



Interreg - IPA CBC
Bulgaria - Turkey



PARTNERSHIP

ПРОЕКТ: CB005.1.11.084
„ПОДОБРЯВАНЕ НА КАПАЦИТЕТА НА ОБЩИНИТЕ
АЛПУЛЛУ И ТОПОЛОВГРАД ЗА ПРЕВЕНЦИЯ И
ОГРАНИЧАВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ
НАВОДНЕНИЯ В БЕЛОМОРСКИЯ БАСЕЙН”

ВП: ОБЩИНА ТОПОЛОВГРАД, БЪЛГАРИЯ
ПП2: ОБЩИНА АЛПУЛЛУ, ТУРЦИЯ
ПРИОРИТЕТНА ОС: 1 - ОКОЛНА СРЕДА
ОБЩ БЮДЖЕТ (В ЕВРО): 544734.16

PROJE: CB005.1.11.084
“EGE HAVZASI’NDA KI SEL SONUÇLARINI ÖNLEMEK VE EN
AZA İNDİRMEK İÇİN TOPOLOVGRAD VE ALPULLU
BELEDİYELERİ ARASINDAKİ KAPASİTEYİ ARTIRMAK”

LP: TOPOLOVGRAD BELEDİYESİ BULGARİSTAN
PP2: ALPULLU BELEDİYESİ TÜRKİYE
ÖNCELİK ALANI: 1-ÇEVRE
TOPLAM BÜTÇE (AVRO): 544734.16

*ПРОЕКТЪТ Е СЪФИНАНСИРАН ОТ ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ ЧРЕЗ ПРОГРАМА ИНТЕРРЕГ-ИПЦ ЗА
ТРАНСГРАНИЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО БЪЛГАРИЯ-ТУРЦИЯ
PROJEYE, INTERREG-IPA BULGARİSTAN-TÜRKİYE SÖİ PROGRAMI ARACILIĞIYLA AVRUPA
BİRLİĞİ TARAFINDAN EŞ-FİNANSMAN SAĞLANMAKTADIR*



BG

ДОБРИ ПРАКТИКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И СМЕКЧАВАНЕ ЕФЕКТА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Наводненията са част от природата.

Природни рискове, като наводненията са част от природата и те винаги ще съществуват. С изключение на наводненията причинени поради авария, останалите се обуславят от геологията, геоморфологията, климатичните промени.

Обществото е станало по-уязвимо от естествените рискове.

Поради човешката намеса в посока на застрояване, обезлесяване, земеделски практики, днес човекът е далеч по-уязвим от естествените наводнения.

Защитата от наводненията не може да бъде безусловна.

Защитата от наводнения винаги ще съществува, защото природата е непредвидима. Планирането на бедствени и извънредни мерки, в тези случаи е необходимо.

Реките не признават държавни граници.

Практиката показва, че мерки против наводнения, които са взети на локално ниво, могат да окажат негативен ефект нагоре или надолу по течението.

СЪВМЕСТНИ И КООРДИНИРАНИ ДЕЙСТВИЯ

Днес съществува изключително силна необходимост от вземането на общи решения и координирането на действия от страна на държавите от и извън ЕС. Това е и едно от решенията на Инициативата за укрепване на международното съдействие за устойчиво управление на риска от наводнения в Будапеща. Събирането на документация, резултатите от опита на различните държави и добрите практики са необходими за всички аспекти на превенцията, подготовката и управлението на бедствия. Плановите за управление на риска от наводнения трябва да се основават на резултатите от съвместната работа и познанията за политиките.

Нужно е да се вземат мерки и да се създаде план за управление и защита от наводнения за целия водосбор на речния басейн, като този план и мерки трябва да надхвърлят националните граници. Това лесно се постига чрез координирани действие на отговорните институции по регионално планиране, развитие на населените зони, речен контрол, транспорт, хидрология и метеорология. Съществуващите планове за действие за защита от наводнения трябва да бъдат прегледани доколко са ефективни, а тези в процес на разработка да бъдат завършени. Подготовката на анализ на риска и прогнозиране на наводненията на международно ниво е един от компонентите на този предварителен подход. Тези действия ще насърчат солидарността между ползватели от горното и долното течение на реките на международно ниво, като например, очертаването на регионални планове с определените наводняеми зони.

