Conference          | International          | The Effect on Temperature From the Installation of Solar Panels on Roof of a House in Bangkok, Thailand                                      | Asian Conference on Sustainability, Energy and the Environment (ACSEE)                                | 2016                | ผศ.นพดล มณีรัตน์            | ผศ.นพดล มณีรัตน์            | Instrument                               | Non Scopus |
| 402          | Conference          | International          | Experimental investigation of thermal performance enhancement in tubular heat  | KKU International Engineering Conference (KKU-IENC)   | 2016                | รศ.ดร.พงษ์เจต พรหมวงศ์      | รศ.ดร.พงษ์เจต พรหมวงศ์      | Mechanical                               | Non Scopus |
| 403          | Conference          | International          | Investigation of combustion characteristics in a rectangular fluidized-bed rice husk combustor with a diffuser chamber                       | International Conference on : Combustion, incineration/Pyrolysis, Emission and Climate Change         | 2016                | รศ.พงษ์เจต พรหมวงศ์         | รศ.พงษ์เจต พรหมวงศ์         | Mechanical                               | Non Scopus |
| 404          | Conference          | International          | The study of Community Water Management:Case Study of Nongphon Village,Kudkhonkaen Sub-district,Phuwiang,District,Khonkaen Province,Thailand | International conference on Integration of Science and Technology for Sustainable Development (ICIST) | 2016                | ผศ.ดร.ทรงวุฒิ แสงจันทร์     | ผศ.ดร.ทรงวุฒิ แสงจันทร์     | Mechanical                               | Non Scopus |
| 405          | Conference          | International          | A Modified Pi-Shaped Circuit-Based Model of Grounding Electrodes   | International Conference on Lightning Protection  | 2016                | ผศ.พีรวุฒิ ยุทธโกวิท        | ผศ.พีรวุฒิ ยุทธโกวิท        | Power                                    | Non Scopus |
| 406          | Conference          | International          | Design of Transmission Tower Grounding Electrodes for Lighting Protection Systems  | Asia-Pacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC)                         | 2016                | ผศ.พีรวุฒิ ยุทธโกวิท        | ผศ.พีรวุฒิ ยุทธโกวิท        | Power                                    | Non Scopus |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด       | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ   |
|--------------|---------------------|------------------------|--|---|---------------------|---------------------------|----------------------------|--|------------|
| 407          | Conference          | International          | High precision cutting machine for automotive cable manufacturing  | International Conference on Engineering and Technology (ICET)                                   | 2016                | รศ.สมยศ เกียรติวนิชวิไล   | รศ.สมยศ เกียรติวนิชวิไล    | Power                                    | Non Scopus |
| 408          | Conference          | International          | Simulation of Energy Efficiency Improvement in Induction Motor Drive by Logic Based Temperature Compensation       | International Conference on Energy and Environment Research (ICEER)                             | 2016                | ผศ.นิรุจ จิรสวรรณกุล      | ผศ.นิรุจ จิรสวรรณกุล       | Power                                    | Non Scopus |
| 409          | Conference          | International          | The Accuracy and Measuring Range Improvements on Measuring Part of a Ground-Impedance Monitoring Network Prototype | International Conference on Electrical Engineering (ICEE)                                       | 2016                | รศ.อรุณพล เก่าพิทักษ์กุล  | รศ.อรุณพล เก่าพิทักษ์กุล   | Power                                    | Non Scopus |
| 410          | Conference          | International          | A New design of variable fractional-delay fir filter and its low-complexity filter structure                       | International Conference on Embedded Systems and Intelligent Technology (ICESIT)                | 2016                | ผศ.ดร.ศรวัฒน์ ชิวปรีชา    | ผศ.ดร.ศรวัฒน์ ชิวปรีชา     | Telecom                                  | Non Scopus |
