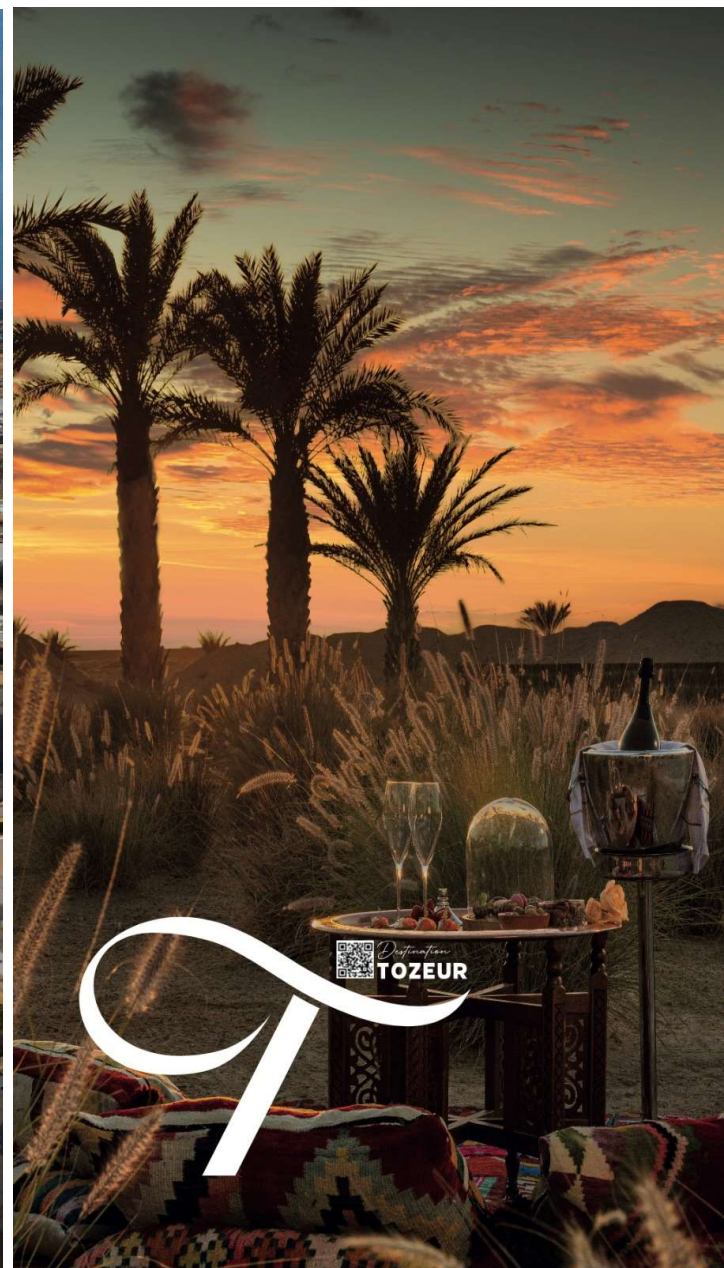


LIKETOIMINTAMAHDOLLISUUDET TUNISIASSA





KATSAUS



- 01 Suorat ulkomaaninvestoinnit **Tunisiassa**: keskeisiä lukuja
- 02 Tunisian merkittävimmät vahvuudet
- 03 Liiketoimintamahdollisuudet Tunisiassa

Suorat ulkomaaninvestoinnit **Tunisiassa**: keskeisiä lukuja

4000

ulkomaista yritystä

Lähes 75 % ulkomaisista yrityksistä harjoittaa yksinomaan vientiä.

+ 40 000 milj. TND

**+ 450 000
työpaikkaa**



**Ulkomaan-
investoinnit
vuonna 2023**

+ 2500 milj. TND

+ 14 000 suoraa työpaikkaa

**Ulkomaan-
investoinnit
vuonna 2022**

+ 2221 milj. TND

+ 13 000 suoraa työpaikkaa

Suorat ulkomaaninvestoinnit: **TOP 10**

suurimmat sijoittajamaat vuonna 2023

1. Ranska (610 milj. TND)
2. Qatar (293 milj. TND)
3. Italy (263 milj. TND)
4. Saksa (239 milj. TND)
5. Japani (75 milj. TND)
6. Sveitsi (55 milj. TND)
7. Yhdysvallat (54 milj. TND)
8. Alankomaat (50 milj. TND)
9. Yhdistyneet Arabiemiraatit (31 milj. TND)
10. Saudi-Arabia (29 milj. TND)

