



English (Sligo CCLL) Information sheet and consent/assent form



INFORMATION SHEET ABOUT THE PROJECT

SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE)

We are an interdisciplinary team of researchers representing the EU H2020 research project SCORE. We are applying citizen science, participatory engagement methods, Smart technologies and Ecosystem-Based Solutions (EBA) to increase climate resilience of European coastal cities through the Coastal City Living Lab (CCLL) framework. SCORE runs from July 2021 for four years and is conducted by 28 Universities and organisations in 8 EU Countries and Turkey, financed by the European Commission (Horizon 2020), under the coordination of the Institute of Technology, Sligo, Ireland.

About SCORE:

The intensification of extreme weather events, coastal erosion and sea-level rise are major challenges to be urgently addressed by European coastal cities. The science behind these disruptive phenomena is complex, and advancing climate resilience requires progress in data acquisition, forecasting, and understanding of the potential risks and impacts for real scenario interventions. The Ecosystem-Based Approach (EBA) supported by smart technologies has potential to increase climate resilience of European coastal cities; however, it is not yet adequately understood and coordinated at European level. SCORE outlines a co-creation strategy, developed via a network of 10 coastal city 'living labs' (CCLLs), to rapidly, equitably and sustainably enhance coastal city climate resilience through EBAs and sophisticated digital technologies. SCORE will establish an integrated coastal zone management framework for strengthening EBA and smart coastal city policies, creating European leadership in coastal city climate change adaptation in line with The Paris Agreement. The Coastal City Living Lab (CCLL) is a new concept that expands the Living Lab approach to coastal cities and settlements. CCLLs will be set up to address specific climate challenges, and their effectiveness will be assessed by different stakeholders through innovative monitoring systems and cutting-edge modelling approaches. SCORE will develop CCLLs in a network of 10 cities which learn from each other in different frontrunner and follower roles. SCORE will involve citizen science in providing prototype coastal city early-warning systems and will enable smart, instant monitoring and control of climate resilience in European coastal cities through open, accessible spatial 'digital twin' tools. SCORE will provide innovative platforms to empower stakeholders' deployment of EBAs to increase climate resilience, business opportunities and financial sustainability of coastal cities.

This project abides by current European law on personal data processing, such as the Data Protection Act (1988 and 2003); International Codes of Ethics such as ESOMAR (International Code on Market, Opinion and Social Research Data Analytics), and individual organisation Ethics Policies within the consortium. We ensure compliant implementation of procedures with the regulation of data protection and in accordance with the research ethics and confidentiality. Participation in this research is voluntary. There will be no negative consequences if participants refuse to participate in the study or withdraw. No information in any report we may publish will make it possible to identify study participants. Participants' identity will not be disclosed, and it will be anonymised in the material that is published.





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101003534





WRITTEN CONSENT/ASSENT

Title of the Project: **SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE)**

- I confirm that I have read and understand the Information Sheet about the research project SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE). I have had the opportunity to consider the information, ask questions and have had these answered satisfactorily.
- Yes, I consent to take part in the SCORE study.
- No, I do not wish to take part in the SCORE study.
- I understand that my participation is voluntary and that I am free to withdraw at any time without giving any reason.
- I understand that all collected data are being kept in accordance to EU regulations of data protection, and that everything the researchers publish about the project are anonymised, that means that no participant can be recognised.

Full name of the CCLL participant

Date

Place

Signature (CCLL participant)

For further questions, please contact National Project Leader [Full name], email: [xxx], telephone number: [xxx]
The signed form submit to the CCLL leader [..date..]



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme





Slovene (Koper CCLL) information sheet and consent/assent form



INFORMATIVNI LIST PROJEKTA

SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE)

EU raziskovalni projekt SCORE v Sloveniji izvaja interdisciplinarna skupina raziskovalcev ZRS Koper v sodelovanju z Občino Piran. Cilj tega projekta je s pomočjo živega laboratorija obalnih mest (CCLL) povečati njihovo odpornost na podnebne spremembe. Pri svojem delu uporabljamo metode, ki vključujejo lokalno prebivalstvo, pametne tehnologije in rešitve ter pristope, ki temeljijo na ekosistemih (EbA). Projekt SCORE traja štiri leta (2021 – 2025). V konzorciju, ki ga vodi Tehnološki inštitut iz Sliga (Irska), je 28 univerz in organizacij iz 8 držav EU ter Turčije.

