

The background of the entire image is a blue-tinted photograph of an industrial facility. In the foreground, two men wearing white hard hats and safety vests are looking at a tablet together. The man on the left is pointing at the screen. In the background, there are complex industrial structures, including pipes, walkways, and a large cylindrical tank. The overall scene is industrial and professional.

Total Productive Maintenance

воркшоп по AM/PM

місце проведення: завод Lantmännen Аха, м. Бориспіль

Шановні колеги,

Ми дякуємо Вам за можливість надати нашу пропозицію щодо навчання елементам виробничої системи, побудованої на основі TPM Framework. Цей підхід використовують багато лідерів у своїх областях, таких як P&G, TetraPak, Nestle, Coca-Cola та інші. За останні 50 років технології та підходи, що використовуються у сфері технічного обслуговування, набули серйозного розвитку і перетворилися з простих, суто технічних операцій в системи, що використовують аналітичні та прогнозуючі інструменти.

Завданням технічного обслуговування стає не так відновлення працездатності обладнання, як забезпечення доступності та якості його функцій у потрібний для бізнесу час, що все більше вимагає застосування превентивних стратегій та підходів.

Цей курс розроблений на вимогу компаній які працюють над підвищенням надійності роботи обладнання. Курс складається з одного дводенного блоку тривалістю 16 години і follow up зустрічі тривалістю 2 години, яка відбудеться через 2 тижні після основного блоку. Курс познайомить учасників з концепціями автономного та планового обслуговування обладнання (AM/PM) методології TPM (Total Productive Maintenance) — Загального Продуктивного Обслуговування, що підтримується та розвивається Японським Інститутом Обслуговування Підприємств JIPM (Japan Institute of Plant Maintenance).

Ми впевнені, що наші експерти мають досвід, необхідний для досягнення максимальних результатів, і запевняємо вас, що подібна інвестиція в людський капітал принесе суттєве повернення на інвестиції.

Вартість програми складає 11 900 грн. з кожного учасника

Ця пропозиція є офіційною офертою згідно з українським законодавством. Наша комерційна пропозиція є конфіденційною. Вся інформація, що міститься в ній, не може бути розкрита третім сторонам без попередньої письмової згоди Б.П.Ай.Груп.

З повагою,

Андрій Сергєєв

Партнер компанії Б.П.Ай.Груп

Certified facilitator at Shingo Institute

*Народжена в Японії, осмислена в Америці та доведена до лиску виробничими компаніями по всьому світу!
Total Productive Maintenance – не проект, а програма постійного розвитку, яка вдосконалює себе щодня за рахунок зусиль усіх залучених людей.*

FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

Total Productive Maintenance

TPM - це інтегрована виробнича система, яка спрямована на підвищення операційної ефективності та зниження витрат виробничих компаній. Основна мета – досягти успіху на ринку, відповідаючи потребам клієнтів та пропонуючи продукцію високої якості за конкурентоспроможними цінами та в найкоротші терміни, забезпечити максимальну гнучкість виробництва. TPM – це не просто набір інструментів, а система, яка дозволяє залучити людей, змінити їхнє ставлення до роботи, навчити їх використанню передових методик та досягти рівня Світового Класу.

Як процес-орієнтований підхід, TPM ґрунтується на філософії постійного вдосконалення (Kaizen) та усунення всіх видів відходів та втрат. Цей процес передбачає залучення співробітників компанії всіх рівнях. TPM увібрала в себе багато методик та інструментів, таких як: TPS, TQM, Six Sigma. Основа TPM— методологія загального продуктивного обслуговування підприємства, розроблена в Японії та підтримувана Japan Institute of Plant Maintenance (JIPM), метою якого є збирання кращих світових практик та адаптація їх у японській промисловості.

Результати застосування TPM говорять самі за себе (середні статистичні показники 250 лауреатів щорічної церемонії вручення нагород JIPM):



- Збільшення продуктивності: до 50%
- Скорочення поломок: ~ 99%
- Зниження дефектів: ~ 90%
- Зниження скарг клієнтів: ~75%
- Зниження витрат на обслуговування: ~ 30%
- Скорочення запасів: ~50%
- Зниження енергоспоживання: ~30%
- Кількість нещасних випадків: 0
- Викиди у навколишнє середовище: 0



TPM є концепцією постійного поліпшення, яка починається з усунення втрат в основних виробничих процесах (TPM 1), далі охоплює весь ланцюжок поставок (TPM 2), а потім і весь бізнес (TPM 3), забезпечуючи конкурентні переваги та прибуток компанії, виходячи далеко за рамки оптимізації лише виробничих процесів та операцій.



Модель TPM ґрунтується на 11-ти колонах. Колони – це напрямки діяльності міжфункціональних команд, завдання яких постійно та систематично «драйвити» процес постійного усунення певної групи втрат, виконуючи пошук, організацію та методологічний супровід кайдзен-команд, підтримання досягнутого результату.



Зрештою, всі практики спрямовані на те, щоб забезпечити два нескінченні цикли: перший містить Кайдзен, а другий — систему підтримки змін, створюючи тим самим гармонійну нескінченну рекурентну модель, що забезпечує сталість досягнутих результатів.

