

# 13<sup>η</sup> Επιστημονική Διημερίδα του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας

15 – 17 Ιουλίου 2022

---

Υπό την Αιγίδα της Α.Ε. του Προέδρου της Δημοκρατίας  
Κυρίας Κατερίνας Σακελλαροπούλου



# Καλώς ήρθατε στη 13<sup>η</sup> Επιστημονική Διημερίδα του ΙΤΕ!

<http://www.forth.gr/>



**ΙΤΕ**

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

**Νεκτάριος Ταβερναράκης**

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου

Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας  
Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης

# ΙΤΕ – Ορόσημα

**Ερευνητικό Κέντρο Κρήτης (ΕΚΕΚ), Ηράκλειο**

Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ (ΙΗΔΛ)

Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (ΙΜΒΒ)

Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΠ)

Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ), Ηράκλειο

Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών (ΙΜΣ), Ρέθυμνο

**Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)**

Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ), Πάτρα

Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης (ΕΤΕΠ), Ηράκλειο

Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών (ΙΒΕ), Ιωάννινα

*Επανάδρυση*

Ινστιτούτο Αστροφυσικής (ΙΑ), Ηράκλειο

2002

Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών (ΙΒΕ), Ιωάννινα

*Ένταξη*

Ινστιτούτο Γεωενέργειας (ΙΓ), Χανιά

13<sup>η</sup> Διημερίδα ΙΤΕ  
12<sup>η</sup> Διημερίδα ΙΤΕ  
11<sup>η</sup> Διημερίδα ΙΤΕ

1983

1985

1987

1993

2018

2021

1984

1986

1991

2002

2017

2019

2022

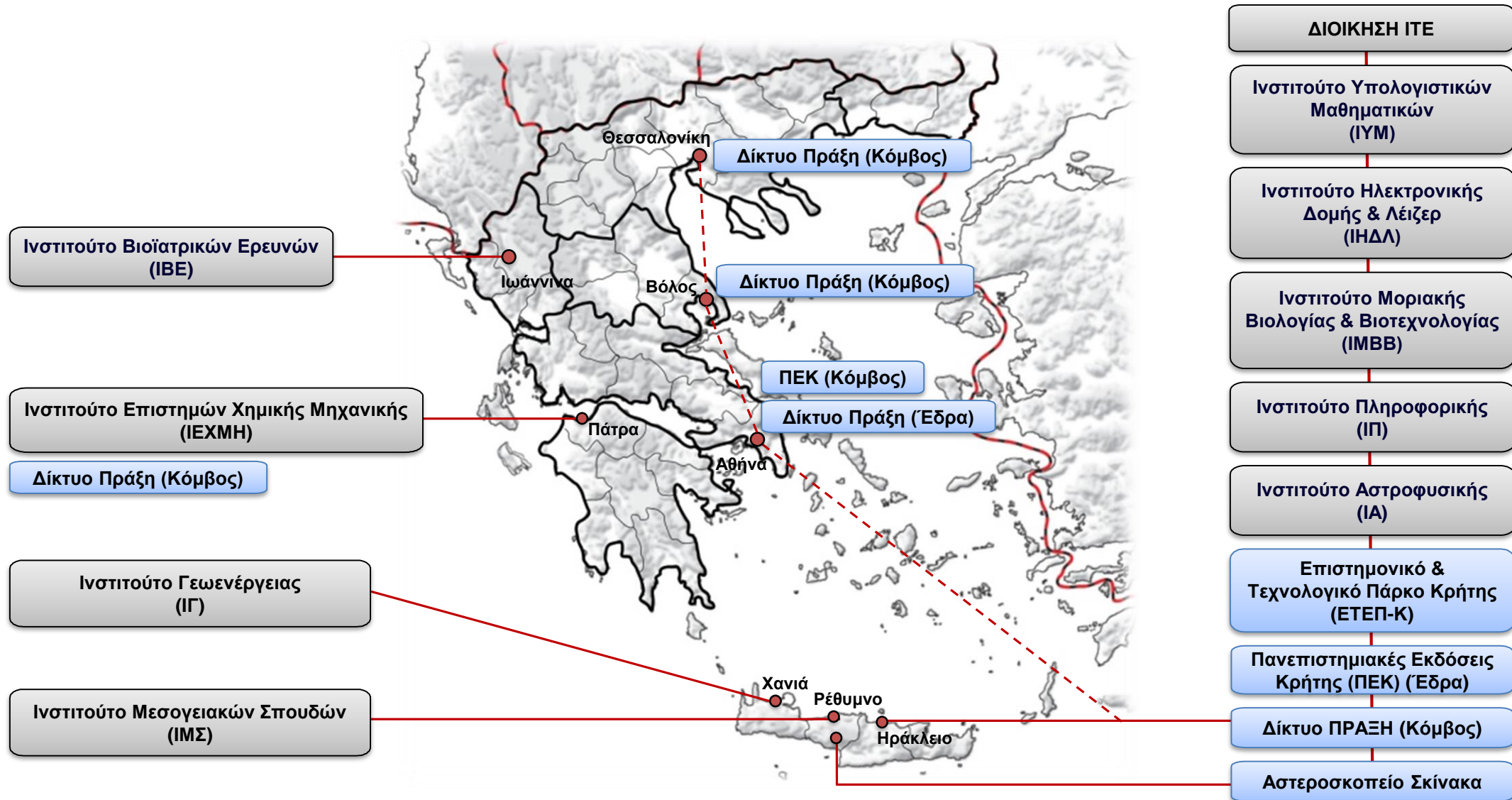
Δίκτυο ΠΡΑΞΗ

Αστεροσκοπείο Σκίνακα, Ρέθυμνο

Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης (ΠΕΚ)



# Το ΙΤΕ ανά την Ελλάδα



# Το ΙΤΕ σε αριθμούς

- **9** Ερευνητικά Ινστιτούτα
- **3** Μονάδες (Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, Δίκτυο ΠΡΑΞΗ, ΕΤΕΠ)
- **1** Αστεροσκοπείο (Σκίνακας)
- **155** Ερευνητικές Ομάδες
- **114** Ερευνητές
- **154** Συνεργαζόμενα Μέλη ΔΕΠ
- **690** Εξειδικευμένοι Επιστήμονες, Τεχνικό Διοικητικό & Βοηθητικό Προσωπικό
- **567** Ενεργά Ερευνητικά Έργα
- **203** Active EU Grants
- **35** Προγράμματα ERC *συνολική χρηματοδότηση >39,3 εκατ.€*
- **170** Έργα Marie-Curie
- **607** Υποτροφίες

