



Nyugat-Görögország ősi alapokon való újjáépítése

Nyugat-Görögország az EU egyik legkevésbé fejlett térsége, a gazdasági válság pedig csak fokozta a szegénységet és a munkanélküliséget. A régió ugyanakkor földrajzi elhelyezkedésének, kellemes éghajlatának, valamint kulturális és történelmi gazdagságának köszönhetően hatalmas potenciállal rendelkezik.

Az uniós kohéziós politika anyagi forrásokkal segíti a helyi döntéshozókat abban, hogy kidolgozzanak egy intelligens, fenntartható és inkluzív növekedésre irányuló stratégiát. Nyugat-Görögország regionális hatósága most arra összpontosít, hogy az oktatáson és képzésen, valamint a vállalkozói szellem ösztönzésén keresztül megerősítse a humántőkét, továbbá megőrizze a természeti erőforrások és a környezet állapotát, illetve bővítse a fenntartható idegenforgalmat.

Nyugat-Görögország, a 13 nemzeti régió egyike Közép-Görögország dél-nyugati partvidékétől a Peloponnészoszi-félsziget észak-nyugati részéig húzódik. A régió mintegy 680 000 embernek, a görög lakosság közel 7%-ának ad otthont. Enyhe éghajlatából és termékeny talajából fakadóan Nyugat-Görögország gazdasága hagyományosan a mezőgazdaságon, különösen a szőlő, olajbogyó és citrusfélék termesztésén alapult. Regionális fővárosa, a Kr.e. XI. században alapított Pátra ugyanakkor egyben Görögország harmadik legnépesebb városa, jelentős kikötő és kereskedelmi központ, amely Nyugat-Európa kapujának szerepét tölti be.

Regionális kihívások

A gazdasági válság és az azt követő megszorító politika azonban nehézségeket és recessziót hozott, visszaszorította az állami beruházásokat és az üzleti tevékenységet, aminek következtében sok fiatal a tengerentúlon keresett megélhetést, valamint fokozódott a szegénység és a társadalmi kirekesztés.

Ezt a helyzetet igyekszik orvosolni Nyugat-Görögország 2014–2020-as ambiciózus operatív programja, amelynek célja a „*régió önfenntartó, a külvilág felé nyitott, fenntartható újjáépítése... amely a hangsúlyt az emberek számára közvetített globális identitásra és értékekre, valamint a környezetre helyezi*”. Mivel a régió reálgazdaságának elsődleges jövedelemforrása továbbra is az EU, az operatív program 490 millió EUR-s összköltségvetésének 80%-át az Unió Regionális Fejlesztési Alapja (ERFA) és a Szociális Alap (ESZA) biztosítja.

Az operatív program négy kiemelt területre helyezi a hangsúlyt:

- ▶ a versenyképesség fokozása – átállás a magas színvonalú vállalkozásra;
- ▶ környezetvédelem – átállás a környezetbarát gazdaságra;
- ▶ a közlekedési infrastruktúra fejlesztése és korszerűsítése;
- ▶ a humán erőforrások fejlesztése – a társadalmi befogadás elősegítése.

„A kohéziós politika által biztosított értékes forrásokat a gazdasági növekedésre és munkahelyteremtésre, a polgárok mindennapi életének javítására, a természeti környezet védelmére és meg-

őrzésére, az éghajlatváltozás kedvezőtlen hatásainak és az energiatartósságnak a csökkentésére, az infrastruktúra fejlesztésére, a válság lakosságot érintő hatásainak tompítására, valamint a szegénység és a társadalmi kirekesztés mérséklésére fordítjuk” – magyarázza Apostolos Katsifaras (lásd az interjút). Mivel a program végrehajtásáért egy helyi irányító csapat a felelős, az jobban a régió sajátos gyengeségeihez és erősségeihez igazítható.

A program első kiemelt területén beruházások zajlanak a kutatás és az innováció terén, támogatva több mint 700 kis- és középvállalatot (kkv-t), valamint együttműködés valósul meg mintegy 32 kutatóintézet között. Mindez várhatólag 730 teljes munkaidős állásnak megfelelő foglalkoztatottságot generál.

Természeti és kulturális javak

A környezet védelme magában foglalja azt, hogy 36 000 ember számára biztosítanak korszerűbb szennyvízkezelést és ivóvízellátást. A hulladékok újrahasznosítása terén évente plusz 350 000 tonnányi hulladék feldolgozása a cél, kiegészítve évi 99 kilotonnányi kőolaj-egyenértéknek megfelelő mennyiségű („ktoe”) energiamegtakarítással.

