

土耳其工商业协会

欧洲商业联合会成员
BUSINESSEUROPE

伊斯坦布尔总部

Meşrutiyet Caddesi,
No.46 Tepebaşı 34420
İstanbul –Türkiye
电话: +90(212)249 19 29
传真: +90(212)249 13 50
邮箱: tusiad@tusiad.org

安卡拉

İran Caddesi No:39/4
Gaziosmanpaşa 06700
Ankara – Türkiye
电话: +90(312)468 10 11
传真: +90(312)428 86 76
邮箱: ankoffice@tusiad.org

布鲁塞尔

Avenue des Gaulois,13
B-1040 Brussels
电话: +32(2)736 40 47
传真: +32(2)736 39 93
邮箱: bxloffice@tusiad.org

华盛顿

2101 L Street NW, Suite 800
Washington DC 20037 – USA
电话: +1(202)776 77 70
传真: +1(202)776 77 71
邮箱: usoffice@tusiad.org

柏林

Markisches Ufer, 28
Berlin 10179 Germany
电话: +49(30)28 878 6300
传真: +49(30)28 878 6399
邮箱: berlinoffice@tusiad.org

巴黎

33, rue Galilée 75116
Paris – France
电话: +33(1) 44 43 55 35
传真: +33(1) 44 43 55 46
邮箱: parisoffice@tusiad.org

伦敦

26 Dover Street, London, W1S 4LY
电话: +44 207 763 71 03
传真: +44 207 763 71 01
邮箱: tusiadlondon@tusiad.org

北京

中国 北京市朝阳区亮马桥路 50 号
燕莎中心写字楼 C319 室 100125
电话: +86(10)6462 2066 -65/51
传真: +86(10)6462 3206
邮箱: tusiad.china@euccc.com.cn

www.tusiad.org

Çin dünyanın en büyük üreticisi, şimdi ise Çin dünyanın en güçlüsü olmayı planlıyor. Çin'in Sanayi 4.0'ı olan "China Manufacturing 2025" bu planın en büyük adımlarından. Çin hükümeti halihazırda planı hızlı bir şekilde hayata geçirme çalışmalarına başladı. Bu konunun Çin ekonomisinde yer alacağı önemli payı göz önüne alarak, Çin'in "Manufacturing 2025" planı ile ilgili kısa bir bilgi notu hazırladık.

Çin imalat zincirini yenileyecek "China Manufacturing 2025"

Çin hükümeti "China Manufacturing 2025" ile inovasyonun ekonomideki katkısını arttırmak için, doğru mekanizmaları harekete geçirmeyi ve doğru koşulları yaratmayı amaçlıyor.

* "Made in China 2025" ilk kez Çinli Başbakan Li Keqiang'ın 2015 yılı hükümet çalışma raporunda yer aldı.

* "China Manufacturing 2025" Çin'in sanayini kapsamlı dönüştürme planıdır.



Kaynak: Çin AB Ticaret Odası

土耳其工商业协会

欧洲商业联合会成员
BUSINESSEUROPE

伊斯坦布尔总部
Meşrutiyet Caddesi,
No.46 Tepebaşı 34420
İstanbul –Türkiye
电话: +90(212)249 19 29
传真: +90(212)249 13 50
邮箱: tusiad@tusiad.org

安卡拉
İran Caddesi No:39/4
Gaziosmanpaşa 06700
Ankara – Türkiye
电话: +90(312)468 10 11
传真: +90(312)428 86 76
邮箱: ankoffice@tusiad.org

布鲁塞尔
Avenue des Gaulois,13
B-1040 Brussels
电话: +32(2)736 40 47
传真: +32(2)736 39 93
邮箱: bxloffice@tusiad.org

华盛顿
2101 L Street NW, Suite 800
Washington DC 20037 – USA
电话: +1(202)776 77 70
传真: +1(202)776 77 71
邮箱: usoffice@tusiad.org

柏林
Markisches Ufer, 28
Berlin 10179 Germany
电话: +49(30)28 878 6300
传真: +49(30)28 878 6399
邮箱: berlinoffice@tusiad.org

巴黎
33, rue Galilée 75116
Paris – France
电话: +33(1) 44 43 55 35
传真: +33(1) 44 43 55 46
邮箱: parisoffice@tusiad.org

伦敦
26 Dover Street, London, W1S 4LY
电话: +44 207 763 71 03
传真: +44 207 763 71 01
邮箱: tusiadlondon@tusiad.org

北京
中国 北京市朝阳区亮马桥路 50 号
燕莎中心写字楼 C319 室 100125
电话: +86(10)6462 2066 -65/51
传真: +86(10)6462 3206
邮箱: tusiad.china@euccc.com.cn

www.tusiad.org

* Planın **ilk hedefi** ülkenin imalat gücünü arttırmaktır. *制造强国, zhizao qiangguo*