## Ερευνητικά Πεδία

- ✓ Αστροφυσική και Αστρονομία
- ✓ Βιολογία Συστημάτων
- ✓ Βιοϊατρική
- ✓ Βιοτεχνολογία
- ✓ Βιοπληροφορική
- ✓ Ενέργεια, Περιβάλλον
- ✓ Επιστήμες Χημικής Μηχανικής
- ✓ Εφαρμοσμένα & Υπολογιστικά Μαθηματικά
- ✓ Ιατρική Ακριβείας
- ✓ Κοινωνικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες
- ✓ Λέιζερ & Φωτονική
- ✓ Μικροηλεκτρονική
- ✓ Μοριακή Βιολογία & Γενετική
- ✓ Πληροφορική
- ✓ Προηγμένα Υλικά & Νανοτεχνολογία
- ✓ Ρομποτική
- ✓ Τηλεπικοινωνίες

# Επιστημονικές Δημοσιεύσεις και Αναφορές (2011-2021)

---

*Πηγή: Web of Science*

- Δημοσιεύσεις: **8,413**
- Αριθμός Ετεροαναφορών: **157,539**
- h-index: **137**
- Μέσος όρος αναφορών ανά άρθρο: **18,72**
- Citing articles: **123,239**

# Το ΙΤΕ σήμερα:

## Ένα Ερευνητικό Κέντρο Επιστημονικής και Τεχνολογικής Αριστείας

---

- Κατατάσσεται 1<sup>ο</sup> μεταξύ των Ερευνητικών Κέντρων της Ελλάδας, σε όλες τις συγκριτικές αξιολογήσεις που διενεργήθηκαν από διεθνείς επιτροπές τα τελευταία 20 έτη
- Κατατάσσεται 1<sup>ο</sup>, από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, μεταξύ όλων των Ελληνικών Ερευνητικών Ιδρυμάτων και Πανεπιστημίων
- Κατατάσσεται 1<sup>ο</sup> μεταξύ των ερευνητικών φορέων της Ελλάδας σε διεθνείς κατατάξεις ερευνητικών κέντρων (Nature INDEX, Ranking Web of Research Centers)
- Ερευνητικές εγκαταστάσεις τεχνολογίας αιχμής και υψηλής στάθμης εξειδίκευση (Ευρωπαϊκή Ερευνητική Μονάδα Λείζερ, Πολυμερών, Πολιτιστικής Κληρονομιάς & Μονάδες Γονιδιωματικής)
- Οι ερευνητές του ΙΤΕ έχουν εξασφαλίσει εξαιρετικά ανταγωνιστικές χρηματοδοτήσεις:  
**35** Προγράμματα *ERC* συνολικού ύψους **>39.3** Μ€,  
**170** Βραβεία *Marie-Curie* και πολλές άλλες διεθνείς διακρίσεις

ITE

Χρηματοδότηση

ERC

α/α	HOST	Acronym	Type	Funding	Principal Investigator
1	IACM	ADAPTIVES	StG	690,000	TSOGKA CHRYSOULA
2	IMBB	DEMORY	StG	1,398,000	POIRAZI PANAYIOTA
3	ICS	NETVOLUTION	StG	1,410,600	DIMITROPOULOS XENOFONTAS
4	IMBB	NEUROPHAGY	StG	1,493,750	NIKOLETOPOULOU VASSILIKI
5	IMS	SeaLit	STG	1,372,350	DELIS APOSTOLOS
6	IESL	TRICEPS	StG	909,999	RAKITZIS PETROS
7	IMS	JANET	StG	1,498,000	SPYROPOULOS IOANNIS
8	IA	SMILE	StG	1,486,875	CASADIO CAROLINA
9	IMS	GHOST	CoG	1,289,824	SARIGIANNIS MARINOS
10	IA	PASIPHAE	CoG	1,887,500	TASSIS KONSTANTINOS
11	ICE-HT	PyroTRACH	CoG	1,999,832	NENES ATHANASIOS
12	IMBB	DEFINER	CoG	1,995,000	GARINIS GEORGE
13	IESL	A-BINGOS	CoG	1,242,000	ZEZAS ANDREAS
14	IMS	RICONTRANS	CoG	1,914,670	BOYCHEVA JULIANA
15	IMBB	iMAC-FUN	CoG	2,000,000	HAMILOS GEORGE
16	IESL	BEYOND ANDERSON	CoG	1,525,000	MAKRIS KONSTANTINOS
17	ICE-HT	ATMOPACS	AdG	2,496,000	PANDIS SPYRIDON
18	IMBB	MANNA	AdG	2,254,109	TAVERNARAKIS NEKTARIOS
19	IMBB	NEURONAGE	AdG	2,376,000	TAVERNARAKIS NEKTARIOS
20	IESL	PHOTOMETA	ADG	2,100,000	SOUKOULIS KONSTANTINOS
21	ICE-HT	TAILOR GRAPHENE	ADG	2,025,600	GALLOTIS KONSTANTINOS
22	IACM	urbisphere	SyG	2,892,250	CHRYSOULAKIS NEKTARIOS
23	ICS	PHILOS	PoC	150,000	DIMITROPOULOS XENOFONTAS
24	IESL	CHIRALSENSE	PoC	150,000	RAKITZIS PETROS
25	IESL	BIOCARDE	PoC	150,000	RAKITZIS PETROS
26	IMBB	NEURONAGESCREEN	PoC	150,000	TAVERNARAKIS NEKTARIOS
27	ICE-HT	GRAPHENART	PoC	150,000	GALLOTIS KONSTANTINOS
28	IMBB	INFLACARE	PoC	150,000	GARINIS GEORGE
29	ICS	RAVEN	PoC	150,000	DIMITROPOULOS XENOFONTAS
30	AUTH / IESL	MINATRAN	StG	23,334	STRATAKIS EMMANUEL
<b>FUNDING FOR FORTH</b>				<b>39,330,715</b>	



# ΕΠΙΤΥΧΙΕΣ ERC

α/α	HOST	Ακρωνύμιο	Τύπος	Χρηματοδότηση	Επιστημονικός Υπεύθυνος	Μετακίνηση
1	IMBB	HIVBIOCHIP	StG	1,986,000	ΧΡΟΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ
2	IMBB	INTERWIRING	StG	1,970,000	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ	ΕΛΒΕΤΙΑ
3	IMBB	PAge	StG	1,080,000	ΣΥΝΤΥΧΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ	ΙΙΒΕΑΑ
4	ΙΠΛΗΡ	CAUSALPATH	CoG	1,724,000	ΤΣΑΜΑΡΔΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	ΓΚ
5	ΙΗΔΛ	SMARTPHON	AdG	2,181,250	ΦΥΤΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	ΓΕΡΜΑΝΙΑ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				8,941,250		

