

لتقديم (SG) في كل مجال تقريباً ، الشبكات الذكية (IoT) تعتمد المدن المستدامة على نطاق واسع معايير إنترنت الأشياء الخدمات لمجتمع مستدام. تنوع إنترنت الأشياء تنشأ العديد من التحديات لبروتوكول التوجيه للشبكات منخفضة الطاقة والفقدان والبيئة الضائعة هي أحد التحديات الرئيسية في مختلف شبكات إنترنت الأشياء ، ضبط مقياس الارتباط الخاص به بكفاءة .(RPL) لضبطه وفقاً للبيئة. تتعلم (ETX) على عدد الإرسال المتوقع (LA) مقابل البيئة الديناميكية وفقدان البيانات ، يتم تطبيق التعلم الآلي لوس أنجلوس من خلال التفاعل مع البيئة وتنتج يتم بعد ذلك مراقبة البيئة لتتبع عدم الاستقرار في البيئة