| 411          | Conference          | International          | A new Instantaneous - Velocity Measurement Method for CW Short Range Radar System                                  | International Symposium on Multimedia and Communication Technology (ISMAC)                      | 2016                | รศ.ดร.จิรสุตตา โกษีภากรณ์ | รศ.ดร.จิรสุตตา โกษีภากรณ์  | Telecom                                  | Non Scopus |
| 412          | Conference          | International          | An Eye-Muscle Feature Extracting for Human Identification  | International Symposium on Multimedia and Communication Technology (ISMAC)                      | 2016                | รศ.ดร.ปราโมทย์ วาดเขียน   | รศ.ดร.ปราโมทย์ วาดเขียน    | Telecom                                  | Non Scopus |
| 413          | Conference          | International          | Data Assimilation and Adjusted Spherical Harmonic Model of VTEC Map over Thailand                                  | COSPAR Scientific Assembly (COSPAR)   | 2016                | รศ.ดร.พรชัย ทร์พจน์นิธิ   | รศ.ดร.พรชัย ทร์พจน์นิธิ    | Telecom                                  | Non Scopus |
| 414          | Conference          | International          | Digital Compensation Filter for the Effect of Analog Reconstruction filter in DSP system                           | International Symposium on Multimedia and Communication Technology (ISMAC)                      | 2016                | ผศ.ดร.ศรวัฒน์ ชิวปรีชา    | ผศ.ดร.ศรวัฒน์ ชิวปรีชา     | Telecom                                  | Non Scopus |
| 415          | Conference          | International          | Fully-Differential High-order Low-pass Filter based on Cascode OTA   | International Symposium on Multimedia and Communication Technology (ISMAC)                      | 2016                | รศ.ดร.พิพัฒน์ พรหมมี      | รศ.ดร.พิพัฒน์ พรหมมี       | Telecom                                  | Non Scopus |
| 416          | Conference          | International          | Investigation of breast cancer detection Using UWB simulation modeling   | International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA)                               | 2016                | ผศ.ดร.มนตรี คำเงิน        | ผศ.ดร.มนตรี คำเงิน         | Telecom                                  | Non Scopus |
| 417          | Conference          | International          | Non-Multiplier QPSK Modulator Using Simple Trigonometric function  | International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC) | 2016                | รศ.ดร.จิรสุตตา โกษีภากรณ์ | รศ.ดร.จิรสุตตา โกษีภากรณ์  | Telecom                                  | Non Scopus |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด           | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด    | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ   |
|--------------|---------------------|------------------------|--|--|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|------------|
| 418          | Conference          | International          | Optimization Algorithm Integrated on Adaptive Array Antenna for Emerging Wireless Communication System   | International Conference on Embedded Systems and Intelligent Technology (ICESIT) | 2016                 | รศ.ดร.ชูวงศ์ พงศ์เจริญพาณิชย์ | รศ.ดร.ชูวงศ์ พงศ์เจริญพาณิชย์ | Telecom                                  | Non Scopus |
| 419          | Conference          | International          | Performance of cloud computing by vmware and oracle  | International Conference on Internet Studies (NETs)                              | 2016                 | ผศ.ดร.สิริภพ ตู่ประกาย        | ผศ.ดร.สิริภพ ตู่ประกาย        | Telecom                                  | Non Scopus |
| 420          | Conference          | International          | Phased array of pattern reconfigurable Yagi-Uda antennas   | Asia-Pacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC)    | 2016                 | ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์            | ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์            | Telecom                                  | Non Scopus |