## ΕΛληνικά ERC (ΓΓΕΚ / ΕΣΠΑ)

α/α	HOST	Ακρωνύμιο	Χρηματοδότηση	Επιστημονικός Υπεύθυνος
1	ΙΗΔΛ	3DNEUROSCAFFOLDS	933,300	ΓΡΑΒΑΝΗΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ
2	ΙΕΧΜΗ	Deformation	1,143,900	ΓΑΛΙΩΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
3	ΙΗΔΛ	EXEL	948,614	ΣΟΥΚΟΥΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
4	ΙΗΔΛ	HFP-UD-TDRS	838,800	ΤΖΑΛΛΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
5	ΙΗΔΛ	ITSSUED	678,870	ΣΑΜΑΡΤΖΗΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΙΤΕ			4,543,484	

## ΕΛΙΔΕΚ / Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος

α/α	HOST	Ακρωνύμιο	Χρηματοδότηση	Επιστημονικός Υπεύθυνος
1	IMBB	NA	250,000	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΟΣΧΟΥ
2	IMBB	NA	250,000	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΕΡΓΙΝΗΣ
3	ΙΑ	NA	198,440	ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ
4	IMBB	NA	250,000	ΜΑΡΙΝΑ ΒΙΔΑΚΗ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΙΤΕ			948,440 €	

Συνολική Χρηματοδότηση για το ΙΤΕ: 39,330,715 € + 4,543,484 € + 948,440 € = 44,822,639 €

# Το Μοντέλο του ΙΤΕ για Μεταφορά & Αξιοποίηση Τεχνολογίας

ΙΤΕ

Έδρα στο Ηράκλειο  
Ινστιτούτα & Μονάδες σε 8 πόλεις



Βασική & Εφαρμοσμένη Έρευνα  
Χρηματοδότηση από το Κράτος, την Ευρωπαϊκή  
Επιτροπή, Διεθνείς Οργανισμούς & Ιδιωτικό Τομέα

