

ទម្រង់ត្រួតពិនិត្យយុត្តិធម៌បរិស្ថាន

ឈ្មោះគម្រោង	MWRA ផ្នែកទី 65 គម្រោងផ្លាស់ប្តូររូបរាងទឹក
កាលបរិច្ឆេទដែលរំពឹងទុកនៃការដាក់ឯកសារ MEPA	ថ្ងៃទី 9 ខែសីហា ឆ្នាំ 2023
ឈ្មោះអ្នកគាំទ្រ	អាជ្ញាធរធនធានទឹករដ្ឋម៉ាសាឈូសេត
ព័ត៌មានទំនាក់ទំនង (ឧ. អ្នកប្រឹក្សា)	Katie Ronan, MWRA (617) 788-1177 katherine.ronan@mwra.com
គេហទំព័រសាធារណៈសម្រាប់គម្រោងឬទីតាំងរូបវន្តផ្សេងទៀតដែលសម្រាប់គម្រោងអាចទទួលបាន (ប្រសិនបើមាន)	https://www.mwra.com/projects/water/7454-section56-saugus-river/7454-update.html
ក្រុងនិងលេខកូដប្រៃសណីយ៍សម្រាប់គម្រោង (ប្រសិនបើដឹង)	ទីក្រុង Revere, 02151 ទីក្រុង Lynn, 01905
ប្រភេទគម្រោង* (រាយបញ្ជីទាំងអស់ដែលអនុវត្ត)	ការផ្គត់ផ្គង់ទឹក - ប្រព្រឹត្តិកម្ម/ការដឹកជញ្ជូន
តើទីតាំងគម្រោងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ទំនាបទឹកជំនន់កំណត់ក្នុង FEMA 100 ឆ្នាំដៃរបៀប? បាទ/ចាស/ទេ/មិនដឹង	បាទ/ចាស
ចន្លោះលក្ខខណ្ឌនៃការប៉ាន់ស្មានបំភាយ GHG (ច្បាប់ទីនេះសម្រាប់ឧបករណ៍ប៉ាន់ស្មាន GHG)	មិនអាចអនុវត្តបាន។

ការពណ៌នាអំពីគម្រោង

1. ផ្តល់ការពណ៌នាសង្ខេបអំពីគម្រោង រួមទាំងទំហំទាំងមូលនៃទីតាំងគម្រោង និងផ្ទៃក្រឡាការីនៃអគារ និងរចនាសម្ព័ន្ធដែលបានស្នើឡើង ប្រសិនបើដឹង។

អាជ្ញាធរធនធានទឹករដ្ឋម៉ាសាឈូសេត (MWRA) កំពុងស្នើប្តូរផ្នែកមួយនៃបំពង់ទឹកផ្នែកទី 56 ដែលមានស្រាប់របស់ខ្លួន។

ផ្នែកទី 56 ផ្តល់សេវាទឹកដល់ទីក្រុង **Lynn** និង **Revere**។ ផ្នែកនៃបំពង់ទឹកនេះដែលត្រូវផ្លាស់ប្តូរពីមុនត្រូវបានភ្ជាប់នឹងស្ថាន **General Edwards**

ឆ្លងកាត់ទន្លេ Saugus (ដែលជាព្រំប្រទល់ក្រុង Lynn/Revere ផងដែរ) ប៉ុន្តែត្រូវដកចេញនៅឆ្នាំ 2018 ដោយសារតែការច្រេះធ្ងន់ធ្ងរ។

ឥឡូវនេះ MWRA

ស្នើឱ្យប្តូរផ្នែកនៃបំពង់ទឹកនេះដោយការដំឡើងផ្នែកថ្មីនៃបំពង់ទឹកនៅក្រោមទឹកនៃទន្លេ Saugus ដោយប្រើវិធីសាស្ត្រសាងសង់បំពង់បង្ហូរក្រោមទឹកដែលកាត់ចំហ និងគ្មានការជិកស្នាមភ្លោះ។