O projektu SCORE:

Ekstremni vremenski pojavi, erozija obale in dvig morske gladine so glavni izzivi evropskih obalnih mest. Znanost, s katero bi izboljšali pripravljenost na podnebne spremembe, zahteva boljše pridobivanje podatkov, napovedovanje in razumevanje potencialnih tveganj. Pristop, ki temelji na ekosistemu (EbA), podpirajo pametne tehnologije. Njegov potencial za zvišanje klimatske odpornosti obalnih mest na evropski ravni še ni ustrezno opredeljen in usklajen. V sklopu projekta SCORE zato preko mreže desetih živih laboratorijev obalnih mest soustvarjamo strategijo, ki bo hitro, pravično in trajnostno izboljšala njihovo odzivnost na podnebne spremembe na podnebne učinke. Hkrati bo projekt SCORE vzpostavil poenoten okvir upravljanja obalnih območij po smernicah EbA s pomočjo pametnih rešitev za obalna mesta, s čimer bo prispeval k vodilni vlogi EU na tem področju skladno s cilji Pariškega sporazuma.

Živi laboratoriji obalnih mest so v tem okolju nov koncept. Vzpostavljeni bodo za namenom reševanja individualnih podnebnih izzivov, njihovo učinkovitost pa bodo na podlagi inovativnih sistemov spremljanja in najsodobnejših pristopov k oblikovanju rešitev ocenili različni deležniki. Projekt SCORE v raziskovalne aktivnosti vključuje lokalne prebivalce z namenom postavitve prototipov sistemov za zgodnje opozarjanje, ki omogočajo takojšnje spremljanje in nadzor odpornosti na podnebne spremembe v evropskih obalnih mestih. Na ta način bo projekt vzpostavil inovativne platforme, ki bodo zainteresiranim stranem omogočile uporabo EbA strategij za zvišanje podnebne odpornosti, razširitev poslovnih priložnosti in povečanje finančne vzdržnosti obalnih mest.

Projekt SCORE upošteva veljavno evropsko zakonodajo, ki se nanaša na osebne podatke, kot je Zakon o varstvu osebnih podatkov (Regulation (EU) 1988; 2003); mednarodni etični kodeksi, kot so ESOMAR (International Code on Market, Opinion and Social Research Data Analytics) in etične kodekse projektnih partnerjev. Izvajalci projekta zagotavljamo, da bodo vse aktivnosti izvedene v skladu z raziskovalno etiko in zaupnostjo ter v skladu z najnovejšimi standardi in zakonodajo iz področja varstva osebnih podatkov. Sodelovanje v projektnih aktivnostih je prostovoljno. V primeru, da udeleženci želijo prekiniti sodelovanje, se bo sledilo cilju izstopa brez negativnih posledic. Vsi podatki, objavljeni v projektnih poročilih in publikacijah, ne bodo omogočali identifikacije posameznih udeležencev aktivnosti projekta SCORE.





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme





PISNA PRIVOLITEV

Naslov projekta: **SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE)**

Označite vse trditve, s katerimi se strinjate.

- Potrjujem, da sem prebral_a informativni list raziskovalnega projekta SCORE. Vsebina dokumenta mi je razumljiva, imel_a sem tudi čas za razmislek o pridobljenih informacijah, ter priložnost raziskovalcem postaviti vprašanja, na katera sem dobil_a zadovoljive odgovore.
- Strinjam se s sodelovanjem v študiji projekta SCORE.
- Ne želim sodelovati v študiji projekta SCORE.
- Razumem, da je moje sodelovanje v študiji projekta SCORE prostovoljno in, da lahko kadar koli odstopim, ne da bi navedel_a razlog.
- Razumem, da se vsi zbrani podatki hranijo v skladu s predpisi o varstvu podatkov EU in da je vse, kar raziskovalci objavijo o projektu anonimizirano, kar pomeni, da na njihovi podlagi ni mogoče prepoznati nobenega udeleženca_ke.

Ime in priimek udeleženca_ke v študiji projekta SCORE

Kraj

Datum

Podpis udeleženca_ke v študiji projekta SCORE

Za dodatna vprašanja se obrnite na nacionalnega vodjo projekta Shé Mackenzie Hawke, email: she.m.hawke@zrs-kp.si, tel.: +386 5 663 77 00

Podpisani obrazec oddan vodji projekta dne _____



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme





Italian (Massa CCLL) information sheet and consent/assent form



MODULO DI CONSENSO INFORMATO DEL PROGETTO: SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE)

Siamo un team interdisciplinare di ricercatori coinvolti nel progetto di ricerca dell'UE SCORE H2020. Nello sviluppo del progetto stiamo applicando principi di “citizen science”, metodi di coinvolgimento partecipativo, tecnologie intelligenti e soluzioni basate su un approccio ecosistemico (EBA) per aumentare la resilienza climatica delle città costiere europee attraverso il framework Coastal City Living Lab (CCLL). SCORE ha una durata di quattro anni a partire dal luglio 2021 ed è condotto da 28 Università e organizzazioni in 8 Paesi dell'Unione Europea e in Turchia, finanziate dalla Commissione Europea (Horizon 2020), sotto il coordinamento dell'Institute of Technology, Sligo, Irlanda.

