

# إدماج البيانات الإدارية في عملية الإنتاج الإحصائي للإحصاءات السكانية في ليتوانيا



ميلا شليكوته - شيشتوكيني

قسم الإحصاءات السكانية

الإحصاءات اللتوانية

## تغيير ملامح التعداد

- 2001 – تم اتباع النهج التقليدي
- 2011 – النهج الهجين (المركب) – استخدمت المصادر الإدارية بشكل مكثف:
  - تمكن السكان من ملء الاستمارة الإلكترونية (34%)
  - أما النسبة المتبقية فقام موظفو التعداد بالزيارات المنزلية
  - بعض البيانات مستمدة من مصادر إدارية – لملء الاستمارات مسبقاً ولأغراض التدقيق
- 2021 – تم عمل تعداد يستند على السجلات بشكل كامل (لم يتم أي عمل ميداني):
  - التعدادات التجريبية القائمة على السجلات:
    - 2019 – اختبار/تجريب النظام
    - 2020 – اختبار خوارزميات المتغيرات والبيانات
- سيتم إصدار مؤشرات التعداد السكاني بعد عام 2025 سنوياً

# اتساق التعداد مع الإحصاءات السكانية

- المقيم المعتاد - يتم تطبيق نفس التعريف
- الإحصاءات السكانية المستندة إلى السجل السكاني منذ عام 2005
- عند تنفيذ أساليب تقدير مختلفة تسفر عنها نتائج متفاوتة ، بمعنى آخر عند استخدام طرق تقدير مختلفة خلال العامين التاليين 2021 و 2011 كان الفرق يتمثل بالأرقام التالية:
- قيمة الفرق في عام 2021 تساوي 15,000
- قيمة الفرق في عام 2011 تساوي 180,000
- بعد أن تنتهي عملية التعداد يتم مراجعة/تدقيق الإحصاءات السكانية مع مراعاة نتائج التعداد
- ابتداءً من عام 2023 تتزامن المنهجيات (لا فرق بين إحصاءات التعداد والإحصاءات السكانية)

# تاريخ المصادر الإدارية في الإحصاءات اللتوانية

• البيانات الإدارية - مجال جديد في الإحصاءات في ليتوانيا ولكنه يتطور بسرعة كبيرة:

- وفي عام 1995، أنشئ سجل إحصاءات الأعمال وأنجز أول مسح للعينات (قبل ذلك، كان يُستخدم دائماً إجراء جمع بيانات كامل للمؤسسات)
- وفي عام 2004، استخدمت البيانات الإدارية الأولى (التأمين الاجتماعي) لإعداد الإحصاءات الرسمية في مرحلة التقدير
- استغرقت المفاوضات للحصول على البيانات سنتين وشاركت الحكومة في مساعدة المؤسسة الإحصائية في عملية الحصول على البيانات من مصادر مختلفة (حيث قامت الحكومة بذلك من خلال توضيح سبب أهمية تزويد المؤسسة الإحصائية بالبيانات لمختلف مصادر البيانات)

• 42% من النتائج التي نشرتها إحصاءات ليتوانيا تستند إلى مصادر إدارية( وتبلغ نسبة الإحصاءات الاجتماعية - 52.3%)

• يعد الاستخدام الأوسع نطاقاً للمصادر الإدارية من أهم أولويات هيئة الإحصاء في ليتوانيا.

# المصادر الإدارية في الإحصاءات اللتوانية

- 182 مجموعة بيانات إدارية على المستوى الجزئي (micro)
- 155 مجموعة بيانات إدارية على المستوى الإجمالي (مستوى التجميع)
- 42 % من النتائج التي نشرتها إحصاءات ليتوانيا تستند إلى مصادر إدارية (وتبلغ نسبة الإحصاءات الاجتماعية - 52.3%)
- (الأرقام الواردة أعلاه تتغير باستمرار)

## المصادر الإدارية لتعداد عام 2021

- تحليل 34 مصدراً إدارياً:
  - مخزون (قائمة) المؤشرات
  - تم تحليل جودة البيانات
- تم اختيار 19 مصدراً إدارياً للتعداد السكاني 2021:
  - سجل السكان وسجل الممتلكات العقارية هما الأهم

# الأسس القانونية

- تشريعات تعدادات السكان والمساكن في الاتحاد الأوروبي - التشريعات الرئيسية التي ستكون كافية تمامًا
- تتعلق هذه الأسس عدد التدابير الوطنية المتخذة لتيسير الإجراءات
- القرار الذي اتخذته الحكومة اللتوانية:
- قائمة مصادر البيانات الإدارية - مع التزام مصادر (مالكي) البيانات بتقديم البيانات إلى المؤسسات الوطنية للإحصاء
- **قانون تخفيف الأعباء الإدارية:**
- يكفل رصد الأعباء الإدارية وتخفيف الأعباء الإدارية غير المبررة
- يحظر جمع البيانات التي تجمعها بالفعل مؤسسات أخرى

