

ENERJİ KESİNTİLERİNİN BİZE HATIRLATTIKLARI

RİSK / KRİZ YÖNETİMİ ve YETKİN PERSONEL

Prof. Dr. Akın Burak ETEMOĞLU
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

15 Şubat 2022 - 20:00



BUSIAD
Enerji Uzmanlık
Grubu

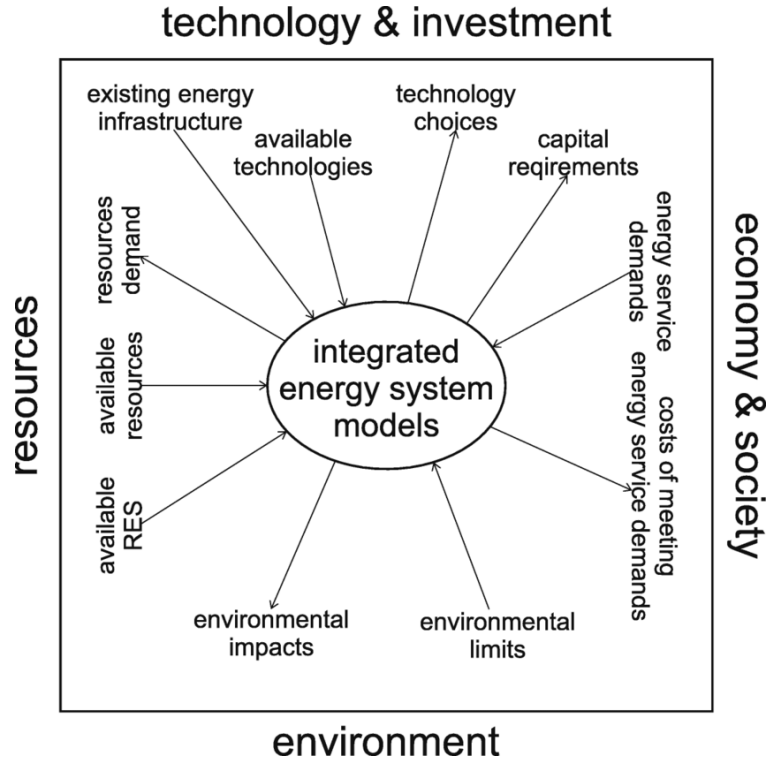
HAZIRMIYDIK ?

DAHA HAZIR OLABİLİRMİYDİK ?

GELECEKTEKİ KRİZLERE NASIL HAZIRLANMALIYIZ ?



Enerji ve Toplum



Temel Kavramlar

Enerji Güvencesi (Assurance) nedir?

Enerji Güvenliği (Security) nedir?

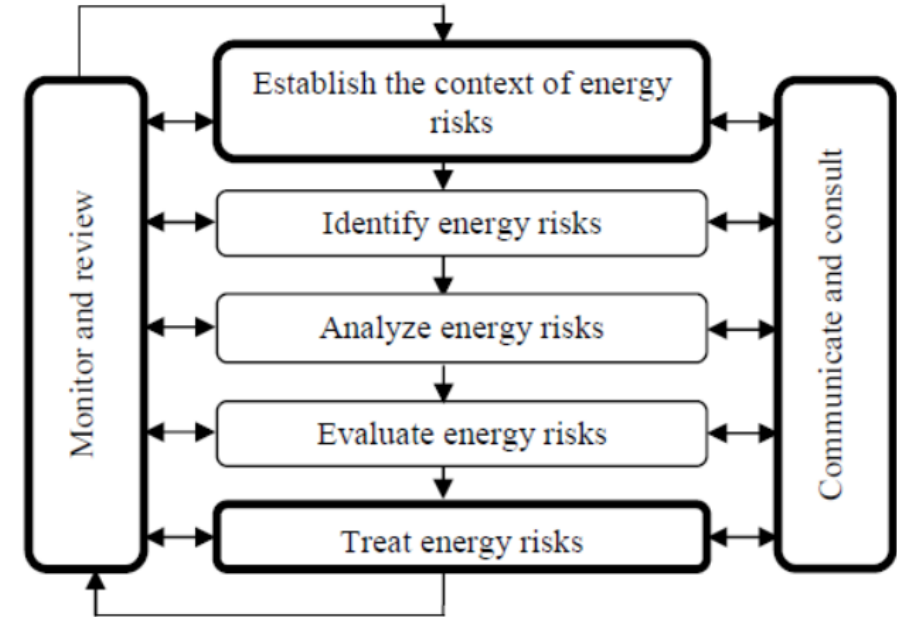
Enerji Güvenilirliği (Reliability) nedir?