İkinci hedef: bilgi teknolojilerini ve sanayiye entegre etmektir

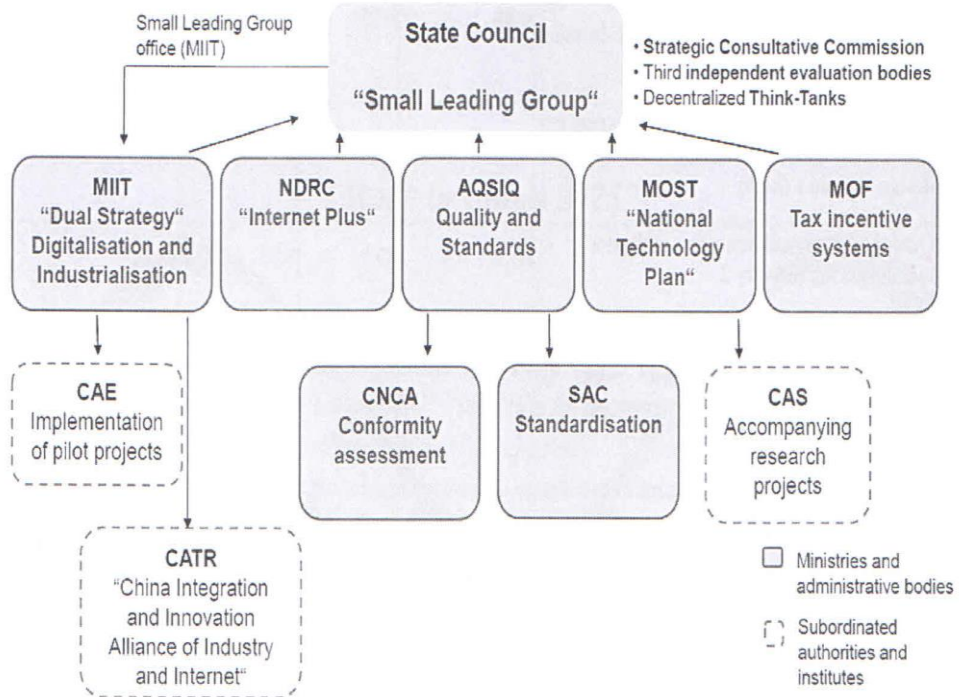
Üçüncü hedef: Her biri 10 yıl sürede gerçekleştirmek üzere 1. Çin'i 2025 yılı itibariyle **İMALAT GÜCÜ** olarak dünyada üst sıraya getirme çalışmalarını başlatmak

2. 2035 yılında Çin'in üretim güçleri arasında orta düzeye ulaşmasını sağlamak

3. 2049 yılı itibariyle, (Çin Halk Cumhuriyeti'nin 100. Kuruluş yıldönümü) Çin'i dünyanın üretim gücü lideri olma seviyesine erişirmek

* Plan **Çin Sanayi ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı** (MIIT) altında yürütülüyor.

Implementation of "Made in China 2025": political responsibilities and division of tasks



Kaynak: EU Delegation Trade Section

* Hükümet plana yönelik toplam **9 çalışma alanı** belirledi: 1) inovasyonun artırılmasına yönelik teşvikler 2) sanayi dönüşümünde dijitalleşmenin entegre edilmesi 3) daha güçlü bir sanayi yapısının inşa edilmesi 4) Çin markasının teşvik edilmesi 5) yeşil üretimin geliştirilmesi 6) üretim sektörünün yeniden yapılandırılması ve optimize edilmesi 7) hizmet sektörüne yönelik imalat sektörünün geliştirilmesi ve teşvik edilmesi 8) üretimin uluslararasılaştırılması 9) **10 anahtar sektörde gelişime öncelik vermek** "1) yeni nesil bilişim teknolojileri 2) ileri otomatik takım tezgahları ve robot teknolojileri 3) uzay ve havacılık ekipmanları 4) denizcilik ekipmanları ve nakliye yüksek teknolojileri 5) modern

土耳其工商业协会

欧洲商业联合会成员
BUSINESSEUROPE

伊斯坦布尔总部
Meşrutiyet Caddesi,
No.46 Tepebaşı 34420
İstanbul –Türkiye
电话: +90(212)249 19 29
传真: +90(212)249 13 50
邮箱: tusiad@tusiad.org

安卡拉
İran Caddesi No:39/4
Gaziosmanpaşa 06700
Ankara – Türkiye
电话: +90(312)468 10 11
传真: +90(312)428 86 76
邮箱: ankoffice@tusiad.org

布鲁塞尔
Avenue des Gaulois,13
B-1040 Brussels
电话: +32(2)736 40 47
传真: +32(2)736 39 93
邮箱: bxloffice@tusiad.org