Lähde: FIPA-Tunisia



TUNISIASSA TOIMIVIA KANSAINVÄLISIÄ YRITYKSIÄ





KATSAUS



- 01 Suorat ulkomaaninvestoinnit Tunisiassa: keskeisiä lukuja
- 02 **Tunisian** merkittävimmät vahvuudet
- 03 Liiketoimintamahdollisuudet Tunisiassa

TUNISIA: Yhteys kansainvälisille ja afrikkalaisille markkinoille



Kansainvälisen tason osaajia kilpailukykyisin kustannuksin

Merkittävimmät
vahvuudet



+ 60 000 uutta
korkeakoulututkinnon
suorittanutta
vuosittain



18 % tutkinnon suorittaneista
on **tekniikan ja tieto- ja
viestintätekniikan** aloilta



Korkea
monikielisuuden
taso

Tunisia on **toisella sijalla** maailmanlaajuisesti **tieteen ja tekniikan
alan tutkinnon** suorittaneiden määrässä (% korkeakoulututkinnon suorittaneiden
kokonaismäärästä) Lähde: Global Innovation Index 2020



200 korkeakoulua

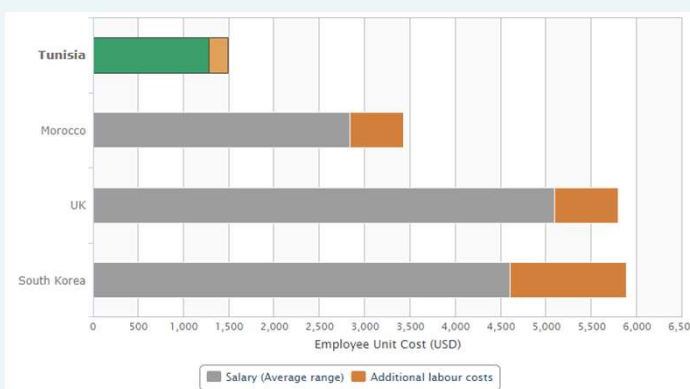


Yli **1 000** ammatillista
koulutuskeskusta

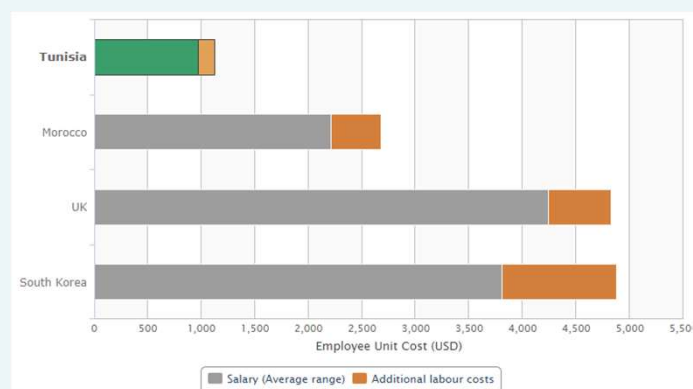
Kansainvälisen tason osaajia kilpailukykyisin kustannuksin

