



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı

Sayı : 50397402-301.03-E.474

20.11.2017

Konu : Yurtdışı Görevlendirmelerle İlgili
Meclisin Bilgilendirilmesi

BAŞKANLIK MAKAMNA

İçişleri Bakanlığı Mahalli İdareler Genel Müdürlüğü'nün 25.10.2007 tarih ve B050MAH076000/25597/50000 sayılı yazısıyla; 20.06.2005 tarih ve B050MAH076000/5003/5052 2005/62 sayılı genelgede yapılan değişiklik doğrultusunda, Belediye personeline Kasım ayında gerçekleşen yurtdışı görevlendirme aşağıda belirtildiği gibidir.

- 28.09.2017 tarih ve 50397402-903.07.03-E.396 sayılı Başkanlık OLUR'u ile görevlendirilen; Singapur da 30 Ekim-3 Kasım 2017 tarihleri arasında Singapur'un sürdürülebilir şehir planlamasına genel bir bakıştan başlayarak bunu kamu konularında sürdürülebilirlik, ulaşım, su, koruma, sanayi bölgelerinin gelişimi, ticaret sektörleri, turizm ve kentin yeşillendirilmesi gibi başlıca konularda detaylandıran, kentsel gelişim ana planı ve uygulamaları ile ilgili rehber nitelikte düzenlenen çalışma programına İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığına bağlı Şehir Plancısı kadrolarında görev yapan Mehtap ÖRS, Ebru KULUY YEDİGÖZ ve Serdar PALLAVUŞ katılmak üzere 28 Ekim – 04 Kasım 2017 tarihleri arasında görevlendirilmişlerdir.
- 07.11.2017 tarih ve 50397402-903.07.03-E.453 sayılı Başkanlık OLUR'u ile görevlendirilen; 22-24 Kasım 2017 tarihlerinde İspanya'nın Valencia şehrinde düzenlenen Match UP projesi başlangıç toplantısına (Kick Off Meeting) katılmak üzere Dış İlişkiler Dairesi Başkanı Alperen ERKAZANCI 22-23 Kasım 2017 tarihler arası,

21-24 Kasım 2017 tarihlerinde İspanya'nın Sevilla şehrinde düzenlenen 1. Yerel Yönetimler Küresel Forumu'na katılmak ve Sevilla şehri ile İşbirliği Protokolü imzalamak üzere, Antalya Büyükşehir Belediyesi Başkan Danışmanı İbrahim EVRİM ile Uluslararası İlişkiler Şube Müdürlüğü personeli Hakan GÖMEÇ 20-24 Kasım 2017 tarihler arası, Dış İlişkiler Dairesi Başkanı Alperen ERKAZANCI 24-25 Kasım 2017 tarihler arası, 24-27 Kasım 2017 tarihlerinde kardeş şehrimiz Almanya'nın Nürnberg şehrinde düzenlenen "Kardeş Şehir ortaklığının 20. yıldönümü" etkinliğine katılmak üzere, Antalya Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Sanem ÖZTÜRK 23-27 Kasım 2017 tarihler arası, Başkan Danışmanı İbrahim EVRİM ve Hakan GÖMEÇ 25-27 Kasım 2017 tarihler arası yurtdışında bulunmuşlardır.

- 14.11.2017 tarih ve 50397402-903.07.03-E.464 sayılı Başkanlık OLUR'u ile görevlendirilen; Antalya Büyükşehir Belediyesi Başkanı Menderes TÜREL, 22-24 Kasım 2017 tarihler arasında Valencia şehrinde düzenlenen MATCHUP Projesinin Başlangıç Toplantısı'na, Sevilla şehrinde gerçekleşen "1. Yerel Yönetimler Küresel Forumu"na katılmak ve Sevilla şehri ile İşbirliği Protokolu imzalamak üzere 22-25 Kasım 2017 tarihleri arasında İspanya'da,

Ayrıca, 24 - 27 Kasım 2017 tarihlerinde kardeş şehrimiz Nürnberg şehrinde düzenlenen kardeş şehir ortaklığının 20. Yıl dönümü kutlamalarına katılmak üzere 25-27 Kasım 2017 tarihler arasında Almanya'da bulunmuştur.

- 16.11.2017 tarih ve 50397402-903.07.03-E.468 sayılı Başkanlık OLUR'u ile görevlendirilen; Fen İşleri Dairesi Başkanlığına bağlı olarak görev yapan İnşaat Mühendisleri Halit ÖZSOY ile Kemal



Mehmet YILDIRIM ve Elektrik-Elektronik Mühendisi Emre EKE, Belediyemizce ihalesi yapılarak 21.10.2016 tarihinde sözleşmesi imzalanan ve Yüksel AKPOYRAZ ile Yapıen İnş. San.Tic. Ltd. Şti. O.G. yükleniminde devam etmekte olan Bosna-Hersek "Mostar Bihedic Üniversitesi Gençlik Merkezi Sosyal Tesisi Yapımı" işi inşaatının kontrolünü yapmak üzere 24-27 Kasım 2017 tarihleri arasında görevlendirilmişlerdir.

