

รศ.อโนทัย ตรีวานิช  
(Assoc. Prof.)

1. ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
2. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ. ที่จบ
ปริญญาเอก	Ph.D ( Statistics )	National University of Ireland : University College Cork Ireland	2535
ปริญญาโท	สถิติศาสตรมหาบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเทศไทย	2529
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย	2522

3. ผลงานทางวิชาการ

- 3.1 หนังสือตำรา หรือเอกสารประกอบการสอน

- อโนทัย ตรีวานิช. (2559). **การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ**. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อโนทัย ตรีวานิช. (2559). **คู่มือการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS ฉบับปรับปรุง**. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อโนทัย ตรีวานิช. . (2559). **เทคนิคการควบคุมคุณภาพ ฉบับปรับปรุง**. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อโนทัย ตรีวานิช. (2557). **คู่มือการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS**. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อโนทัย ตรีวานิช. (2557). **ทฤษฎีการตัดสินใจทางสถิติและเกม** . ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อโนทัย ตรีวานิช. (2557). **สถิติขั้นต้น**. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อโนทัย ตรีวานิช. (2557). **สถิติที่ไม่อิงพารามิเตอร์**. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อโนทัย ตรีวานิช. (2557). **สถิติธุรกิจ**. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- 3.2 งานวิจัย

- ธนิกา ตั้งเกื้อมิตร, ภัทรินทร์ อินทรกำแหง & อโนทัย ตรีวานิช. . (2559).  
**การเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายขาว กรณีศึกษา : บริษัท น้ำตาลขอนแก่นจำกัด (มหาชน)**. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ().
- บุษย ศรีสาร, รวีวรรณ บุญญา & อโนทัย ตรีวานิช. (2559).  
**การจัดการการควบคุมคุณภาพของกระบวนการผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูปด้วยเทคนิคทางสถิติ กรณีศึกษา บริษัทซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)โรงงานผลิตอาหารสัตว์ขอนแก่น. .**  
ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ().
- บุษราคัม พลายนม่วง, ศุภรัตน์ วิริยะไพบุลย์ & อโนทัย ตรีวานิช. (2559).  
**การเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิตเส้นฟุตบอลของบริษัท เอ็น เค แอพพารล จำกัด ด้วยเทคนิคสถิติ** . ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น . ().
- นิรมล ถึงแสง, วรเทพ นิยมชาติ & อโนทัย ตรีวานิช. (2559).

การเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิตอาหารแปรรูปไส้กรอกชิกเคนไบท์ ด้วยเทคนิคสถิติของบริษัทเอสเอฟ โพลทรี จำกัด . ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ().

รัตติพร ทองสาร, วรณิศา สิทธิวิราเวชกุล & อโนทัย ตรีวานิช. (2559).

การเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมคุณภาพของกระบวนการอบวุ้นโยโยของบริษัทขอนแก่นแหวอน จำกัด สาขาบวร. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ().

อนุพงศ์ ทองแท้, มนัส ธีรนัยบุรณวัฒนา & อโนทัย ตรีวานิช. (2559).

การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตขวดพลาสติกด้วยเทคนิคสถิติ วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำกัด. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ().

อังศุธร ศรีกาญจนสอน, อภิสิทธิ์ แสนมิตร & อโนทัย ตรีวานิช. (2559).

การเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมคุณภาพกระบวนการเตรียมการก่อนการประกอบชุดสายไฟรถยนต์ของบริษัท เอส พี ออโต้โปรดักส์ จำกัด. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ().

ธนิภา ตั้งเกื้อมิตร, ภัทรินทร์ อินทรกำแหง & อโนทัย ตรีวานิช. . (2559).

การเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายขาว วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำกัด (มหาชน). ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ().

อโนทัย ตรีวานิช. (2558).

การลดความสูญเสียของฟิล์มถนอมในกระบวนการผลิตนมพาสเจอร์ไรส์ของสหกรณ์โคนมขอนแก่น จำกัด . ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ().

อโนทัย ตรีวานิช. (2558).

การลดปริมาณเนื้อตกพื้นในกระบวนการตัดแต่งสุกรของโรงงานแปรรูปสุกรขอนแก่นในเครือเบทาโกร . ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ().

วรชกร เล็กแจ็ก, สาลินี เหลี่ยมดี, และ อโนทัย ตรีวานิช. (2556).

แนวทางการลดจำนวนชิ้นงานที่ไม่ได้คุณภาพในการกระบวนการผลิตเสื้อผ้าด้วยเทคนิคสถิติ: วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาตรี ขอนแก่นอินเตอร์การเมนท์. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ().

จันทร์จิรา พิลาแดง, โสภิต ลาภเจริญ และ อโนทัย ตรีวานิช. (2556).

การจัดการคุณภาพกระบวนการผลิตถังไฟเบอร์กลาสด้วยเทคนิคสถิติ. ขอนแก่น: ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (กรณีศึกษา มาร์เท็ค โปรดักส์ จำกัด).

