

## موقع مدينة ذا لاين

Posted on 17 يناير 2021



Category: [مدن عربية](#)

: بواسطة

مدينة ذا لاين هو مشروع أطلقه ولي العهد السعودي [الأمير محمد بن سلمان](#) في العاشر من يناير 2021. ومن المقرر أن يتم البدء في تطوير ذا لاين في الربع الأول من (2021) باعتبارها جزءاً مهماً من أعمال تطوير مدينة [نيوم](#).

تضم (ذا لاين) مجتمعات إدراكية معززة بالذكاء الاصطناعي، وتعمل بالطاقة المتجددة، خالية من الانبعاثات الكربونية، لا ضوضاء أو تلوث، أو سيارات أو شوارع، مما يلغي الازدحام ويعزز جودة الحياة. تمتد المدينة بطول (170) كم من ساحل نيوم شمال غرب المملكة العربية السعودية. وتقطع جبال وصحراء نيوم شرقاً. من المفترض أن تسهم "ذا لاين" بإضافة (180) مليار ريال سعودي (إلى الناتج المحلي الإجمالي للمملكة، كما ستوفر (380) ألف فرصة عمل بحلول عام 2030م).

## موقع مدينة ذا لاين

تقع مدينة ذا لاين في الجزء الشمالي الغربي من المملكة العربية السعودية، عند طرف العقبة على البحر الأحمر، وتبرز أهمية موقعها على البحر الأحمر في كونها على مفترق طرق العالم في شمال غرب المملكة

يدعم موقع نيوم بأن تكون مركزا عالميا للابتكار، حيث يستطيع (40%) من سكان العالم الوصول إلى نيوم في أقل من 4 ساعات، كما أن قرابة (13%) من حركة التجارة العالمية تمر عبر البحر الأحمر

ومن المتوقع ألا تستغرق أبعد رحلة في ذا لاين نحو (20) دقيقة فقط، حيث إن المجتمعات مترابطة افتراضيا فيما بينها ، فنحو (90%) من البيانات سُخرت لتعزيز قدرات البنية التحتية، في حين يتم تسخير (1%) من البيانات في المدن الذكية الحالية

## التصميم

ويهدف تصميم المدينة الذكية الجديدة، إلى:

- جعل المشي نمطاً أساسياً للحياة
- الوصول بكل سهولة إلى المرافق والحدائق العامة وإلى الطبيعية
- بنية تحتية للخدمات ستشمل المواصلات الفائقة السرعة، وخدمات الشحن، والطاقة، والمياه، والخدمات الصحية، وتقنية المعلومات، وغيرها، بحيث تكون مدمجة بطريقة توفر مساحات للمشبي، وتحدُّ من الضوضاء، والازدحام، والتلوث
- أحياء سكنية متعددة الاستخدامات، تُسهّل وصول السكان لجميع المرافق التي تلبي احتياجاتهم اليومية ضمن مسافة مشي قصيرة
- إطار رقمي يتضمن الذكاء الاصطناعي والروبوتات والذي بدوره يُهيئُ منصة للذكاء الجماعي تتيح التعلم والنمو بشكل مستمر – ويعمل هذا النظام الذكي على استخدام وتحليل 90% من البيانات التي تُجمَع، مما يوفر أنظمة قابلة للتوقع وليس التفاعل فقط

## عملية التنقل

مشروع ذا لاين قسّم عملية التنقل إلى ثلاث 3 طبقات تعتمد أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي

الطبقة الأولى: على سطح الأرض التي تسمح للأفراد بالوصول سيرا إلى مرافق الخدمات الأساسية كافة في غضون خمس 5 دقائق، تخدمها وسائل آلية للنقل الجماعي، ووسائل نقل ذاتية القيادة وتعمل جميعها بالطاقة النظيفة مما يُسهّل من عملية التنقل دون تلوث

الطبقتان الثانية والثالثة: ستكونان تحت الأرض، ولكلٍ منهما خصائصٌ مميزة، فالثانية طبقة مخفية من البنى التحتية متعلقة بنقل الخدمات والبضائع بكل سلاسة، بما يضمن عدم إزعاج السكان

أما الثالثة: التي تُعرف باسم "ذا سباين" أو العمود الفقري لمشروع "ذا لاين" تمتد أسفل المجتمعات التي يتم بناؤها في نيوم، وتربط بينها من خلال وسائل نقل فائقة السرعة مدعومة بأحدث تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي

جزءً من هذه الطبقة خُصص لعمليات الشحن التي تعتمد على الجيل القادم من التقنيات

## المراجع:

- 1- ["ذا لاین" .. هكذا ستكون مقياسا لمدن المستقبل](#). العربية نت. روجع بتاريخ 17 يناير 2020.
- 2- [كل ما تريد معرفته عن مشروع ذا لاین الجديد في السعودية](#). العربية نت. ورجع بتاريخ 17 يناير 2021.
- 3- [ذا لاین](#). موقع مدينة ذا لاین. العربية نت. روجع بتاريخ 17 يناير 2021