华盛顿
2101 L Street NW, Suite 800
Washington DC 20037 – USA
电话: +1(202)776 77 70
传真: +1(202)776 77 71
邮箱: usoffice@tusiad.org

柏林
Markisches Ufer, 28
Berlin 10179 Germany
电话: +49(30)28 878 6300
传真: +49(30)28 878 6399
邮箱: berlinoffice@tusiad.org

巴黎
33, rue Galilée 75116
Paris – France
电话: +33(1) 44 43 55 35
传真: +33(1) 44 43 55 46
邮箱: parisoffice@tusiad.org

伦敦
26 Dover Street, London, W1S 4LY
电话: +44 207 763 71 03
传真: +44 207 763 71 01
邮箱: tusiadlondon@tusiad.org

北京
中国 北京市朝阳区亮马桥路 50 号
燕莎中心写字楼 C319 室 100125
电话: +86(10)6462 2066 -65/51
传真: +86(10)6462 3206
邮箱: tusiad.china@euccc.com.cn

www.tusiad.org

demiryolu ulaşım araçları 6) yeni enerji araçları ve ekipmanları 7) güç ekipmanları 8) tarım makinaları 9) yeni malzemeler 10) ilaç endüstrisi ve gelişmiş tıbbi ürünler”

* 30 Ekim 2015 tarihinde MIIT “China Manufacturing 2025 Anahtar Sektörler Yol Haritası” nı yayımlamıştır.

* “`Internet plus`” dijital ekonomiyi geliştirmek amacıyla geçtiğimiz yıl hükümetin çalışma planında yer almıştır. “İnternet plus” dönüşen Çin sanayinde hizmet sektöründeki verimliliği arttırmaya yönelik çabalardan biridir. Çin’de sanayiye destek veren hizmet sektörünün payı %15’tir. Bu oran gelişmiş ülkelerde %30’dur.

Neden “Manufacturing China 2025”

Dünyanın fabrikası konumunda olan (世界工厂, shijie gongchang) Çin’in imalat sanayi gerek kapasite fazlalığı sorunları, çevre üzerindeki baskılar, arz yapısındaki sorunlar nedeniyle bir kriz içerisindedir. Öte yandan, Çin ileri teknoloji ekipmanlarının üretimi için halen yabancı ülkelere bağımlıdır. Çin sanayi yapısında derin dönüşüm sürecinden kaçamayacağı bir sürece girmiştir. Çin ülkenin gelişim modelini hızla dönüştürmeli kurumsal, sosyal ve yönetim alanında derin reformları uygulamaya koymalıdır.

“Manufacturing China 2025” planının uygulamaya koyulmasının en önemli nedenlerinden biri Çin’in karşı karşıya kaldığı bu zorluklardır. Çin artık ucuz üretim teknikleri ile üretim yapmaya devam etmemelidir. Ekonomisinde girdiği yeni dönem buna artık olanak tanımamaktadır. Çin “Yeni Normal” sürecinde kapasite fazlalığını azaltmaya çalışarak, ileri teknoloji ve yeşil üretim tekniklerini geliştirmeye odaklanmalıdır ki; Çin 13. Beş Yıllık Kalkınma Planı da bu yöndeki çalışmalara öncelik vermektedir.

Öte yandan, Çin sanayisi kaynak erişimi, çevresel kısıtlamalar, hızla artan üretim maliyetleri ve hammadde fiyatları ile düşük fiyatlarla üretim üssü olma cazibesini yitiriyor ve Çin henüz bunun yerine cazibesini arttıracak bir yol bulmuş da değil.

Çin’in imalat sanayindeki zayıflıklarının ülkenin dünyadaki gelişmelerin gerisinde kalmasına neden olması “Manufacturing China 2025” Planı’nının hızla hayata geçirilmesinin diğer nedenlerinden biridir:

- 1) yerli yenilik eksikliği
- 2) rekabetçi ve kaynak verimli bir ekonomi gereksinimi
- 3) sanayi yapılanması
- 4) üretimde dijitalleşme
- 5) nihai ürünlerin kalitesi

“China Manufacturing 2025”--Sanayi 4.0’ı kısaca karşılaştırırsak; “Manufacturing China 2025” daha çok Kamu İktisadi Kuruluşları’na (KİT) ve halka açık şirketlere yoğunlaşırken (özellikle devlet firmalarının yeniden yapılandırılması konusu), Sanayi 4.0 inovasyona dayalı üretim ekosistemlerini geliştirmeye ve KOBİler’in inovasyondaki rolünü arttırmaya yoğunlaşıyor. Avrupa modelinde, internet dünyası kullanılarak KOBİleri dünya üretim ve inovasyon ağına daha fazla entegre ederek etkinliklerini