Descrizione del progetto Score

L'intensificarsi di eventi meteorologici estremi, l'erosione delle coste e l'innalzamento del livello del mare sono sfide importanti che le città costiere europee devono affrontare con urgenza. La scienza alla base di questi fenomeni dirompenti è complessa e l'avanzamento della resilienza climatica richiede progressi nell'acquisizione dei dati, nella previsione e nella comprensione dei rischi e degli impatti potenziali per gli interventi in scenari reali.

L'approccio ecosistemico (EBA) sostenuto da tecnologie intelligenti ha il potenziale per aumentare la resilienza climatica delle città costiere europee; tuttavia, tale approccio non è ancora adeguatamente compreso e coordinato a livello europeo. SCORE delinea una strategia di co-creazione, sviluppata attraverso una rete di 10 città costiere (CCLL, Coastal City Living Lab), per migliorare rapidamente, equamente e in modo sostenibile la resilienza climatica delle città costiere attraverso EBA e sofisticate tecnologie digitali. Il progetto SCORE istituirà un quadro integrato di gestione delle zone costiere per rafforzare le politiche di approccio ecosistemico (EBA) e di *smart city* costiere, creando una leadership europea nell'adattamento ai cambiamenti climatici delle città costiere in linea con l'accordo di Parigi.

Il Coastal City Living Lab (CCLL) è un nuovo concetto che amplia l'approccio Living Lab alle città e agli insediamenti costieri. I CCLL saranno istituiti per affrontare specifiche sfide climatiche e la loro efficacia sarà valutata da diversi stakeholder attraverso sistemi di monitoraggio innovativi e approcci di modellazione all'avanguardia. SCORE svilupperà i CCLL in una rete di 10 città che apprenderanno l'una dall'altra in diversi ruoli di leader e follower. Il progetto sfrutterà la conoscenza e il contributo dei cittadini per realizzare prototipi di sistemi di allerta precoce per le città costiere e consentirà un monitoraggio e un controllo intelligenti e istantanei della resilienza climatica nelle città costiere europee, attraverso strumenti per la creazione di “digital-twin” accessibili e aperti. SCORE fornirà piattaforme innovative per consentire agli stakeholder di implementare approcci ecosistemici (EBA) per aumentare la resilienza climatica, le opportunità di business e la sostenibilità finanziaria delle città costiere.

Questo progetto è conforme al diritto europeo vigente in materia di trattamento dei dati personali, come la legge sulla protezione dei dati (1988 e 2003); i codici etici internazionali come ESOSMAR (Codice internazionale di mercato, di opinione e di analisi dei dati di ricerca sociale) e l'organizzazione individuale delle Politiche Etiche all'interno del consorzio. Garantiamo l'attuazione conformemente al regolamento in materia di protezione dei dati e in conformità con l'etica e la riservatezza della ricerca.





La partecipazione a questa ricerca è volontaria. Non ci saranno conseguenze negative se i partecipanti rifiutano di partecipare allo studio o si ritirano. Nessuna informazione contenuta in una relazione che sarà pubblicata, consentirà di identificare i partecipanti allo studio. L'identità dei partecipanti non sarà divulgata e sarà resa anonima nel materiale pubblicato.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme





CONSENSO/ASSENSO SCRITTO

Titolo del Progetto: **SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE)**

- Confermo di aver letto e compreso la scheda informativa sul progetto di ricerca SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE). Ho avuto l'opportunità di esaminare le informazioni, di porre domande e di ottenere una risposta soddisfacente.
- Sì, acconsento a partecipare allo studio SCORE.
- No, non desidero partecipare allo studio SCORE.
- Sono consapevole del fatto che la mia partecipazione è volontaria e che sono libero di ritirarmi in qualsiasi momento senza dare alcuna ragione.
- Sono consapevole del fatto che tutti i dati raccolti sono conservati in conformità alle norme UE sulla protezione dei dati, e che tutte le informazioni relative al progetto vengono rese anonime per impedire il riconoscimento dei partecipanti.

Nome complete del partecipante al CCLL (Laboratorio partecipativo delle città costiere)

Data

Luogo

Firma (partecipante al CCLL)

Per ulteriori domande o richieste, contattare il responsabile nazionale del progetto Federico Binaglia, email: f.binaglia@progecom.it, numero telefonico: +39 393 9673990

Il modulo firmato è inviato al responsabile del CCLL (Laboratorio) in data _____



Questo progetto ha ricevuto il finanziamento dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea





Spanish (Barcelona/Vilanova i la Geltrú, Benidorm and Basque Country CCLLs) information sheet and consent/assent form



FICHA INFORMATIVA DEL PROYECTO

SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE)

Somos un equipo interdisciplinario de investigadores/as que representa el proyecto de investigación SCORE, que es financiado por la Comisión Europea en el contexto del programa H2020. En este proyecto aplicaremos ciencia ciudadana, métodos de participación participativa, tecnologías inteligentes y soluciones basadas en los ecosistemas para aumentar la resiliencia climática de las ciudades costeras europeas a través del marco de un “*Coastal City Living Lab* (CCLL)” (en español, laboratorios de ciudades costeras). Este proyecto cuenta con la participación de 28 entidades de 11 países de la UE y Turquía, bajo la coordinación del *Institute of Technology* de Sligo (Irlanda). El proyecto SCORE se inició en julio de 2021 y tendrá una duración de 4 años.