A régió mellett a természetvédelmi területek Natura 2000 hálózatán keresztül lépéseket tesz a talaj biodiverzitásának helyreállítása és az ökoszisztéma-szolgáltatások megőrzése érdekében is. Nyugat-Görögország gazdag örökségre építhet: zárt lagúnái és vizes élőhelyei révén ez a régió szállítja a legtöbb halat az ország piacaira és az országhatáron túlra. A legenda szerint Dionüszosz isten az első szőlőtőkét erre a vidékre hozta, lehetővé téve az emberiség számára, hogy bort termeljen.

Nyugat-Görögország valóban bőségesen ki tudja elégíteni az antikvitásokra vágyó turisták igényeit, például az ősi Olimpia révén, amely az olimpiai játékok szülőhelye és óriási jelentőségű régészeti lelőhely. E potenciál kiaknázása érdekében az operatív program kitűzte a közúti, a vasúti és a tengeri közlekedési infrastruktúra korszerűsítését céljával, amelynek során különös figyelmet szentelnek majd a közúti biztonságnak.

Végül, de nem utolsó sorban az uniós támogatás közel egy-egyedét szánják a humánerőforrás-fejlesztésre, a szegénység és a hátrányos megkülönböztetés elleni küzdelemre, valamint a szociális, egészségügyi és oktatási létesítmények modernizálására. Ez magában foglalja a szakképzést és az élethosszig tartó tanulást, továbbá a munkalehetőségek számának növe-

lését, különösen a társadalom kiszolgáltatott csoportjai számára. Az oktatási rendszer már tizenegy iskolai struktúrával bővült (lásd a projektről szóló írásunkat). Az operatív program tervbe vette 138 szociális vállalkozás támogatását, és további 27 000 helyi lakos egészségügyi ellátásának javítását is.

Nyugat-Görögországban már érzékelhetők az uniós támogatás előnyei. Az Európai Regionális Fejlesztési Alap hozzájárult a 2008-as földrengés során megrongálódott pátrai Agios Andreas kórház újjáépítéséhez (lásd a projektről szóló írásunkat). A végéhez közeledik az a nagyszabású közúti infrastrukturális projekt, amely Pátrát köti össze Korinthosszal, és amely a régió gazdasági fejlődése szempontjából elengedhetetlen fontosságú. Emellett a Peloponnészoszi-félszigetet Görögország többi részével összekötő Rion-Antirion híd – a világ leghosszabb függesztett pályájú ferdekábeles hídja, amely egy mérnöki remekműnek számít – az ERFA támogatásával készült el. ■



^ Pátra látképe.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Nyugat-Görögország régió:

<http://www.westerngreece.gr/en/index.php>

Nyugat-Görögország operatív programja:

<http://europa.eu/!PJ74uC>

Adriai- és jón-tengeri területi együttműködés:

<http://europa.eu/!Mn97gw>

Nyugat-Görögország egy fényesebb jövő felé vezető úton

Apostolos Katsifaras, Nyugat-Görögország vezetője betekintést nyújt abba, hogy a görög gazdaság és társadalom e nehéz időszakában mennyire fontos szerepet játszik a kohéziós politika a gazdasági növekedésben és a munkahelyteremtésben, valamint a polgárok életkörülményeinek javításában.

Hogyan támogatja a kohéziós politika Nyugat-Görögország gazdasági fejlődését, és melyek ön szerint a prioritási területek?

A kohéziós politika és az európai strukturális és beruházási alapok (esb-alapok) az egész EU-ban kulcsszerepet játszanak a beruházások ösztönzésében, és alapvető segítséget nyújtanak számunkra az európai integráció felé vezető utunkon, egy olyan Unióban, ahol folyamatosan mérséklődnek az egyenlőtlenségek.

Nyugat-Görögország egyike az EU legkevésbé fejlett régióinak, amelyet a múltban és a jelenben egyaránt erősen érintett a válság, miközben az országban egymást érik a gazdaság racionalizálására irányuló programok, nincsenek állami beruházások, gyenge a pénzügyi rendszer, a vállalkozásokat és a gazdaságot pedig hosszan tartó recesszió sújtja. Emellett olyan problémákkal küzd, mint az egyre növekvő munkanélküliség, a fiatalok tömeges elvándorlása a tengeren túlra, a jövedelmek folyamatos visszaesése, a mélyszegénység vesztes növekedése és a szociális háló összeomlása.