Θερμοκοιτίδα

Διάχυση Γνώσης  
Μεταφορά Τεχνολογίας

Εμπορευματοποίηση



πραχί»  
help-forward network

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ  
SPIN-OFF

Συνεργασία με Εθνικές και Διεθνείς Εταιρείες

**Άνω των 100** καταχωρημένων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας

# Εταιρείες Τεχνοβλαστοί του ΙΤΕ

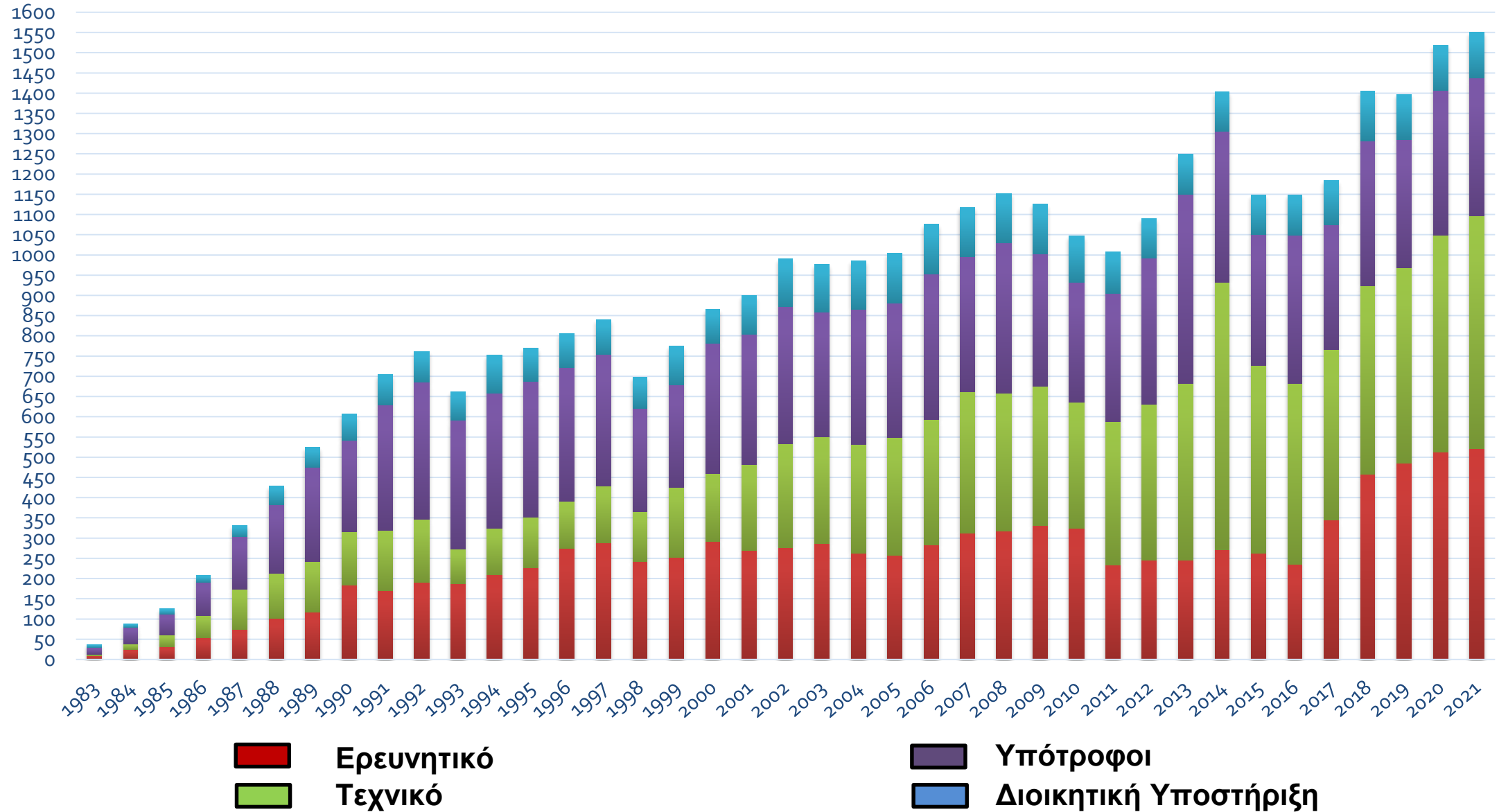
Minos  
BioSystems



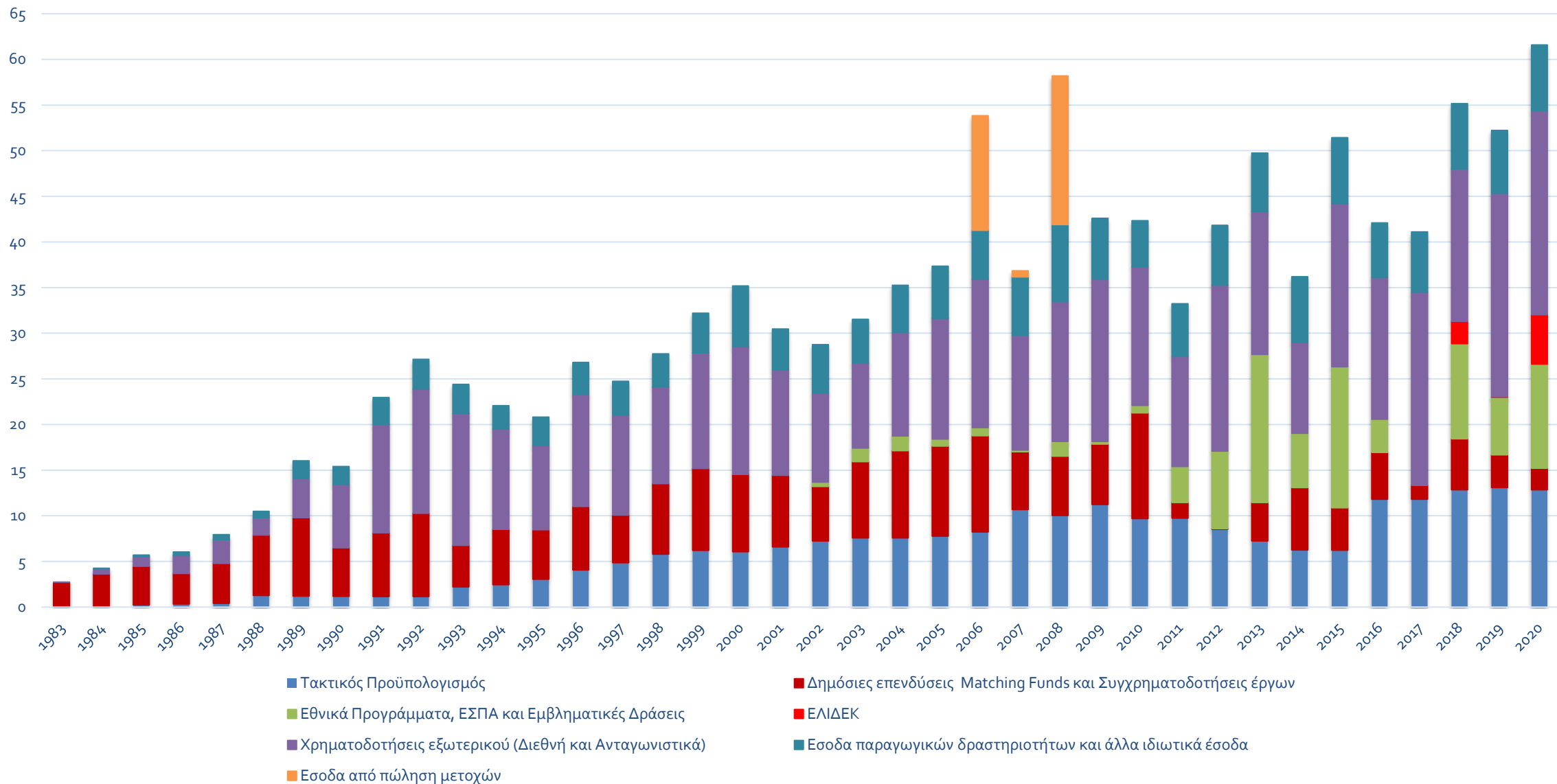
Patras Science Park



# ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΙΤΕ (1983 – 2021)

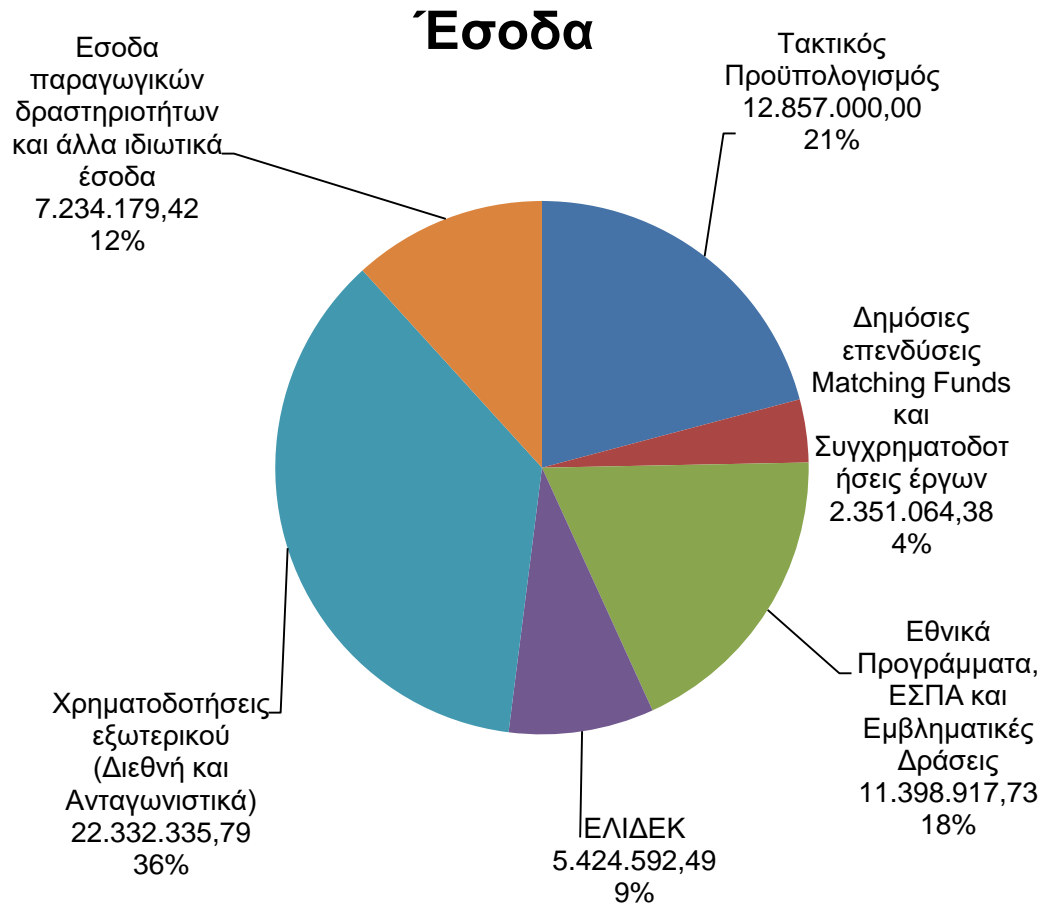


# Εισόδημα ανά έτος (1983 – 2020)

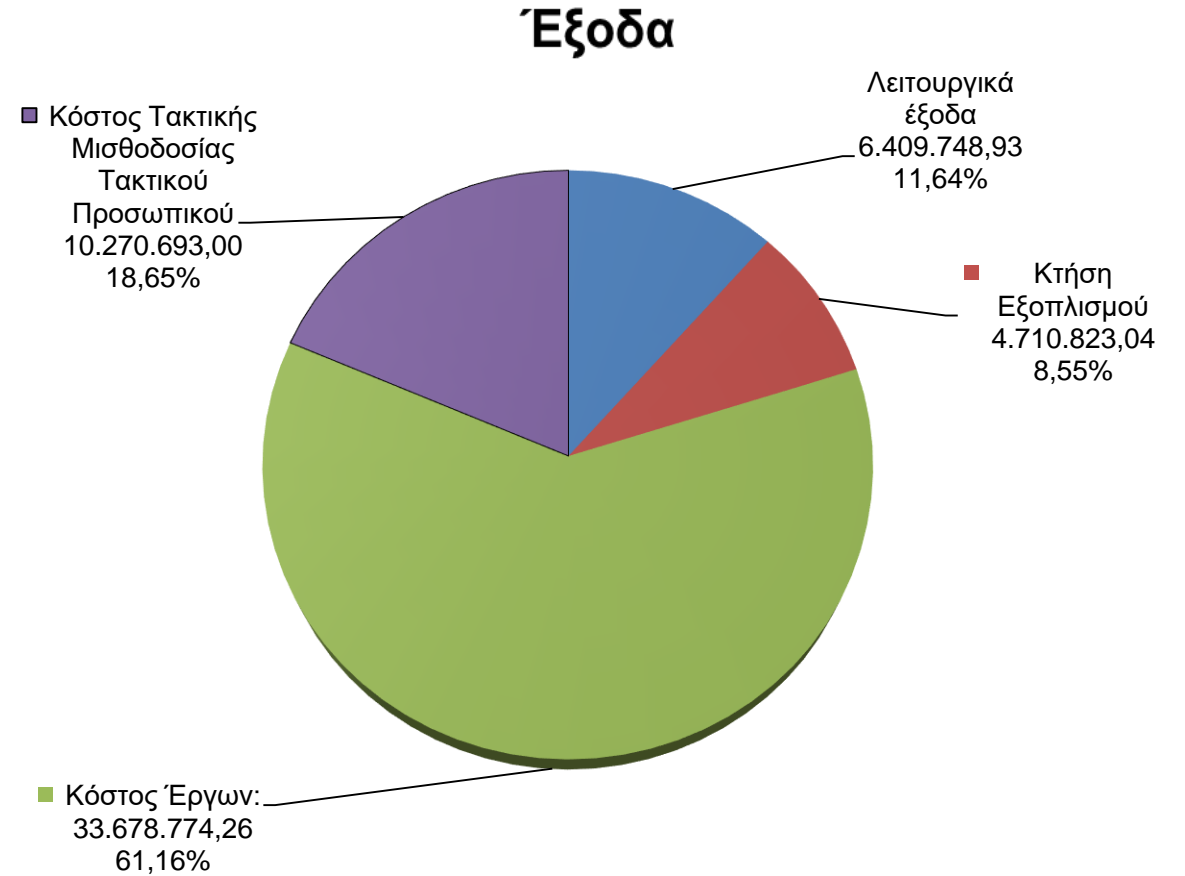




# Οικονομικά Στοιχεία 2020



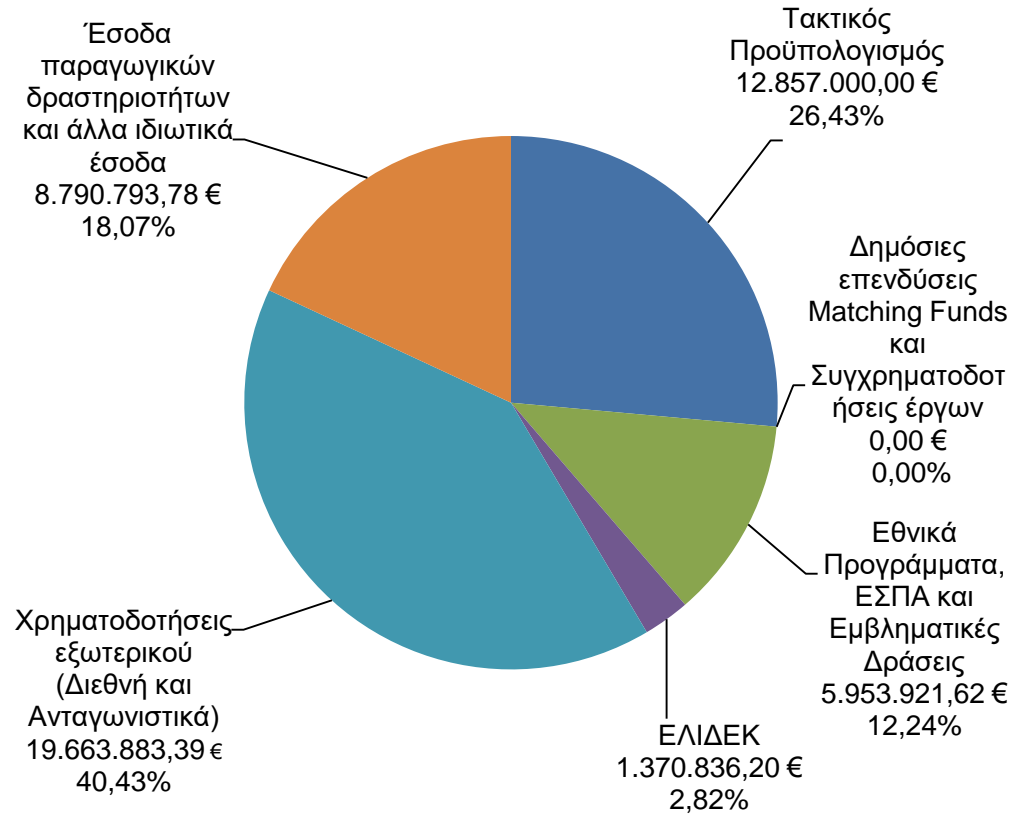
Συνολικό Εισόδημα: **61.598.089,81 €**



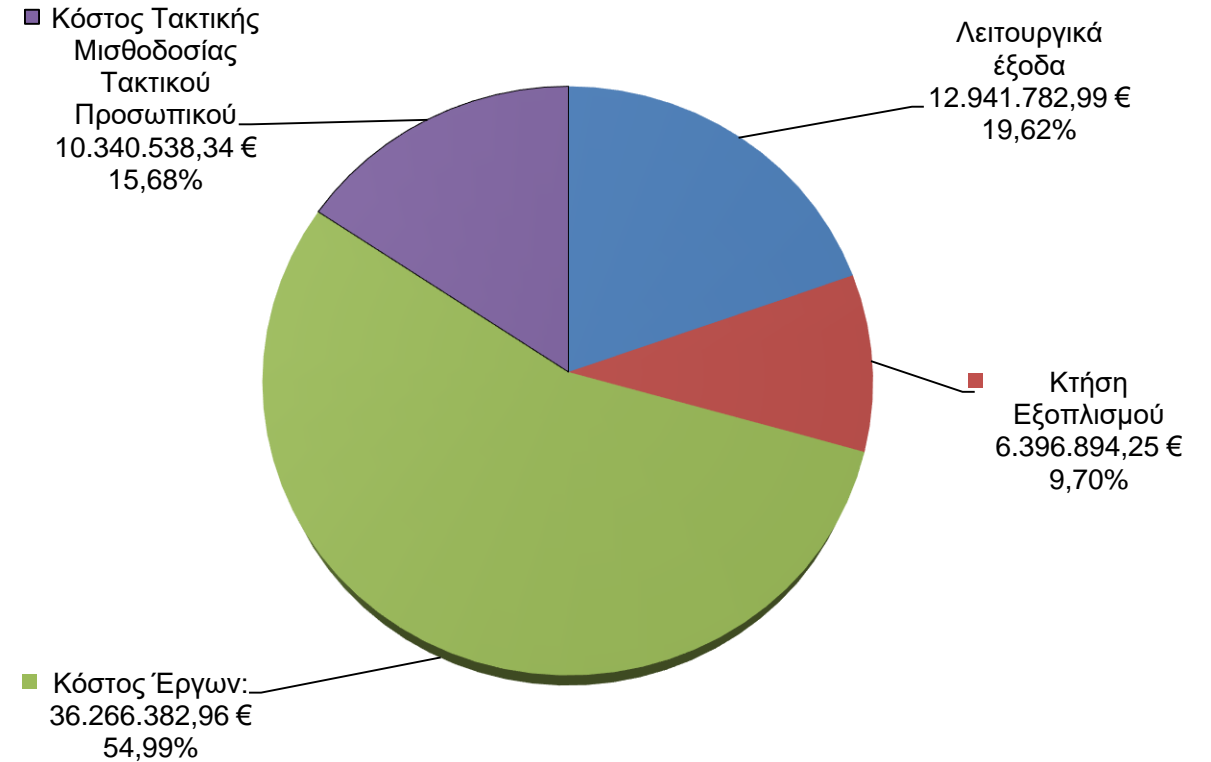
Συνολικά Έξοδα: **50.359.216,19 €**  
Συνολικά Έξοδα με κτήσεις πάγιου εξοπλισμού: **55.070.039,23 €**

# Οικονομικά Στοιχεία 2021

## Έσοδα



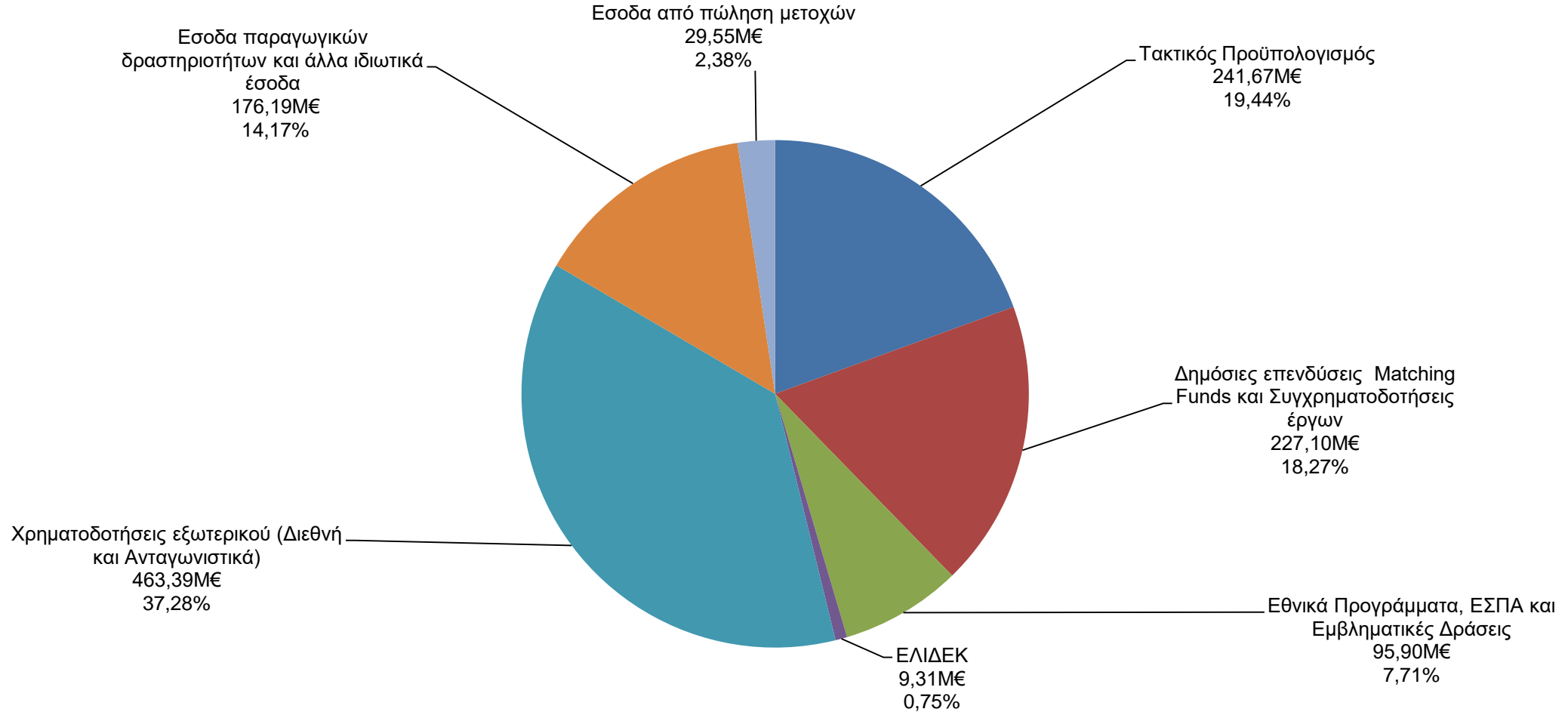
## Έξοδα



Συνολικό Εισόδημα: **48.636.434,99**

Συνολικά Έξοδα: **59.548.704,29 €**  
Συνολικά Έξοδα με κτήσεις πάγιου εξοπλισμού: **65.945.598,54 €**

# Έσοδα (1983 – 2021)



**Κρατική Επένδυση: 573,99 Μ€ (241,67 + 227,10 + 95,90 + 9,31)**

**Εξωτερική Χρηματοδότηση: 463,39 Μ€**

**Αξία Παγίων: 123,95 Μ€**

**Ιδιωτικά Έσοδα: 176,19 Μ€**

**ΑΠΟΔΟΣΗ:** Για επένδυση 573,99 Μ€, η εξωτερική χρηματοδότηση αντιστοιχεί σε 463,39Μ€ + 176,19Μ€ = 639,58Μ€, χωρίς να συνυπολογιστεί η αξία των υποδομών, του ερευνητικού έργου και του ανθρώπινου κεφαλαίου.

