

Certification Course

BATCH #2

LEAN SIX SIGMA

Black Belt Accelerated

Duration = 8 Days



English Medium Course

การบรรยายเป็นภาษาอังกฤษตลอดหลักสูตร

International LEAN SIX SIGMA BLACK Belt Training in Thailand Joint Training International Certification brought by Industry Expert within Australia, Malaysia & Singapore.



EARLY BIRD
55,000 Baht
Until April 7

NORMAL PRICE
65,000 Baht

INTRODUCTION

The **Black Belt Accelerated** Course is designed to improve process performance, deliver medium to high impact projects and achieve significant cost savings.

Six Sigma **Black Belt Accelerated** is designed so that people acquire the special skills and knowledge required before leading or taking part in any continuous improvement project.

Black Belt Accelerated will effectively use the Six Sigma tools in their organization, with customers and suppliers for achieving business improvement results.

Black Belt Accelerated will gain thorough understanding of all aspects of the DMAIC model in accordance with Six Sigma principles.

Black Belt Accelerated will gain knowledge of Lean enterprise concepts and will be able to identify non-value-added elements and activities.

Place: Pattana Golf Club & Resort (Chonburi)
Date: Apr 29-30, 2020
(8 Days) May 7-8, 2020
May 14-15 2020
May 21-22, 2020
Time: 9.00-17.00
Inclusive of Internal SSC Exam

Note: We reserve the right to cancel or postpone the training date(s) and venue at any time. In this event, advance notification will be issued to all participants.

DESIGNED FOR

- Process Engineer
- Production / Manufacturing Engineer
- Maintenance Engineer
- Quality Engineer
- Improvement Engineer
- Supervisor
- Superintendent
- Executive
- Professional wanted to become a specialist
- Professional keen to improve skill
- Professional keen to upgrade Career Growth

www.hmcenter-group.com



SESSION 1: (3 Days) DEFINE & MEASURE PHASE

- Introduction & Overview of Six Sigma
- Cost of Poor Quality (COPQ)
- Drill Down Tree & Pareto Chart
- Project Charter Development
- Teams & Stakeholder Analysis
- Voice of Customers (VOC) & Kano Model
- SIPOC & Basic Process Mapping
- Quality Functional Deployment (QFD)
- Financial Analysis and Cost Savings
- Root Cause Analysis (RCA) Tools
- Cause & Effect Matrix
- Operational Definition
- Data Collection Plan
- Basic Statistics and Sampling Techniques
- Measurement System Analysis (MSA)
- Capability Analysis and Sigma Value
- Graphical & Value Analysis
- Detailed Process Mapping
- Fishbone Diagram
- Failure Modes and Effects Analysis (FMEA)

SESSION 3: (3 Days) IMPROVE & CONTROL PHASE

- Generating Improvement Ideas
- Design of Experiment (DOE)
- Evaluating & Selecting Best Solutions
- Solution & Training Implementation Plan
- Develop & Execute Pilot Plan
- Lean Enterprise
- Cost & Benefit Analysis (ROI)
- Process Control Plan
- Standard Operating Procedures (SOP)
- Statistical Process Control (SPC)
- Best Practice and Replication Opportunities
- Process Ownership and Dashboards

“We are an accredited member of International Association for Six Sigma Certification (IASSC) And certified provider by the council for Six Sigma Certification (SSC)”

SESSION 2: (2 Days) ANALYZE PHASE

- **Hypothesis Testing**
- **Advanced Statistical Root Cause Analysis tools** : Type 1 & Type 2 error, Degree of Freedom, Power and Sample Size, 1 Sample t-Test, 2 Sample t-Test, One way ANOVA, Test of Equal Variance (TOEV), 1 Proportion Test, 2 Proportion Test, Chi-Square Test, Non-Parametric Analysis and General Linear Model (GLM)
- **Regression Analysis**
- **Value Stream Mapping (VSM)**
- **Advanced Graphical Analysis**
 - Pareto Charts
 - Box Plots
 - Run Charts
 - Dot Plots
 - Sigma Value / Z-Bench
 - Graphical Tools for Statistics
- **Summarizing Potential Factors and Potential Solutions**
 - Correlation Analysis
 - Multiple Regression
 - Simple Linear Regression
 - Best Subset Regression

METHODOLOGY

- | | |
|---------------------|----------------|
| ■ Group Discussions | ■ Simulation |
| ■ Case Study | ■ Activities |
| ■ Talk over Tea | ■ Own Software |
| ■ Networking | ■ Own Books |
| | ■ Q & A |

www.hmcenter-group.com



“We are an accredited member of International Association for Six Sigma Certification (IASSC) And certified provider by the council for Six Sigma Certification (SSC)”



**TRAINER & SENIOR
CONSULTANT**

HARBANS SINGH

Mr. Harbans Singh, is a graduate of University of East London and holds a Bachelors Degree (Hons) in Information Technology majoring in Software Engineering. He is certified as a Six Sigma Black Belt trained by Juran Institute (USA & Korea) under the supervision of Samsung Electronics Asia Pacific.

Mr. Harbans has gained over 12 years of working experience both in manufacturing and service industries.

Mr. Harbans major achievements would include the development of Six Sigma Green Belts and Six Sigma Black Belts within Samsung Electronics Asia Pacific Region. Furthermore Harbans mentored Six Sigma Yellow Belt, Green Belt and Black Belt projects that contributed to total cost savings about USD\$ 15 million during the past 6 years. Harbans also has an extensive experience in developing and conducting Six Sigma Champions Training, Black Belt, Green Belt and Yellow Belt training programs for Private Companies, major Government Linked Companies (GLCs) in Malaysia and many other Government Agencies.

Human Management Center

E-Mail : trainingcenter@hmcenter-group.com

www.hmcenter-group.com

092-1956199,089-1666707, 038-029865

For further details, or clarification, kindly contact +669 2195 6199 or send your e-mail to trainingcenter@hmcenter-group.com



Human Management
Center

EARLY BIRD

55,000 Baht
Until Apr 1

NORMAL PRICE

65,000 Baht

ใบสมัครหลักสูตรอบรม (E-mail: trainingcenter@hmcenter-group.com)

ข้อมูลผู้เข้าอบรม

1. ชื่อ-สกุล :
ตำแหน่ง :
Email :
Tel :
3. ชื่อ-สกุล :
ตำแหน่ง :
Email :
Tel :

2. ชื่อ-สกุล :
ตำแหน่ง :
Email :
Tel :
4. ชื่อ-สกุล :
ตำแหน่ง :
Email :
Tel :

ข้อมูลบริษัทสำหรับการออกใบกำกับภาษี และข้อมูลผู้ติดต่อ

ชื่อบริษัท :
ที่อยู่ :
TAX ID : สาขา :
บุคคลติดต่อ : ตำแหน่ง :
Email : Tel :

ราคาอบรมนี้ ประกอบไปด้วย ค่าธรรมเนียม, วัสดุบัตร, อาหารว่าง, อาหารกลางวัน (ราคาต่อท่าน)

	ราคา (บาท)	VAT 7% (บาท)	หัก ณ ที่จ่าย 3% (บาท)	รวมจ่ายสุทธิ (บาท)	กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย 3 %
Early Bird	55,000	3,850	1,650	57,200	58,850
Normal	65,000	4,550	1,950	67,600	69,550

ชื่อ-ที่อยู่ ในการออกหนังสือหัก ณ ที่จ่าย 3%
บริษัท ฮิวแมน แมเนจเม้นท์ เซ็นเตอร์ จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-2155-52003-52-5
(สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่: 5/10 หมู่ 1 ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21000

กรุณานำหนังสือหัก ณ ที่จ่าย 3% มาในวันอบรม เพื่อ
ขอรับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

รูปแบบการชำระเงิน

โอนเข้าบัญชี

บริษัท ฮิวแมน แมเนจเม้นท์ เซ็นเตอร์ จำกัด
ธนาคาร กรุงเทพ สาขา โสมโปร ระยอง
เลขที่บัญชี 762-0-15930-6

จ่ายเป็นเช็ค

สั่งจ่าย ในนามบริษัท ฮิวแมน แมเนจเม้นท์
เซ็นเตอร์ จำกัด

กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงินมายัง
Email: trainingcenter@hmcenter-group.com

กรณีลูกค้ามีความประสงค์จะยกเลิกคอร์สอบรม

- 1. กรุณาแจ้งล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันอบรม
- 2. กรณีแจ้งล่วงหน้าน้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันอบรม ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ เก็บค่าอบรมเต็มจำนวน พร้อมทั้งจัดส่งเอกสารการฝึกอบรม ไปให้ท่านทางไปรษณีย์

หมายเหตุ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกการอบรม โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนการอบรม อย่างน้อย 7 วัน



Line ID @441wiswx