Ezért számunkra a kohéziós politika biztosítja a fő forrásokat ahhoz, hogy végrehajtsuk a nélkülözhetetlen és elengedhetetlen projekteket, illetve a társadalmi és gazdasági beavatkozásokat. A kohéziós politika képezi régióink termelési és társadalmi modelljét érintő átalakítás mozgatórugóját, ahol a versenyképesség és a növekedés kiegészíti egymást, és kéz a kézben jár a társadalmi igazságossággal és kohézióval. A kohéziós politika által biztosított értékes forrásokat a gazdasági növekedésre és munkahelyteremtésre, a polgárok mindennapi életének javítására, a természeti környezet védelmére és megőrzésére,



az éghajlatváltozás kedvezőtlen hatásainak és az energiatartósságnak a csökkentésére, az infrastruktúra fejlesztésére, a válság lakosságot érintő hatásainak tompítására, valamint a szegénység és a társadalmi kirekesztés mérséklésére fordítjuk.

A kohéziós politika görögországi megvalósításában bekövetkezett egyik lényegi változás az, hogy mindegyik régió a saját programját irányítja. Hogyan birkózik meg az ön régiója ezzel a kihívással?

A program régiók általi irányítása biztosítja azt, hogy a több ágazatot érintő és több forrásból finanszírozott fellépések stratégiai tervezése és megvalósítása regionális szinten történjen, többszörös hatással, az egyes régiók előnyeinek és gyenge pontjainak figyelembevételével.

Annak tudatában, hogy a mi vállunkat terheli a felelősség az új, 2014–2020-as programozási időszak regionális programjáért, széles körű konzultációk alapján létrehozott eljárásokra támaszkodva haladéktalanul elvégeztük a stratégiai és üzleti tervezést, biztosítva, hogy a program régióink társadalmi és gazdasági helyzetének megfelelően kiigazításra kerüljön.

Ennek megfelelően alaposan felkészültünk a mostani programozási időszakra. Ezzel a változtatással azonban még csak az első lépést tettük meg. A decentralizációt tovább kell bővíteni. Görögország 13 régiója közelebb áll a helyi ügynökségekhez (amelyekkel kiváló együttműködési és bizalmi kapcsolatot ápolunk), így a felmerülő igényeket gyorsabban figyelembe lehet venni, és jobb eredmények érhetőek el. Ennek köszönhetően nálunk az alapok felhasználási aránya már a program első évében meghaladta az erre vonatkozó nemzeti szintű arányszámot.

A görög hatóságok létrehozták a kutatási és innovációs intelligens szakosodási stratégiát. Mik a főbb célkitűzések Nyugat-Görögországra vonatkozólag?

A kutatás és az innováció, valamint régióink termelési modelljén belül a nagyobb hozzáadott értéket képviselő ágazatok és termékek előtérbe helyezése kulcsfontosságú a gazdaság felfejlesztése és a fenntartható munkahelyteremtés szempontjából.

A tudás és az innováció létrehozását nálunk erős intézményi háttér segíti, többek között a Pátrai Egyetem, a Nyugat-görögországi Műszaki Oktatási Intézet, kutatóintézetek, a Pátrai Tudományos Park, a Corallia innovációs központ és speciális szakértelemmel rendelkező vállalkozások.

Az intelligens szakosodási stratégia eszközként szolgál e környezet és régióink termelési rendszere közötti kapcsolat megvalósításához. A nulláról indulva, a régió intézményi szerveivel két és fél éven át folytatott közös tárgyalások alapján szisztematikusan alulról felfelé felépített folyamat során a következő három kiemelt ágazatot határoztuk meg:

- primer ágazat, amely a mezőgazdasági és élelmiszer-ipari termékeket és szolgáltatásokat helyezi előtérbe;
- a kultúra és az idegenforgalom, amely a régió jelentős potenciáljára és a komoly fejlődési kilátásokra összpontosít; valamint
- a mikroelektronika és alapanyagai.

Milyen eredményekre számít a 2014–2020-as időszak végéig? Milyen tanulságokat vontak le az előző programozási időszakból?