Sobre SCORE:

La intensificación de los fenómenos meteorológicos extremos, la erosión costera y el aumento del nivel del mar son desafíos importantes, los cuales las ciudades costeras europeas deben abordar con urgencia. La ciencia de estos fenómenos disruptivos es compleja, y el avance hacia la resiliencia climática requiere avances en la adquisición de datos, la previsión y la comprensión de los riesgos e impactos potenciales para así poder desarrollar intervenciones en escenarios reales. El enfoque basado en los ecosistemas (en inglés, *Ecosystem-based approach – EBA*) apoyado por tecnologías inteligentes tiene el potencial para aumentar la resiliencia climática de las ciudades costeras europeas. Sin embargo, todavía no se comprende ni se coordina este tema adecuadamente a nivel europeo. El proyecto SCORE se basará en una estrategia de co-creación, desarrollada a través de una red de 10 *Coastal City Living Labs* (CCLL), para mejorar de manera rápida, equitativa y sostenible la resiliencia climática de las ciudades costeras a través del EBA y de tecnologías digitales sofisticadas. El proyecto SCORE establecerá un marco de gestión integrada de la zona costera para fortalecer tanto el enfoque basado en los ecosistemas (EBA) como las políticas de las ciudades costeras inteligentes, creando así un liderazgo europeo en la adaptación al cambio climático en línea con el Acuerdo de París. El *Coastal City Living Lab* (CCLL) es un nuevo concepto que amplía el enfoque del *Living Lab* en las ciudades y en los diversos asentamientos humanos costeros. Los CCLL se establecerán para abordar desafíos climáticos específicos, y su efectividad será evaluada por diferentes agentes locales y regionales a través de sistemas de monitoreo y de la aplicación de modelos innovadores. Este proyecto desarrollará los CCLL en una red de 10 ciudades litorales que aprenderán unas de otras. Unos CCLL asumirán el papel de líderes y otros el de seguidores según los diferentes temas tratados. El proyecto SCORE involucrará a la denominada ciencia ciudadana en el suministro de prototipos de sistemas de alerta temprana para las ciudades, y permitirá el monitoreo y control instantáneo e inteligente de la resiliencia climática en las ciudades costeras europeas a través de la aplicación de “*Digital Twin Solutions*” (conocidas como “soluciones de gemelos digitales”) de acceso libre. SCORE proporcionará el acceso a plataformas innovadoras para potenciar el despliegue de las soluciones basadas en la naturaleza y los ecosistemas (EBA) por parte de los agentes locales y regionales con la finalidad de aumentar la resiliencia climática, las oportunidades comerciales y la sostenibilidad económica y financiera de las ciudades litorales.

Este proyecto se rige por la legislación europea vigente sobre tratamiento de datos personales, como la Ley de Protección de Datos (1988 y 2003); códigos de ética internacionales como ESOMAR (Código Internacional sobre la Investigación Social, de Mercados y de Opinión y la Analítica de Datos), y políticas de ética de organizaciones del





consorcio. SCORE asegura la implementación de procedimientos conformes con la regulación de protección de datos y de acuerdo con la ética de investigación y confidencialidad. La participación en esta investigación es voluntaria. No habrá consecuencias negativas si los/las participantes se niegan a participar en el estudio o se retiran. Ninguna información de cualquier informe que publiquemos permitirá identificar a los/las participantes del estudio. La identidad de los/las participantes no se divulgará y se anonimizará en el material que se publique.



Este proyecto ha recibido financiación por parte del programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 con número de referencia N°101003534





CONSENTIMIENTO / ASENTIMIENTO POR ESCRITO

Título del Proyecto: **SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE)**

- Confirmando haber leído y comprendido la Ficha Informativa del proyecto de investigación SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE). He tenido la oportunidad de considerar la información, hacer preguntas y me han respondido satisfactoriamente.
- Sí, doy mi consentimiento para participar en el proyecto SCORE.
- No, no deseo participar en el proyecto SCORE.
- Entiendo que mi participación es voluntaria y que soy libre de retirarme en cualquier momento sin dar ningún motivo.
- Entiendo que todos los datos recopilados se guardan de acuerdo con las regulaciones de protección de datos de la UE, y que todo lo que los/las investigadores/as publiquen sobre el proyecto es anónimo, lo que significa que no se puede reconocer a ningún/a participante.