# Το εργαστήριο Αρχαίου DNA του ΙΤΕ

## Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

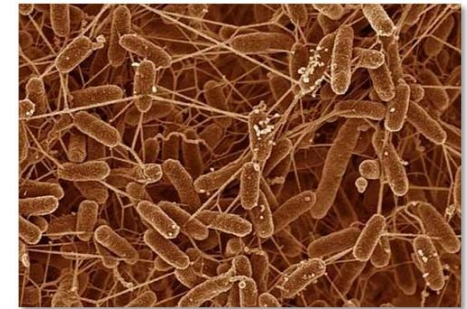
Διερεύνηση καταγωγής/μετακίνησης/εξέλιξης ανθρώπινων πληθυσμών

Γενετική ταυτοποίηση ανθρώπων του παρελθόντος και προσδιορισμός φαινοτύπου

10 mm | Ανασύσταση της εξελικτικής ιστορίας ζώων και μοριακή αναγνώριση είδους

Εξιχνίαση των διατροφικών συνηθειών του παρελθόντος

Ανίχνευση αρχαίων παθογόνων

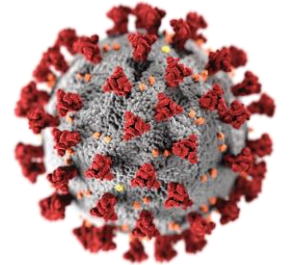




ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

## Συμμετοχή και στα 4 Εθνικά Δίκτυα Ιατρικής Ακριβείας

ΕΘΝΙΚΟ  
ΔΙΚΤΥΟ **ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ**  
Ο Γ Κ Ο Λ Ο Γ Ι Α



**COVID-19**

**Συντονιστής του Δικτύου Έρευνας Γενετικών Νευροεκφυλιστικών Παθήσεων**

**Δημιουργία ειδικού Κόμβου Ιατρικής Ακριβείας στο ΙΤΕ**

**ΓΓΕΚ**  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ



# Εθνικό Δίκτυο Ιατρικής Ακριβείας στην Ογκολογία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

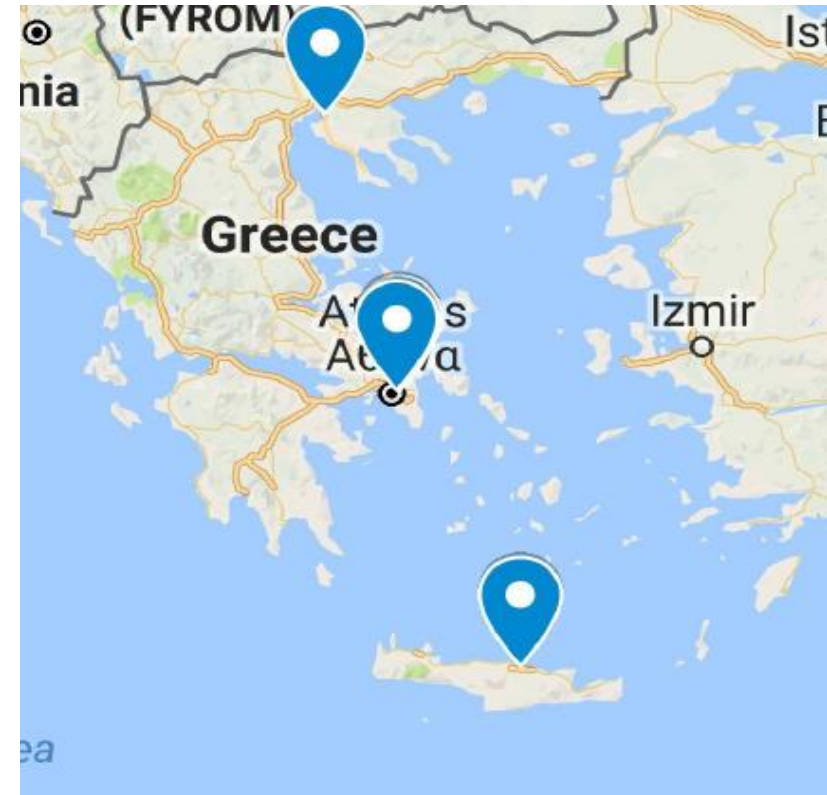
ΓΓΕΚ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

- **1 Μονάδα στο Ηράκλειο (ΙΤΕ)**
- 1 Μονάδα στη Θεσσαλονίκη (ΕΚΕΤΑ)
- 2 Μονάδες στην Αθήνα  
(Δημόκριτος–ΕΙΕ-Φλέμιγκ, ΙΙΒΕΑΑ–ΕΚΠΑ)



# Κόμβος ιατρικής ακριβείας Κρήτης: συνεργαζόμενοι φορείς

## Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ)



- Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας – **IMBB**
- Ινστιτούτο Πληροφορικής – **ΙΠ**



- Καρκίνος
- Καρδιαγγειακά
- Νευροεκφυλιστικά
- COVID-19

## Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης



- Ογκολογία
- Αιματολογία
- Παθολογία
- Καρδιολογία
- Νευρολογία



# Κέντρο Ιατρικής Ακριβείας για τη νόσο Αλτσχάιμερ



Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας

## Johns Hopkins University

JOHNS HOPKINS SCHOOL OF MEDICINE  
ALZHEIMER'S DISEASE RESEARCH CENTER

JOHNS HOPKINS MEDICINE

JOHNS HOPKINS INHEALTH  
The Richman Family Precision Medicine Center of Excellence in Alzheimer's Disease

Home  
About the Center  
Our Team  
Clinical Services  
Participate in Research  
Observational Research Studies  
Intervention Studies/Clinical Trials  
Basic Research  
Resources for Researchers  
Education Programs

GENERAL INFORMATION

- Center Information
- Clinic Locations
- Contact Us
- Faculty & Staff

RESEARCH AND EDUCATION

- Participate in Research
- Observational Research Studies
- Intervention Studies/Clinical Trials
- Education Programs

COMMUNITY RESOURCES

- Disease Information
- Resources
- Glossary of Terms

WELCOME

Welcome to the Johns Hopkins Alzheimer's Disease Research Center. Follow our links to learn more about Alzheimer's disease, the Center, our research and our team members. Researchers associated with the Center are focused on understanding the earliest stages of Alzheimer's disease and related disorders, and on improving care of patients in the symptomatic phases of disease.