TPM - Продуктивне обслуговування (PM/AM - Jishu Hozen)

Цей дводенний тренінг присвячений методології Автономного та Планового обслуговування. Це базові колони TPM.

Питання які будуть розкриті на дводенному тренінгу по колонах Планового та Автономного обслуговування у TPM:

- Причини та механізми виходу з ладу обладнання
- Як максимізувати доступність обладнання для виробництва?
- Стратегії та інструменти зниження кількості поломок та відмов обладнання
- Як розвивати та залучати операторів та технічний персонал?
- Принципи побудови ефективної системи обслуговування із залученням операторів та технічного персоналу
- Як оптимізувати витрати на обслуговування обладнання?
- Методи оптимізації витрат на обслуговування
- Фази та кроки методології Планового та Автономного обслуговування,
- Синхронізація розгортання та розвитку планового та автономного обслуговування.

Програма тренінгу:

День 1	Тема	Початок	Кінець	Коментар
	Знайомство. Огляд програми тренінгу. Правила та ролі	09:00	09:25	
	Вступ і огляд TPM	09:25	10:00	TPM Framework в форматі Japan Institute of Plant Maintenance. Ефект впровадження та очікувані результати.
	Базові принципи і стратегії ефективності обслуговування	10:00	10:55	Вправа "Дерево обладнання"
	Перерва	10:55	11:10	
	PM1-2: Аналіз поточної ситуації та відновлення базового стану обладнання	11:10	13:30	Оцінка поточної ситуації РМ. АВС класифікація. Вправа "Бу- дильник". Відновлення зношу- вання. Усунення недосконало- сті дизайну. Підтримка АМ та запобігання повторюваності втрат.
	Обідня перерва	13:30	14:30	
	3.3. АМ1-3: вчимося помічати та вирішувати проблеми.	14:30	16:10	Етап зміни ставлення підходів у роботі, обладнанні та ролі рядового співробітника. Вправа "Стандарт CIL".
	Перерва	16:10	16:25	
	PM3: Інформаційна система обслу- говування (MIS)	16:25	17:00	Побудова інформаційної си- стем обслуговування. Нав- чання АМ

TPM - Продуктивне обслуговування (PM/AM - Jishu Hozen)

Програма тренінгу:

День 2

Тема	Початок	Кінець	Коментар
AM4: Генеральна Інспекція	09:00	10:00	Вправа "Матриця навчання".
PM4: Планове обслуговування. TBM система (Time Based Maintenance)	10:00	10:55	Вправа "TBM план обслуговування"
Перерва	10:55	11:10	
AM5: Автономна інспекція	11:10	12:00	Зміна ролі оператора, новий рівень знань та навичок у галузі безпеки праці, якості продукції, розуміння обладнання та організації процесу. Вправа "AM Контроль якості"
4.3. PM5: Прогнозуюче обслу- говування. CBM система (Condition Based Maintenance)	12:00	12:50	Обслуговування моніторингу стану. Вибір інструментів та методів. Вправа "Перенос TBM в CBM"
Обідня перерва	12:50	13:50	
AM6-7: Стандартизація та ав- тономне управління	13:50	14:50	Автономія у роботі. Світовий рівень ефективності виробничого процесу
Перерва	14:50	15:00	
4.5. PM6: Оптимізація системи обслуговування	15:00	15:45	Оптимізація витрат PM. RCM
Що я використаю в роботі?	15:45	17:00	Розробка плану впровадження
Підсумки дня	17:00	18:00	

Про курс тренінгів

Курс семінарів надає учасникам системний комплексний підхід для трансформації організації та створення виробництва, що відповідає високим стандартам світового класу. Він реалізований у вигляді послідовної програми, починаючи зі знайомства із системою WCM, її основними принципами та інструментами, з послідовністю етапів трансформації та закінчуючи докладним розглядом реалізації кожного елемента – колон системи.

Про теорію та практику впровадження виробничих систем світового класу від наших експертів, які здобули свій досвід не з публікацій в інтернеті.

Курс тренінгів читають:



Тетяна Корнєєва

Міжнародний експерт WCM. 20-річний досвід впровадження та підтримки WCM, у тому числі у компанії "Tetra Pak". Досвід підготовки та успішного проходження JIPM аудитів: TPM Excellence Award, TPM Consistency Award, TPM Special Award. Аудитор заводів рівня TPM World Class. Директор з якості та операційного вдосконалення «Good Wine».



Петро Павлюк

Міжнародний експерт WCM. Понад 20 років досвіду в галузі впровадження та розгортання WCM на основі TPM. Досвід запуску та управління колонами та командами, досвід роботи в міжнародних проектах з розробки, застосування та розвитку методології WCM, у тому числі в компанії "Tetra Pak" в Україні.



making improvements together

Контактний
телефон:
063 866-11-26

info@bpi-group.com.ua

Про наші послуги
детально на сайті:
bpi-group.com.ua

Актуальна інформація про наші заходи на сайті.