គម្រោងការប្តូរបំពង់ទឹកផ្នែកទី 56 របស់ MWRA នឹងធានានូវប្រព័ន្ធទឹកប្រើប្រាស់ដដែលៗ និងភាពជឿជាក់សម្រាប់អ្នករស់នៅ និងអាជីវកម្មនៅក្នុងសហគមន៍ទាំងនេះ

ដែលមានសារៈសំខាន់ខ្លាំងណាស់ក្នុងការការពារសុខភាពសាធារណៈ និងបរិស្ថាន។

បន្ទាប់ពីការសាងសង់ត្រូវបានបញ្ចប់

ផលប៉ះពាល់លើផ្ទៃដែលមានស្រាប់នឹងបណ្តាលឱ្យមានរន្ធជ្រាំមួយ

ដែលនឹងត្រូវហូរចេញជាមួយនឹងផ្ទៃក្រៅនៃផ្លូវ Rice Avenue នៅ Revere និងនៅមហាវិថី Hanson ក្នុងទីក្រុង Lynn និង/ឬនៅលើកោះចរាចរណ៍ដែលមានស្មៅនៅផ្លូវចូល North Shore Road នៅ Revere ។

សកម្មភាពគម្រោងជាក់លាក់រួមមាន៖

- ការដំឡើងមេទឹកទំហំ 20 អ៊ីញនៅក្រោមទន្លេ Saugus ដោយប្រើវិធីសាស្ត្រខ្ទង់ទិសផ្នែក (HDD)។
- ការដំឡើងមេទឹកទំហំ 20 អ៊ីញ រួមទាំងបរិក្ខារ សន្ទះបិទបើក សន្ទះបិទបើកខ្យល់ និងសន្ទះផ្គុំនៅផ្លូវ Rice Avenue ក្នុងទីក្រុង Revere ពីចំណុចឆ្លងកាត់ HDD ទន្លេ Saugus River នៅឯ Point of Pines Yacht Club ទៅកាន់បំពង់បង្ហូរប្រេងផ្នែកទី 56 ដែលមានស្រាប់រវាងផ្លូវលំ 1A ទៅខាងជើង និងផ្លូវ Lynnway។
- ការដំឡើងមេ និងបរិក្ខារផ្គុំផ្គង់ទឹកដែលមានអង្កត់ផ្ចិត 20 អ៊ីញ រួមទាំងបរិក្ខារ សន្ទះបិទបើក សន្ទះបិទបើកខ្យល់ និងសន្ទះផ្គុំនៅផ្លូវ Hanson ក្នុងទីក្រុង Lynn ពីបំពង់ផ្នែកទី 56 ដែលមានស្រាប់ក្នុងផ្លូវលេខ 1A ទៅកាន់ចំណុចឆ្លងកាត់ទន្លេ Saugus HDD នៅចុងបញ្ចប់នៃផ្នែកបន្ថែមផ្លូវ Hanson/Riley Way
- ការដំឡើងការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងចរាចរណ៍ ការជំនួសឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ ការស្តារផ្ទៃ ការស្ថាបនាផ្លូវថ្នល់ឡើងវិញ/ការស្តារឡើងវិញចិញ្ចឹមផ្លូវអ្នកដើរ និងការស្ថាបនាឡើងវិញនូវចិញ្ចឹមផ្លូវ។
- ការរុះរើគំនរលើចំនួន 12 ដុំពីជញ្ជាំងសមុទ្រដែលខូចគុណភាពនៅច្រាំងទន្លេ Lynn។
- ទីតាំងបណ្តោះអាសន្ន/ រន្ធចូល HDD /រន្ធចេញនៅចំណុចចំណាត់របស់ក្លឹប Pines Yacht Club ក្នុង Revere និងនៅខាងចុងនៃ Hanson Street/Riley Way Extension ក្នុងក្រុង Lynn។

ផ្ទៃដីសរុបនៃការរំខានបណ្តោះអាសន្នគឺ 2.9 acres មិនមានអគារ ឬសំណង់អចិន្ត្រៃយ៍សង់ពីលើដី ដែលត្រូវបានស្នើឡើង។

2. រាយបញ្ជីកម្រិតពិនិត្យ MEPA ដែលរំពឹងទុក (301 CMR 11.03) (ប្រសិនបើដឹង)