A tapasztalat azt mutatja, hogy a régiók hatékonyabban, gyorsabban és a helyi közösségekkel közelebbi kapcsolatban tudják végrehajtani a kohéziós politikát. A mostani programozási időszakban saját tervünket valósítjuk meg. Ez a terv a társadalom bevonásával végzett szintézis eredménye, amely a régió tényleges kihívásait figyelembe véve fejt ki működését.

Célunk az, hogy egy olyan eredményes új modellt hozzunk létre, amely a társadalom és tagjainak igényeit helyezi a középpontba, épít régióink erősségeire, a hangsúlyt a primer ágazatra, az idegenforgalomra, a nyitottságra, a vállalkozói szellemre, az innovációra és a fenntarthatóságra helyezi, ugyanakkor támogatja a társadalom leggyengébb tagjait, csökkenti a szegénységet és a társadalmi egyenlőtlenségeket.

A program igazgatásával kapcsolatos tapasztalatunk lehetővé teszi, hogy a programot jobban megtervezzük, gyorsabban végrehajtsuk és hatékonyabban irányítsuk. Meg kell azonban jegyeznünk, hogy a folyamatot továbbra is akadályozza a túlzott bürokrácia, amely egyszerűsítésre szorul. Az lenne a cél, hogy a projektek és fellépések eredményei átláthatóak legyenek a polgárok számára.

Jelentősegteljes fejlemény az is, hogy párbeszéd kezdődött a kohéziós politika 2020 utáni időszakra szóló fejlesztéséről.

Töretlenül ragaszkodva a szolidaritás alapelveihez és a gazdasági növekedés célkitűzéséhez, most szöhetjük a jövőre vonatkozó terveinket.

Nyugat-Görögország az adriai és jón-tengeri makrostratégia egyik régiója. Milyen várakozásokat fűz ehhez a stratégiához?

Az egymásba fonódó kapcsolatokból álló globalizált világunkban a városok és régiók egymástól való függése már nem korlátozódik a nemzeti szintre, hanem nemzeteken átívelő jelleget öltött azzal a céllal, hogy kiaknázhatók legyenek a közös lehetőségek, és meg lehessen birkózni a közös problémákkal. Az adriai és jón-tengeri régió számos kihívással néz szembe, például súlyos társadalmi és gazdasági egyenlőtlenségekkel, hálózatok hiányával, nem fenntartható halászzal, környezeti veszélyekkel, az éghajlatváltozás hatásaival, a menekültválsággal és még sorolhatnánk.