Merkittävimmät
vahvuudet

Ohjelmistokehittäjä – yksikkökustannukset / kk



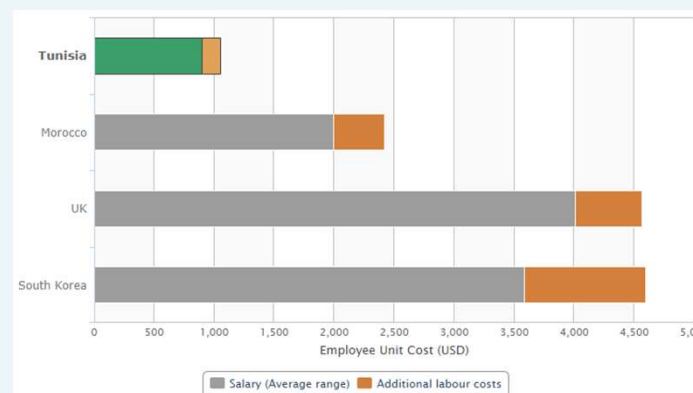
Ohjelmoija – yksikkökustannukset / kk



T&K-toiminnan tiiminvetäjä – yksikkökustannukset / kk



Web-kehittäjä – yksikkökustannukset / kk



Kansainvälisten standardien mukainen infrastruktuuri



**TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIikkaAN
KESKITTYVIÄ
TEKNOLOGIAKESKUKSIA**



**19 INNOVATIIVISILLE STARTUP-
YRITYKSILLE SUUNNATTUA
TIETOVERKKOKESKUSTA**



**10 KILPAILUKYKY-
KLUSTERIA**



**910 Gb/s
KAISTANLEVEYSKAPASITEETTI**



**A-LUOKAN TILAT JA
TOIMISTOT**



**THE DOT
INNOVAATIOEKOSYSTEEMIN
ALUSTA**

Maailmanluokan IT-infrastruktuuri

Merkittävimmät
vahvuudet



1 Afrikassa tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuurin osalta
(Lähde : Bloomberg Innovation Index 2020)

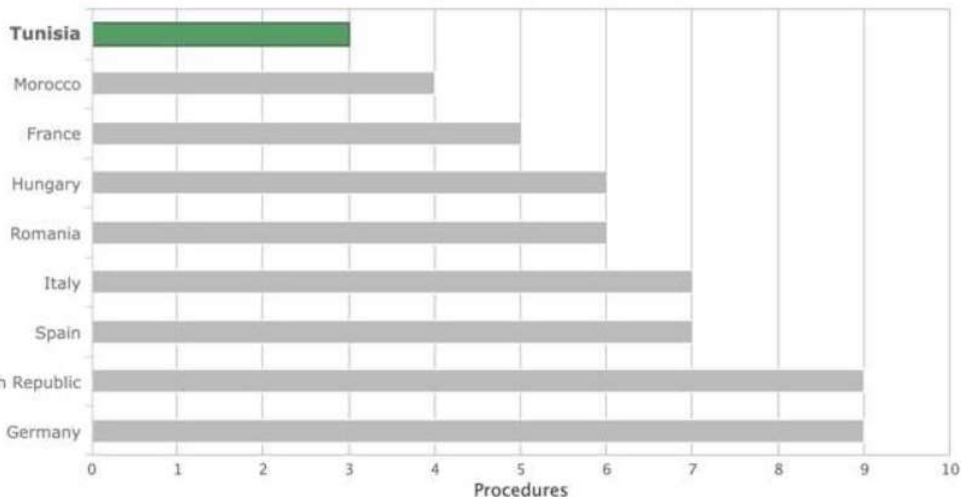
Miellyttävä liiketoimintaympäristö

Uusi investointilaki (2016), joka takaa:

- vapaan **sijoittamisen** useimmilla toimialoilla
- vapauden **siirtää** voittoja ja pääomatuloja
- yksinkertaistetut **toimeenpanomenettelyt**
- immateriaalioikeuksien **suojan**
- helpon **tuonnin ja viennin** yksinkertaistettujen tullimenettelyjen avulla

Yrityksen rekisteröintiin vaadittujen toimenpiteiden määrä:

Lähde: World Bank Doing Business (FDI Benchmark 2021)



Merkittäviä kannustimia, erityisesti:

- Investointiavustus **18 ensisijaiselle alalle** ja **alueellisille kehitysalueille** tehtäviin investointeihin: 15 % hyväksytyistä investointikustannuksista ja jopa 30 % alueellisilla kehitysalueilla
- **Työpaikkojen luomiseen** perustuva investointiavustus 18 ensisijaisella alalla ja **alueellisille kehitysalueille** tehtäviin investointeihin: sosiaaliturvamaksut
- **Investointiavustus** (enintään 1/3 investointikuluista) ja **vapautus yhtiöverosta** (enintään 10 vuotta) kansallisestimerkittäville hankkeille
- **Täysi verovapaus** (5 tai 10 vuoden ajan) alueellisilla kehitysalueilla tehtäville investoinneille
- 15 %:n alennettu yhtiövero
- Avustus osaamisen sertifiointiin johtavaan **työntekijöiden koulutukseen** liittyviin kustannuksiin
- **Ulkomaisen johtohenkilöstön** palkkaaminen (enintään 30 % johtavan henkilöstön kokonaismäärästä)

Miellyttävä liiketoimintaympäristö

100 miljoonan euron startup-rahaston tavoitteena on tehdä **TUNISIASTA** startup-maa Välimeren etelärannan, MENA-alueen ja Afrikan risteyskohdassa.



START
UP
ACT

➤ **20** toimenpidettä hallinnollisten menettelyjen yksinkertaistamiseksi ja startup-yritysten rahoituksen saannin helpottamiseksi.