Dayanıklılık (Resilience) nedir?



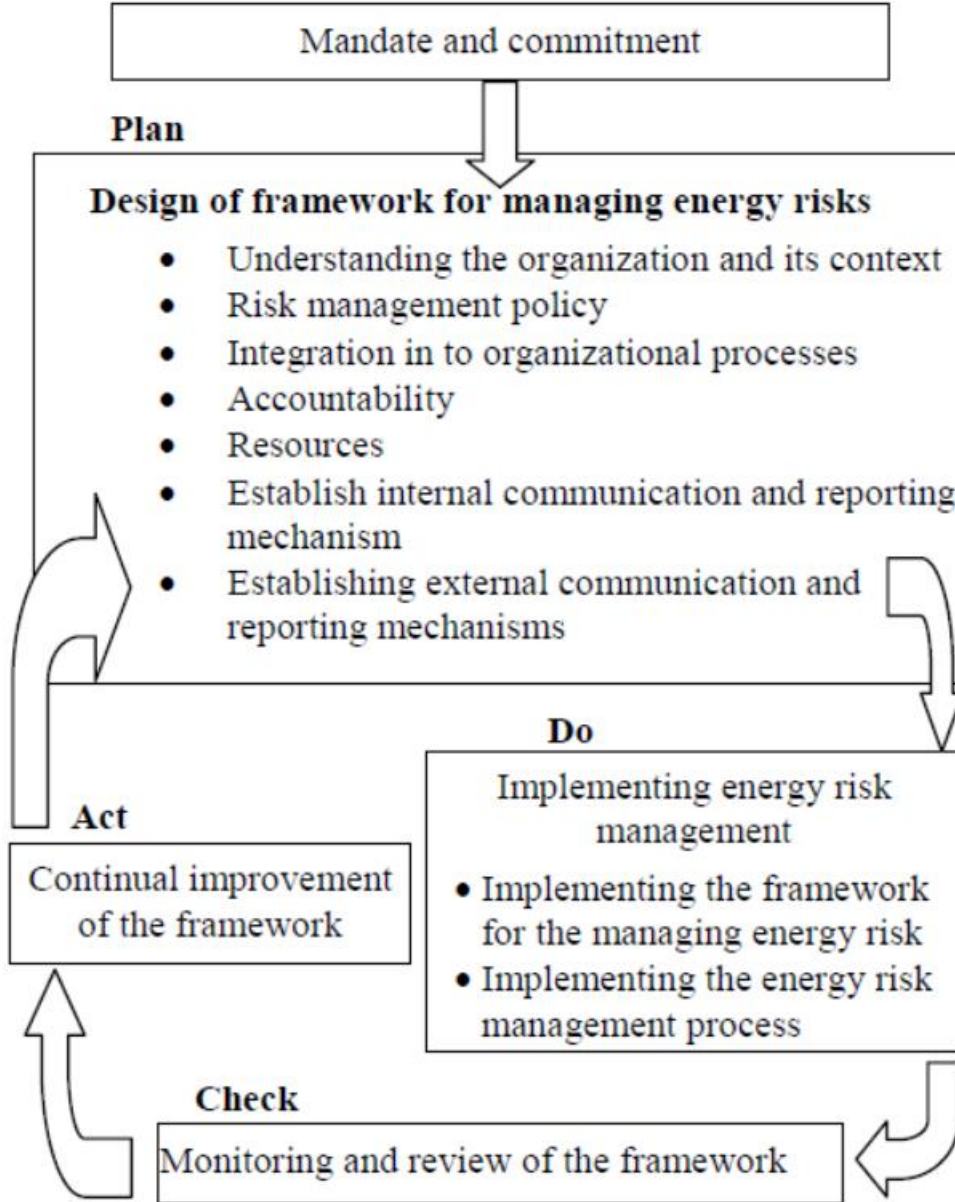
Enerji Risk Yönetiminin Genel İlkeleri

- Kurumun örgütsel yapısının ayrılmaz bir parçasıdır.
- Karar verme sürecinin bir parçasıdır.
- Belirsizlikleri ele alır.
- İhtiyaç duyulan ana yönelik olarak yapılandırılmıştır ve sistematiktir.
- Mevcut en iyi/güncel bilgilere dayanır.
- Kuruma/işletmeye göre uyarlanmıştır.
- İnsani ve kültürel faktörleri dikkate alır.
- Şeffaf ve kapsayıcıdır.
- Dinamik ve değişime duyarlıdır.
- Sürekli iyileştirmeyi kolaylaştırır, organizasyonu güçlendirir ve böylece değer yaratır.