İçişleri Bakanlığı'nın 20.06.2005 tarih ve B050MAH076000/5003/5052 2005/62 sayılı genelgesi doğrultusunda Meclisin bilgilendirilmesi hususunu Büyükşehir Belediye Meclisine havalesini arz ederim.

e-imzalıdır

Alperen ERKAZANCI
Dış İlişkiler Dairesi Başkanı

Uygun görüşle arz ederim.
20.11.2017

e-imzalıdır

Sanem ÖZTÜRK
Genel Sekreter Yardımcısı

BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE MECLİSİNE

20.11.2017

e-imzalıdır

Birol EKİCİ
Başkan a.
Genel Sekreter





T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı

Sayı : 10395726-903.07.03-E.870

30.11.2017

Konu : Yurtdışı Görevlendirmelerle İlgili
Meclisin Bilgilendirilmesi

DIŞ İLİŞKİLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İlgi : 20.11.2017 tarih 473 sayılı yazınız

İlgi yazınız ile Şehir Plancısı kadrolarında görev yapan Mehtap ÖRS, Ebru KULUY YEDİGÖZ ve Serdar PALLAVUŞ'un Singapur'da düzenlenen çalışma programına katılması amacıyla Başkanlık Makamının 28.09.2017 tarih ve 50397402-903.07.03-E.396 sayılı OLUR'u ile 28 Ekim - 04 Kasım 2017 tarihleri arasında yapılan görevlendirme ile ilgili Aralık toplantısında Meclise bilgi verilmesi gerektiğinden söz konusu tarihlerde ne gibi faaliyetlerde bulunulup ne gibi kazanımlar elde edildiği hususlarında rapor düzenlenmesi istenilmiştir.

İstenilen rapor yazımız ekinde sunulmaktadır.

Gereğini arz ederim.

e-imzalıdır

Ömer Ali ACAR
İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanı
V.

Ek : 1 adet rapor



SİNGAPUR SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİR PLANLAMAPROGRAMI RAPORU

Sürdürülebilir Şehir Planlama Programı 30 Ekim -3 Kasım 2017 tarihleri arasında 5 günlük bir süreçte Singapur Şehrinde gerçekleştirilmiştir.

Programın temel amacı Singapur'un master planını ve kentsel gelişimini nasıl tasarladığı ve uyguladığı konusunda katılımcılara pratik ve bilgilendirici rehberlik sağlamaktır.

Bu kapsamda program Singapur'un sürdürülebilir kent planlaması ile ilgili genel bilgilendirme ile başlamış ve sosyal konutlarda, ulaşım, su ve koruma alanlarında, endüstriyel bölgelerde, ticari sektörde ve yeşillendirme konularında sürdürülebilirlik konuları ile devam etmiştir.

Program içerisinde yukarıda bahsedilen konular ile ilgili bazı özel ve kamu kurumlarını ziyaret ve temsilcileri ile interaktif oturumlar ve konulara ilişkin pratikte gerçekleştirenleri yerinde görmek amacıyla saha ziyaretleri gerçekleştirilmiştir.

Programın birinci gününde eğitimci Danial Tay tarafından Singapur'un fiziksel olarak genel özellikleri ve kent planlaması konusunda başlıca sorumlu olan devlet kurumları ve görevleri hakkında bilgi verilmiştir. Sindy Wong ise ulaşım altyapısı hakkında bilgi vermiştir.

Bu kapsamda planlamada etkili ve başlıca kurumlar;

- **URA: Urban Redevelopment Authority** : Planlamadan sorumlu anayönetim birimidir.
- **HDB:Housing and Development Board**: Sosyal Konut üretiminden sorumlu birimdir.
- **LTA: Land Transport Authority** :Ulaşım planlamasından sorumlu birimdir.
- **PUB: Singapore's National Water Agency** : Su yönetiminden sorumlu birimdir.
- **JTC: Jurongme Town Cooperation**: Endüstriyel gayrimenkul ve ilgili tesisleringelişimi ve yönetiminden sorumludur.
- **NEA: National Environment Agency**: Sürdürülebilir Çevreden sorumludur.
- **NParks: National Park Board**: Yeşil alanlardan Sorumlu birimdir.

Yukarıda yer alan kurumlar farklı bakanlıklara bağlı devlet kurumları olarak faaliyet göstermektedir.

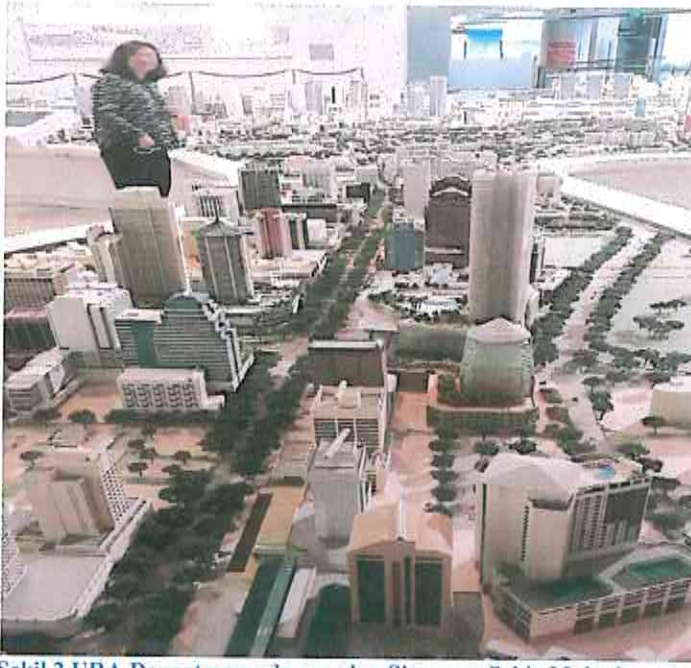
Bu gibi kurumlar her ay toplanarak yapılacak olan işler için bilgilendirme, görüş alışverişi vb. ve süreç yönetiminde koordinasyonu sağlamak amacıyla her ay toplanmaktadır.(Multi Agency Meetings)