Voittaja:



Innovatiivisin ja merkittävin hanke

Kategoria: Mahdollistava ympäristö

World Summit on the Information Society Forum (WSIS) – 2020

Sijoitus:

Maailman 23. paras viisumiohjelma startup-yritysten houkuttelemiseksi

1. sija Pohjois-Afrikassa ja Lähi-idässä

Startups Without Borders (SWIBO) - 2020



KATSAUS



- 01 Suorat ulkomaaninvestoinnit Tunisiassa: keskeisiä lukuja
- 02 Tunisian merkittävimmät vahvuudet
- 03 Liiketoimintamahdollisuudet **Tunisiassa**

Korkean lisäarvon toiminnan mahdollisuudet

Digitaalinen ala



- **4,4** mrd. euron liikevaihto tieto- ja viestintätekniikan alalla
- **2 200+** yritystä
- keskimääräinen vuotuinen kasvutahti **+8%** ja **10%** osuus kansallisesta BKT:sta
- **52%** innovatiivisten vientiyritysten osuus
- Lähes **40 000** suora työpaikkaa

Kone- ja sähköteollisuus



- **1 000+** yritystä
- **600+** yritystä, joissa on ulkomaista osakkuutta
- **440+** yksinomaan vientiä harjoittavaa yritystä

Lääketeollisuus



- **164** milj. euron edestä vientiä
- **120+** yritystä (+33 lääkkeiden tuotannossa)
- **5 000+** korkeakoulututkinnon suorittanutta vuosittain
- **18** alan tarpeisiin erikoistunutta oppilaitosta

Maatalouskaupan ala



- **80%** Tunisian luomutuotannosta vientiin
- **1 000+** yritystä (+120, joissa ulkomaista osakkuutta)
- **75 000+** suora työpaikkaa

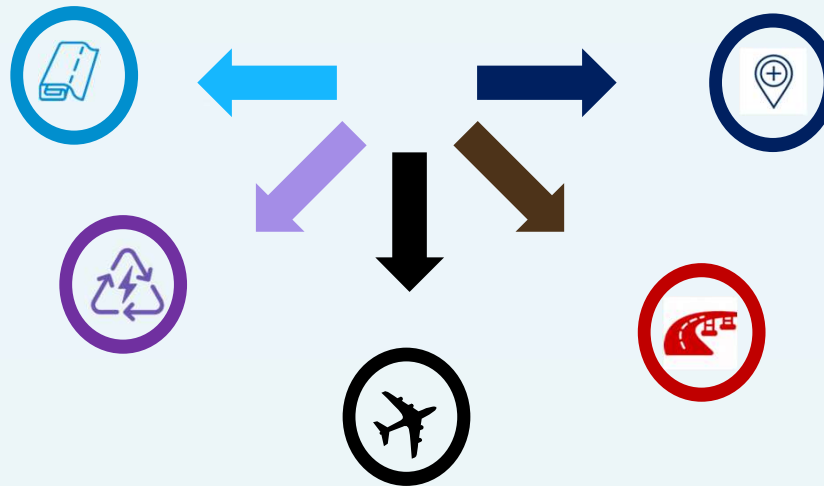
Korkean lisäarvon toiminnan mahdollisuudet

TEKSTIILIALA

1200 ulkomaista yritystä ja
125 000+ työpaikkaa
Keskimäärin lähes 6000 milj. TND
vientiä vuodessa

UUSIUTUVA ENERGIA

- Tunisia keskittyy tuotannossaan tuulivoimaan, aurinkoenergiaan, bioenergiaan ja geotermiseen energiaan
- Vastaa 6.6 % Tunisian sähköntuotantokapasiteetista
- Uusiutuvien energianlähteiden osuus Tunisiassa on 3%, ja sen odotetaan nousevan 30 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä



ILMAILU- JA AVARUUSALA

- Tuottaa lähes 3.8% kansallisesta BKT:sta
- 80+ kansallista ja kansainvälistä yritystä, jotka toimivat koko arvoketjussa
- 17 000+ luotua työpaikkaa
- Yksinomaan ilmailuteollisuudelle omistettu teollisuusalue El Mghirassa

TERVEYSMATKAILU

Erittäin kehittyneet lääkäripalvelut lääketieteellisen osaamisen ja kansainvälisten standardien mukaisten terveydenhuollon infrastruktuurien muodossa.