Действащи са няколко инициативи на световно и европейско ниво като: Хелзинкската конвенция за опазване и използване на международните реки и езера (Хелзинки, 1992 г.), юридически инструменти или съвместни програми за тези речни басейни – Рейн, Дунав, Елба, Одер, Ръководството за устойчива защита от наводнения на ИКЕ на ООН, Глобално партньорство за водите, Втори и Трети световен форум за водите, Срещата на върха по устойчиво развитие (Йоханесбург, 2002 г.), Декларацията за намерения относно съвместни действия за интегрирано управление на делтите и долните течения на реките (Киото, 2003 г.). На основата на тези механизми и инструменти бяха създадени нови международни договорености, а вече съществуващи бяха променени и допълнени с цел специални действия по управление на риска свързан с водите. За няколко реки бяха създадени международни комисии. Някой от тях, комисииите за Рейн, Мьоз, Мозел и Саар, Тиса, Дунав, Одер и Елба, създадоха планове за действие за защита от наводнения.

Interreg - IPA CBC 
Bulgaria - Turkey

PARTNERSHIP

ОБЩЕСТВЕНО СЪЗНАНИЕ И УЧАСТИЕ

Разбира се, големите проекти за превенция от наводненията в Европа се концентрират предимно около големите реки, които биха създали проблеми в много по-голям мащаб от малките такива. При евентуално излизане на водите извън коритото на река Дунав например, потърпевши ще бъдат хиляди семейства, десетки градове, а щетите ще се оценяват на милиарди. В същото време обаче, превенцията и защитата от наводнения и най-вече добрите практики от големите страни могат да се приложат и в по-малките населени места и за по-малките реки.

От съществено значение е осъзнаването от обществото на факта, че наводненията са част от природата. Трябва да сме наясно със съществуването на този риск, което означава той да бъде признат, да имаме представа за него и да бъде правилно отчитан при предприемането на каквито и да било действия. Ако нямаме правилна представа за опасността, то и решенията които вземаме няма да бъдат ефективни. Това познание може да бъде придобито с помощта на карти на риска от наводнения, информирани и обучения.

Познаването на опасността, вкл. всичките ѝ важни параметри, като типа на наводненията (статични, динамични), вероятността, интензивността (размери, скорост на вълната) и разпространение на въздействието, е необходимо условие което трябва да бъде предадено убедително на всички въввлечени лица и институции.

Подготовката е резултат от общественото съзнание и се основава на информацията необходима за индивидуалното разпознаване на възможностите за действие. Тук се включват индивидуалното планиране и подготовката на всички действащи страни за намаляване на вредите при наводнения.

Планирането на действията при бедствие трябва да е съобразено с времето за предупреждение и наличните ресурси. Препоръчително е да има готовност за най-тежка ситуация. Тренировки и учения са предпоставка за правилно поведение в случай на бедствие.

Добре структурираната организация при бедствена ситуация е от жизнено значение. Евакуирането и спасителните служби предотвратяват жертвите. Борбата с наводненията чрез временни съоръжения намаляват вероятността от вреди, особено при райони с голям мащаб на бедствието.

ИНТЕГРИРАНО УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИЯ БАСЕЙН

Опитът показва, че мерките за превенция и защита от наводнения могат да бъдат ефективни само когато се предприемат на ниво речен басейн. Необходима е от оценка на взаимната зависимост на ефекта от мерките предприети по цялото течение.

Необходимо е организирането на системата за управление на водите, подобряването на прогнозирането, мерките за защита от наводнения и спешните действия да бъде също на основа речен басейн, вкл. и при международните такива. Това трябва да бъде направено в съдействие между отговорните органи и институции.

За предпазването, защитата и намаляване на вредния ефект от наводнения се изисква добра комбинация от структурни мерки за защита, превантивни мерки, както и оперативни мерки по време на бедствието: създаване на законодателство, което да не допуска инфраструктура в заливаемите зони, подходящо земеползване, адекватно оформени заливни тераси и планиране на структурите за контрол на наводненията, смекчаване на вредния ефект, системи за ранно предупреждение, коректна комуникация относно риска, подготовка на населението за действия при наводнение. В някой случаи може да бъде препоръчително дори отстраняването на застрашени дейности или постройки. Разработването на предварителна стратегия за защита от наводнения трябва да предвижда оценка на стойността, оценка на техническата осъществимост, оценка за влиянието върху околната среда, социална приемливост. Стратегията трябва да бъде устойчиво разработена обединявайки интегрирания подход за управление на речния басейн и отчитайки дългосрочен план от порядъка на 50 – 100 г.

