

# دورة تحليل الأثر المروري ومراجعة مشروعات التطوي

AGILE LEADERS
Training Center

21 – 25 فبراير 2027

شيكاغو

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة تحليل الأثر المروري ومراجعة مشروعات التطوير

**المرجع:** 257648_2152 **التاريخ:** 21 – 25 فبراير 2027 **المكان:** شيكاغو **الرسوم:** Euro 12000

## نظرة عامة

دورة تحليل الأثر المروري ومراجعة مشروعات التطوير برنامج متوسط لمدة أسبوع لمخططي النقل ومهندسي المرور ومراجعي البلديات واستشاريي التطوير وموظفي جهات الطرق. ينشئ المشاركون حزمة مراجعة تحليل الأثر المروري تربط نطاق دراسة الأثر المروري وخط الأساس وتقييم توليد الرحلات وتوزيعها وتحليل أداء التقاطعات وآثار السلامة والتنقل المتعدد وتدابير المعالجة وشروط الموافقة.

تعامل الدورة دراسة الأثر كوثيقة قرار شفافة وليست مجرد مخرجات برنامج. يتعلم المشاركون توثيق الافتراضات واختيار أداة تحليل متناسبة والتمييز بين الوضع القائم وسيناريو عدم التنفيذ والتنفيذ واختبار الأدلة الضعيفة وشرح الآثار المتبقية. تقدم أجايل للتدريب دورة تحليل الأثر المروري.

## الفئة المستهدفة

- مهندسو المرور والنقل الذين يعدون دراسات أثر التطوير أو يراجعونها
- موظفو البلديات وجهات الطرق المسؤولون عن الموافقات التخطيطية
- مخططو النقل الذين يتوقعون الطلب ويقيمون الشبكات متعددة الوسائط
- استشاريو التطوير الذين ينسقون استخدامات الأراضي والمداخل والمعالجات
- مديرو المشروعات والمراجعون الذين يحتاجون قرارا قابلا للتدقيق

يفضل فهم مفاهيم تدفق المرور وتخطيط النقل الأساسية. لا تستبدل الدورة أدلة الموافقة المحلية أو الحكم الهندسي المرخص أو المسوح الخاصة بالمشروع أو متطلبات النمذجة النظامية.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

- التخطيط البلدي وضبط التطوير والأشغال العامة
- هيئات الطرق وإدارات تشغيل المرور
- استشارات تخطيط النقل والهندسة المرورية
- التطوير العقاري والمخططات الرئيسية وتسليم البنية التحتية
- المرافق الكبرى المولدة للرحلات والمجمعات المؤسسية

AGILE LEADERS
Training Center

## أهداف التعلم

- إعداد نطاق دراسة الأثر المروري بحدود وسيناريوهات وسنوات تقييم قابلة للدفاع.
- تقييم العدات الأساسية وحالة الشبكة والمشروعات الملتزم بها وجودة البيانات.
- تطبيق تقييم توليد الرحلات وتوزيعها بافتراضات موثقة واختبارات حساسية.
- تفسير السعة والتأخير والطوابير والمداخل وآثار السلامة والتنقل المتعدد.
- تصميم معالجات وشروط موافقة مرتبطة بالآثار المقاسة.
- إكمال حزمة مراجعة تحليل الأثر المروري بنتائج وتعليقات وتوصية مبررة.

## جدول الدورة

### اليوم 1: تحديد نطاق دراسة الأثر

- ملف مقترح التطوير واستخدام الأرض ومحفز التقييم
- قرار منطقة الدراسة ونطاق التأثير وحدود الشبكة
- مصفوفة الوضع القائم وعدم التنفيذ والتنفيذ
- سنة التقييم وفترة الذروة والتطوير التراكمي
- اتفاق النطاق وأصحاب المصلحة

### اليوم 2: إنشاء خط الأساس وتوقع الطلب

- خطة العد والمسح والتعديل الموسمي وجودة البيانات
- خط أساس الشبكة والمداخل والنقل العام والمشي والدراجات
- سجل التطويرات ومشروعات النقل الملتزم بها
- معدل توليد الرحلات والتحقق المحلي والرحلات العابرة
- خريطة توزيع الرحلات وإسنادها وافتراضات النمو

### اليوم 3: تحليل آثار الشبكة والتقاطعات

- مصفوفة اختيار المنهج وأداة التحليل
- تفسير سعة التقاطع والتأخير والطابور ومستوى الخدمة
- مراجعة الممر والمداخل وتأثير الشبكة المجاورة
- المعايرة والتحقق والحساسية وعدم اليقين
- لوحة مقارنة سيناريوهات الأداء

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم 4: تقييم السلامة والتنقل المتعدد

- سجل التصادمات وفحص السلامة القائم على البيانات
- مراجعة المشاة والدراجات والنقل العام وإمكانية الوصول
- المداخل والحركة الداخلية والخدمة ومواقف المركبات
- اعتبارات حركة الإنشاء والتشغيل والفعاليات الخاصة
- الأثر المتبقي والعدالة ومرونة الشبكة

## اليوم 5: تصميم المعالجة ومراجعة الدراسة

- تسلسل التجنب والتقليل والإدارة والمراقبة
- معالجات التقاطعات والمداخل وإدارة الطلب والتنقل النشط
- مصفوفة المحفز والمراحل والتمويل والمراقبة وشروط الموافقة
- قائمة مراجعة التقرير والملفات النموذجية والأدلة
- المشروع التطبيقي: إكمال حزمة مراجعة تحليل الأثر المروري

## التمارين التطبيقية

- تحديد حدود الدراسة وسيناريوهات تطوير متعدد الاستخدامات.
- مراجعة جدول توليد الرحلات وتوثيق افتراضات محسنة.
- مقارنة نتائج التقاطعات وتحديد مشكلات المعايرة.
- تقييم آثار السلامة والتنقل المتعدد المفقودة من دراسة تركز على المركبات.
- إعداد تعليقات المراجعة وشروط المعالجة والتوصية.

## الأسئلة الشائعة

### ما هدف دورة تحليل الأثر المروري؟

تنمي القدرة على تقدير تغير الطلب وأداء الشبكة والسلامة والتنقل المتعدد بسبب التطوير وربط النتائج بقرارات المعالجة والموافقة.

### كيف تحدد منطقة دراسة الأثر المروري؟

تعكس المنطقة المواقع التي قد تظهر فيها آثار جوهرية، وتشمل المداخل والتقاطعات المجاورة والروابط المزدحمة والتطوير التراكمي ووسائط السفر.

## ما الذي يشمله تقييم توليد الرحلات وتوزيعها؟

يشمل كميات استخدام الأرض ومصدر البيانات والأدلة المحلية والرحلات الداخلية والعابرة وافتراضات الوسائط والتوزيع والإسناد والحساسية.

## هل تتطلب كل دراسة محاكاة مجهرية؟

لا. يجب أن يتناسب المنهج مع تعقيد الشبكة وحجم الأثر والقرار والأدلة المتاحة.

## كيف يعالج المراجع عدم اليقين؟

يحدد الافتراضات الجوهرية ويطلب الأدلة ويختبر البدائل ويضمن استجابة المعالجة للنتائج المعقولة.

## الخاتمة

يعود المشاركون بمنهج قابل للتدقيق لإعداد دراسات أثر التطوير ومراجعتها. تربط الحزمة البيانات والافتراضات والنماذج والسلامة والتنقل المتعدد والمعالجة والتوصيات.