土耳其工商业协会

欧洲商业联合会成员
BUSINESSEUROPE

伊斯坦布尔总部

Meşrutiyet Caddesi,
No.46 Tepebaşı 34420
İstanbul –Türkiye
电话: +90(212)249 19 29
传真: +90(212)249 13 50
邮箱: tusiad@tusiad.org

安卡拉

İran Caddesi No:39/4
Gaziosmanpaşa 06700
Ankara – Türkiye
电话: +90(312)468 10 11
传真: +90(312)428 86 76
邮箱: ankoffice@tusiad.org

布鲁塞尔

Avenue des Gaulois,13
B-1040 Brussels
电话: +32(2)736 40 47
传真: +32(2)736 39 93
邮箱: bxloffice@tusiad.org

华盛顿

2101 L Street NW,Suite 800
Washington DC 20037 – USA
电话: +1(202)776 77 70
传真: +1(202)776 77 71
邮箱: usoffice@tusiad.org

柏林

Markisches Ufer, 28
Berlin 10179 Germany
电话: +49(30)28 878 6300
传真: +49(30)28 878 6399
邮箱: berlinoffice@tusiad.org

巴黎

33, rue Galilée 75116
Paris – France
电话: +33(1) 44 43 55 35
传真: +33(1) 44 43 55 46
邮箱: parisoffice@tusiad.org

伦敦

26 Dover Street, London, W1S 4LY
电话: +44 207 763 71 03
传真: +44 207 763 71 01
邮箱: tusiadlondon@tusiad.org

北京

中国 北京市朝阳区亮马桥路 50 号
燕莎中心写字楼 C319 室 100125
电话: +86(10)6462 2066 -65/51
传真: +86(10)6462 3206
邮箱: tusiad.china@euccc.com.cn

www.tusiad.org

arttımak amaç edinilmiştir. Ancak, Çin modelinde bu konu daha geniş çerçevede ele alınmaktadır. Çin’de firmaların verimlilik oranları ve kaliteleri oldukça dengesiz bir yapıya sahiptir. Eğer Çin hem “düşük maliyetli üretici aynı zamanda gelişmiş sanayilere karşı rekabet gücünü arttırmaya çalışan ülke olmaya devam etme hırsını bir kenara bırakmaya karar verirse bu kısa sürede üstesinden gelinmesi gereken pek çok sorunu olacaktır.

Bu süreçte, Sanayi 4.0 ve “China Manufacturing 2025” inovasyonda birbiriyle rekabet içerisinde olacaktır. Öte yandan, Avrupalı ve Çinli firmaların bu alanda önümüzdeki dönemde işbirliklerini hızla arttırması beklenmektedir. Türkiye olarak bu işbirliklerinin içerisinde yer almak ülkemizin sanayi dönüşümü sürecinde büyük fırsatlar doğuracaktır. Bu nedenle, Çin’i yakından takip etmek, Çin’deki dönüşümün nabzını iyi dinlemek, gelişim stratejilerini anlayabilmek büyük önem arz etmektedir.

‘Made in China 2025’ hakkında Çin’deki **AB Ticaret Odası**, planın Çin ekonomisi için çok faydalı olacağını düşündüklerini belirtti. Plan’ın gündemi Almanya’nın Sanayi 4.0 ve İngiltere’nin “British Manufacturing 2040” ile benzerlikler gösteriyor. Ancak, yabancı firmalar henüz konsepti çok fazla anlamış değiller. AB Ticaret Odası Avrupalı firmaların Çin’deki bu dönüşüme daha fazla katkı sağlamasına izin verilmesini ümit etmektedir.

Öte yandan, devam eden internet sorunları da varlığını sürdürmektedir. AB Ticaret Odası Ocak 2015 tarihli basın bülteninde “güvenilmez ve kısıtlı internet erişimi yabancı firmaları ülkede AR&GE çalışması yapmaktan alı koymaktadır. Ancak, “Internet plus” and ‘Made in China 2025’ çalışmaları ümit vericidir.

“Made in China 2025” Çin hükümetinin ülke sanayinin karşılaştığı sorunlara çözüm getirme ve bilgiye dayalı ekonomik gelişimi sağlama kararlılığının göstergesidir. Önümüzdeki dönemde Çin’in bu alanda atacağı adımları takip etmek çok ilginç olacaktır.

Devlet Konseyi Araştırma Geliştirme Merkezi Direktör Eski Yardımcısı Liu Shijing’in dediği gibi Çin sanayisinde yenilikleri yakalayabilmesi için sanayisinde **yoğun tarım** yapmalıdır (精耕细作, jinggeng xizuo). Bu amaçla hükümet insan sermayesi kaynaklarını çok iyi değerlendirmelidir. Çin, her yıl yaklaşık 7 milyon yeni üniversite mezununu en iyi şekilde değerlendirmelidir ve bu **kabiliyetli ustaları** (能工巧匠, nenggong qiaoqiang) daha etkin kullanılmalıdır.