Enerji risk yönetimi süreci





Çalışanlar, uygun yeterliliklere sahiplerse ancak görevlerini tatmin edici bir şekilde yerine getirebilirler.

Bu gerçek “yetkinliği” son derece önemli hale getirir.

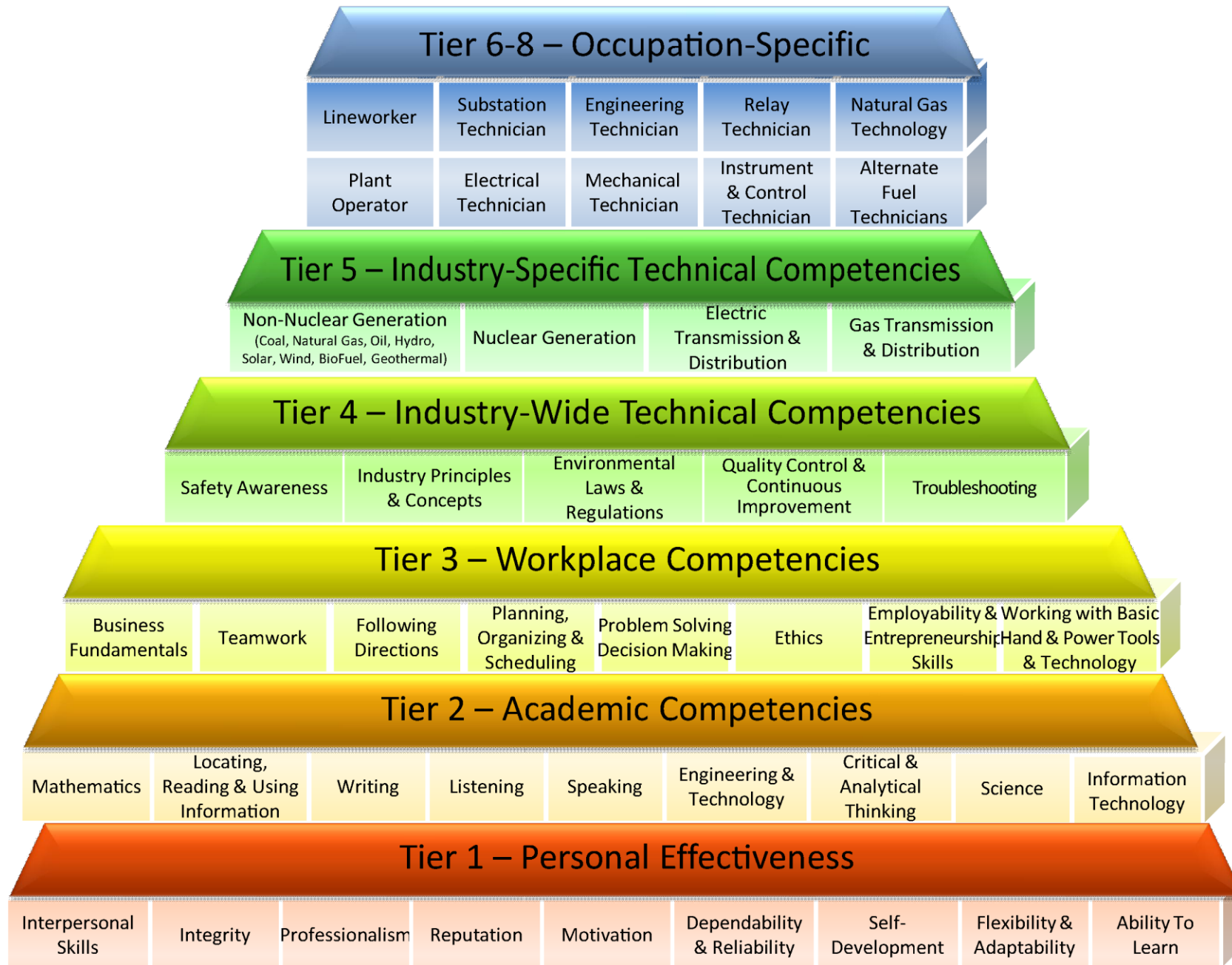
PUKÖ Süreci...