- 301 CMR 11.03(3)(b)(1)(e) ដែលចែងថា៖
“ការបំពេញ ឬរចនាសម្ព័ន្ធជឺ ឬការពង្រីកការបំពេញ ឬរចនាសម្ព័ន្ធដែលមានស្រាប់ លើកលែងតែរចនាសម្ព័ន្ធដែលគាំទ្រដោយគំនរ នៅក្នុងតំបន់ល្បឿន ឬផ្លូវទឹកជំនន់តាមបទប្បញ្ញត្តិ។”
- **301 CMR 11.03(3)(b)(1)(a)** ទាក់ទងនឹង "ការកែប្រែឆ្នេរខ្សាច់ របាំងឆ្នេរ ឬច្រាំងទន្លេ។"

3. រាយបញ្ជីលិខិតអនុញ្ញាតរំពឹងទុកទាំងអស់ដែលរដ្ឋ អាជ្ញាធរក្នុងតំបន់ និងសហព័ន្ធត្រូវការសម្រាប់គម្រោង (ប្រសិនបើដឹង)

សេចក្តីជូនដំណឹងអំពីសុវត្ថិភាពរបស់ MAWPA (បទបញ្ជាលក្ខខណ្ឌដែលបានរំពឹងទុកពី Revere និង Lynn)

វិញ្ញាបនប័ត្រគុណភាពទឹក MassDEP 401

ការកំណត់សង្គតិភាពនៃតំបន់ឆ្នេរ Mass CZM

លិខិតអនុញ្ញាត MWRA 8M

លិខិតអនុញ្ញាតបើកផ្លូវ MassDOT, Revere

លិខិតអនុញ្ញាតបើកផ្លូវ MassDOT, Lynn

លិខិតអនុញ្ញាតសាងសង់ MassDCR

ទម្រង់ការជូនដំណឹងអំពីគម្រោងរបស់គណៈកម្មការប្រវត្តិសាស្ត្ររដ្ឋម៉ាសាឈូសេត (PNF) និងច្បាប់អភិរក្សប្រវត្តិសាស្ត្រជាតិ ផ្នែកទី 106 អនុលោមភាព

អង្គការវិស្វករកងទ័ពអាមេរិក ផ្នែកទី 404 និង លិខិតអនុញ្ញាតលេខ 408

ជំពូកទី 91 អាជ្ញាប័ណ្ណច្បាប់មាត់ទឹកសាធារណៈរដ្ឋម៉ាសាឈូសេត

4. កំណត់ចំនួនប្រជាជន និងលក្ខណៈរបស់ EJ (ជនជាតិភាគតិច ប្រាក់ចំណូល ភាពឯកោនៃភាសាអង់គ្លេស) ក្នុងចម្ងាយ 5 ម៉ាយល៍ពីតំបន់គម្រោង (អាចភ្ជាប់ផែនទីកំណត់កាំ 5 ម៉ាយល៍ពី [កម្មវិធីមើលផែនទី EJ](#) ជំនួសឱ្យការនិទានរឿង)

ក្នុងចម្ងាយ 5 ម៉ាយល៍ពីតំបន់គម្រោង មានក្រុមប្រឹក្សា EJ ដែលមានលក្ខណៈដូចខាងក្រោម៖
ជនជាតិភាគតិច ប្រាក់ចំណូល ភាពឯកោនៃភាសាអង់គ្លេស
ជនជាតិភាគតិចនិងប្រាក់ចំណូល ជនជាតិភាគតិច និងភាពឯកោនៃភាសាអង់គ្លេស
ប្រាក់ចំណូលនិងភាពឯកោនៃភាសាអង់គ្លេស ជនជាតិភាគតិច ប្រាក់ចំណូល
និងភាពឯកោនៃភាសាអង់គ្លេស។
ផែនទីដែលបានភ្ជាប់បង្ហាញកាំ 5 ម៉ាយល៍ពី EJ Maps Viewer។

