

يشير عدد قليل من الباحثين إلى أنه يمكن أن تكون هناك جوانب سلبية قليلة في المدينة الذكية تقترب [16] ، فقد تم تحليل مبادرات الوثائق والعروض والتقارير حول مشروع [3] Eastaway و Barber المدينة الذكية بشكل أقل وجزئي. يقدم هذا البحث من المدينة الذكية في برشلونة التي تم نشرها من قبل قاعة المدينة نفسها. أدركت قاعة المدينة أن هناك حاجة لإجراء مشترك من جميع عناصر المدينة. ولهذا السبب قامت سلطات المدينة بالتعاون مع المنظمات والمؤسسات الأخرى بتنظيم الخطة الإستراتيجية للمدينة الذكية في التسعينيات بهدف وضع برشلونة في موقع قيادي لكونها مدينة ذكية في جميع أنحاء أوروبا. الهدف العام لنموذج المدينة الذكية في برشلونة هو استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل تحويل عمليات الأعمال في الإدارة العامة على المستويين الداخلي والخارجي لتكون أكثر سهولة وفعالية وكفاءة وشفافية. هناك العديد من السائقين لنموذج المدينة الذكية في برشلونة ، المدينة الذكية هي البيئة المادية التي توفر البنية التحتية وتخطيط المدن على أساس التراث التاريخي. فإن المبادرات في إطار "الحياة الذكية" تستهدف بشكل أساسي عمليات التبني التكنولوجية الجديدة التي تبدأها الشرطة البلدية وتطور الأدوات في مجال النقل العام. إن تنفيذ المدينة الذكية ليس فقط من اهتمامات الإدارة العامة ، توليد بيانات متنامية يجب أن تدفع دينامية متنامية ومستدامة وتقدمية. المكونات الرئيسية لاستراتيجية المدينة الذكية في برشلونة دفعت برشلونة الحدود نحو مدينة فعالة ومستدامة من خلال تحويل نفسها من منطقة صناعية إلى منزل لشركات جديدة مبتكرة. يتم الترويج لثقافة الأعمال الجديدة على أساس التعاون بين الشركات والجامعات والقطاع العام للابتكار (الشكل 3). يتم تجميع النتيجة الأولى لنموذج المدينة الذكية في برشلونة ، تهدف هذه الخدمات إلى تسهيل مهام العاملين في القطاع العام وتقديم معلومات مفيدة لمديري المدن التي يمكن أن تساعد في اتخاذ قرارات إدارية أفضل وتقييم السياسات. تستند هذه الخدمات على البيانات المفتوحة العامة ، إدارة مبادرة المدينة الذكية يجب على مدينة برشلونة أن تتخذ إجراءات معينة. تهدف جميع هذه المبادرات والمشاريع لنموذج المدينة الذكية إلى تعزيز الابتكار وزيادة كفاءة الخدمات العامة مع توفير مزيد من المعلومات وقنوات الاتصال. يشارك معهد الإدارة البلدية لتكنولوجيا المعلومات ، فإن جميع هذه المنظمات تعمل وتتعاون معا من أجل تشغيل نموذج المدينة الذكية بنجاح في برشلونة. يشجع نموذج المدينة الذكية كلا القطاعين العام والخاص بطرق مختلفة. يوفر نموذج المدينة الذكية معدل أعلى من الابتكار والإبداع والتماسك لكلا الطرفين. فإن برشلونة تمضي قدما في مفهوم المدينة الذكية مع العديد من المشاريع المستقبلية والتعاون. إذا نظرنا بشكل أوسع في تقدم مبادرة المدينة الذكية ، فإنه لم يكن من الصعب على برشلونة تحويل نفسها إلى مدينة ذكية رائدة ، على الرغم من كل العقبات التي واجهتها