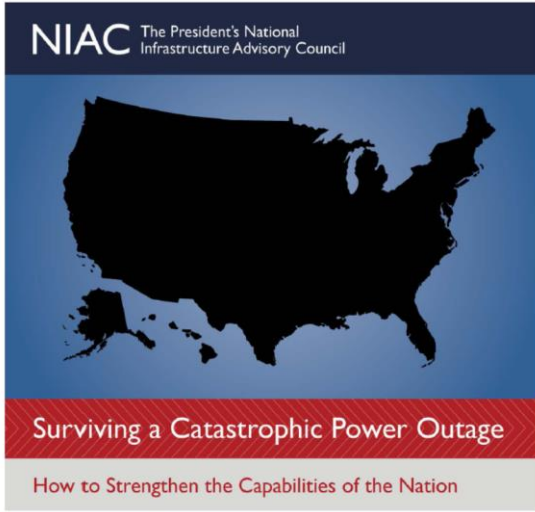


Beklenen Yetkinlik ve Nitelikler...

Technical knowledge (depend on domain)	Energy systems engineering, ISO 50001 and 50002, energy concepts knowledge, energies conservation, electrical systems, building systems, and advanced and renewable energy technologies, energy auditing, procurement etc.
Law knowledge	Regulations, policies, degrees, codes in energies: European regulations; country law, provincial regulations.
Management knowledge	Energy management, Project management.
IT skills	Energy modelling and design software, project software, new product design tools, MS Office, artificial intelligence, big data tools.
Emerging concepts knowledge	Sustainable development.
Finance knowledge	Financial analysis, costing, budgeting, accounting principles.
Language skills	English language skills (usually at least at B2 level).
Social and behavioral skills	Problem solving, leadership skills, decision-making skills, communication skills, team building skills, organizational skills, critical thinking skills, interpersonal skills, negotiation skills, analytical skills, cross-cultural communication skills, motivation skills, ethics knowledge, setting goals, ethical codes, and practices.

ENERGY INDUSTRY COMPETENCY MODEL



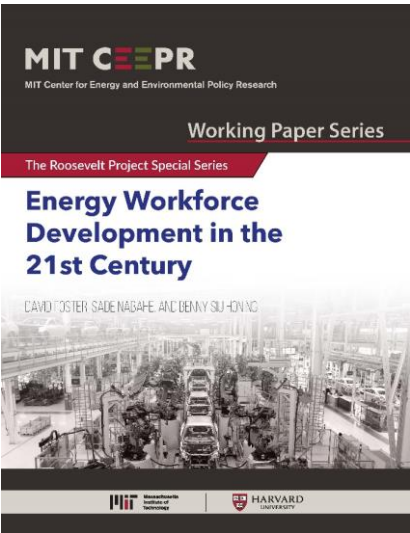
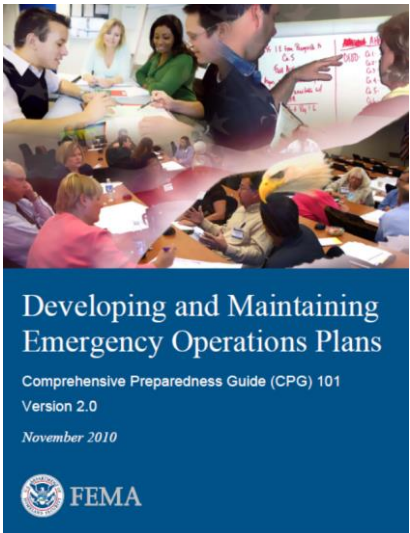


**Washington State
Energy Assurance and
Emergency Preparedness Plan**

October 1, 2006
Minor revisions December 30, 2009
Annex I plus minor revisions November 30, 2011
Annex II plus new workforce training section April 5, 2013

 **Department of Commerce**
Innovation is in our nature.

Energy Policy Office



BUSIAD
Enerji Uzmanlık
Grubu



BUSIAD
BURSA SANAYİCİLERİ VE İŞİNSANLARI DERNEĞİ

TEŞEKKÜRLER

www.busiad.org.tr



BUSIAD
Enerji Uzmanlık
Grubu