PDCA planı

Planla, uygula, kontrol et, önlem al: döngü bir kez değil sürekli döner; işe yarayan standart olur

Doldurma kılavuzu

Formu bu sırayla doldurun. Her adım bir iki cümledir; örnek doldurulmuş form kılavuzdan sonraki sayfalardadır.

1. **Konuyu ve sahibini yazın**
   Üst satıra konu, sahip, birim ve döngü numarasını yazın.
2. **Planlayın**
   Problemi, hedefi ve denenecek çözümü yazın. Sonucu neyle ölçeceğinizi belirleyin.
3. **Küçük ölçekte uygulayın**
   Çözümü önce bir alanda deneyin. Beklenmeyen durumları not edin.
4. **Kontrol edin**
   Sonucu hedefle aynı ölçümle karşılaştırın ve farkı yazın.
5. **Önlem alın**
   İşe yarayanı standart yapın. Kalan sorun için yeni döngü açın.
6. **Aksiyonları izleyin**
   Tablodaki her aksiyonun durumunu güncelleyin; açık aksiyonları her toplantıda okuyun.

Sık yapılan hatalar

- Planlamadan uygulamaya geçmek: ölçüm yolu baştan yazılmazsa sonuç karşılaştırılamaz.
- Bütün alanda birden denemek: önce küçük ölçekte deneyin.
- Kontrol adımını atlamak: "uyguladık, bitti" bir sonuç değildir.
- İşe yarayanı standarda eklememek: döngü kapanmaz, sorun geri gelir.
- Tek döngüde durmak: kalan sorun yeni bir plana dönüşmeli.

PDCA planı

Planla, uygula, kontrol et, önlem al: döngü bir kez değil sürekli döner; işe yarayan standart olur

Konu | Sahibi | Birim | Döngü no

Planla

Problem ve hedef (ölçülebilir, tarihli); denenecek çözüm ve nasıl ölçüleceği.

Uygula

Küçük ölçekte deneme: nerede, ne zaman, kim? Beklenmeyen ne oldu?

Kontrol et

Sonuç hedefle karşılaştırılır: ölçülen değer, fark, yan etkiler.

Önlem al

İşe yaradıysa standartlaştır ve yaygınlaştır; yaramadıysa öğrenilen ve yeni plan.

Aksiyonlar

Adım	Ne yapılacak	Sorumlu	Termin	Durum
Planla				
Planla				
Uygula				
Uygula				
Kontrol et				
Önlem al				
Önlem al				

Açık aksiyon sayısı

Sonraki döngü

☐ Standart güncellendi ☐ Yeni döngü açıldı

Gözden geçirme tarihi

ÖRNEK · kurgusal doldurulmuş form; kişi, yer ve rakamlar örnektir
Kurgusal bir fabrikada basınçlı hava kaçaklarını azaltma döngüsü; rakamlar örnektir.

Konu	Sahibi	Birim	Döngü no
Enerji tüketimi	Bakım şefi	Basınçlı hava	1

Planla

Problem ve hedef (ölçülebilir, tarihli); denenecek çözüm ve nasıl ölçüleceği.

Hedef: hafta sonu basınçlı hava tüketimini bir ay içinde %40 azaltmak (örnek hedef). Çözüm: kaçakları bulup onarmak. Ölçüm: hafta sonu sayaç okuması.

Uygula

Küçük ölçekte deneme: nerede, ne zaman, kim? Beklenmeyen ne oldu?

Bir hatta kaçak etiketleme turu yapıldı, 14 kaçak bulundu (örnek veri). Dokuzu aynı hafta onarıldı.

Kontrol et

Sonuç hedefle karşılaştırılır: ölçülen değer, fark, yan etkiler.

Hafta sonu sayaç okumasına göre tüketim %38 azaldı (örnek veri). %40 hedefinin biraz altında kalındı.

Önlem al

İşe yaradıysa standartlaştır ve yaygınlaştır; yaramadıysa öğrenilen ve yeni plan.

Aylık kaçak turu bakım planına eklendi. Öteki hatlar için ikinci döngü açıldı.

Aksiyonlar

Adım	Ne yapılacak	Sorumlu	Termin	Durum
Planla	Hafta sonu tüketimini ölçmek	Enerji sorumlusu	1. hafta	Tamamlandı
Planla	Kaçak turunun rotasını belirlemek	Bakım şefi	1. hafta	Tamamlandı
Uygula	Kaçakları etiketlemek	Bakım ekibi	2. hafta	Tamamlandı
Uygula	Etiketli kaçakları onarmak	Bakım ekibi	3. hafta	Sürüyor
Kontrol et	Tüketimi yeniden ölçmek	Enerji sorumlusu	4. hafta	Açık
Önlem al	Turu bakım planına eklemek	Bakım şefi	5. hafta	Açık
Önlem al	İkinci döngüyü açmak	Bakım şefi	5. hafta	Açık

Açık aksiyon sayısı: 4

Sonraki döngü

[X] Standart güncellendi [X] Yeni döngü açıldı

Gözden geçirme tarihi: Örnek tarih

Teslim etmeden önce kontrol edin

PDCA planı

- [ ] Hedef ölçülebilir ve tarihli.
- [ ] Ölçüm yolu planda yazılı.
- [ ] Deneme küçük ölçekte yapıldı.
- [ ] Sonuç hedefle karşılaştırıldı.
- [ ] İşe yarayan değişiklik standarda eklendi.