### 3.3 บทความทางวิชาการ

#### 3.3.1 ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

Bundit T, Anothai T, P attaramart P, and Chleeporn S . (2016). "Comparison of Antioxidant Contents of Thai Honey to Manuka Honey ." **Malaysian Journal of Nutrition** , 22 (3). หน้า 413-420.

#### 3.3.2 ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

Bundit T, Anothai T, P attaramart P, and Chleeporn S . (2016). "Comparison of Antioxidant Contents of Thai Honey to Manuka Honey". **Malaysian Journal of Nutrition**, 22 (3). Page 413-420.

Nthikathkul , C., Reungsang, P., & Trevanich, A. (2014). " Geographic Information of Fish-Borne parasite Metacercaria in Chi River, Mahasarakham, ". **Thailand. International Journal of Geoinformatics** , 10 (1). Page 25-29.

#### 3.3.3 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

Treanich, A & Rattanamatason, P . (2014). **Increasing Efficiency of Inventory Management's Sunyapakkhat, Amphur Pakkhat, Buengkan Province.**

ในเอกสารประกอบการประชุมวิชาการทางธุรกิจและนวัตกรรมทางการจัดการ

ระดับชาติและนานาชาติ , จัดโดยโรงแรมเซ็นทารา แอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ เมื่อวันที่20 - 21 กันยายน 2557 .

Treanich, A. & Rattanamatason, P . (2014). **Marketing Approach to Increase Sale Growth Rate of Sunyapakkhat Amphur Pakkhat Buengkan Province.**

ในเอกสารประกอบการประชุมวิชาการทางธุรกิจและนวัตกรรมทางการจัดการ ระดับชาติและนานาชาติ , จัดโดยโรงแรมเซ็นทารา แอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ เมื่อวันที่20 - 21 กันยายน 2557 .

Piladaeng, J., Lacharlearn, S.& Treanich, A. . (2013). **The Quality Management Process of Fiberglass Tank by Statistical Technique Case Study of Martech Products Co., Ltd. .**

ในThe 8 the Conference on Science and Technology for Youths, จัดโดยScience and Technology for Youths Bangkok, Thailand เมื่อวันที่22-23 March 2013.

### 3.3.4 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings)

Wongpituk, K., Kalayanarooj, S., Treanich, A. & Nthikathkul, C. . (2015). **DHF Surveillance Model in Sri Sa Ket Province, .** In Thailand. 6 th International Conference on Health GIS -2015 Geo ICT for Epidemic Control and Healthcare , During 19-21 November 2015. -, Mysore, India.

Treanich, A & Rattanamatason, P. (2014). **Increasing Efficiency of Inventory Management's Sunyapakkhat, Amphur Pakkhat, Buengkan Province. .** In

เอกสารประกอบการประชุมวิชาการทางธุรกิจและนวัตกรรมทางการจัดการ ระดับชาติและนานาชาติ , During 20 - 21 กันยายน 2557. -, โรงแรมเซ็นทารา แอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์.

Treanich, A. & Rattanamatason, P . (2014). **Marketing Approach to Increase Sale Growth Rate of Sunyapakkhat Amphur Pakkhat Buengkan Province. .** In

เอกสารประกอบการประชุมวิชาการทางธุรกิจและนวัตกรรมทางการจัดการ ระดับชาติและนานาชาติ , During 20 - 21 กันยายน 2557. โรงแรมเซ็นทารา แอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์, Thailand.

Piladaeng, J., Lacharlearn, S.& Treanich, A. . (2013). **The Quality Management Process of Fiberglass Tank by Statistical Technique Case Study of Martech Products Co., Ltd. .**

In The 8 th Conference on Science and Technology for Youths, During 22-23 March 2013. , Bangkok, Thailand .

Nthikathkul, C., & Reungsang, P. & Treanich, A.. (2013). **Geographic information system for dengue surveillance in Thailand.** In Joining hands for a dengue free world, , During 20 - 22 September 2013. , Colombo -Sri Lanka.

Nthikathkul, C., Wongsawad, C., Reungsang, P, & Treanich, A. . (2013). **Health Informatics Model for Helminthiasis. .** In 5th International Conference on health GIS 2013, During 21-23 August 2013. , Bangkok Thailand.

## 4. ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา 32 ปี

### 5. ภาระงานสอน

#### 5.1 ระดับปริญญาเอก (หลักสูตรสารสนเทศศาสตรดุษฎีบัณฑิต)

412 997 Dissertation

412 999 Dissertation

#### 5.2 ระดับปริญญาโท (หลักสูตรสารสนเทศศาสตรมหาบัณฑิต)

HS267891 Research and Seminar for Information Science

### **5.3 ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต)**

316 204	Elementary Statistics
316 312	Decision Theory and Game
316 334	Nonparametric Statistics
316 337	Statistical Quality Control
316 432	Multivariate Analysis
316 436	Research Methodology