



Certified Six Sigma Black Belt



Master the implementation of Six Sigma Projects based on best practices

Six Sigma Black Belt คือ

- Six Sigma Black Belt ก็คือพนักงานในองค์กรที่ใช้เวลาการทำงานส่วนใหญ่ในการทำโปรเจกต์เพื่อปรับปรุง โดยความเข้มข้นของโครงการจะต้องมีมากกว่า Green Belt โดยต้องมีทักษะในการวิเคราะห์และแก้ปัญหา คุณภาพได้ตามหลักการและแนวทางของ Six Sigma นอกจากนี้สิ่งที่ Black Belt ควรมีคือคุณลักษณะของการเป็นผู้นำ มีความกระตือรือร้น เชื่อมโยงปัญหาและประสานงานกับส่วนต่างๆของทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงต้องมีความรู้ที่หลากหลายกว่า ซึบซึ้นกว่า สามารถศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมที่จะผลักดันให้โปรเจกต์ ประสบความสำเร็จตลอดเวลา

ข้อดีของการส่งพนักงานเข้าเรียนหลักสูตร Black Belt

- ได้พนักงานที่มีทักษะเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- การวัดผลโครงการพิจารณาในแง่ตัวเลขทางบัญชีที่จับต้องได้ ทำให้การพิจารณาผลลัพธ์ชัดเจน

ใครคือผู้ที่ควรได้รับคัดเลือกให้เข้าโปรแกรม Black Belt

- วิศวกรหรือผู้ที่มีประสบการณ์ในการกระบวนการ 1-3 ปี และกำลังมองหาหรือได้รับภารกิจในการปรับปรุงกระบวนการ

D : DEFINE

M : MEASURE

A : ANALYZE

I : IMPROVE

C : CONTROL

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

Certified Six Sigma Black Belt

- เรียนรู้องค์ความรู้ของการแก้ปัญหาด้วยหลักการของ Six Sigma และแนวทาง DMAIC รวมถึงเทคนิคต่างๆ ให้กับผู้เข้าโปรแกรม (Candidate Black Belt)
- สามารถประยุกต์ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยหลักการทางสถิติได้อย่างถูกต้อง และสามารถอธิบายการปรับปรุงคุณภาพของโครงการของคุณได้
- เรียนรู้การค้นหาและสรุปสภาพปัญหา มองหาแนวทางการปรับปรุง รวมถึงกระบวนการพิสูจน์ความเชื่อ
- มีการทำโครงการจริงที่มีผู้สอนหรือโค้ชให้ความช่วยเหลือตลอดแนวทาง DMAIC โดยมุ่งเน้นถึงผลประโยชน์ที่องค์กรจะได้รับและจับต้องได้

Certification Program

➤ **เข้าเรียน 100% ของหลักสูตร 16 วัน**



หลักสูตร 16 วัน (24 หัวข้อ) : เรียนเดือนละ 2-5 วันเป็นระยะเวลา 4-5 เดือน เนื้อหาประกอบด้วย

วันที่ 1-3 : D – Introduction to Six Sigma and Define Phase

วันที่ 4-6 : M – Measure Phase

วันที่ 7-11 : A – Analyze Phase

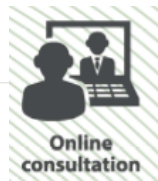
วันที่ 12-14 : I – Improve Phase

วันที่ 15-16 : C – Control Phase

➤ **ทำโครงการระหว่างเรียน รายงานความคืบหน้าผู้สอน**



➤ **คะแนนสอบไม่ต่ำกว่า 80%**



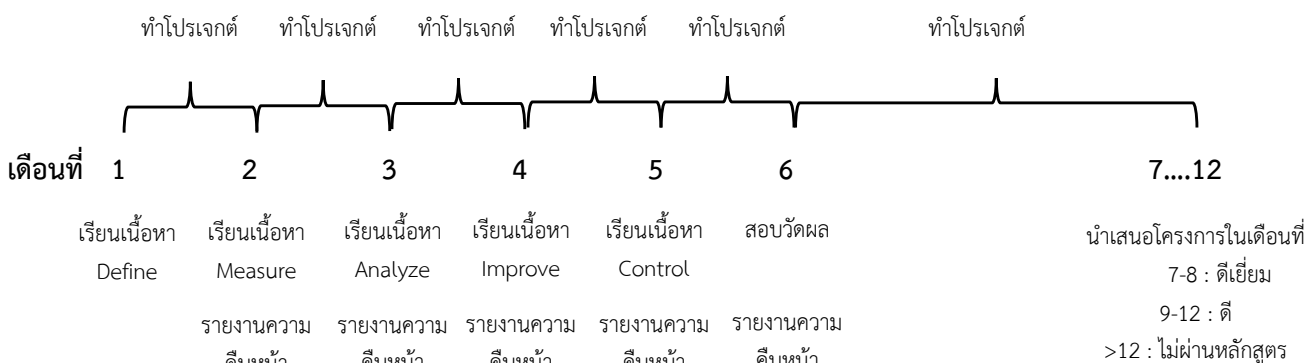
ผู้สอนพร้อมให้คำปรึกษาผ่านหลากหลายช่องทางรวมถึงช่องทางออนไลน์