# مسائل الجودة

- تعد جودة مصادر البيانات من أولويات الدولة - حيث يجب ضمان الجودة من المصدر الأصلي وذلك لأن الكثير من المؤسسات تستخدم نفس البيانات
- الفحوص الأساسية - عدد السجلات والعد حسب الفئات المختلفة والتواريخ والقيم المفقودة
- جودة بيانات المدخلات - تم وضع والموافقة على توجيهات الجودة للبيانات الإدارية في عام 2021 - لكنها ما تزال تحتاج إلى بعض التحسين
- جودة بيانات المخرجات - مؤشرات جودة الإحصاءات تنتج على أساس مصادر البيانات الإدارية، (قيد الإعداد/التطوير)

# السجل الإحصائي للسكان

- تم إنشاء سجل إحصائي للسكان (لكن حالياً السجل قيد التحسين والتطوير)
- تحسين الاتساق مع الإحصاءات السكانية، وتاريخ الأحداث "الحيوية"، وتدفقات الهجرة الأكثر دقة وغيرها من الإحصاءات ذات الصلة
- يتم سحب جميع العينات من نفس إطار العينات (وهو ما يعادل عدد السكان في التعداد)
- ينبثق المتغير لمسح مختلف من نفس المصدر باستخدام نفس الخوارزمية لعملية التقدير

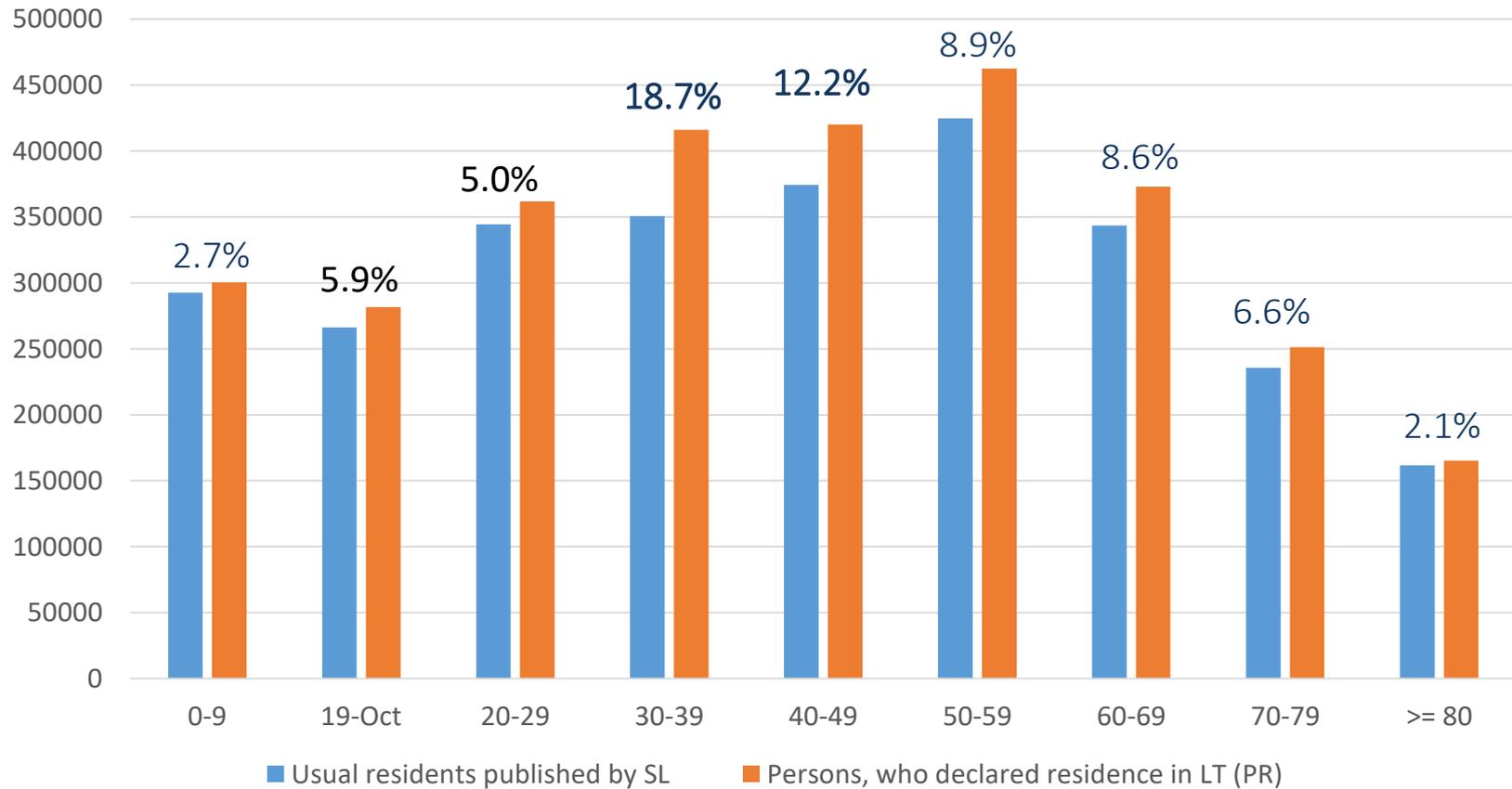
## التنفيذ الفني

- في عام 2021 – تم إنشاء قاعدة بيانات باستخدام **Oracle Data Integrator (ODI)**: outsourced
- بعد عام 2025 – شركة **Palantir** : مستودع البيانات (data warehouse) سيتم تطويره من قبل موظفي الإحصاءات اللتوانية