INFRASTRUKTUURIHANKKEET

- 130+ kansallista hanketta käynnissä eri puolilla Tunisiaa (mukaan lukien 64 uutta tieinfrastruktuurihanketta)
- 1 syvänmeren satama rakenteilla





< Programme A320/A320neo

- Trappes de train d'atterrissage avant (Nose landing gear doors)
- Air Inlet Outer Surface de nacelle moteur (AIOS)[®]

Programme A350/A350 F >

- Trappes de train d'atterrissage avant (Nose landing gear doors)
- Karmans de mâts réacteurs (Pylon fairings)

< Programme A330/A330neo

- Trappes de train d'atterrissage avant (version cargo) (Nose landing gear doors)
- Karmans de mâts réacteurs (Pylon fairings)
- Air Inlet Outer Surface (AIOS)[®]



100% **tunisialaisia** kansainvälisesti tunnustettuja menestystarinoita

MENA-alueen 1. robotiikka-alan yritys, perustettu vuonna 2014
Henkilöstömäärä: 4 vuonna 2014 ja 45 vuonna 2023 (11-kertainen)



Asiantuntemus:

- Turvallisuus
- Etäläsnäolo
- Koulutus

SEURAAVA ASKEL? Älykodit

Enova tähtäsi vuonna 2020 verkottuneiden kotien markkinoille kehittämällä syväoppimisen avulla ensimmäisen itseohjautuvan ja keskustelelevan turvallisuusrobotin.

Robotit ja tekoäly ihmisten apuna

Pearlguard on ensimmäinen autonominen pyöreä turvallisuusrobotti, jota markkinoitiin maailmanlaajuisesti syyskuussa 2015. Siinä on lämpökameroita, mikrofoneja, GPS...

E-touchbot on etäläsnäolorobotti, joka on suunniteltu toimimaan vanhusten kotiapuna, jotta he voivat konsultoida lääkäriä etänä ja päästä lähemmäs perhettään. Siinä on näyttö, koneoppimisominaisuus, ainutlaatuinen paikannus ja itsenäinen navigointialgoritmi.



100% **tunisialaisia** kansainvälisesti tunnustettuja menestystarinoita

Perustettu vuonna 2014

Henkilöstömäärä: 2 vuonna 2014 ja

290 vuonna 2023 kuudessa toimipisteessä



Tärkeimmät virstanpylväät:

- 2019: Keräsi 7 milj. dollarin rahoituksen tekoälyn lisäämiseksi Afrikassa
- 2020: Ilmoitti strategisesta yhteistyöstä BioNTechin kanssa ja perusti tekoäly-innovaatiolaboratorion uusien immuunoterapioiden kehittämiseksi
- 2022: Kehitti ja testasi menestyksekkäästi ennakkovaroitusjärjestelmän mahdollisten korkean riskin SARS-CoV-2-muunnosten havaitsemiseksi
- 2022: Keräsi 100 milj. dollarin rahoituksen kehittääkseen korkean suorituskyvyn laskentainfrastruktuuriaan, joka on optimoitu päätöksentekoon soveltuvaa tekoälyä varten
- **Tammikuu 2023: BioNTech osti InstaDeepin 549 miljoonalla dollarilla**

FINANCIAL TIMES

BioNTech and AI start-up develop tool to predict high-risk coronavirus variants

Merkittävimmät vahvuudet

Maailmanluokan IT-infrastruktuuri



- Yksi Afrikan suurimmista teknologiapuistoista
- Pinta-ala 155 hehtaaria
- Yli 100 kansallista ja ulkomaista tieto- ja viestintätekniikan yritystä
- Korkea-asteen oppilaitoksia, tutkimus- ja kehittämislaboratorioita, yritys- ja projekti-hautomaita sekä IT-organisaatioita



- Pinta-ala 60 hehtaaria
- Yli 65 yritystä
- Mekatroniikkaklusteri vuodesta 2012
- Teknologiapuisto toimii 3 laboratoriota: mikroelektronikka-järjestelmät, kehittyneet materiaalit ja nanomateriaalit, sekä fysikaalisten, kemiallisten ja biologisten aseiden mikrojärjestelmät



- Pinta-ala 10,5 hehtaaria
- Tutkimus- ja kehittämis-keskus
- Integroitu tila, joka on tarkoitettu:
 - akateemiseen ja tutkimuskoulutukseen
 - innovointiin ja teknologiansiirtoon
 - tuotantoon ja kehittämiseen