➤ **ทำโครงการ Six Sigma ให้สำเร็จและนำเสนอโครงการภายใน 1 ปีนับจากวันเรียนวันที่ 1**



**โครงการที่ผ่านหลักสูตรจะต้องมีการดำเนินโครงการเป็นขั้นตอนในรูปแบบ DMAIC และนำเอาเครื่องมือหลักที่สำคัญๆ ของ Six Sigma มาใช้ตลอดการดำเนินโครงการ เนื้อหาควรประกอบด้วย Project Charter, การวิเคราะห์ปัญหาผ่านข้อมูลด้วยหลักสถิติ การสร้างเงื่อนไขการทดสอบและมีกระบวนการที่สร้างความเชื่อ การใช้เครื่องมือในการแก้ปัญหาที่ซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสรุปผลสำเร็จโดยควรมีตัวชี้วัดที่ประหยัดได้ (Saving) ในระดับที่คุ้มค่าเหมาะสม ทำหายความสามารถ

ระยะเวลาหลักสูตร (12 เดือน)



โปรแกรม	ค่าใช้จ่าย	ประกอบด้วย
On-line (เรียนเดี่ยว)	<ul style="list-style-type: none"> 25,000 บาท/ 1 CBB* ระยะเวลาหลักสูตร 1 ปี ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษี*** 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ เรียนเนื้อหาหลักสูตร 24 หัวข้อ ผ่านวิดีโอออนไลน์ ✓ การสอบวัดผลในแต่ละหัวข้อผ่านระบบออนไลน์ ✓ ให้คำปรึกษาผ่านช่องทางออนไลน์**
On-site (เรียนกลุ่ม)	<ul style="list-style-type: none"> 530,000 บาท/ รุ่น ไม่เกิน 12 CBB*/รุ่น ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษี*** 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ เรียนเนื้อหาหลักสูตร 16 วัน (ที่บริษัทลูกค้า) ✓ การสอบวัดผลเมื่อจบ Phase (DMAIC) ✓ ให้คำปรึกษาที่บริษัทลูกค้า 4 วัน ✓ ให้คำปรึกษาผ่านช่องทางออนไลน์**

หมายเหตุ :

* CBB : Candidate Black Belt หรือผู้สมัครเข้าโปรแกรมหรือผู้เรียน

** ให้คำปรึกษาผ่านช่องทางออนไลน์ ประกอบด้วย Facebook Group, Line โดยผู้เรียนสามารถทำกรณินัดหมายร่วมกับผู้สอน (ตามความเหมาะสม) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการทำโครงการให้สำเร็จภายในช่วงเวลา 1 ปี เท่านั้น

*** ภาษี ประกอบด้วยภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%

เงื่อนไข :

- เอกสารในการอบรมทางบริษัท เทรคอน จำกัด เป็นผู้จัดเตรียมทั้งกรณี On-site และ On-line
- กรณี On-line เรียนผ่านระบบอินเทอร์เน็ต, กรณี On-site Project ลูกค้าเป็นผู้จัดเตรียมสถานที่
- ในการเรียนการสอนมีการใช้ซอฟต์แวร์ Minitab ในการวิเคราะห์ทางสถิติ ค่าใช้จ่ายหลักสูตรไม่รวมถึงซอฟต์แวร์สำหรับผู้เรียน
- การให้คำปรึกษาที่บริษัทลูกค้าเพิ่มเติมคิดค่าบริการเพิ่มเติมเท่ากับค่าบริการ On-site (26,500 บาทต่อวัน)
- กรณี On-site ที่อยู่นอกเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล อาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่าเดินทางและที่พักสำหรับผู้สอน