URA: Urban Redevelopment Authority : Kent planlaması ve gelişiminin kontrolünde genel kuralları koyan planlama eyleminin yönetiminden sorumlu birimdir. URA, Singapur'un fiziksel gelişimine rehberlik eden Konsept ve Master planlarını hazırlamak için İlgili diğer devlet kurumları ile birlikte çalışır. URA, bu iki plan tarafından çizilen kapsamlı çerçeve içerisinde kamusal ve özel gelişmelerin belirlenmiş ilkelerle uyumlu olarak gerçekleştirilmesini sağlar.

URA birimi katılımcılar tarafından ziyaret edilmiş ve uzman eşliğinde Singapur'un konsept ve master planları hakkında bilgilendirilmiştir.



Şekil 1: Konsept ve Master Planlar



Şekil 2 URA Departmanında yer alan Singapur Şehir Maketi

Singapur bir şehir ülkesidir ve sadece 700km² 'lik bir yüzölçüme sahip bir adadır. Bu nedenle bu kadar küçük bir alanda barınma, rekreasyon, çalışma alanları, askeri alanlar, enerji santralleri, atık imhası, su toplama alanları gibi birçok işlev için yeterli alan ayırma konusunda zorlanmaktadır. Ayrıca dünyadaki en geniş konteynır limanlarından birine sahiptir. Ancak deniz alanı uluslararası sınırlar nedeniyle kısıtlıdır. Ayrıca 5 havaalanı ve havatüssü ile bölgesel hava merkezi (hub) olması nedeniyle yüksek yapılanma merkez dışında kısıtlanmıştır. Bu nedenle arazi kullanımda bir denge sağlamak zorundadır.

Bu nedenle URA diğer LTA, NPB, HDB, PUB, NEA gibi ortak kurumlarla ekonomi kurumları ve diğer çeşitli paydaşlar ile birlikte çalışmakta ve uzun süren tartışmalar ve istişareler ile oluşan uzun ve orta vadeli arazi kullanım planları bu şekilde güçlenmektedir.

HDB: Housing and Development Board; Ulusal Kalkınma Bakanlığına bağlı sosyal konut üretiminden sorumlu yönetim birimidir. Satın alınabilir, kaliteli ve daha yaşanabilir bir çevre sağlamak için sosyal konut üretmektedir. Güçlü aile yapısı ve kamu ruhunu beslemeye odaklanarak değişen ihtiyaçlar ve isteklere göre sosyal konut politikaları ve programları formüle etmektedir. %80 in üzerinde Singapur vatandaşı sosyal konutlarda yaşamaktadır. HDB evlerinden birine sahip olabilmek için aile olmak gerekmektedir. Ancak 35 yaş üzerinde yalnız yaşayan insanlar sosyal konut sahibi olabilmektedir. Konutlar 99 yıllığına kişilere verilmektedir. Sosyal konutların spekülâtörler tarafından yatırım aracı olarak kullanılmasının önlenmesi amacıyla minimum 5 yıl oturma zorunluluğu getirilmiştir.

Program sürecinde HDB birimi ve sosyal konutlara örnek olarak en yüksek değerdeki sosyal konutların bulunduğu Pinnacle bölgesi ve bir başka sosyal konut bölgesi olan Punggol ziyaret edilmiştir.

Pinnacle konutları ödüllü tasarımı ile 50 katlı birbiri ile bağlantılı 7 binadan oluşmaktadır. 26. ve 50. katlarında bulunan dünyanın en uzun (500m)gökyüzü bahçesine (skygardens) sahiptir. Singapurun şehir merkezinde ve iş merkezleri bölgesindedir.

