

บรรณานุกรม

- กิตติพงษ์ วิเวกานนท์และคณะ. (2547). การจัดการกระบวนการ: หนทางสร้างคุณภาพ การเพิ่มผลผลิตและศักยภาพเพื่อการแข่งขัน. กรุงเทพฯ: อินโนกราฟฟิกส์.
- กิตติศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ. (2543). การวิเคราะห์ระบบการวัด (MSA). พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- กิตติศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ. (2543). การวิเคราะห์อาการข้อขัดข้องและผลกระทบ (FMEA). พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: เทคนิคอล แอปโพรช เคาน์เซลลิ่ง แอนด์ เทรนนิ่ง.
- กิตติศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ. (2543). ระบบการควบคุมคุณภาพหน้าทำงาน คิวซีเซอร์เคิล. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: เทคนิคอล แอปโพรช เคาน์เซลลิ่ง แอนด์ เทรนนิ่ง.
- กิตติศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ. (2543). สถิติสำหรับงานวิศวกรรม เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- กิตติศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ. (2543). สถิติสำหรับงานวิศวกรรม เล่ม 2. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- เกียรติขจร โฆมานะสิน. (2550). Lean: วิธีการสร้างคุณค่าสู่องค์กรที่เป็นเลิศ. กรุงเทพฯ: อัมรินทร์พรินต์ติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- โกศล ดีศีลธรรม. (2547). เพิ่มศักยภาพการแข่งขันด้วยแนวคิดลีน: Lean how to go beyond lean enterprise. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดดูเคชั่น.
- ทศพล เกียรติเจริญผล. (2538). การหาเงื่อนไขที่เหมาะสมในการเคลือบแลกเกอร์บนแผ่นเหล็กเคลือบดีบุก โดยวิธีการออกแบบการทดลอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ประภาพร เนาวบุตร. (2546). การประยุกต์ใช้ซิกซ์ซิกม่าในการผลิตอุปกรณ์ใยแก้วนำแสง (กรณีศึกษา: การลดจำนวนวัตถุดิบเสียเนื่องจากค่าความสูญเสียทางแสงสูงเกินค่ากำหนด). วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- ปารเมศ ชูติมา. (2545). การออกแบบการทดลองทางวิศวกรรม. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พนิดา พานิชกุล, และยุทธภูมิ วงศ์วัฒนฤกษ์. (2546). คัมภีร์การวิเคราะห์และตัดสินใจปัญหาเชิงธุรกิจโดยใช้ Excel. กรุงเทพฯ: ไทยเจริญการพิมพ์.