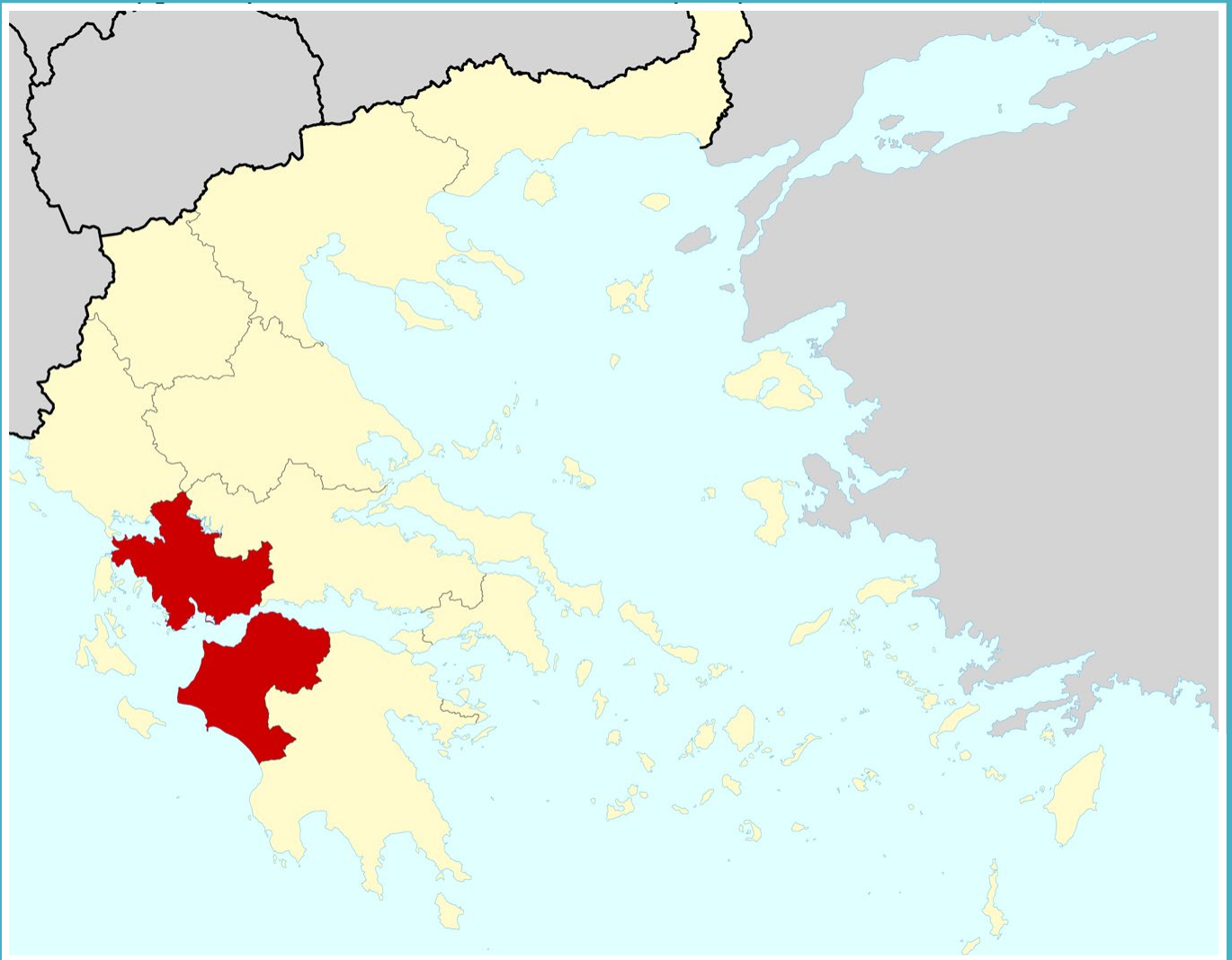
Másfelől viszont jelentős potenciállal rendelkezik, amely egyelőre még kiaknázatlan, de ígéretes lehetőségeket rejt, egyebek mellett a „kék gazdaság”, a szárazföld-tenger közötti kapcsolatok és a multimodális közlekedés javítása, a régió kiemelkedő természeti szépsége és gazdag kulturális, történelmi és régészeti öröksége terén.

Véleményünk szerint az adriai- és jón-tengeri régióra vonatkozó uniós stratégia (EUSAIR) kivételes lehetőséget nyújt a makroregiót alkotó országok régióinak arra, hogy új fejezetet nyitva maguk mögött hagyják a múltban gyökerező pénzügyi és politikai problémákat, és egymással együttműködve jólétet és fenntartható növekedést teremtsenek. 2011 óta bízunk e kilátás megvalósulásában, hozzájárultunk e törekvéshez és annak eléréséhez, különösen azon európai szervezeteken (Európai Régiók Bizottsága) és hálózatokon (Külső Tengeri Régiók Konferenciája, CPMR) keresztül, amelyeknek mi is tagjai vagyunk, és – az Európai Régiók Bizottságának keretén belül működő Adriai- és Jón-tengeri Transzregionális Csoport elnökeként – részt vettünk az EUSAIR Kormányzótanácsában. ■

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Nyugat-Görögország régió:

<http://www.westerngreece.gr/en/index.php>



Népszám: a 11 336 négyzetkilométeren elterülő régió a 2011-es népszámlálás alapján 679 796 helyi lakossal rendelkezik, amely az ország összlakosságának mintegy 6,3%-át teszi ki.

Kutatási kapacitás: a régió két egyetemnek, egy műszaki intézetnek és öt kutató, fejlesztő és innovációs létesítménynek ad otthont.

Munkaerőpiac: a régió három prefektúrájában a foglalkoztatás három fő munkaerőpiaci ágazatra bomlik: Aitolokarnania – halászat, akvakultúra és növénytermesztés; Achaia – alkoholtartalmú italok gyártása, növénytermesztés és szállítás; és Ileia – kertészeti termékek előállítása és idegenforgalom.

Erősségek: jelentős primer ágazat, erős vonzáskörzete a mezőgazdasági technológiák, a vegyészet és alapanyagai, a nanotechnológia, a környezetbarát technológiák és üzemanyagok terén folytatott kutatómunkának, speciális szaktudás áll rendelkezésre a mezőgazdaság, az akvakultúra, az alkoholtartalmú italok, az idegenforgalom és a szállítás területén; beruházások a mikroelektronika, valamint az üzleti bérlemények és inkubátorházak terén.