5. កំណត់អត្តសញ្ញាណក្រុង ឬផ្លូវជាកុងស៊ុលណាមួយដែលត្រូវនឹងនិយមន័យនៃ "លក្ខខណ្ឌសុខភាព EJ ដែលងាយរងគ្រោះ" នៅក្នុង [DPH EJ Tool](#) ដែលមានទីតាំងនៅទាំងមូល ឬមួយផ្នែកក្នុងចម្ងាយរង្វង់កាំ 1 ម៉ាយល៍ នៃទីតាំងគម្រោង

មានក្រុងចំនួនបីនៅក្នុងផ្នែកមួយក្នុងរង្វង់កាំ 1 ម៉ាយល៍នៃទីតាំងគម្រោង។
ទាំងនេះគឺ Lynn, Revere និង Saugus។

- Lynn បំពេញតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ EJ សុខភាពដែលងាយរងគ្រោះចំនួនពីរ៖
ការបំពុលនាំមុខ (29 BLL >= ug/dL ប្រេវ៉ាឡង់ក្នុង 1,000) និងការមកពិនិត្យជំងឺហ៊ីត ED (130 ក្នុង 10,000)។
សម្រាប់លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យទាំងពីរនេះ អត្រា ឬអត្រាប្រេវ៉ាឡង់នៅ Lynn គឺធំជាង 110% នៃអត្រា ឬប្រេវ៉ាឡង់សម្រាប់រដ្ឋទាំងមូល។
- Revere ក៏បំពេញលក្ខខណ្ឌពីរដែរ៖
ការគាំងបេះដូង (30%) និងការពិនិត្យជំងឺហ៊ីត ED (មកពិនិត្យ 111 ក្នុង 10,000)។
សម្រាប់លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យទាំងពីរនេះ អត្រា ឬអត្រាប្រេវ៉ាឡង់នៅក្នុង Revere គឺធំជាង 110% អត្រា ឬប្រេវ៉ាឡង់សម្រាប់រដ្ឋទាំងមូល។
- Saugus មិនលើសពីលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ EJ ដែលងាយរងគ្រោះទាំងបួន។
សម្រាប់លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យទាំងបួន អត្រា ឬអត្រាប្រេវ៉ាឡង់នៅក្នុង Saugus គឺតិចជាង 110% នៃអត្រា ឬប្រេវ៉ាឡង់សម្រាប់រដ្ឋទាំងមូល។

6. កំណត់ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសុខភាពសាធារណៈរយៈពេលខ្លី និងរយៈពេលវែងដែលអាចប៉ះពាល់ដល់ចំនួនប្រជាជន EJ និងការបន្តបន្ថយដែលរំពឹងទុក

ផលប៉ះពាល់ខាងក្រោមអាចប៉ះពាល់ដល់ប្រជាជន EJ ក៏ដូចជាសាធារណជនទូទៅ៖

- ផលប៉ះពាល់រយៈពេលខ្លីចំពោះចរាចរណ៍នៅលើផ្លូវ Rice Avenue និងប៉ះពាល់ដល់អ្នករស់នៅតាមដងផ្លូវនេះ អំឡុងពេលដំឡើងបំពង់បង្ហូរនៅតាមដងផ្លូវ។ ការបង្កើនសកម្មភាពនៅតំបន់ជុំវិញទីតាំងគម្រោង រួមទាំងចំណតរថយន្ត Point of Pines និងរំខានដល់ចរាចរណ៍ក្នុងតំបន់ជាបណ្តោះអាសន្ន។
- ផលប៉ះពាល់រយៈពេលខ្លីចំពោះចរាចរណ៍នៅលើមហាវិថី Hanson និងប៉ះពាល់ដល់គំរូចរាចរណ៍នៅក្នុងតំបន់ពាណិជ្ជកម្ម/ឧស្សាហកម្ម អំឡុងពេលដំឡើងបំពង់បង្ហូរ នៅក្នុងផ្លូវ។
- ផលប៉ះពាល់រយៈពេលខ្លីចំពោះគុណភាពខ្យល់នៅក្នុងតំបន់គម្រោងអាចបណ្តាលមកពីប្រតិបត្តិការបណ្តោះអាសន្ននៃគ្រឿងម៉ាស៊ីនដែលទាក់ទងនឹងសកម្មភាពសំណង់។ ការអនុវត្តការគ្រប់គ្រងល្អបំផុត (BMPs) ដើម្បីគ្រប់គ្រងការបំភាយឧស្ម័នសំណង់នឹងត្រូវបានអនុវត្តដើម្បីកាត់បន្ថយធ្ងន់ និងការបំភាយឧស្ម័ន។
- ផលប៉ះពាល់រយៈពេលខ្លីចំពោះកម្រិតសំឡេងរំខាននៅក្នុងតំបន់គម្រោងនឹងកើតឡើងអំឡុង

