



The Program on Productivity Improvement for Taiwan [TWPI]

台湾生産性向上研修コース

～スマートものづくりによる生産プロセスの生産性改善と運用改善を通じた省エネ化～

【本コースの特徴】 ※講義や演習はすべて台湾語通訳を通して行なわれます。
自動車、産業機械及び電気機械分野における生産プロセスの省エネ化のための3つのアプローチ（生産プロセス改善、運用改善、高効率設備導入）と具体的な手法を学び、自社の生産現場における省エネ化を実現するための能力を向上することができます。

生産プロセスの省エネのための三つのアプローチ

生産性改善

- ・3ム削減 (ムダ、ムラ、ムリ)
- ・5S、現場改善
- ・目で見える管理
- ・IEによる作業・コスト改善
- ・不良低減、品質向上
- ・サイクルタイム削減
- ・ジャストインタイム など

運用改善

- ・受配電設備・契約電力の省エネ対策
- ・空調や照明の省エネ対策
- ・ポンプ・ファンの省エネ対策
- ・コンプレッサー、ボイラー設備の省エネ対策
- ・生産設備の台数・容量や運転の適正化 など

設備改善(高効率設備導入)

- ・太陽光パネル導入
- ・高性能ボイラー導入
- ・ガスタービコンプレッションシステム導入
- ・空調機器のインバータ化
- ・産業ヒートポンプ導入
- ・高効率コンプレッサー導入
- ・電力デマンド監視機・電力計測機器導入 など

IT、IoT等の活用による見える化、データ分析、効率化、最適化

■ 期間 : 2020年2月17日～2月28日 (2週間)

■ 研修場所 : AOTS東京研修センター

■ 対象者 : 台湾の自動車、産業機械及び電気機械分野 (三業種*) の企業もしくは三業種企業へのサプライヤー企業に属し、三業種製品あるいは三業種向け製品を製造している製品ラインを管轄もしくは担当している経営幹部、管理者、技術者。

* 自動車分野 (自動車、自動車部品 等) / 産業機械分野 (工作機械、生産用・業務用機械 等) / 電気機械分野 (重電機器、電子・情報通信機器、精密機器、家庭電器 等)

■ 研修費 : 参加費の一部に国の補助金が適用されます。お見積もりはお問い合わせください。

お問合せ・お申し込み先

AOTS

検索

QRコードからも参照できます

一般財団法人海外産業人材育成協会 (AOTS)

〒120-8534 東京都足立区千住東1-30-1

事業統括部 海外協力グループ

お申込締切 : 2019年12月23日 (月)

TEL : 03-3888-8256 Email : shouhei-au@aots.jp



コース日程

※講義や演習はすべて台湾語通訳を通して行なわれます。

月/日	午前	午後
2/16 (日)	来日	
17(月)	オリエンテーション/開講式 【講義】低炭素化社会実現に向けた製造業の役割と責任	【講義】日本企業の省エネルギーへの取り組み
18(火)	【講義・演習】日本的生産管理手法による品質と生産性の向上	
19(水)	【講義・演習】リーン生産システム*	【講義・演習】IoTを活用した生産プロセスの改善、スマートものづくり①
20(木)	【講義・演習】IoTを活用した生産プロセスの改善、スマートものづくり②	
21(金)	【講義・演習】現場の運用改善による省エネ化	【見学】製造現場の改善活動事例
22(土)	休日	
23(日)	休日	
24(月)	(移動)	【見学】リーン生産システム事例
25(火)	企業等 (遠隔地) 見学	【見学】運用改善事例
26(水)		【見学】生産性改善事例
27(木)	【講義】高効率機器導入による省エネ	【講義】行動計画策定・コンサルテーション
28(金)	最終発表：自社の省エネ化・生産性向上に向けた行動計画／修了式	
29(水)	帰国	

※リーン生産システム (Lean Production System) : トヨタ生産方式を研究し体系化された、全体的にムダなく強靱な製造工程を実現するための生産システム。贅肉がなく引き締まっている状態を意味する英単語“Lean”に由来。

AOTS東京研修センター
 宿泊施設(食事付き)を併設した研修施設です。
 (東京都足立区千住東1-30-1)