Nombre completo del/de la participante

Fecha

Lugar

Firma (Participante en el CCLL)

Si tiene más preguntas, por favor contacte el líder del CCLL Luís Campos Rodrigues, correo electrónico: lcampos@ent.cat, número de teléfono: +34 938 935 104

El formulario firmado se envía al líder del CCLL en el día ___/___/20__



Este proyecto ha recibido financiación por parte del programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 con número de referencia N°101003534





Turkish (Samsun CCLL) information sheet and consent/assent form



PROJE HAKKINDA BİLGİ FORMU

Smart Control of the Climate Resilience in European Coastal Cities (SCORE)

Bizler AB H2020 araştırma projesi olan SCORE'u temsil eden disiplinler arası bir araştırmacı ekibiyiz. Coastal City Living Lab (CCLL) çerçevesi aracılığıyla Avrupa kıyı kentlerinin iklim direncini artırmak için vatandaş bilimi, katılımcı sözleşme yöntemleri, Akıllı teknolojiler ve Ekosistem Tabanlı Çözümler (EBA) uyguluyoruz. SCORE, Temmuz 2021'den itibaren dört yıl süreyle İrlanda'nın Sligo şehrindeki Teknoloji Enstitüsü'nün koordinasyonunda Avrupa Komisyonu (Horizon 2020) tarafından finanse edilen, 8 AB Ülkesi ve Türkiye olmak üzere 28 Üniversite ve kuruluş tarafından yürütülecektir.

SCORE Hakkında:

Aşırı hava olaylarının yoğunlaşması, kıyı erozyonu ve deniz seviyesinin yükselmesi, Avrupa kıyı kentleri tarafından acilen ele alınması gereken sıkıntılardır. Bu yıkıcı olayların ardındaki bilim karmaşıktır ve iklim direncini ilerletmek, veri toplama, tahmin etme ve gerçek senaryo müdahaleleri için potansiyel risklerin ve etkilerin anlaşılmasında ilerleme gerektirir. Akıllı teknolojilerle desteklenen Ekosistem Tabanlı Yaklaşım (EBA), Avrupa kıyı kentlerinin iklim direncini artırma potansiyeline sahiptir; ancak, henüz yeterince anlaşılmamış ve Avrupa düzeyinde koordine edilmemiştir. SCORE, EBA'lar ve gelişmiş dijital teknolojiler aracılığıyla kıyı kenti iklim direncini hızlı, adil ve sürdürülebilir bir şekilde geliştirmek için 10 kıyı kenti "yaşayan laboratuvarları" (CCLL'ler) ağı aracılığıyla geliştirilen bir ortak oluşturma stratejisinin ana hatlarını çiziyor. SCORE, EBA ve akıllı kıyı kenti politikalarını güçlendirmek için entegre bir kıyı bölgesi yönetimi çerçevesi oluşturarak, Paris Anlaşması doğrultusunda kıyı kenti iklim değişikliğine uyum konusunda Avrupa liderliğini oluşturmayı hedeflemektedir. Coastal City Living Lab (CCLL), "yaşayan laboratuvarları" yaklaşımını kıyı şehirlerine ve yerleşim yerlerine genişleten yeni bir konsepttir. CCLL'ler, belirli iklim zorluklarını ele almak için kurulacak ve bunların etkinliği, yenilikçi izleme sistemleri ve son teknoloji modelleme yaklaşımları aracılığıyla farklı paydaşlar tarafından değerlendirilecektir. SCORE, farklı öncü ve takipçi rollerinde birbirinden öğrenen 10 şehirden oluşan bir ağda CCLL'ler geliştirecektir. SCORE, prototip kıyı kenti erken uyarı sistemleri sağlamaya vatandaş bilimini dahil edecek ve açık, erişilebilir mekansal 'dijital ikiz' araçlar aracılığıyla Avrupa kıyı kentlerinde iklim direncinin akıllı, anında izlenmesini ve kontrolünü sağlayacaktır. SCORE, paydaşların iklim direncini, iş fırsatlarını ve kıyı şehirlerinin finansal sürdürülebilirliğini artırmak için EBA'ların dağıtımını güçlendirmek için yenilikçi platformlar sağlayacaktır.

Bu proje, Veri Koruma Yasası (1988 ve 2003); ESOMAR (Uluslararası Piyasa, Görüş ve Sosyal Araştırma Veri Analitiği Kodu) gibi Uluslararası Etik Kuralları ve konsorsiyum içindeki bireysel organizasyon Etik Politikalarına uymaktadır. Prosedürlerin veri koruma yönetmeliğine, araştırma etiği ve gizliliğine uygun olarak uygulanmasını sağlayacağız. Bu araştırmaya katılım gönüllüdür. Katılımcıların çalışmaya katılmayı reddetmeleri veya geri çekilmeleri durumunda herhangi bir olumsuz sonuç olmayacaktır. Yayınlayabileceğimiz hiçbir rapordaki hiçbir bilgi, çalışma katılımcılarını tanımlamayı mümkün kılmaz. Katılımcıların kimliği ifşa edilmeyecek ve yayınlanan materyalde anonim hale getirilecektir.