| 421          | Conference          | International          | Simulating RLC Ladder Band-pass Filter Using MO-OTA  | International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA)                | 2016                 | รศ.ดร.ศรวัฒน์ ชิวปรีชา        | รศ.ดร.ศรวัฒน์ ชิวปรีชา        | Telecom                                  | Non Scopus |
| 422          | Conference          | National               | Construction Stage Analysis and Design of Bridge by Balanced Cantilever Method with Code AASHTO LRFD HL-93 (การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงที่ก่อสร้างแบบโครงสร้างยื่นสมดุล โดยนำพหุคูณบรรทัดฐาน AASHTO LRFD HL-93) | การประชุมวิชาการคอนกรีต  | 2016                 | ดร.อัญญาวิทย์ สุจริตพงษ์      | ดร.อัญญาวิทย์ สุจริตพงษ์      | Civil                                    | Non Scopus |
| 423          | Conference          | National               | ปัจจัยที่มีผลกับการใช้พลังงานในการขนส่งในภาคเหนือของประเทศไทย  | การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ   | 2016                 | ผศ.นัฐพร นวกิจรังสรรค์        | ผศ.นัฐพร นวกิจรังสรรค์        | Civil                                    | Non Scopus |
| 424          | Conference          | National               | เว็บแอปพลิเคชันสนับสนุนระบบประกันคุณภาพการศึกษา  | ECTI-CARD  | 2016                 | อ.วิบูลย์ พร้อมพานิชย์        | อ.วิบูลย์ พร้อมพานิชย์        | Computer                                 | Non Scopus |
| 425          | Conference          | National               | โครงข่ายแบ่งความถี่แบบอินเฟดที่ปรับตัวปรับอัตราสโตนสำหรับระบบเสียง 2.1   | ECTI-CARD  | 2016                 | ผศ.ดร.ดลชัย สุขเจริญผล        | ผศ.ดร.ดลชัย สุขเจริญผล        | Computer                                 | Non Scopus |
| 426          | Conference          | National               | การจำลองระบบควบคุมรถไฟและอาณัติสัญญาณ  | ECTI-CARD  | 2016                 | ดร.วันวิสา ชัชวงษ์            | ดร.วันวิสา ชัชวงษ์            | Computer                                 | Non Scopus |
| 427          | Conference          | National               | การศึกษาและพัฒนากระบวนการจัดการสถานีรถไฟจำลอง  | การประชุมวิชาการระบบขนส่งทางรางแห่งประเทศไทย (TRAS)                              | 2016                 | ผศ.บุญยัชชนะ ภูระหงษ์         | ผศ.บุญยัชชนะ ภูระหงษ์         | Computer                                 | Non Scopus |
| 428          | Conference          | National               | การศึกษาและพัฒนากระบวนการควบคุมและจัดการการเดินรถไฟ  | การประชุมวิชาการระบบขนส่งทางรางแห่งประเทศไทย (TRAS)                              | 2016                 | ดร.วันวิสา ชัชวงษ์            | ดร.วันวิสา ชัชวงษ์            | Computer                                 | Non Scopus |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด       | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ   |
|--------------|---------------------|------------------------|--|---|---------------------|---------------------------|----------------------------|--|------------|
| 429          | Conference          | National               | การออกแบบและประยุกต์ใช้เซ็นเซอร์สัมผัสแบบเมตริกสำหรับการตรวจจับตำแหน่งวัตถุบนพื้น  | ECTI-CARD   | 2016                | รศ.ดร.สมศักดิ์ มิตะถา     | รศ.ดร.สมศักดิ์ มิตะถา      | Computer                                 | Non Scopus |
| 430          | Conference          | National               | การออกแบบโพลีโนเมียลแบบเบิร์นสไตน์ในการประมวลผลสัญญาณ  | Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University Technology (EENET) | 2016                | ดร.วันวิสา ชัชวงษ์        | ดร.วันวิสา ชัชวงษ์         | Computer                                 | Non Scopus |
| 431          | Conference          | National               | ระบบเฝ้าระวังอัจฉริยะกับการประยุกต์ใช้ IEC 60870-5-104 Protocols กับระบบสกาดาในระบบรถไฟฟ้า                                       | การประชุมวิชาการระบบขนส่งทางรางแห่งประเทศไทย (TRAS)                                       | 2016                | ผศ.ดร.ดลชัย สุขเจริญผล    | ผศ.ดร.ดลชัย สุขเจริญผล     | Computer                                 | Non Scopus |