INTELLIGENS SZAKOSODÁS (RIS3)

Az intelligens szakosodás keretén belül zajlik a nyugat-görögországi régió egyedi jellegzetességeinek és erősségeinek azonosítása, amelynek során feltérképezik a régió komparatív versenyelőnyeit, a helyi érdekelteket és erőforrásokat pedig egy közös jövőkép köré csoportosítják. Ez a jövőkép pedig az „aristeia” (kiválóság).

A nyugat-görögországi RIS3 három kiemelt vertikális ágazata – amely meghatározza a régió fejlesztési profilját – a következő:

- > a mezőgazdasági és élelmiszer-ipari termékek előállítására összpontosító primer ágazat;
- > kultúra és idegenforgalom;
- > mikroelektronika és alapanyagai.

NYUGAT-GÖRÖGORSZÁG REGIONÁLIS KONTEXTUSBA HELYEZVE

Nyugat-Görögország az adriai- és jón-tengeri régió szívében helyezkedik el. A térség számára készült uniós program együttműködést teremt Horvátország, Görögország, Szlovénia és néhány olasz régió között, amelynek célja a gazdasági, társadalmi és területi kohézió és együttműködés megerősítése, valamint a két tengert övező szárazföld gazdag természeti, kulturális és emberi erőforrásainak kiaknázása.

A program támogatja a 2014-ben újtárra indított adriai- és jón-tengeri régióra vonatkozó uniós stratégiát (EUSAIR), amely összeköti a négy uniós tagállamot az európai uniós tagságra áhítozó szomszédokkal – Albániával, Bosznia és Hercegovinával, Montenegróval és Szerbiával.

<http://europa.eu/!yb66Bk>



REGION OF WESTERN GREECE
full of contrast!



^ A híres **pátrai karnevál** egy két hónapos rendezvénysorozat, amely táncelőadásokat, felvonulásokat, kincsvadászatot, gyermekkarnevált és számtalan más eseményt foglal magában. A karnevál csúcspontja a karneváli csapatok szombat esti felvonulása, a kocsik és csapataik vasárnapi felvonulása, és végül a karnevál királyának rituális elhamvasztása Pátra kikötőjében.

√ A nyugat-görögországi 2014–2020-as operatív program végrehajtásáért felelős irányító hatóság tagjai.



EGY KÖNYVTÁR FELLENDÍTI A RÉGIÓ KULTURÁLIS ÉLETÉT ÉS A KÖRNYEZET VÉDELMÉT

A pineiosi közigazgatási körzetben található Gastouni város központjában elhelyezkedő közkönyvtár az egész körzet lakosságát kiszolgálja, emellett hozzájárul a szélesebb régió kulturális fejlődéséhez. Az épület két emeletből és egy alagsorból áll. A földszinten kapott helyet a könyvtár, az olvasóterem és néhány iroda, míg az első emeleten egy több célra hasznosított tér és irodák találhatók.

A környező lakónegyeddal harmóniában álló létesítmény építészeti szempontból különleges jelentőséggel bír. Az Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA) által biztosított támogatás révén a könyvtár ma már környezetbarát módon üzemel, és helyes energiagazdálkodásának köszönhetően elősegíti az energiatakarékosságot a régióban.



A „PANAGIA ELEOUSA” MŰHELY OTTHONOS ELLÁTÁST BIZTOSÍT

Dionysia Samanta-Psaraki, a Panagia Eleousa műhely elnöke szerint *„a szellemi fogyatékkal élők szülei leginkább amiatt aggódnak, hogyan fog boldogulni gyermekük a szülők elhunytá után”.*

Az ERFA-finanszírozásban részesülő „Támogatott Élet Otthon” elnevezésű kezdeményezés lehetővé teszi a szellemi és kapcsolódó fogyatékkal élők – különösen a szülői ápolásban nem részesülők – számára, hogy életüket egy családi, társadalmi befogadásra és elfogadásra törekvő környezetben éljék végig.

Ez a megközelítés, amelynek segítségével elkerülhető az értelmi fogyatékkal élők marginalizálódása és intézményi elhelyezése, a méltó és támogatott életvitelhez való alapvető emberi jogon alapul, amely lehetőséget biztosít számukra készségeik és képességeik kibontakoztatására, hogy amennyire csak lehetséges, önállóbb és aktívabb módon éljenek társadalmi és fizikai környezetükben.