Рамкова директива за водите както и други 11 директиви свързани с водите следва да бъдат взети предвид при управлението на заливните тераси отразено в Плановите за управление на речния басейн (ПУРБ). Това управление трябва да се основава на заливни тераси и влажни зони във възможно най-добро екологично и химично състояние.

Намаляването на риска от наводнения трябва да се основава на принципите на солидарността и предпазливостта, отчитайки проблемите на управлението на водите и съобразявайки се с административните отговорности.

Съществува необходимост от междусекторно сътрудничество на всички управленски нива за координиране на секторните политики касаещи защитата на околната среда, пространственото планиране, планиране на замеползването, транспорт и застрояване, както и координиране на всички фази на управлението на риска – оценка на риска, планиране на мерки за намаляване на вредното въздействие и тяхното осъществяване. Необходим е цялостен подход по протежение на речния басейн.

Осъществяването на цялостния подход ще допринесе за повишаване на познанието относно отговорността, функциите и капацитета на заинтересованите страни, както и за по-добро разбирателство и подкрепа при вземането на решения.

Развитието на обществото и разширяване обхвата на политиката за управление на водите изисква нови познания и интегриране в социалните изследвания, пространственото планиране и обществената администрация. По този начин, освен технологичните решения могат да бъдат изследвани обществените и административни страни на проблема и може да бъде оценена предварително обществената подкрепа за едно или друго решение.

Всички представени мерки засягащи предпазването и защитата от наводнения трябва да бъдат съставни части на един изчерпателен и обхващащ дългосрочен период План за действие. Интегрирания План за действие за намаляване на вредния ефект от наводненията трябва:

- 1 - да очертае дългосрочни изводи за управлението на водите, земеползването, урбанизацията, финансирането, както и необходимите предпазни действия.
- 2 - да определи обхвата на отговорностите на различните нива в правителство и местна администрация, обществото (всеки индивид) и бизнес структурите.

Ефективното взаимодействие между държавни власти, общини, предприятия от водния сектор и други заинтересовани страни, например чрез създаването на местна водна комисия, е повече от необходимо за координацията на регионално ниво и прилагането на холистичния подход.

ИЗВОДИ

Засилването на международното взаимодействие цели и осигурява устойчиво бъдеще за речния басейн, особено чрез общи подходи за управление, подготовка на анализи на риска и прогнози за наводнения, подобрявайки съществуващите форми на подпомагане и спешни действия, както и устойчиво ползване и управление на биоразнообразието.

Посланието от наводненията в последните години е, че трябва да се научим да живеем с тези явления.

Трябва да направим всичко възможно да избегнем увеличаването на въздействията от бедствията следствие от човешката намеса в природата и в бъдеще да възприемем подход, който смекчава потенциалния риск за хора и имущество. Трябва да накараме хората да осъзнаят потенциалните и настоящите рискове и да предприемат собствени предпазни мерки. При това, борбата с наводненията може да има положително въздействие върху други области, като защита на природата например.

Необходимо и спешно е да приложим опита на европейските страни. За международните речни басейни следва да се прилагат действия на международно ниво. За всеки речен басейн трябва да бъде разработен план за защита от наводнения.

При съставянето на тези планове основно съображение трябва да бъде принципа на солидарността в рамките на речния басейн, за да се избегне прехвърлянето на проблемите от една географска област в друга.

Плановете трябва да бъдат базирани на интегрирания подход, отнасящ се до всички важни аспекти на управлението на водите, пространственото планиране, земеползването, селското стопанство, транспорта, застрояването, защита на природата на всички нива (национално, регионално и местно). При разработването на тези планове трябва да вземат участие административните органи на всички нива (местно, регионално, национално и международно), както и заинтересованите страни и обществеността.

TR

SELLERİN OLUMSUZ EFEKTLERİNİ BERTARAF ETMEK VE AZALTMAK İÇİN İYİ PRATİK UYGULAMALAR

Seller doğanın bir parçasıdır.

Seller gibi doğal afetler de doğanın birer parçasıdır ve her zaman var olacaktır. Kazalar sonucu meydana gelenler haricinde diğer seller tabiatta meydana gelen jeolojik, jeomorfolojik ve iklim değişikliklerinden kaynaklanmaktadır.

Toplum doğal risklere karşı daha savunmasız duruma düşmüştür.