| 432          | Conference          | National               | ระบบการระบุเอกลักษณ์สัตว์เศรษฐกิจโดยภาพถ่ายพินิจภูมิ และ อาร์เอฟไอดี   | Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University Technology (EENET) | 2016                | อ.สรพงษ์ วชิรรัตน์พรกุล   | อ.สรพงษ์ วชิรรัตน์พรกุล    | Computer                                 | Non Scopus |
| 433          | Conference          | National               | ระบบจัดตารางการเดินทาง   | การประชุมวิชาการระบบขนส่งทางรางแห่งประเทศไทย (TRAS)                                       | 2016                | ผศ.ไพศาล สิทธิโยภาสกุล    | ผศ.ไพศาล สิทธิโยภาสกุล     | Computer                                 | Non Scopus |
| 434          | Conference          | National               | การจำลองแบบเพื่อศึกษาผลกระทบของกระแสเบี่ยงเบนอนุกรมฮอลล์แนวตั้งแบบ 5 รอยสัมผัส   | Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University Technology (EENET) | 2016                | รศ.ดร.เต็มพงษ์ เพ็ชรกุล   | รศ.ดร.เต็มพงษ์ เพ็ชรกุล    | Electronics                              | Non Scopus |
| 435          | Conference          | National               | การศึกษาการก่อตัวของรูปร่างสำหรับสร้างตัวตรวจวัดแสง UMSM โดยสารละลาย TMAH  | Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University Technology (EENET) | 2016                | ผศ.สุรศักดิ์ เนียมเจริญ   | ผศ.สุรศักดิ์ เนียมเจริญ    | Electronics                              | Non Scopus |
| 436          | Conference          | National               | การศึกษาสมบัติหัววัดฮอลล์สองมิติและการประยุกต์ใช้งาน   | Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University Technology (EENET) | 2016                | นาง.ชบา สุริยาอมรานนท์    | นาง.ชบา สุริยาอมรานนท์     | Electronics                              | Non Scopus |
| 437          | Conference          | National               | การสร้างชั้นนำโพธิ์ซิลิกอนด้วยวิธีไอโนโดเซชันในเซลล์ไฟฟ้าเคมีแบบแท่งคู่  | Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University Technology (EENET) | 2016                | อ.นรินทร์ อติวงศ์แสงทอง   | อ.นรินทร์ อติวงศ์แสงทอง    | Electronics                              | Non Scopus |
| 438          | Conference          | National               | การสร้างหัววัดฮอลล์สองมิติต้นทูนต้นพื้นฐานเทคโนโลยีซิลิกอน   | Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University Technology (EENET) | 2016                | รศ.วิสุทธิ์ ฐิติรุ่งเรือง | รศ.วิสุทธิ์ ฐิติรุ่งเรือง  | Electronics                              | Non Scopus |
| 439          | Conference          | National               | ผลของอุณหภูมิในการแอนเนลที่มีต่อโครงสร้างและคุณสมบัติทางแสงของฟิล์มบางนาโนซิงค์ออกไซด์ที่เตรียมด้วยกระบวนการโซล-เจลแบบหมุนเคลือบ | Electrical Engineering Conference (EECON)   | 2016                | อ.นรินทร์ อติวงศ์แสงทอง   | อ.นรินทร์ อติวงศ์แสงทอง    | Electronics                              | Non Scopus |



| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ   | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด           | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด    | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ   |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|------------|
| 440          | Conference          | National               | ระบบควบคุมฟังก์ชัน Pitch Bend และ Vibrato ด้วยเซ็นเซอร์สัมผัสสำหรับเครื่องดนตรีคีย์บอร์ดชนิดลิ้มเปียโน  | ECTI-CARD   | 2016                 | รศ.ดร.สุรพันธุ์ เอื้อไพฑูริย์ | รศ.ดร.สุรพันธุ์ เอื้อไพฑูริย์ | Electronics                              | Non Scopus |
| 441          | Conference          | National               | ศึกษาการจำลองกระบวนการสร้างเอ็นมอสโพลีซิลิคอนเกต ชนิดเอ็น ความยาวเกต 0.5 ไมครเมตร   | Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University Technology (EENET) | 2016                 | อ.รังสรรค์ เมืองเหลือ         | อ.รังสรรค์ เมืองเหลือ         | Electronics                              | Non Scopus |
| 442          | Conference          | National               | Effects of grilling temperature and time of the automatic infrared grilling machine on quality of pork-skewer products (อิทธิพลของอุณหภูมิและเวลาของการย่างของเครื่องย่างอัตโนมัติแบบอินฟราเรดต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์เนื้อหมูเสียบไม้) | การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  | 2016                 | ดร.เอกพงษ์ ชีวีโตโสภณ         | ดร.เอกพงษ์ ชีวีโตโสภณ         | Food                                     | Non Scopus |
