



## **LEAN - TPM orientációs képzés**

**Cél:** A Lean és TPM alapjainak, fontos eszközeinek, azok alapvető használatának megismertetése a résztvevőkkel. A Lean szemlélet és alapelvek bemutatása, magyarázata, előnyös oldalainak ismertetése szemléltető gyártási szimulációs játékokon keresztül. A felhasználók (termelők és mérnöki támogatók) Lean-nel és TPM-mel kapcsolatos ismeretanyagait közös platformra juttatni, a témával kapcsolatos hasonló nyelvezetet, gondolkodásmódot, valamint közös elkötelezettséget kialakítani.

**Időtartam:** 3 nap

**Célközönség:** termelés és karbantartási vezetők, mérnökség, gépkezelők, karbantartók, minőségügy, a lean működtetésében kulcsszerepet betöltő kollégák.

**Résztvevők száma:** 15-20 fő

### **A képzés tematikája:**

#### **1. nap:**

- a. Bemutatkozás, bevezetés
- b. A Toyota Production System (Lean) előzményei és kialakulása
- c. A Lean alapelvei, a vállalati kultúra szerepe a Lean bevezetésében
- d. A Lean filozófia
  - i. Veszteségközpontú gondolkozás
  - ii. Rendszerszemlélet - Sörjáték: A Lean szemlélet átadását segítő egyszerű gyártás szimulációs játék, a mindennapi tevékenységre jól alkalmazható tanulságokkal.

- iii. Az emberi erőforrás tisztelete, fontossága
- iv. Folyamatos fejlődés
- v. Hosszú távú gondolkodás

## **2. nap:**

- a. A fő veszteségforrások visszaszorítása
  - i. Szabványosítás
  - ii. Vizualizáció és teljesítménykövetés
  - iii. A folyamatos fejlesztés alapjai
- b. Just in Time
  - i. Folyamszerű, egy darabos gyártás
  - ii. Húzó rendszer
- c. A flexibilis Lean gyártócellák kialakítása, alkalmazhatósága
- d. Lean elvek alkalmazása – Kocka játék: gyártás szimulációs játék a Lean elvek gyakorlati szemléltetésére
- e. TPM
  - i. A TPM alapelvei, a TPM épület.
  - ii. Autonóm karbantartási pillér: Hogyan erősíthető a termelési operátorok jó gazda szemlélete az egyszerű karbantartási feladatokba való bevonásukon keresztül (tisztítás, ellenőrzés, kenések)?

## **3. nap:**

- iii. Karbantartás-fejlesztési pillér: Hogyan alakítható ki világszínvonalú karbantartási rendszer?
- iv. Tréning és motivációs pillér: Milyen oktatási, motivációs, kommunikációs és „reklám” tevékenységgel érdemes támogatni a TPM bevezetését az eredmények maximalizálása végett?



## A.A. Stádium Diagnosztikai és Menedzsment Kft.

Cím: 6723 Szeged, József Attila sgt. 130.  
Tel: 62/431-927, Fax: 62/431-928  
e-mail: aastadium@aastadium.hu

Frissítve:  
2015.03.27.  
GJ

- v. Karbantartási megelőzés pillér: Milyen folyamatok és elvek mentén fejleszthetők a berendezések, a könnyebb karbantarthatóság és hatékonyabb működés érdekében?
- vi. Veszteségforrások visszaszorítása pillér – problémamegoldási technikák: Hogyan alakítható ki mérőszámokon alapuló problémamegoldási rendszer, amelyben minden dolgozó aktív szerepet vállal?
- f. A Lean és TPM bevezetése: Milyen lépéseken, tevékenységeken keresztül érdemes a bevezetését végrehajtani?