Bu proje, 101003534 sayılı hibe sözleşmesi kapsamında Avrupa Birliği'nin Horizon 2020 araştırma ve yenilik programı tarafından desteklenmektedir.





YAZILI ONAY/KABUL

Proje Adı: **SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE)**

- SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE) araştırma projesi hakkındaki Bilgi Formunu okuduğumu ve anladığımı onaylıyorum. Bilgileri değerlendirme, sorular sorma ve bunları tatmin edici bir şekilde yanıtlama fırsatım oldu.
- Evet, SCORE çalışmasına katılmayı kabul ediyorum.
- Hayır, SCORE çalışmasına katılmak istemiyorum.
- Katılımımın gönüllü olduğunu ve herhangi bir zamanda herhangi bir sebep göstermeksizin geri çekilme özgürlüğüne sahip olduğumu anlıyorum.
- Toplanan tüm verilerin AB veri koruma düzenlemelerine uygun olarak tutulduğunu ve araştırmacıların proje hakkında yayınladıkları her şeyin anonim hale getirildiğini, yani hiçbir katılımcının tanınmayacağını anlıyorum.

CCLL katılımcısının tam adı

Tarih**Yer**

İmza (CCLL katılımcısı)

Daha fazla soru için lütfen Ulusal Proje Lideri [Neslihan Beden] ile iletişime geçin, e-posta: [neslihan.beden@samsun.edu.tr], telefon numarası: [+90 530 781 7726]
İmzalı form CCLL liderine teslim edilir [..date.]



Bu proje, Avrupa Birliği'nin Horizon 2020 araştırma ve yenilik programı tarafından desteklenmektedir.





Polish (Gdansk CCLL) information sheet and consent/assent form



FORMULARZ INFORMACYJNY O PROJEKCIE INTELIGENTNA KONTROLA ODPORNOŚCI KLIMATU W EUROPEJSKICH MIASTACH PRZYBRZEŻNYCH (SCORE)

Jesteśmy interdyscyplinarnym zespołem badaczy reprezentujących projekt badawczy UE HORYZONT 2020 SCORE. Stosujemy naukę obywatelską, metody zaangażowania partycypacyjnego, inteligentne technologie i rozwiązania oparte na ekosystemach (EBA) w celu zwiększenia odporności nadmorskich miast europejskich na zmiany klimatu w ramach sieci Żywych Laboratoriów Miast Przybrzeżnych - Coastal City Living Lab (CCLL). SCORE działa od lipca 2021r. przez cztery lata i jest prowadzony przez 28 uniwersytetów i organizacji w 8 krajach UE i Turcji, finansowany przez Komisję Europejską (Horyzont 2020), pod koordynacją Instytutu Technologicznego w Sligo z Irlandii.

O projekcie SCORE:

Nasilenie ekstremalnych zjawisk pogodowych, erozja wybrzeży i podnoszenie się poziomu mórz to główne wyzwania, którym muszą pilnie sprostać europejskie miasta przybrzeżne. Nauka stojąca za tymi destrukcyjnymi zjawiskami jest złożona, a postęp w zakresie odporności na zmiany klimatu wymaga doskonalenia w gromadzeniu danych, prognozowaniu i zrozumieniu potencjalnych zagrożeń, a także potencjalnych skutków interwencji. Podejście oparte na ekosystemie (EBA) wspierane przez inteligentne technologie może zwiększyć odporność europejskich miast nadmorskich na zmianę klimatu, jednak nie jest jeszcze ono odpowiednio rozumiane i koordynowane na szczeblu europejskim.

SCORE nakreśla strategię współtworzenia, opracowaną za pośrednictwem sieci 10 „żywych laboratoriów” miast nadmorskich (CCLL), w celu szybkiego, sprawiedliwego i zrównoważonego zwiększenia odporności miast na zmiany klimatu poprzez podejście oparte na ekosystemie (EBA) i zaawansowane technologie cyfrowe. Projekt SCORE planuje ustanowić zintegrowane ramy zarządzania strefą przybrzeżną w celu wzmocnienia podejścia ekosystemowego (EBA) i inteligentnych polityk miast przybrzeżnych, tworząc europejskie przywództwo w adaptacji do zmian klimatu miast przybrzeżnych zgodnie z Porozumieniem Paryskim. Żywe Laboratoria Miast Przybrzeżnych (CCLL) to nowa koncepcja, która rozszerza podejście żywych laboratoriów na nadmorskie miasta i osady. CCLL zostaną utworzone w celu sprostania konkretnym wyzwaniom klimatycznym, a ich skuteczność zostanie oceniona przez różnych interesariuszy za pomocą innowacyjnych systemów monitorowania i najnowocześniejszych podejść do modelowania.