| 443          | Conference          | National               | Study on Parameters of Centrifugal Pulping Machine for Sugar Apple (การศึกษาปัจจัยการแยกเนื้อน้อยหน้าโดยใช้วิธีแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง)  | การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  | 2016                 | อ.สมัคร รักแม่                | อ.สมัคร รักแม่                | Food                                     | Non Scopus |
| 444          | Conference          | National               | Use of Non-static Drying Procedures to Reduce Non-Uniform Deformation of a Solid Food and its Monitoring via image-Based Parameters   | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ (TSAE)                          | 2016                 | ดร.มธุรดา จิโนรส              | ดร.มธุรดา จิโนรส              | Food                                     | Non Scopus |
| 445          | Conference          | National               | A Review on Incomplete Latin Square Design of Any Order   | การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ  | 2016                 | ผศ.ดร.กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข  | ผศ.ดร.กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข  | Industrial                               | Non Scopus |
| 446          | Conference          | National               | การใช้การจำลองสถานการณ์ในการปรับปรุงกระบวนการผลิตกรณีศึกษา บริษัท ทีที เอช เทคดิง จำกัด   | IE Network Conference   | 2016                 | ผศ.อุดม จันทร์จรัสสุข         | ผศ.อุดม จันทร์จรัสสุข         | Industrial                               | Non Scopus |
| 447          | Conference          | National               | ระบบเลียนแบบตัวเหนี่ยวนำที่มีการสูญเสียชนิด R-L อนุกรมแบบลอยตัวโดยใช้หลักการ Gm -C  | Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University Technology (EENET) | 2016                 | รศ.วราพงศ์ ตั้งศรีรัตน์       | รศ.วราพงศ์ ตั้งศรีรัตน์       | Instrument                               | Non Scopus |
| 448          | Conference          | National               | Color values models for determination of citric acid in pineapple   | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ (TSAE)                          | 2016                 | อ.รวิภัทร ลากเจริญสุข         | อ.รวิภัทร ลากเจริญสุข         | Mechanical                               | Non Scopus |
| 449          | Conference          | National               | Evaluation of nutrition in oil palm leaves using near-infrared spectroscopy   | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ (TSAE)                          | 2016                 | รศ.ปานมนัส ศิริสมบุญณ์        | รศ.ปานมนัส ศิริสมบุญณ์        | Mechanical                               | Non Scopus |
| 450          | Conference          | National               | Modeling of Color Value for Non-Destructive Evaluation of Soluble Solid Content of Commercial Pineapple (แบบจำลองจากค่าสีเพื่อตรวจสอบปริมาณของแข็งที่ละลายได้ของสับประรดเชิงการค้าแบบไม่ทำลาย)                                    | การประชุมวิชาการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ราชมงคลสุวรรณภูมิ                 | 2016                 | อ.รวิภัทร ลากเจริญสุข         | อ.รวิภัทร ลากเจริญสุข         | Mechanical                               | Non Scopus |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์   | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ                                | ปี.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด      | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ   |
|--------------|---------------------|------------------------|--|--|---------------------|--------------------------|----------------------------|--|------------|
| 451          | Conference          | National               | Numerical Investigation on Heat Transfer and Turbulent Flow in an Oblique-Ribbed Tube  | การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย                    | 2016                | รศ.ชินรัชช์ เয়েরพงษ์    | รศ.ชินรัชช์ เয়েরพงษ์      | Mechanical                               | Non Scopus |