İnşaat yapımı, ormanların yok edilmesi, hatalı tarım uygulamaları ile insanların doğaya verdikleri zararlar sebebiyle günümüzde toplum doğal sellere karşı daha savunmasız bir durumdadır.

Sellere karşı korunma durumları şartsız olamaz.

Doğanın tahmin edilmesi mümkün olmadığı için sellere karşı korunma durumları her zaman mevcut olacaktır. Bu nedenle böyle tabiat olaylarına karşı olağanüstü tedbirlerin planlanması gerekli ve zorunludur.

Nehirler devlet sınırları tanımazlar.

Pratik uygulamalardan görülüyor ki sellere karşı lokal seviyede alınmış olan tedbirler, nehirlerin yukarı veya aşağı akım yönlerine olumsuz efekt yaratabilmektedir.

ORTAK VE KOORDİNELİ HAREKETLER

Bugün Avrupa Topluluğu dışındaki devletler tarafından birlikte ve koordineli hareket etme hususunda birlikte karar alınması için güçlü bir gereksinim mevcuttur. Budapeşte şehrinin sel risklerinin istikrarlı bir şekilde yönetilmesi için uluslararası işbirliğinin güçlendirilmesi hakkında aldığı inisiyatif bu kararlardan sadece birisidir. Doğal afetleri önleme, onlara karşı hazırlık yapma, onları yönetme ve çeşitli devletler tarafından uygulanan olumlu pratik uygulamalar ile ilgili tüm açılardan belgeler toplama çok önemli ve gereklidir. Sel risklerini yönetmek için yapılan planlamalar ortak çalışmalara ve siyaset bilgilerine dayanmalıdır.

Nehrin su havzasında toplanan tüm sular için sellerin idaresi ve korunması hususunda tedbirlerin alınması ve plan yapılması ve bu tedbirlerin ve planın milli sınırların dışını da kapsamı gereklidir. Bunlar, bölgesel planlama, yerleşim yerleri bölgelerinin, ulaşımın, hidrolojinin ve metrolojinin geliştirilmesi ile ilgili olan sorumlu makamların arasında gerçekleştirilecek olan koordineli hareketler ile çözümlenebilir. Sellere karşı korunmak için mevcut olan hareket planlarının etkililiği yeniden gözden geçirilmeli, hazırlanmakta olanlar ise tamamlanmalıdır. Uluslararası seviyede sellerin tahmini ve onlar neticesinde meydana gelecek risklerin analizlerini hazırlama bu ön yaklaşımların bir bileşenidir. Bu hareketler uluslararası seviyede nehirlerin üst ve alt akıntı bölgelerini kullananları arasında dayanışmaya teşvik edeceklerdir, örneğin sellere maruz kalan bölgelerin bölgesel planlarının çizimlerini ve yapımlarını sağlayacaklar.

Dünya ve Avrupa seviyesinde halen birkaç inisiyatif (teşebbüs) yürürlüktedir: Uluslararası nehirlerin ve göllerin korunması ve kullanılmaları için , Helsinki Sözleşmesi (Helsinki, 1992), Reyn, Tuna, Elba, Oder nehir havzaları için hukuki enstrümanlar veya ortak programlar, Birleşik Milletlerin İKE teşkilatına göre sellere karşı istikrarlı koruma Yönergesi, Sular için global partnerlik, Sular için İkinci ve Üçüncü Dünya forumu, İstikrarlı gelişim için Zirve toplantısı (Yohanesburg, 2002), Nehir deltalarının ve alt akıntılarının entegre yönetimi için birlikte hareket etmek ile ilgili Niyet Deklarasyonu (Kioto, 2003). Bu mekanizmalara ve enstrümanlara dayanarak yeni uluslararası anlaşmalar yapıldı, risk yönetimi ile ilgili özel hareketler amacı ile , önce mevcut olanların üzerinde değişiklikler ve tamamlamalar yapıldı. Birkaç nehir için uluslararası komisyonlar kuruldu. Onlardan bazıları olan, Reyn, Möz, Mozel ve Saar, Tisa, Tuna, Oder ve Elba nehirleri için komisyonlar kurularak sellere karşı koruma için hareket planları yapıldı.