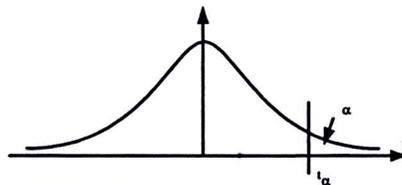
- พฤทธิพงษ์ โพธิ์วารณ. (2548). การประยุกต์ใช้การผลิตแบบลีนในอุตสาหกรรมแบบผสม (แบบต่อเนื่อง-แบบช่วง): กรณีศึกษาเหล็กรูปพรรณ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- วิชิตพงษ์ สาสิทธิ์. (2547). ปฏิบัติกระบวนการทำงานด้วยเทคนิค Six Sigma ฉบับ Champion และ Black Belt. กรุงเทพฯ: ศรีวัฒนา อินเตอร์พริ้นท์.
- วิทยา สุฤทธดำรง. (2547). "Lean Six Sigma". วารสาร Industrial Technology Review, (20), 159-62.
- วิทยา สุฤทธดำรง, และยุพา กลอนกลาง. (2549). การผลิตแบบทันเวลาพอดี Just-in-Time. กรุงเทพฯ: อี.ไอ.สแควร์.
- วิทยา สุฤทธดำรง, และยุพา กลอนกลาง. (2550). แนวคิดแบบลีน: LEAN THINKING. กรุงเทพฯ: อี.ไอ.สแควร์.
- วิทยา สุฤทธดำรง, ยุพา กลอนกลาง, และสุนทร ศรีลังกา. (2550). มุ่งสู่ "ลีน" ด้วยการจัดการสายธารคุณค่า (Value Stream Mapping): 8 ขั้นตอนการวางแผน วาดผัง และรักษาการปรับปรุงแบบลีนให้ยั่งยืน. กรุงเทพฯ: อี.ไอ.สแควร์.
- สิทธิศักดิ์ พดกษปิติกุล. (2546). การพัฒนาคุณภาพแบบก้าวกระโดดด้วยวิธี Six Sigma. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- ราชา เอี่ยมมา. (2543). การหาจุดเหมาะสมพารามิเตอร์สำหรับขั้นตอนการขึ้นรูปในการผลิตจอบแก้ว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- สองเมือง ธรรมศิริ. (2543). การศึกษาองค์ประกอบที่เหมาะสมของกระบวนการม้วนหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ชนิดวงแหวน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- Allen, J. Robinson, C., & Steward D. (2001). *Lean Manufacturing: A Plant Floor Guide* Michigan: SME. USA: Society Manufacturing of Engineers.
- Arun, K.V. (1994). *Fundamentals of Inorganic Glasses*, Academic Press. New York State College of Ceramics, Alfred University.
- Babcock, C.L. (1971). *Silicate Glass Technology Methods*. New York: Wiley, 237-63
- Donald, C.S, & Heinemann, E.L. (1996). *Monitoring Glass Transition of Epoxy Encapsulant Using Thermal Analysis Techniques: IEEE*. 26-28.

- Fawaz, A. (2003). **Lean Manufacturing Tools and Techniques in Te Process Industry with a Focus on Steel**. April 20, 2009, retrieved from <http://etd.library.pitt.edu/ETD/available/etd-05282003-114815/unrestricted/Adullah.pdf>
- Feld, W.M. (2003). **Lean Manufacturing: tools, techniques, and how to use them**. New York: St. Lucies Press.
- Gary, C. (2001). **Lean Manufacturing for the Small Shop**. Michigan: Society of Manufacturing Engineers.
- Hodkin, F.W., & Cousin, A. (1924). **A Textbook of Glass Technology**. Department of Glass Technology, University of Sheffield, 19-28.
- Jared, L. (2001). **Lean Manufacturing**. *International Journal of Production Economics*. (56), 43-56.
- Linker, J.H. (1997). **The Basics of Performance measurement**. USA: Productivity Press.
- Nickle, W.G., McHugh, J.M., & McHugh, S.M. (2002). **Understanding Business** 6th ed. New York: McGraw-Hill.
- Spann, M., Adams, M., & Rahman, M. (1997). **Transferring Lean Manufacturing to Small Manufacturers: The Role of NIST-MEP**. USA: University of Alabama in Huntsville, 1-14.

ภาคผนวก

ตารางที่ ก.1 ตารางประกอบการคำนวณ

t ~ Distribution Table



df	$t_{0.100}$	$t_{0.050}$	$t_{0.025}$	$t_{0.010}$	$t_{0.005}$
1	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756
30	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750
32	1.309	1.694	2.037	2.449	2.738
34	1.307	1.691	2.032	2.441	2.728
36	1.306	1.688	2.028	2.434	2.719
38	1.304	1.686	2.024	2.429	2.712
∞	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576



ประวัติผู้เขียน

นางสาวอิงอร เทศประสิทธิ์ เกิดเมื่อวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2527 ที่จังหวัดขอนแก่น สำเร็จการศึกษาจากระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลายจากโรงเรียนชุมแพศึกษา จังหวัดขอนแก่น สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาคณิตศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2548 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปีการศึกษา 2549 โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญณรงค์ สายแก้ว เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