SCORE rozbuduje w sieci 10 miast „żywe laboratoria”, które będą uczyć się od siebie nawzajem. Miasta będą podzielone na dwa typy - przodujące i podążające. SCORE zangażuje naukę obywatelską w dostarczaniu prototypowych systemów wczesnego ostrzegania nadmorskich miast i umożliwi inteligentne, natychmiastowe monitorowanie i kontrolę odporności klimatycznej w europejskich miastach przybrzeżnych za pomocą otwartych, dostępnych przestrzennych narzędzi „cyfrowych bliźniaków”. SCORE zapewni innowacyjne platformy, które umożliwią zainteresowanym stronom wdrażanie ekosystemowego podejścia (EBA) w celu zwiększenia odporności na zmiany klimatu i zapewnienie stabilności biznesowo-finansowej miast przybrzeżnych.

Projekt ten jest zgodny z aktualnym europejskim prawem dotyczącym przetwarzania danych osobowych, takim jak: ustawa o ochronie danych (1988 i 2003), Międzynarodowy Kodeks Etyczny ESOMAR (Międzynarodowy Kodeks Analizy Danych Rynku, Opinii i Badań Społecznych) oraz zasadami etycznymi poszczególnych organizacji w ramach konsorcjum. Zapewniamy zgodne wdrażanie procedur z przepisami o ochronie danych oraz zgodnie z etyką i poufnością badań. Udział w badaniach jest dobrowolny. Nie będzie żadnych negatywnych konsekwencji, jeśli uczestnicy odmówią udziału w badaniu lub wycofają się. Żadne informacje zawarte w jakimkolwiek opublikowanym





przez nas raporcie nie umożliwią identyfikacji uczestników badania. Tożsamość uczestników nie zostanie ujawniona i zostanie zanonimizowana w publikowanym materiale.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme





PISEMNA ZGODA

Tytuł projektu: **INTELIĞENTNA KONTROLA ODPORNOŚCI KLIMATU W EUROPEJSKICH MIASTACH PRZYBRZEŻNYCH (SCORE)**

- Potwierdzam, że przeczytałem i rozumiem formularz informacyjny dot. projektu badawczego INTELIĞENTNA KONTROLA ODPORNOŚCI KLIMATU W EUROPEJSKICH MIASTACH PRZYBRZEŻNYCH (SCORE). Miałem możliwość rozważenia informacji, zadawania pytań i otrzymałem na nie zadowalające odpowiedzi.
- Tak, wyrażam zgodę na udział w badaniu w projekcie SCORE.
- Nie, nie jestem zainteresowany udziałem w badaniu w projekcie SCORE.
- Rozumiem, że mój udział jest dobrowolny i że mogę wycofać się w dowolnym momencie bez podania przyczyny.
- Rozumiem, że wszystkie zebrane dane są przechowywane zgodnie z unijnymi przepisami o ochronie danych, a wszystko co naukowcy publikują na temat projektu jest anonimowe. Oznacza to, że żaden uczestnik nie może zostać rozpoznany.

Imię i nazwisko uczestnika badania w Żywym Laboratorium Miast Przybrzeżnych (CCLL)

Data

Miejscowość

Podpis uczestnika

W przypadku dalszych pytań prosimy o kontakt z kierownikiem projektu **dr. Jackiem Barańczukiem**, e-mail: [jacek.baranczuk@ug.edu.pl], numer telefonu: [+48 721 216 523]
Podpisany formularz należy przesłać do kierownika projektu [data]



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme





Portuguese (Oeiras CCLL) information sheet and consent/assent form



TRADUÇÃO DO CONTEÚDO DA FICHA FICHA DE INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO

CONTROLO INTELIGENTE DA RESILIÊNCIA CLIMÁTICA DE CIDADES COSTEIRAS EUROPEIAS (SCORE) – *SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE)*

O projeto SCORE é um projeto de investigação no âmbito do Horizonte 2020 (H2020) da União Europeia, EU, que reúne uma ampla equipa interdisciplinar de investigadores. O projeto pretende aplicar ciência cidadã (do Inglês, *citizen science*), métodos de envolvimento participativo, tecnologias inteligentes e abordagens baseadas em ecossistemas (do Inglês *Ecosystem-based Approaches*, EBAs) para aumentar a resiliência climática das cidades costeiras europeias tendo por base o conceito de Laboratório Vivo de Cidade Costeira (do Inglês, *Coastal City Living Lab*, CCLL). O projeto SCORE tem a duração de quatro anos, tendo-se iniciado em julho de 2021. Reúne 28 universidades e organizações em 8 países da UE e da Turquia, sendo financiado pela Comissão Europeia (Horizonte 2020), sob a coordenação do Instituto de Tecnologia irlandês, Sligo.

