

CERTIFICATION COURSE

# LEAN SIX SIGMA Green Belt

Duration = 6 Days



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



**EARLY BIRD**  
**38,000 Baht**  
Until Apr 7

**NORMAL PRICE**  
**46,000 Baht**

**Place:** Pattana Golf Club & Resort (Chonburi)

**Date:** Apr 29-30, 2020

May 7-8, 2020

**(6 Days)** May 14-15 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.

### INTRODUCTION

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

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

**Green Belts** will effectively use the Six Sigma tools in their organization, with customers and suppliers for achieving business improvement results.

**Green Belts** will gain thorough understanding of all aspects of the DMAIC model in accordance with Six Sigma principles.

**Green Belts** will gain knowledge of Lean enterprise concepts and will be able to identify non-value-added elements and activities.



**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



## SESSION 1: (2 Days) DEFINE & MEASURE PHASE

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

## SESSION 3: (2 Days) IMPROVE & CONTROL PHASE

- Generating Improvement Ideas
- Evaluating & Selecting Best Solutions
- Solution & Training Implementation Plan
- Develop & Execute Pilot Plan
- Lean Concepts and Error Proofing/ Kaizen
- Cost & Benefit Analysis (ROI)
- Process Control Plan
- Standard Operating Procedures (SOP)
- Statistical Process Control (SPC)
- Best Practice and Replication Opportunities
- Process Ownership and Dashboards

### METHODOLOGY

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

**“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**
  - Type 1 & Type 2 Error
  - Degree of Freedom
  - Power and Sample Size
  - 1 Sample t-test
  - 2 sample t-test
  - Paired t-test
  - One way ANOVA
  - General Linear Model (GLM)
  - 1 Proportion test
  - 2 Proportion test
  - Test of Equal Variance (TOEV) tables
- **Statistical Root Cause Analysis**
- **Regression Analysis**
  - Correlation Analysis
  - Simple Linear Regression
  - Multiple Regression
  - Best Subset Regression
- **Advance Graphical Analysis**
  - Sigma Value / Z-Bench
  - Graphical Tools for Statistics
  - Pareto Chart
  - Run Chart
  - Dot Plots
  - Scatter Plots
  - Matrix Plots
  - Histograms
  - Time Series Plots
- **Value Stream Mapping**
- **Summarizing Potential Factors and Potential Solutions**



**“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.

# LEAN SIX SIGMA Green Belt

www.hmcenter-group.com



Human Management Center

EARLY BIRD

38,000 Baht  
Until Apr 7

NORMAL PRICE

46,000 Baht

Dates: Apr 29-30, 2020

May 7-8, 2020

(6 Days) May 14-15 2020

Venue: Pattana Golf Club & Resort (Chonburi)

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.

ใบสมัครหลักสูตรอบรม (E-mail: [trainingcenter@hmcenter-group.com](mailto: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 %	
<b>Early Bird</b>	38,000	2,660	1,140	39,520	40,660
<b>Normal</b>	46,000	3,220	1,380	47,840	49,220

## 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](mailto:trainingcenter@hmcenter-group.com)

## กรณีลูกค้ามีความประสงค์จะยกเลิกคอร์สอบรม

1. กรุณาแจ้งล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันอบรม

2. กรณีแจ้งล่วงหน้าน้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันอบรม ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ เก็บค่าอบรมเต็ม

จำนวน พร้อมทั้งจัดส่งเอกสารการฝึกอบรม ไปให้ท่านทางไปรษณีย์

หมายเหตุ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกการอบรม โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนการอบรม อย่างน้อย 7 วัน



Line ID @441wiswx