Interreg - IPA CBC 
Bulgaria - Turkey

PARTNERSHIP

KAMU BİLİNCİ VE İŞTİRAKI

Anlaşıldığı gibi, Avrupa da sellere karşı önlem almak için büyük projeler öncelikle, küçük nehirlere kıyasla daha büyük ölçekli problem yaratmaları mümkün olan büyük nehirlerin etrafında konsantre olunmaktadır. Örneğin, Tuna nehri havzasında akan suların aktıkları yerdem muhtemel taşması durumunda binlerce aile, onlarca şehir mağdur olacağı gibi meydana gelen zararların tutarları milyarlarla ifade edilecektir. Ancak aynı zamanda, sellere karşı önlemler ve koruma ile ilgili büyük devletlerde alınan ve uygulanan olumlu tedbirler daha küçük yerleşim yerlerinden akan daha küçük boyutlu nehirler içinde uygulanabilirler.

Sellerin tabiatın bir parçası olduğunun kamu tarafından bilinçli olarak anlaşılması çok büyük bir önem taşımaktadır. Bu büyük riskin her zaman var olduğu toplum tarafından bilinçli olarak anlaşılmalı ve ona karşı gerçekleştirilmesi gerekli olan hareketler, alınması gerekli olan tedbirler doğru bir şekilde hesaplanmalı ve tasavvur edilmelidir. Sel tehlikesi için doğru tasavvurlarımız mevcut olmazsa, ona karşı korunmak için alınacak olan tedbir kararları efektif sonuçlar sağlamazlar. Bu hususta doğru bilgiler sel riskleri ile ilgili düzenlenmiş olan haritalar, enformasyonlar ve eğitim yolları ile benimsenebilirler.

Tüm parametreleriyle birlikte mevcut olan sel tehlikesinin, örneğin sellerin (istatistik, dinamik) tipleri, ihtimalleri, yoğunlukları (boyutları, akıntı dalga süratleri) ve olumsuz etkilerinin etrafa yayılması tanınması ve bilinmesi ile ilgili inandırıcı bir şekilde tüm yetkili kişilere ve makamlara benimsetilecek şekilde verilmeli.

Hazırlıklar toplumsal bilincin sonucu olup etki imkânlarının bireysel olarak anlaşılması için gerekli olan enformasyona dayanmaktadırlar. Bunlara, sellerden meydana gelen zararları azaltmak için tüm ilgili tarafların yapacakları özel ve bireysel planlama ve hazırlıkları da dâhildir.

Doğal afetlerin meydana gelmesi durumunda hareketlerin planlanması için ihbar zamanı ve mevcut olan kaynaklar dikkate alınmalıdır. Özellikle en ağır durumlar için hazırlıklı olunması tavsiye edilir. Doğal afet meydana gelmesi durumunda doğru hareketler ve davranışlar için eğitim ve uygulama yapılması çok önemlidir.

Doğal afet durumunda iyi bir şekilde yapılandırılmış bir organizasyon hayati önem taşımaktadır. Tahliye işleri ve kurtarma birlikleri ölümlerin bertaraf edilmelerini sağlamaktadırlar. Sellere karşı mücadele etmek için yapılan geçici tertibatlar ve önlemler, özellikle meydana gelen büyük ölçekli doğal afet bölgelerinde meydana gelmesi muhtemelen mümkün olan zararları büyük ölçüde azaltmaktadırlar.

Interreg - IPA CBC 
Bulgaria - Turkey

PARTNERSHIP

NEHİR HAVZALARININ ENTEGRE YÖNETİMİ

Teçrübeler gösteriyor ki alınan önlem ve koruma tedbirleri sadece nehir havzası seviyesinde alınmaları durumunda efektif olabilirler. Tüm nehir akışı boyunca alınmış olan tedbirlerin etkilerinin (etkilerinin) karşılıklı olarak birbirleriyle bağımlılıklarının değerlendirilmeleri gereklidir.

Uluslararası havzalar dahil, nehir havzalarında akan suların yönetimi için sistemin organize edilmesi, tahminlerin iyileştirilmesi, sellere karşı koruma sağlamak ve acil hareketler gerçekleştirmek için koordineli tedbirlerin alınması gereklidir. Bu tedbirler sorumlu makamların ve kurumların arasında gerçekleştirilecek olan işbirliği ile sağlanabilir.

