

Tedarik Zinciri Yonetimi Nedir?

Calisma Kagidi

TZY, tedarik edimi, uretim planlamasi, envanter kontrolu, lojistik ve talep tahmini tek bir sisteme entegre eder. Iyi yonetilen bir zincir tedarikci guvenilirligini, uretim verimlilikini, stok seviyelerini ve musteri teslimattini dengeleyerek atigi minimize eder ve yanit verme yetenegini maksimize eder.

Sorular

1. Ureticinin TZY'deki ana hedefi genelde

- A) Maksimum envanter
- B) Dusuk maliyet + yuksek hiz + en iyi kalite
- C) En az tedarikci
- D) Hicbir iade

2. Hangi senaryo tam zamaninda (JIT) yonetimden en fazla yararlanir?

- A) Ongorulemeyen talep moda
- B) Kisa raf omru perishable gida
- C) Istikrarli talep + guvenli tedarikciler
- D) Hacimli, ucuz hammaddeler

3. Kamci etkisi meydana gelir cunku

- A) Tedarikciler sahtekr
- B) Her seviye yerel talebine gore siparis verir, nihai musteri talebine degil
- C) Depolar cok yuksek fiyat aliyor
- D) Urunler hizli bozuluyor

4. TZY denetimi tedarikci teslimat suresinin 8 hafta ama tahmin hatasi yuksek oldugunu ortaya cikariyor. Oncelik duzeltmesi?

- A) Daha fazla envanter al
- B) Daha hizli tedarikci bul veya ikili kaynakla
- C) Uretimi durdur
- D) Yok say

5. Bir otomotiv yedek parca fabrikasi celik ihtiyaci duymaktadir. TZY surecini acikla.

6. Bir e-ticaret perakendecisi teslimat suresini 7 gunden 3 güne azaltmak istiyor. Hangi TZY aracları geçerli?

7. Bir kiyafet markasi talep oynakligıyla karsilasiyor. Envanter maliyetleri yuksek ama stogu bitme satislari zarar veriyor. Nasil dengelenirse?

8. Tanimla: TZY'nin bes ana bilezeni nelerdir?

9. Tanimla: Tam zamaninda (JIT) envanter nedir?

10. Tanimla: Neden TZY'de talep tahmin edilir?

Cevap Anahtari

1. B) Dusuk maliyet + yuksek hiz + en iyi kalite - TZY maliyet, hiz ve kaliteyi dengeler. Cok fazla envanter para harcatir; cok az stogu bitme nedeni olur.
2. C) Istikrarli talep + guvenli tedarikciler - JIT talep tahmin edilebilir ve tedarikciler guvenilir oldugunda ise yarar. Belirsizlik = riskilir.
3. B) Her seviye yerel talebine gore siparis verir, nihai musterii talebine degil - Uctan uca gorunurluk olmadan perakendeciler satislarina gore siparis verir; distributorler perakendeci siparislerine gore, vs. Kucuk dalgalari buyur.
4. B) Daha hizli tedarikci bul veya ikili kaynakla - Uzun teslimat suresi + yuksek tahmin hatasi = risk. Kisa teslimat suresi tahminin dogruluğu ihtiyacini azaltir.
5. Tedarik Edimi: Celik tedarikcileriyle muzakere et, fiyat ve teslimat tarihini sabitle. Uretim: Celik teslimatini fabrika uretimine gore programla. Envanter: Celigi tesiste depo et; cok fazla nakit baglar, cok az uretim durdurur. Lojistik: Ice gelen sevkiyatlari koordine et, bekleme suresini minimize et. Kalite: Teslimatlarında celigi test et; zayif partileri hizli reddet.
6. Talep Tahmini: Yogun sezonlari tahmin et stratejik olarak onceden stokla. Ag Optimizasyonu: Bolgesel depolari musterilere daha yakin konumlandir. Tedarikci Iliskileri: Daha yakin tedarikcilerle calisarak teslimat suresini azalt. Envanter: Merkezi depoya degil, bolgesel hublara guvenlik stoku tutmasi. Lojistik: Marjların izin verdigi yerlerde daha hizli kargo (hava vs. kara) kullan.
7. Tahminin Dogruluğu: 3 yillik satis ve mevsimsel verileri kullanarak tahminleri rafinela et. Esnek Tedarik: Hizli yanit veren tedarikcilerle is yap; hizli yeniden siparis icin. Guvenlik Stoku: Guvenlik Stoku = $Z L$ (Z =hizmet seviyesi, $=$ talep std sapma, L =teslimat suresi). Dogrudan Gonderim: Yuksek marjli urunler tedarikcide kalir; musterii talebi dogrudan gonderis tetikler.
8. Tedarik edimi, uretim, envanter kontrolu, lojistik ve talep tahmini - tek bir akista entegre.
9. Malzemeler uretim ihtiyacinda tam zamaninda gelir - depolama maliyetini minimize eder ama tedarikci guvenilirliğı sarttir.
10. Dogru tahminler tedarik ve uretimi beklenen musterii talebiyle hizalar - stogu bitmeyi ve asiri stoklamayi engeller.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.