| 452          | Conference          | National               | Numerical Simulation of Turbulent Flow and Heat Transfer in Dimpled Channels   | การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย                    | 2016                | รศ.พงษ์เจต พรหมวงศ์      | รศ.พงษ์เจต พรหมวงศ์        | Mechanical                               | Non Scopus |
| 453          | Conference          | National               | The Preliminary Study of Using Near-Infrared Hyperspectral imaging Technique for Predicting Moisture Content of Para Rubber Cup Lump | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ (TSAE) | 2016                | อ.นารัถะที นาคะวัจนะ     | อ.นารัถะที นาคะวัจนะ       | Mechanical                               | Non Scopus |
| 454          | Conference          | National               | เครื่องอบแห้งผลิตภัณฑ์การเกษตรโดยใช้ความร้อนที่จากการเผาไหม้ของชีวมวล  | IE Network Conference  | 2016                | รศ.ดร.พงษ์เจต พรหมวงศ์   | รศ.ดร.พงษ์เจต พรหมวงศ์     | Mechanical                               | Non Scopus |
| 455          | Conference          | National               | การควบคุมความเร็วของระบบอิเล็กทรอนิกส์ไดรอลิกด้วยตัวปรับความเร็วรอบมอเตอร์   | การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งชาติ                        | 2016                | ผศ.ดร.อนุวัต พิณโสภณ     | ผศ.ดร.อนุวัต พิณโสภณ       | Mechanical                               | Non Scopus |
| 456          | Conference          | National               | การจำลองเชิงตัวเลขของการไหลปั่นป่วนและการถ่ายเทความร้อนในท่อแลกเปลี่ยนความร้อนโดยการใส่แผ่นบางที่มีปีกสามเหลี่ยมคู่                  | การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย                    | 2016                | ผศ.พงษ์ศักดิ์ คำมูล      | ผศ.พงษ์ศักดิ์ คำมูล        | Mechanical                               | Non Scopus |
| 457          | Conference          | National               | การจำลองการไหลและการถ่ายเทความร้อนในท่อที่ใส่พีรามิดปลายตัด  | การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งชาติ                        | 2016                | นายวทีญญู ไพโรจน์        | นายวทีญญู ไพโรจน์          | Mechanical                               | Non Scopus |
| 458          | Conference          | National               | การวิเคราะห์หาค่าความเค้นในท่อเอ็กซ์แพนชันลูบด้วยระบบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์   | การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งชาติ                        | 2016                | รศ.ดร.จำลอง ปราบแก้ว     | รศ.ดร.จำลอง ปราบแก้ว       | Mechanical                               | Non Scopus |
| 459          | Conference          | National               | การศึกษาเชิงทดลองการไหลและการถ่ายเทความร้อนในท่ออุณหภูมิลดลงหลังแสงอาทิตย์ด้วยตัวสร้างการไหลหมุนควงตามแนวยาว                         | การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย                    | 2016                | นายวทีญญู ไพโรจน์        | นายวทีญญู ไพโรจน์          | Mechanical                               | Non Scopus |
| 460          | Conference          | National               | การศึกษาการถ่ายเทความร้อนเชิงตัวเลขในท่อที่ใส่กรวยวงรี   | การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งชาติ                        | 2016                | ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ คำมูล   | ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ คำมูล     | Mechanical                               | Non Scopus |
| 461          | Conference          | National               | การศึกษาการถ่ายเทความร้อนเชิงตัวเลขของการไหลในท่อแบบปั่นป่วนผ่านปีกสี่เหลี่ยมคางหมูคู่   | การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย                    | 2016                | น.ส.ณัฐวิภา เจียรโนวชิระ | น.ส.ณัฐวิภา เจียรโนวชิระ   | Mechanical                               | Non Scopus |

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภทของ<br>บทความ | ระดับชาติ/<br>นานาชาติ | ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์  | ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ  | ปีค.ศ.ที่<br>ตีพิมพ์ | จำนวนผู้แต่งทั้งหมด                             | ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด                         | ภาควิชาของผู้<br>แต่งที่อยู่ใน<br>สังกัด | หมายเหตุ   |