Sellerden korunmak için ön tedbirler ve onların zararlı etkilerini azaltmak için yapısal koruma tedbirleri, doğal afet meydana gelmesi durumunda acil tedbirler alınması için iyi bir kombinasyon gereklidir, özellikle: yayılan sel sularının altında kalan bölgelerde altyapı tertibatları, toprakların uygun bir şekilde tarım amaçları için kullanılmaları, sel taşmalarına karşı önlem taraçalarının yapımı ve onların kontrolü için yapısal planlamalar, zararlı etkilerin azaltılması, erken haber verme sistemi, risklerle ilgili düzeltme komünikasyonları, sel durumunda ahalinin hareket etmesi için hazırlıklarla ilgili düzenlemeler hakkında kanun mevzuatı çıkarılması. Gerekliliği görülen durumlarda tehlikeli olan bazı faaliyetlerin gerçekleştirilmemeleri veya binaların yapılmamaları tavsiye edilebilir. Sellerden korunmak için ön stratejilerin hazırlanması esnasında gerekli görülen değer değerlendirilmelerinin, teknik gerçekleştirilebilirlik değerlendirmelerinin, çevre ortamı üzerinde etki değerlendirmelerinin, sosyal kabul edilme değerlendirmelerinin yapılması gereklidir ve öngörülmelidir. Stratejilerin, nehir havzasının yönetimi için hazırlanmış olan uzun vadeli 50-100 yıllık planları hesaba katarak entegre yaklaşımla istikrarlı bir şekilde hazırlanması gereklidir.

Sular için çerçeve direktifleri ve sularla ilgili diğer 11 direktif çerçevesinde öngörülen talimatlar, taşma taraçalarının yönetilmeleri için “Nehir havzasının yönetimi için Planlar” (PURB) hazırlanması esnasında önemle dikkate alınması gereklidir. Bu yönetimler mümkün olduğu kadar en iyi ekolojik ve kimyevi durumlarda taşma taraçalarına ve ıslak bölgelere dayanarak belirlenmelidir.

Sel risklerinin azaltılması, bunların idare edilmeleri ile ilgili problemleri hesaba katarak ve idari sorumlulukları dikkate alarak dayanışma ve ön dikkat prensiplerine dayanmalıdır.

Interreg - IPA CBC 
Bulgaria - Turkey

PARTNERSHIP

Çevre ortamının korunması, yüzeysel planlanması, toprakların kullanımı, ulaşım ve inşaatlar, risk yönetimi ve tüm fazlarının koordinasyonu – risk değerlendirilmeleri, zararlı etkilerin azaltılması için alınacak olan tedbirlerin planlanması ve onların gerçekleştirilmesi ile ilgili sektör politikalarının koordinasyonu için tüm idari seviyelerde sektörler arasında işbirliği yürütme gereksimi mevcuttur. Nehir havzasının tüm boyu için bir bütünsel yaklaşım sağlanması gereklidir.

Bütünsel yaklaşımın gerçekleştirilmesi neticesi, ilgili tarafların sorumlulukları, fonksiyonları ve kapasiteleri hakkında, yine kararlar alınması esnasında daha iyi seviyede karşılıklı anlayış ve destek ile ilgili bilinç ve bilgilerin seviyelerinin yükseltilmesi için büyük katkı sağlanacaktır.

Toplumun gelişimi ve suların yönetimi (idaresi) ile ilgili yürütülen politikaların kapsamlarının genişletilmesi için , sahasal planlama yapılması ve kamusal idare yöntemleri ile ilgili yenilikçi bilgilerin edinilmesi ve sosyal araştırmaların entegre edilmesi durumlarını gerektirmektedir. Bu şekilde teknolojik çözümlerden başka, problem toplumsal ve idari yönden araştırılabilir ve bir veya başka çözüm için önceden sağlanmış olan toplumsal destek değerlendirilebilir.

Sellere karşı önlemler almak ve onlardan korunmak ile ilgili alınan tüm tedbirler, uzun bir dönem için ayrıntılı olarak hazırlanmış olan hareket planının kapsamında, birer önemli parça olarak yer almalıdır. Sellerin zararlı etkilerini (etkilerini) azaltmak için hazırlanan Entegre Plan;

1-Suların yönetimi, toprakların kullanımı, kentleşmeler, finansman sağlanması ve gerekli görülen ön tedbirlerin alınması için uzun vadeli sonuçları öngörmesi;
2-Çeşitli seviyelerde devlet ve hükümet makamlarının, yerel idare makamlarının, kamunun (her bir bireyin) ve ticari kuruluşların sorumluluk kapsamlarını belirlemesi gereklidir.