Acerca do SCORE:

A intensificação dos acontecimentos meteorológicos extremos, a erosão costeira e a subida do nível do mar são desafios importantes que têm de ser equacionados com urgência pelas cidades costeiras europeias. A ciência associada a esses fenómenos disruptivos é complexa, sendo que o aumento da resiliência climática de modo a permitir intervenções em cenários reais requer progressos relacionados com a aquisição de dados, a previsão e a compreensão dos riscos e impactos potenciais. A abordagem baseada em ecossistemas, EBA, apoiada em tecnologias inteligentes tem potencial para aumentar a resiliência climática das cidades costeiras europeias; contudo tal facto ainda não é adequadamente compreendido e coordenado a nível europeu. O projeto SCORE propõe uma estratégia colaborativa (estratégia de cocriação, do Inglês *co-creation strategy*), desenvolvida por meio de uma rede de 10 "laboratórios vivos" de cidades costeiras (CCLLs), para aumentar de forma rápida, equitativa e sustentável a resiliência climática das cidades costeiras por meio de EBAs e de tecnologias digitais sofisticadas. O projeto SCORE pretende estabelecer uma rede de gestão integrada de zonas costeiras para consolidação de EBAs e de políticas de cidades costeiras inteligentes, criando liderança europeia na adaptação às mudanças climáticas naquele tipo de cidades, em linha com o Acordo de Paris. O conceito de *Coastal City Living Lab* (CCLL) é novo e expande a abordagem de Laboratório Vivo (*Living Lab*) para cidades e centros urbanos costeiros. Os CCLLs serão concebidos tendo em vista enfrentar desafios climáticos específicos, sendo que a sua eficácia será avaliada pelos diferentes partes interessadas ou *stakeholders* através de sistemas de monitorização inovadores e das mais recentes abordagens de modelação. O projeto SCORE desenvolverá CCLLs numa rede de 10 cidades que aprenderão umas com as outras enquanto "corredoras da frente" ou *frontrunners* e seguidoras ou *followers*. O projeto SCORE envolverá ciência cidadã no fornecimento de protótipos de sistemas precoces de alerta e permitirá a monitorização e controlo inteligente e instantâneo da resiliência climática em cidades costeiras europeias por meio de ferramentas "gémeo digital" espacial (do Inglês, *spatial "digital twin"*) abertas e acessíveis. O SCORE fornecerá plataformas inovadoras para capacitar a implantação de EBAs pelas partes interessadas tendo em vista aumentar a resiliência climática, as oportunidades de negócios e a sustentabilidade financeira das cidades costeiras.

O projeto rege-se por legislação europeia em vigor sobre o processamento de dados pessoais, como, no caso da Irlanda, pela lei sobre a proteção de dados e a respetiva adenda de 1988 e 2003 (*Data Protection Act*, 1988 e 2003); pelos códigos internacionais de ética, como o publicado pela ESOMAR (Código de Práticas em Pesquisas de Mercado e Pesquisas Sociais da Sociedade Europeia para Pesquisa de Opinião e Mercado, ou, do Inglês, *International Code on Market Opinion and Social Research Data Analytics*); e pelas políticas de ética específicas das organizações integram o consórcio. O projeto assegura que a implementação dos procedimentos necessários observa a regulamentação sobre proteção de dados, bem como ética de investigação e a confidencialidade. A participação na pesquisa é voluntária. Não haverá consequências negativas se participantes se recusarem colaborar no estudo ou se retirarem. Em caso algum a informação constante dos





relatórios que venham a ser publicados permitirá identificar os participantes nos estudos. A identidade dos participantes não será divulgada e será mantida anónima no material que vier a ser publicado.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme





CONSENTIMENTO ESCRITO

Título do projeto: **CONTROLO INTELIGENTE DA RESILIÊNCIA CLIMÁTICA DE CIDADES COSTEIRAS EUROPEIAS (SCORE) – SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE)**

- Confirmando que li e compreendi a Ficha Informativa sobre o projeto de investigação **CONTROLO INTELIGENTE DA RESILIÊNCIA CLIMÁTICA DE CIDADES COSTEIRAS EUROPEIAS (SCORE) – SMART CONTROL OF THE CLIMATE RESILIENCE OF EUROPEAN COASTAL CITIES (SCORE)**. Tive a oportunidade de analisar a informação, fazer perguntas e obter as respetivas respostas de forma satisfatória.
- Sim, concordo em participar do estudo do projeto SCORE.
- Não, não desejo participar do estudo do projeto SCORE.
- Eu entendo que minha participação é voluntária e que posso me retirar a qualquer momento sem indicar o motivo.
- Entendo que todos os dados recolhidos serão mantidos de acordo com os regulamentos da UE sobre proteção de dados e que tudo o que os investigadores publicam sobre o projeto será mantido anónimo, ou seja, nenhum participante poderá ser reconhecido.

Nome completo do participante da CCLL

Data

Lugar

Assinatura (do participante da CCLL)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme