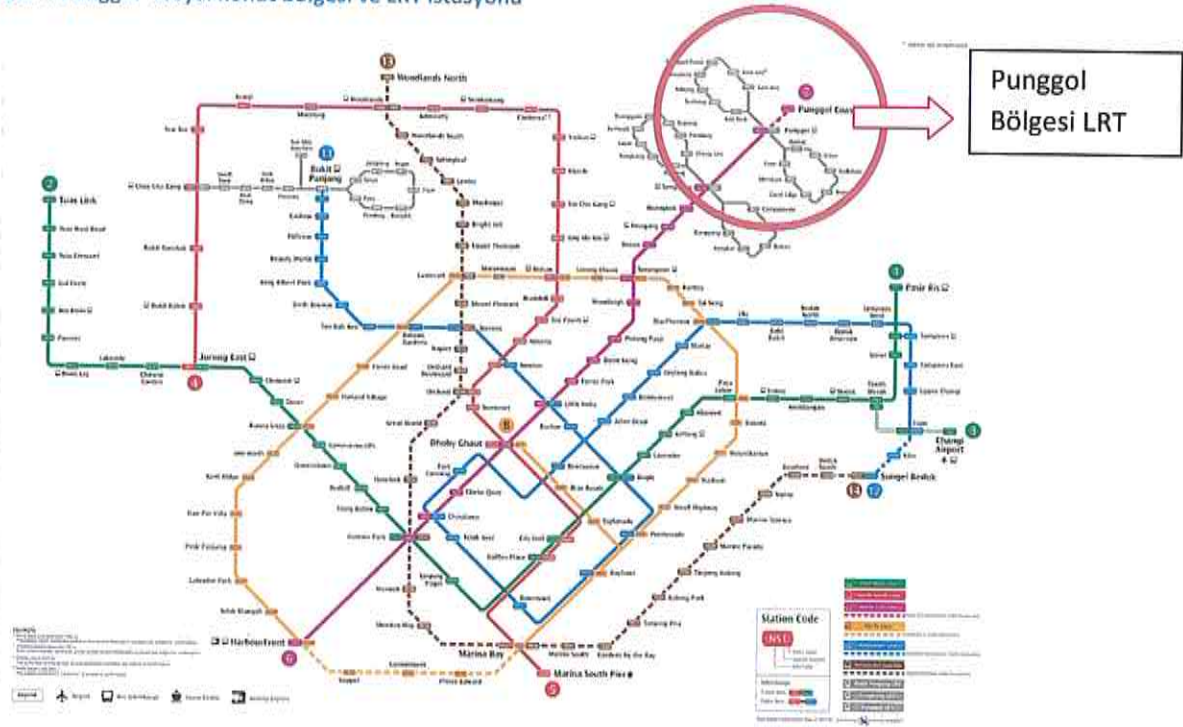
Şekil 3: Pinnacle sosyal konutları

LTA: Land Transport Authority : Singapur'un karayolu taşımacılığı altyapısını ve sistemlerini planlamak, tasarlamak, inşa etmek ve sürdürmekle sorumlu ajans olarak Ulaşım Master Planlarını yapmakta ve Ulaşım Bakanlığına bağlı çalışmaktadır. Ülkedeki tüm ulaşım ağını tek bir kurum planlamaktadır.

Toplu taşımayı güçlendirmek ve özel araç ile ulaşımı azaltmak öncelik olarak belirlenmiştir. Bu kapsamda Toplu taşımayı MRT (Mass Railway Transport) -LRT (Light Railway Transport) olmak üzere demiryolu sistemleri, otobüsler ve Taksi sağlamaktadır.

Toplu taşıma araçlarının birbiri ile entegrasyonuna oldukça önem verildiği görülmüştür. Yeraltında yapılaşmış olan MRT Ağları ile günde 3milyon yolcu taşınmaktadır. Ulaşımında last mile problemi olarak tanımlanan yani evden işe gitmek için çıkılan yolda evden toplu taşıma merkezine varana kadar geçen süreyi kısaltmak amacıyla LRT' ler tasarlanmıştır. Bunlar konut bölgelerinin içinden ring yaparak geçen hafif raylı sistem hatlarıdır ve ana sistem olan MRT ile entegre edilmiştir. Bazı bölgelerde otobüs ile sağlanan bu sistem yerini raylı sisteme bırakmaktadır. Bu tür bir uygulama Punggol sosyal konut bölgesi ziyareti ile yerinde görülmüştür.

Şekil 4 Punggol sosyal konut bölgesi ve LRT istasyonu



Şekil 5: Raylı sistem toplu taşıma hatları

Singapur'da gün boyu otobüslere ayrılan özel şeritler olduğu gibi otobüs çıkışlarında otobüslere yol verme zorunluluğu getirilmiştir.

Singapur'da özel araç kullanımını azaltmak için uygulamalar bulunmaktadır. Bunlardan en önemlisi özel araç sahipliliğinin oldukça pahalı olan vergilendirme sistemidir. Ayrıca ulaşım **ERP (Electronic Road Pricing)** Elektronik Yol Ücretlendirme Sistemi kullanılmaktadır. Bu sistem yol tıkanıklığını yönetmek için kullanılmaktadır. ERP oranları, yerel trafik koşullarına bağlı olarak farklı yollar ve zaman periyotlarına göre değişir ve bu ücretlendirme ile sürücülerin, ulaşım şekillerini, seyahat rotalarını veya seyahat zamanlarını değiştirmelerini sağlamaktadır.

Şekil 6 ERP uygulanan bir yol

PUB: Singapore's National Water Agency : PUB, Çevre ve Su Kaynakları Bakanlığı'na bağlı yasal bir yönetim kurulu. Singapur su teminini, su toplamahavzalarını ve kullanılmış suyu entegre bir şekilde yönetmektedir. Singapur yeterli su kaynağı bulunmaması nedeniyle su sıkıntısı yaşayan bir ülkedir. Bu nedenle Malezya'dan su satın almaktadırlar. Malezya ile su temini anlaşmalarının 2060 yılında sona erecek olması nedeniyle 2060 yılına kadar su yönetiminde yapılacak uygulamalar ile kendi kendine yeterli olmayı planlamaktadırlar. Bu kapsamda su kaynaklarının temizliği ve suyun kullanımında israfın önlenmesine ilişkin titiz davranmaktadırlar. Suyun kullanımı ve çevre temizliği konusunda özellikle çocuk yaşlarda eğitime çok

önem vermektedirler. Ve yine bu sebepler ile çevre kirliliğini önlemek amacıyla ciddi para ve hapis cezaları yaptırım olarak uygulanmaktadır. Örneğin yere sigara izmariti atmak 300SD (900TL) kadardır.

Singapur'da günümüzde suyun %45 i konut alanları tarafından %55 'i ise konut dışı kullanımlar tarafından tüketilmektedir ve su temin etme yolları su ithali(imported water), yerel su toplama havzaları (local water catchment), kullanılmış suyu yeniden kullanılır hale getirme (Newater) %40 ve Arıtılmış deniz suyu % 25(Desalinated water)dur.. 2060 yılı hedef olarak Newater'ın %55 e kadar arıtılmış deniz suyunun %30 a kadar artırılacağı planlanmaktadır.Suyun kıt kaynak olması nedeniyle 3 temel strateji belirlenmiştir. Birincisi her damla suyu toplama, ikincisi suyu sınırsız olarak yeniden kullanma ve deniz suyunu tuzsuzlaştırmadır. Bu kapsamda şehir içerisinde yer alan büyük yeşil alanlar yağmur suyunu toplama amaçlı kullanılmaktadır. Ayrıca yerin altında 48km uzunluğunda derin tünel kanalizasyon sistemi(The Deep Tunnel Sewerage System) kurulmuştur. Bu sistem ile kullanılmış su, suyun temizlenmesi ve arıtılması veya denize boşaltılması için su ıslah tesislerine iletilmektedir.

Newater ise Gelişmiş membran teknolojileri ve mor ötesi dezenfeksiyon ile kullanılmış sudan üretilen ultra temiz ve güvenli içilebilir sudur. Ancak daha çok endüstride kullanılmaktadır, kuraklık dönemlerinde ise su rezervuarlarına aktarılarak işlenmemiş su ile harmanlanması sağlanmaktadır.

Singapur'un su yönetimi ile ilgili örnekleri yerinde görmek amacıyla insan eliyle üretilen Marina Barajı, Kullanılmış suyun arıtılarak yeniden kullanılmasını sisteminin kurulduğu Newater merkezi ziyaret edilmiştir. Bununla birlikte önemli bir su rezervuarı yakınında bulunan eski bir çöplük alanının ıslah edilerek rekreasyon amaçlı düzenlenmesi sürdürülebilirlik çerçevesinde doğaya ve insanların hizmetine açılmasına örnek olan Lor Holus Landfill ziyaret edilmiştir.

Şekil 7 Marina Barrage

PUB'ın vizyonu (Water for All: Conserve, Value, Enjoy) Herkes için su: Koru, Değer ver ve Keyif Aldır. Bu nedenle su kaynaklarını korurken aynı zamanda rekreasyon alanları olarak da kullanılmaktadırlar .

Marina Barrage'ın 3 faydası Su kaynağı olması, taşkın koruma bariyeri olması ve şehrin kalbinde su merkezli etkinlikler için bir alan sunması.

Şekil 8 Newater Plant

JTC: Jurongme Town Cooperation: Dinamik bir sanayi alanının planlanması, tanıtımı ve geliştirilmesine öncülük etmek için kurulmuştur ve JTC, sanayilerin dönüşümünü desteklemek ve kaliteli işler yaratmak için arazi ve alan geliştirerek Singapur'un ekonomik kalkınma yolculuğunda büyük bir rol oynamaktadır

Başlıca görevi Jurong Sanayi bölgesini bataklıkları ıslah ederek endüstriyel tesisler ve fabrikalar kurmak için genişletmektir. Diğer projeleri ise Jurong Adası'nda bir kimyasal merkez; Singapur Havaalanı Lojistik Parkı, Uluslararası ve Changi İş Dünyası Parkları, Seletar Havacılık ve Uzay Parkı, CleanTech Parkı, Tuas Biyomedikal Parkı ve Biopolis, Fusionopolis ve Mediapolis gibi önemli gelişmelere sahip bilgi temelli endüstriler için kümeler oluşturmaktır.

JTC tesis ve altyapı geliştirme konusunda emek yoğun imalattan araştırma tabanlı, sermaye yoğun, yüksek teknolojiye geçiş çizgisinde lider bir rol oynamaktadır.

Program kapsamında JTC ve Sanayi Parkı ziyaret edilmiştir ve JTC bünyesinde çalışan Şehir Plancısı tarafından Singapur'un sanayi gelişimi, bölge ve kooperatif hakkında bilgilendirme yapılmıştır.

Şekil 9 JTC Sanayi bölgesi ve Bilgilendirme Toplantısı

NEA(National Environment Agency):Ulusal Çevre Ajansı (NEA), Singapur'da temiz ve yeşil bir çevreyi geliştirmek ve sürdürmekle sorumlu önde gelen kamu kuruluşudur. NEA, Halk, Kamu ve Özel sektörlerle ortaklık kurarak çevresel girişim ve programları geliştirir ve yönlendirir. Singapur'un çevresini kirlilikten korumak, yüksek halk sağlığı seviyesini korumak ve zamanında meteorolojik bilgi sağlamakla NEA, mevcut ve gelecek nesiller için sürdürülebilir kalkınma ve kaliteli yaşam ortamı sağlamaya çalışmaktadır.

Program kapsamında kurum ziyaret edilmiştir ve özellikle Semakau Depolama alanının oluşturulması projesi oldukça etkileyici bulunmuştur. Bu depolama alanı Singapur'un yaklaşık 8km güneyinde deniz içerisinde yer almaktadır. Yakılmış kül ve yanıcı olmayan atıklar depolama alanına boşaltılması ve sıkıştırılarak kompakt hale getirilmesi sonucu yapay bir ada oluşmaktadır. Bu ada da aynı zamanda doğal yaşamı oluşturmak içinde düzenlemeler yapılmaktadır.



Şekil 10 Semakau Depolama Alanı

NParks: National Park Board

Singapur'un Başbakanı Lee Kuan Yew'in Singapur'u bir Bahçeli Şehire dönüştürme niyeti ile 1963 yılında ilk ağaç dikme kampanyasını başlatması ile Singapur'da yeşillendirme hareketi başlamıştır. NParks'ın misyonu yıllar sonunda bir Bahçe Şehir yaratmaktan Bahçe içinde Bir Şehiroluşturmaya doğru gelişmiştir. Singapur alan olarak küçük olmasına rağmen titiz bir planlama ile %9 'luk bir alanı parklar ve doğal koruma alanlarına ayırmıştır. URA tarafından Singapur'un son 15 yıl içindeki kentsel gelişimini yönlendirmek için yapılan master planında yeni parklar ve su yapıları planları şu prensiplerle birleştirilmiştir.

- 1- Singapur adası içinde dağıtılan parklarda daha çok tesis barındıran geniş parklardan konut alanları yakınındaki daha küçük parklara doğru 1000 kişiye 8 dönüm ilkesi ile bir park hiyerarşisi kurmak,
- 2- Sulak alanlar, tepe parkları, tropikal yağmur ormanı gibi tamamlayıcı ekosistemler ve etkinlikler içeren parkları kümeleyerek ve mümkün olan yerden birbirlerine bağlayarak daha bütünsel bir hale getirmek
- 3- İnsanları doğaya yaklaştırmak ve mümkün olan yerde doğal alanlar ile parkları entegre etmek
- 4- Parklar ve su yapılarını yerleşim alanları ile bağlamak için geniş ağ örüntüsü şeklinde yeşil bağlantılar planlamak

Singapurda kültürel mirası yaşatmak adına var olan bütün ağaçların tespit edilip kayıt altına alınacağı, kimliklendirileceği bir çalışmanın başlatılmış olduğu da belirtilmiştir.

Program kapsamında, Singapur'un merkezinde Marina Rezervuarına komşu ve 101 ha'lık dolgu alanında oluşturulan Garden By the Bay olarak adlandırılan park alanı ziyaret edilmiştir. Bu park Singapur'un Bahçe içinde Şehir stratejisinin bir parçasıdır.

Program kapsamında Ticaret ve Turizm Alanları ile ilgili örneklerini görmek üzere Orchard Caddesi ve Sentosa Adası ziyaret edilmiştir.

Orchard Caddesi;Singapur'un alışveriş için en seçkin caddesidir ve 2km uzunluğundadır. Yaklaşık 800.000 m2 brüt zemin alanı olan ve alışveriş, eğlence mekanlarının oteller, ofisler ve konutlar ile tamamlandığı bir caddedir. Yaya dostu olan caddede kapalı yürüyüş yolları, yaya geçitleri, katlar arası binalar arası bağlantılar her türlü hava şartında ve kesintisiz yaya bağlantısını güçlendirmek için planlanmıştır. Ancak son yıllarda insanların internet alışverişini tercih edilmesi ve yönelmesi nedeniyle caddede yer alan bazı binaların boşalmaya başladığı ve büyük yatırımlar ile oluşan binaların kullanılmaz hale gelmesinin büyük bir planlama sorunu olduğu ve bu konuda çözüm arayışlarına girildiği eğitimciler tarafından belirtilmiştir.

Şekil 11 Orchard Caddesi

Sentosa Adası;Sentosa adası Singapur'un favori ada tatil ve eğlence yeridir. Ticaret ve Sanayi Bakanlığına bağlı Sentosa Development Corporation (SDC) tarafından geliştirilmekte ve yönetilmektedir. 500ha 'lık adada dünya standartlarında derin su yatçılık Marinası, Universal Stüdyosunun temalı parkı, dünyanın büyük akvaryumlarından biri, konut ve otel alanları, Golf Alanları bulunmaktadır. II. Dünya Savaşı sırasında eski bir balıkçı köyü ve İngiliz askeri üssü iken 1972'de Singapurluların eğlenebileceği dinlence yeri olarak kullanılan bir adaya dönüştürülmüştür. Bugün, Sentosa, adasını yılda yaklaşık 20 milyon yerli ve yabancı konukun ziyaret etmesiyle önde gelen eğlence merkezlerinden biri haline gelmiştir. SDC uzmanı tarafından yapılan bilgilendirmede Sentosa Adasının yeni master planının hazırlanmakta olduğu bilgisi verilmiş ve yerel halkın adaya gelişlerinde azalma olmasının bir problem olarak görüldüğü bu nedenle yerel halkı tekrar adaya çekmek için çeşitli stratejiler geliştirmeyi amaçladıkları belirtilmiştir.

Şekil 12 Sentosa Adası

Sonuç olarak 5 günlük yoğun program sonucu kent planlaması, sürdürülebilirlik ve kurumlar arası koordinasyon ve eğitime verilen önem konusunda farklı deneyimler ve bakış açıları kazanılmıştır.

Bu kapsamda kentsel gelişim ve planlama ile ilgili konularda devlet kurumları ve/veya özel sektörlerin karar verme, planlama ve uygulama aşamasında koordinasyon içinde hareket etmesinin çok önemli olduğu, ancak bu şekilde gerçek ihtiyaçların tespit edilebileceği ve optimum uygulama şeklinin ortak akıl ile belirlenebileceği ve gerçekleştirilmesi uzun süreçlere yayılan geleceğe yönelik yatırımların bu şekilde tamamlanmasının mümkün olacağı görülen uygulamalar ile tecrübe edilmiştir.

Ayrıca gerçekleştirilen bir çok alanın; park alanları, sosyal konut alanları vb. yapılan yarışmalar sonucu kazanılan projelerden oluşması, mekanlarda dünya standartlarında tasarımların ortaya çıkmasını sağlamaktadır.

Bununla birlikte sürdürülebilir kentsel gelişimin ve şehir planlamasının sağlanabilmesi için çocuk yaşlarda eğitime başlanıldığı, planlamadan sorumlu kurumlarda yapılan tanıtımların gösterim ve anlatımsal şeklinin çocuklara hitap edici şekilde tasarlandığı ve okulların öğrencileri bilinçlendirme adına bu kurumlara ziyaretler düzenlediği tecrübe edilmiştir. Bu tür uygulamaların ülkemizde de sağlanması kıt kaynakların verimli ve sürdürülebilir kullanılmasına yönelik bilinçlendirmenin erken yaşlarda başlatılması gerektiği hatta bu kapsamda belediyemizce de örnek uygulamalar gerçekleştirilmesinin farklı bir katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

22-24 KASIM 2017 İSPANYA MATCHUP PROJESİ DEĞERLENDİRME RAPORU

Katılanlar: Dış İlişkiler Dairesi Başkanı Alperen ERKAZANCI

:AB İlişkileri ve Proje Personeli Barış DERİCİ

Horizon 2020 Akıllı Şehirler ve Topluluklar "MATCHUP" projesi Antalya, Valensiya ve Dresden şehirlerinde belirlenen Kentsek Dönüşüm alanında insanların daha refah bir ortamda yaşamaları için enerji, bilgi teknolojileri ve ulaşım alanında yenilikçi uygulamaların yapılacağı bir projedir.

-Söz konusu projenin Açılış Toplantısı (Kick-Off Meeting) etkinlikleri, **22 Kasım 2017** tarihinde yerel saatle 17.00 de Antalya proje ekibi ve proje koordinatörü Valensiya şehrinin temsilcilerinin katılımı ile gerçekleştirilmiştir. Yaklaşık iki saat süren toplantıda, sonraki gün gerçekleştirilecek sunum için, projenin uygulanması esnasında yapılacak olan teknik ve teknik olmayan uygulamalar hakkında değerlendirmelerde bulunuldu.

-**23 Kasım 2017** tarihinde, açılış toplantısının ikinci gün etkinlikleri yerel saatle sabah saat 10.00'da, Valensiya Belediye Başkanı Sn. Joan RİBO, Dresden Belediye Başkanı Sn. Dirk HİLBERT ve Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Sn. Menderes TÜREL'in Proje hakkında yaptıkları konuşmalar ile başlamıştır. Programa Belediye başkanlarının basın röportajları ile devam edilmiştir.

Başkanların salondan ayrılmasının ardından, üç şehrin proje uygulama alanlarında yapacakları yenilikçi uygulamalar ayrıntılı bir şekilde katılımcılara sunulmuştur. Antalya proje ekibinin sunumu 12.10-12.25 arasında sona ermiştir.

Kokteyl şeklinde gerçekleşen öğlen yemeğinin ardından, programa paralel oturumlar ile devam edilmiştir. Oturumlar, Enerji, Bilişim Teknolojileri ve Ulaşım alanında 15.15-17.00 saatleri arasında gerçekleşmiştir.

Enerji konusunda yapılan paralel oturumda yapılan tartışma konuları; İyileştirme, yeni binalar, akıllı termostatlar, akıllı ev sistemleri, yenilenebilir enerji kaynakları ve depolama, güç yönetimidir.

Bilişim teknolojileri hakkında yapılan tartışma konuları; sistemlerin entegrasyonu, izleme, göstergeler, yeni hizmetlerdir. Paralel oturumların sonuncusu olan Ulaşım alanında yapılan tartışma konuları ise; elektro mobilité, intermobilité, e-otobüsler ve lojistiklerdir.

Paralel oturumlar sonunda yapılan 5'er dakikalık sonuçların açıklanmasının ardından ikinci gün yapılan proje toplantıları sona ermiştir.

-**24 Kasım 2017** tarihinde, MATCHUP projesi açılış toplantısının son günü, saat 9.15 de Horizon 2020 projelerinin mali, idari ve yasal konuları hakkında koordinatör Valensiya'nın 45 dakikalık sunumu ile başlamıştır.

Saat 10.15-13.00 arasında yaygınlaştırma, izleme ve değerlendirme, iř paketi gibi teknik olmayan iř paketlerinin hedefleri ve gözden geçirilmesi izlemiştir.

Ögle yemeğinin ardından inovatif kentsel dönüşüm stratejileri ve yaygınlaştırma alanında iki tane paralel oturum yapılmıştır. İzleme ve değerlendirme, iř modelleri konularındaki iki toplantı ile paralel oturumlar tamamlanmıştır.