Devlet makamları, belediyeler, sular sektöründe faaliyetler gerçekleştiren işletmeler ve diğer ilgili taraflar arasında gerçekleştirilmesi gerekli olan efektif işbirliği, örneğin yerel su komisyonlarının kurulması, bütüncül yaklaşımın bölgesel seviyede koordinasyonunu ve uygulanmasını sağlamak için önemli ve gereklidir.

SONUÇLAR

Karşılıklı uluslararası işbirliğinin güçlenmesinin amaçları, özellikle sel riskinin yönetimi, ön hazırlıkları ve tahminleri için öngörülen bütün yaklaşımlarla birlikte mevcut olan karşılıklı yardımlaşma ve acil hareketler, biyolojik kaynakların istikrarlı kullanımı ve yönetilmeleri sayesinde nehir havzaları için istikrarlı bir gelecek sağlamaktır.

Son yıllarda meydana gelen büyük sellerin en önemli mesajı, bu olaylarla birlikte yaşamayı öğrenmemiz gerekli olduğudur.

İnsanın tabiata müdahale etmesi sonucu meydana gelen doğal afetlerin etkilerinin artmasından kaçınmak için elimizden gelen ve mümkün olan her şeyi yapmamız gereklidir, insanlar ve onların mal varlıkları için potansiyel riskleri azaltmak ve hafifletmek için tabiata karşı dikkatli bir yaklaşım gösterilmelidir. Doğal afetler neticesinde meydana gelebilecek olan potansiyel ve anlık risklerle ilgili bireysel ön tedbirleri almaları gerekli olduğu hususunda insanları bilgilendirmemiz ve uyarmamız gereklidir. Bununla birlikte sellere karşı yürütülecek olan mücadelenin, örneğin tabiatın korunması gibi, diğer alanlar için de olumlu etkisi vardır.

Bu hususta Avrupa ülkelerinde uygulanmakta olan müspet deneyimleri acil olarak uygulamamız gerekmektedir. Uluslararası (devletler arası) nehir havzaları için uluslararası seviyede uygulanan tedbirlerin uygulanmaları gereklidir. Her bir nehir havzası için sellere karşı koruma planı hazırlanmalıdır.

Bu planların hazırlanması esnasında, problemlerin bir coğrafi bölge üzerinden başka bir coğrafi bölgenin üzerine atılmalarından kaçınmak için, nehir havzası çerçevesinde dayanışma prensipleri temel görüş ve dayanak olmalıdır.

Tüm planlar, suların yönetimi (idaresi) ile ilgili önem taşıyan tüm bakış açıları, sahasal planlama, toprakları kullanma, tarım çalışmaları, ulaşım, inşaat durumları, tüm seviyelerde (milli, bölgesel, yerel) tabiatın korunması hakkında ilgili tarafların ve kamunun görüşü ile ilgili entegre yaklaşıma dayanarak hazırlanmalıdır. Bu planların hazırlanmalarına tüm seviyede (yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası) idare makamların olduğu gibi ilgili tarafların ve kamunun yetkili temsilcileri iştirak etmelidir.

**РЕКА СИНАПОВСКА, ОБЩИНА ТОПОЛОВГРАД
SINAROVSKA NEHRI, TOPOLOVGRAD BELEDIYE**



Interreg - IPA CBC 
Bulgaria - Turkey

PARTNERSHIP

РЕКА ПАНЧАРКОЙ, ОБЩИНА АЛПУЛУ
PANCARKÖY NEHRI, ALPULLU BELEDIYE



Interreg - IPA CBC 
Bulgaria - Turkey

PARTNERSHIP



Този печатен материал е направен с подкрепата на Европейския съюз, чрез Програма за трансгранично сътрудничество Интеррег-ИПП България-Турция 2014-2020, CCI No 2014TC16I5CB005. Съдържанието на материала е отговорност единствено на Община Тополовград и по никакъв начин не трябва да се възприема като израз на становището на Европейския съюз или на Управляващия орган на Програмата.

Bu basılı materyal, Interreg-IPA Bulgaristan-Türkiye SÖİ Programı, CCI Numarası 2014TC16I5CB005. Avrupa Birliği desteğiyle yayınlanmaktadır. Basılı materyalin içeriği tamamen Belediye Topolovgrad'ın sorumluluğundadır ve hiçbir şekilde Avrupa Birliğinin veya Programın Yönetim Makamının görüşlerini yansıtmak için alıntılanamaz.