|--------------|---------------------|------------------------|---|--|----------------------|---|--|--|------------|
| 462          | Conference          | National               | ลักษณะการสีกหรือของเครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงแก๊สโซฮอล์ E20 E85 และ<br>น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว | การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งชาติ  | 2016                 | ผศ.ดร.จินดา เจริญพรพาณิชย์                      | ผศ.ดร.จินดา เจริญพรพาณิชย์                         | Mechanical                               | Non Scopus |
| 463          | Conference          | National               | การทดสอบการตรวจจับการเกิดดิซซาร์จบางส่วนสำหรับหม้อแปลงเครื่องมี้อัดแรงดัน                                 | Electrical Engineering Conference (EECON)  | 2016                 | ผศ.วรศิลป์ ลิ้มเจริญ                            | ผศ.วรศิลป์ ลิ้มเจริญ                               | Power                                    | Non Scopus |
| 464          | Conference          | National               | การประมาณค่าองค์ประกอบของชั้นดินสองชั้นในแนวระดับโดยใช้วิธีทางพันธุกรรม                                   | Electrical Engineering Conference (EECON)  | 2016                 | นายปณยวีร์ ฉายศิริ                              | นายปณยวีร์ ฉายศิริ                                 | Power                                    | Non Scopus |
| 465          | Conference          | National               | การวินิจฉัยฉนวนของมอเตอร์ด้วยวิธีการวัดกระแสไหลโรเซชันและกระแสดีโพลาริ<br>เซชัน                           | Electrical Engineering Conference (EECON)  | 2016                 | รศ.ศิริวัฒน์ โทธิเวชกุล                         | รศ.ศิริวัฒน์ โทธิเวชกุล                            | Power                                    | Non Scopus |
| 466          | Conference          | National               | การศึกษาคุณลักษณะการเป็นฉนวนทางไฟฟ้าของเอสเตอร์เปรียบเทียบกับน้ำมัน<br>หม้อแปลง                           | Conference of Electrical Engineering Network of<br>Rajamangala University Technology (EENET) | 2016                 | ผศ.นรเศรษฐ วัฒนเดช                              | ผศ.นรเศรษฐ วัฒนเดช                                 | Power                                    | Non Scopus |
| 467          | Conference          | National               | การออกแบบและประกอบสร้างหม้อแปลงทดสอบแบบมีระบบวัดแรงดันร่วม  | Electrical Engineering Conference (EECON)  | 2016                 | ผศ.พีรวุฒิ ยุทธโกวิท                            | ผศ.พีรวุฒิ ยุทธโกวิท                               | Power                                    | Non Scopus |
| 468          | Conference          | National               | ประยุกต์ใช้พลังงานทดแทนติดตั้งกับอากาศยานไร้คนขับเพื่อเพิ่มสมรรถนะการ<br>ลาดตระเวนทางอากาศ                | Electrical Engineering Conference (EECON)  | 2016                 | ผศ.ชาย ชมภูอินไหว                               | ผศ.ชาย ชมภูอินไหว                                  | Power                                    | Non Scopus |
| 469          | Conference          | National               | การสังเคราะห์วงจรกรองความถี่ต่ำผ่านอันดับสูงโดยใช้มอสทรานซิสเตอร์ไบควอด                                   | Conference of Electrical Engineering Network of<br>Rajamangala University Technology (EENET) | 2016                 | รศ.ดร.พิพัฒน์ พรหมมี                            | รศ.ดร.พิพัฒน์ พรหมมี                               | Telecom                                  | Non Scopus |
| 470          | Conference          | National               | ระบบตรวจสอบและจัดการพื้นที่ว่างในลานจอดรถ   | ECTI-CARD  | 2016                 | ผศ.ดร.ณัฐกานต์ พุทธิรักษ์                       | ผศ.ดร.ณัฐกานต์ พุทธิรักษ์                          | Telecom                                  | Non Scopus |
| 471          | Conference          | National               | ระบบแจ้งเตือนการโจรกรรมและระบุตำแหน่งรถจักรยานยนต์  | ECTI-CARD  | 2016                 | รศ.ดร.จิรสุดา โกษียาภรณ์/อ.วิบูลย์ พร้อมพานิชย์ | รศ.ดร.จิรสุดา โกษียาภรณ์/อ.วิบูลย์<br>พร้อมพานิชย์ | Telecom/Com<br>puter                     | Non Scopus |

\*ข้อมูลที่น่าเสนอ ณ วันที่ 14 ธ.ค. 2559