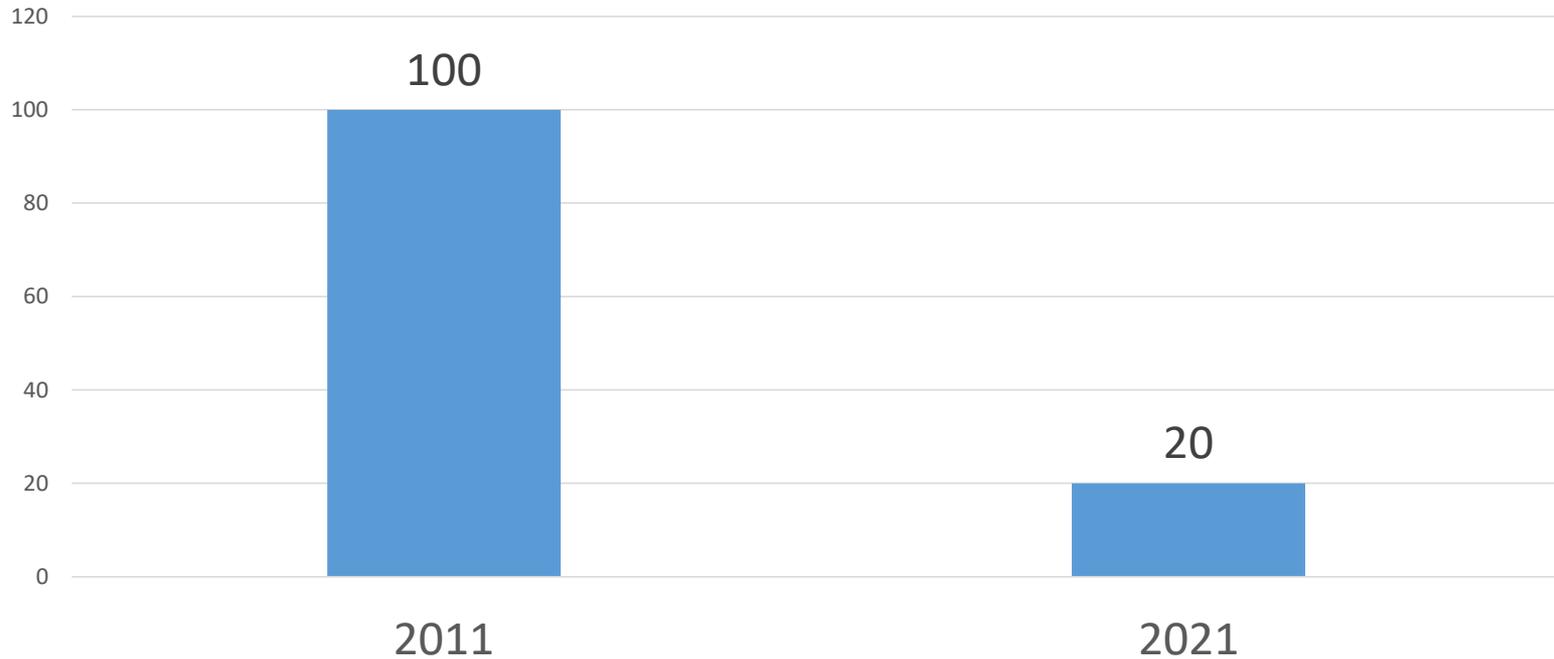
# أبرز التحديات

- تحديد المقيمين المعتادين (يصعب تحديد "علامات الحياة" و "معدل الإقامة")
- تكوين الأسر والعائلة (< 20 % من الأشخاص الذين أعلنوا عن مكان الإقامة فقط ولكن ليس العنوان الكامل)
- إمكانية الحفاظ على (استدامة) مستودع البيانات المتكامل (data warehouse)
- لا تتوافر جميع المتغيرات في مصادر البيانات الإدارية:
  - العرق، اللغة الأم، لغات أخرى، الدين - يتم جمعها من خلال مسح منفصلة

# عدد المقيمين المعتادين مقارنة بالأشخاص الذين أعلنوا مكان إقامتهم في ليتوانيا (الفارق الإجمالي - 8.5%)



# ميزانية التعداد للعام 2021 و 2011 (باليورو - مليون)



تاريخ التعداد: 2021-01-01  
تاريخ النشر: 2021.12.21 (مؤقت)

# للمزيد من المعلومات

<https://osp.stat.gov.lt/gyventoju-ir-bustu-surasyimai1>



## Official Statistics Portal



All indicators

News

Services

Classifications

E-library

...



Database news



News releases for this week



Home > All indicators > Censuses > Population and Housing Census

Census 2021



Census 2011



Census 2001