KÉZZELFOGHATÓ TÖRTÉNELEM PLEVONÁBAN

A plevronai régészeti lelőhely egyike azon antik görög és római időkben származó aitoliai ősi városoknak, amelyek a legjobb állapotban maradtak fent. Erődítményeinek kiterjedt szakaszai és az ősi város lakónegyedeinek maradványai kiváló állapotban éltek túl az évszázadokat. A nemrégiben feltárt lelőhelyen található falszakaszok restaurálására tett erőfeszítések a vízvezetékrendszer szélesebb körű feltárásához vezettek.

A műemlék védelmét szolgáló és az ERFA társfinanszírozásában megvalósult munkálatok hozzájárulnak az ország kulturális örökségének megőrzéséhez.

PYRGOS ELSŐ ALSÓ TAGOZATOS KÖZÉPISKOLÁJA



Az oktatás a jól strukturált társadalom kialakításának alapköve. Ebből kiindulva a nyugat-görögországi régió kiemelt figyelmet szentel az olyan funkcionális létesítmények felépítésének, amelyek megfelelő tanulási környezetet biztosítanak a diákok számára és elősegítik az oktatási rendszerbe való gyors beilleszkedésüket.

A 2007–2013-as programozási időszak ERFA/ESZA operatív programjainak keretében 20 iskola építését fejezték be, és már 11 iskolai struktúra került be a következő, 2014–2020-as időszak programjaiba.

KATAKOLO KIKÖTŐJÉNEK KORSZERŰSÍTÉSE



A Jón-tenger fölé magasodó hegyfok lábánál elhelyezkedő Katakolon kikötő jelentős átjáróként szolgál, itt horgonyoznak ugyanis az ősi Olimpia régészeti lelőhelyére látogató utasokat szállító sétahajók.

Az ERFA támogatásával megvalósuló fejlesztések javítják majd a hajók kikötési körülményeit, növelik az utasok biztonságát és kényelmét, valamint bővítik a kikötő kapacitását, hogy több nagyobb méretű hajót tudjon fogadni. Emellett a környező terület és a közterek felújítása fokozza majd a járművel és gyalogosan közlekedők biztonságát.

A „PHOSIL” ENERGIA- ÉS KÖLTSÉGHATÉKONY FOTOVOLTAIKUS MEGOLDÁSA

Három országot – Franciaországot, Spanyolországot és Görögországot – képviselő szervezetek dolgoznak együtt abban a programban, amely a fotovoltaikus panelek új és rugalmas előállítási módját kutatja; Nyugat-Görögország a Technológiai és Kutató Intézet/Vegyésszéchnéki Tudományos Intézet (a projekt koordinátora) és az ADVENT vállalat révén kapcsolódott be a programba. Az áttörő megoldás alapja egy rugalmas fotovoltaikus cella, amely könnyedén adaptálható bármely alkalmazáshoz, illetve könnyedén adaptálható bármely alkalmazáshoz, illetve olyan lézeres megmunkáló technikák, amelyek a gyártási eljárások során képesek helyettesíteni a mechanikus vágást.

Az ERFA által támogatott kutatási projekt kettős célt tűzött ki maga elé: egy alternatív gyártási módszer felfedezése – a hagyományos indium-ón-oxid elektródákat felváltó grafén organikus hordozófelületre tapadó vékony szilikon fóliák – és a szilikon, mint alapanyag túlzott felhasználásának, a fotovoltaikus cellák előállítási költségének és a hulladékképződésnek a visszaszorítása.

✓ Grafén tanulmányozása és osztályozása Raman spektroszkópia segítségével.



A PÁTRAI KÖZKÓRHÁZ JOBB EGÉSZSÉGNEK ÖRVEND

Egy régió lakosainak jólétét és életminőségét jelentős mértékben meghatározza az egészségügyi ágazat állapota. A pátrai Agios Andreas kórház egy jelentős károkat okozó 2008-as földrengést követően széles körű újjáépítésre szorult. Az ERFA által biztosított forrásoknak köszönhetően a központi épületet új orvosi és betegellátást segítő felszerelésekkel látták el. A projekt 2016 végén zárult le.



REGION OF WESTERN GREECE

full of contrast!