## Ιόνιο Πανεπιστήμιο



## Πανεπιστήμιο Κρήτης





# Συμβολή στην Περιφερειακή Ανάπτυξη

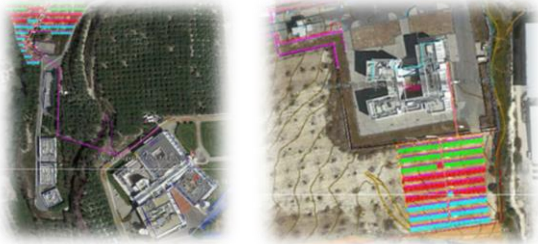
---

- ✓ Δημιουργία Θέσεων εργασίας υψηλών δεξιοτήτων μέσω του ΙΤΕ (>1.000), ή έμμεσα μέσω των δραστηριοτήτων του (>1.500)
- ✓ Αρωγός στην τοπική αυτοδιοίκηση για τον στρατηγικό σχεδιασμό και την εφαρμογή του **RIS3**, πρόγραμμα πολιτικής προστασίας, ανάπτυξη ψηφιακών χαρτών, και άλλα
- ✓ Ανάπτυξη πληροφοριακών υποδομών υγείας σε νοσοκομεία και υγειονομικές μονάδες σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας
- ✓ Αρωγός στην εκπαίδευση και σε υπηρεσίες επαγγελματικού προσανατολισμού: Περισσότεροι από **1.000 μαθητές** επισκέπτονται τις εγκαταστάσεις του ΙΤΕ **ετησίως**
- ✓ Προώθηση Συνεδριακού Τουρισμού: > **30.000** διανυκτερεύσεις / έτος
- ✓ Άμεση ενίσχυση της αγοράς της Κρήτης και της Δυτικής Ελλάδας: > **3 M€ / έτος**

# Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στο κεντρικό κτήριο του ΙΤΕ

## Προϋπολογισμός: 1.858.058 € (Περιφέρεια Κρήτης)

### Φωτοβολταϊκά Πεδία



Εγκατάσταση δυο  
Φωτοβολταϊκών Σταθμών  
συνολικής ισχύος 0,6MW

**Προϋπολογισμός:**  
**884.124,49€**

### Παρεμβάσεις στο κέλυφος των κτιρίων



Αντικατάσταση κουφωμάτων,  
αντικατάσταση συστημάτων  
σκίασης, επισκευαστικές  
εργασίες όψεων κτηρίου

**Προϋπολογισμός: 390.821,34€**

### Ηλεκτρομηχανολογικά



Προμήθεια νέων Κεντρικών  
Κλιματιστικών Μονάδων, ενός  
υδρόψυκτου ψύκτη, και εγκατάσταση  
συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης

**Προϋπολογισμός: 584.012,57€**



# Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας – ΙΤΕ Κέντρο Καινοτομίας και Προχωρημένης Εκπαίδευσης

Συνολικό Εμβαδόν: 15.687,96 τ.μ.  
Συνολικό Κόστος (συμπ. ΦΠΑ): 56.271.056,16 €



## ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΤΙΡΙΩΝ

### 1 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗ

#### ΚΟΜΒΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

- a. Training Hub Building
- b. Innovation Hub Building
- c. Cafeteria
- d. Daycare Centre

Συνολικό εμβαδόν: 6.825,00 m<sup>2</sup>  
Κόστος (συμπ. ΦΠΑ): 25.640.472,00 €

### 2 ΧΑΝΙΑ ΚΡΗΤΗ

#### ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΔΙΕΦΟΡΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ

- a. Research & Development Building
- b. Innovation Hub Building

Συνολικό εμβαδόν: 3.267,06 m<sup>2</sup>  
Κόστος (συμπ. ΦΠΑ): 11.440.443,36 €

### 3 ΠΑΤΡΑ ΑΧΑΪΑ

#### ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ

Συνολικό εμβαδόν: 1.205,73 m<sup>2</sup>  
Κόστος (συμπ. ΦΠΑ): 4.104.400,00 €

### 4 ΙΩΑΝΝΙΝΑ ΗΠΕΙΡΟΣ

#### ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΙΤΕ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

Συνολικό εμβαδόν: 3.795,00 m<sup>2</sup>  
Κόστος (συμπ. ΦΠΑ): 12.816.888,00 €

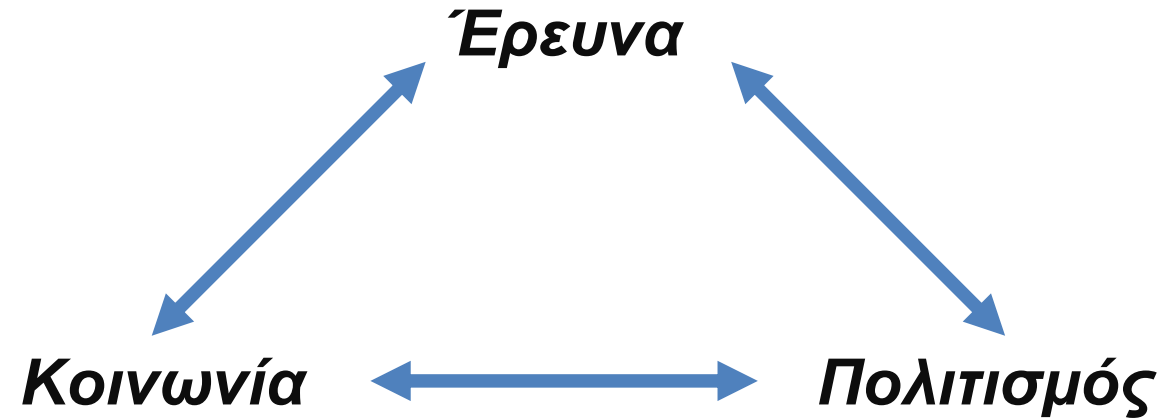
### 5 ΡΕΘΥΜΝΟ ΚΡΗΤΗ

#### ΥΠΟΔΟΜΗ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ ΣΚΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΑΝΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Συνολικό εμβαδόν: 595,17 m<sup>2</sup>  
Κόστος (συμπ. ΦΠΑ): 2.268.852,80 €

# Το όραμά μας στο ΙΤΕ...

---



Περιβάλλον προώθησης της **Μάθησης**, της **Έρευνας** και της **Καινοτομίας**  
ως πυλώνες *Κοινωνικής Ευημερίας* και *Βιώσιμης Ανάπτυξης*



# Σας ευχαριστώ!

<http://www.forth.gr/>



**ITÉ**

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