17.00-17.00 saatleri arasında yapılan Genel Kurul da sonuçlar ve ilerideki atılacak adımlar ile 3 gün süren Açılış toplantısı (Kick-off meeting) sona ermiştir.



SEVİLLA ŞEHİRİ İŞBİRLİĞİ SÖZLEŞMESİ İMZA TÖRENİ RAPOR

Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Sn. Menderes Türel ve beraberindeki heyet, İspanya Krallığı Sevilla şehri ile işbirliği sözleşmesi imzalamak, ticaret, turizm, eğitim ve kültür ilişkilerinin gelişmesine katkıda bulunmak, ikili görüşmeler gerçekleştirmek ve “ 1. Global Yerel Hükümetler Forumu” na katılmak üzere Sevilla’ya gitmiştir.

24 Kasım 2017 tarihinde, Fibes Kongre Binasında Antalya – Sevilla arasında İşbirliği Sözleşmesi imzalanmıştır. Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Sn. Menderes Türel ve Sevilla Belediye Başkanı Sn. Juan Espadas Cejas günün anlam ve önemini belirten birer konuşma yapmıştır.



ANTALYA-NÜRNBERG KARDEŞ ŞEHİR İLİŞKİSİ'NİN 20. YILDÖNÜMÜ RAPOR

Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Sn. Menderes Türel ve beraberindeki heyet, Antalya-Nürnberg Kardeş Şehir İlişkisi'nin 20. Yıldönümü kutlamalarına katılmak üzere Nürnberg'e gitmiştir.

Nürnberg Başkonsolosu Yavuz Kül tarafından Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Sn. Menderes Türel ve heyeti onuruna konsolosluk rezidansında Bavyera eski Başbakanı Dr. Günther Beckstein da katılımı ile bir resepsiyon verildi.

Nürnberg de mukim Türk toplumu temsilcileriyle Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Sn. Menderes Türel bir araya gelerek önümüzdeki dönemde yapılabilecek işbirlikleri ve Türk toplumunun sorunları ile ilgili görüş alışverişinde bulunmuştur. Ayrıca heyetimizden bir grup T.C. Nürnberg Başkonsolosluğu tarafından organize edilen "24 Kasım Öğretmenler Günü" kutlamasına iştirak etti. Aynı gün akşam Nürnberg Belediye Başkanı Sn. Ulrich Maly tarafından heyetimiz onuruna verilen ve ulusal / yerel Alman siyasetçiler, Türk toplumunun temsilcileri ve belediye yetkililerinin katılımıyla gerçekleştirilen yemeğe iştirak edildi.



BOSNA HERSEK GÖREVİ TEKNİK RAPORU

24-27 Kasım 2017 tarihleri arasında Başkanlık Makamının 16/11/2017 tarih ve 50397402-903.07.03-E.468 sayılı Olur' ları gereği Bosna Hersek'e gidilmiştir.

Katılan: İnşaat Mühendisi Kemal Mehmet YILDIRIM
İnşaat Mühendisi Halit ÖZSOY
Elek. Elekr. Mühendisi Emre EKE

24-27 KASIM 2017 Bosna Hersek Görevi;

Antalya Büyükşehir Belediyesi ile Mostar Belediyesi, Antalya Büyükşehir Belediyesi Belediye Meclisinin 08/02/2011 tarih ve 88 sayılı Kararları ile Kardeş Kent olmuşlardır. Belediye Meclisimizin 12/02/2016 tarih ve 194 sayılı kararları ile Mostar Cemal Bihediç Üniversitesi'nin ihtiyacı olan Gençlik Merkezi Sosyal Tesis'i yapımına katkı sağlanmasına oy birliği ile karar verilmiş olup Temel kısmı için 21/03/2016 tarihinde ihalesi yapılmış ve Temel İnşaatı tamamlanmıştır.

Büyükşehir Belediye Meclisimizin 15/04/2016 tarih ve 435 sayılı kararları ile Mostar Cemal Bihediç Üniversitesi Antalya Gençlik Merkezi Sosyal Tesisinin yapımının Belediyemizce üstlenilmesine karar verilmiş olup ilgili karar doğrultusunda Belediyemiz ve Üniversite arasında 04/05/2016 protokol düzenlenmiştir. İşin kalan kısmının ihalesi 22/09/2016 tarihinde yapılmış olup sözleşmesi 21/10/2016 tarihinde imzalanmıştır.

30/11/2016 tarihinde Yapı ruhsatı ilgili üniversite tarafından alınmış olup inşaatı başlanılmıştır.

22.09.2017 tarihinde Mostar Başkonsolosu Ayşe Selcan ŞANLI ve 23.09.2017 tarihinde Mostar Cemal Bihediç Üniversitesi Rektörü Sead PAŞIÇ ziyaret edilmiş olup inşaatın şu ana kadar geldiği aşama ve bundan sonraki iş programı hakkında bilgi verilmiştir.

Kontrol teşkilatı olarak inşaat sahasında olup inşaatın şu ana kadar geldiği aşama ve bundan sonraki iş programı hakkında denetimler yapılmış ve inşaatın bundan sonraki aşaması ile ilgili yüklenici firma temsilcilerine gerekli talimatlar verilmiştir.

Halit ÖZSOY
İnşaat Mühendisi