ឯកសារសាងសង់
ជាចម្បងពីឧបករណ៍មេកានិចដែលប្រើប្រាស់សម្រាប់សកម្មភាពសាងសង់។

ផលប៉ះពាល់នៃសំឡេងនឹងត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយអប្បបរមាក្នុងកម្រិតដែលអាចធ្វើទៅបានតាមរយៈវិធានការនានា រួមទាំងការការពារការឈប់ថយន្តដែលមិនចាំបាច់។

- ផលប៉ះពាល់រយៈពេលខ្លីដល់ការចូលប្រើប្រាស់សាធារណៈទៅកាន់ផ្លូវសហគមន៍ Lynn និងផ្នែកនៃផ្លូវដើរ/ជិះកង់នៅមាត់ទឹកដែលនៅជាប់នោះអំឡុងពេលសាងសង់។

ផលប៉ះពាល់ទាំងនេះមិនត្រូវបានគេរំពឹងថានឹងប៉ះពាល់ដល់ប្រជាជន EJ ដោយមិនសមាមាត្រទេ។

7. កំណត់អត្ថប្រយោជន៍គម្រោង រួមទាំង "អត្ថប្រយោជន៍បរិស្ថាន" ដូចដែលបានកំណត់ក្នុង 301 CMR 11.02 ដែលអាចធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវលក្ខខណ្ឌបរិស្ថាន ឬសុខភាពសាធារណៈរបស់ប្រជាជន EJ

គម្រោងនេះនឹងផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ដូចខាងក្រោមដល់ប្រជាជន EJ ក៏ដូចជាសាធារណជនទូទៅ៖

- ផ្នែកទី 56 បំពង់ទឹករបស់ MWRA ផ្តល់ទឹកដល់អ្នករស់នៅ និងអាជីវកម្មនៅក្នុងទីក្រុង Revere និង Lynn។
គម្រោងនេះនឹងធានាបាននូវប្រព័ន្ធទឹកប្រើប្រាស់ដដែលៗ និងភាពជឿជាក់ដែលជាកត្តាសំខាន់ក្នុងការការពារសុខភាពសាធារណៈ និងបរិស្ថាន។
ការជំនួសបំពង់នេះនឹងធានាបាននូវការផ្គត់ផ្គង់ទឹកបន្តសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ការការពារអគ្គិភ័យ និងអនាម័យ។
ប្រជាជន EJ ដែលបម្រើដោយបំពង់នេះ ក៏ដូចជាសហគមន៍កាន់តែទូលំទូលាយនឹងទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ពីសុវត្ថិភាពដែលការជំនួសបំពង់នេះនឹងនាំទៅដល់ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកក្នុងតំបន់។

8. ពណ៌នាអំពីរបៀបដែលសហគមន៍អាចស្នើសុំការប្រជុំដើម្បីពិភាក្សាអំពីគម្រោង និងរបៀបដែលសហគមន៍អាចស្នើសុំសេវាបកប្រែភាសាផ្ទាល់មាត់នៅឯកិច្ចប្រជុំ។
បញ្ជាក់ពីរបៀបស្នើសុំកន្លែងស្នាក់នៅផ្សេងទៀត រួមទាំងការប្រជុំបន្ទាប់ពីម៉ោងធ្វើការ និងនៅទីតាំងជិតមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូនសាធារណៈ។

ដើម្បីស្នើសុំការស្នាក់នៅ សូមផ្ញើអ៊ីមែល ឬទូរស័ព្ទមកលេខខាងក្រោម៖

Katie Ronan, MWRA
(617) 788-1177
katherine.ronan@mwra.com

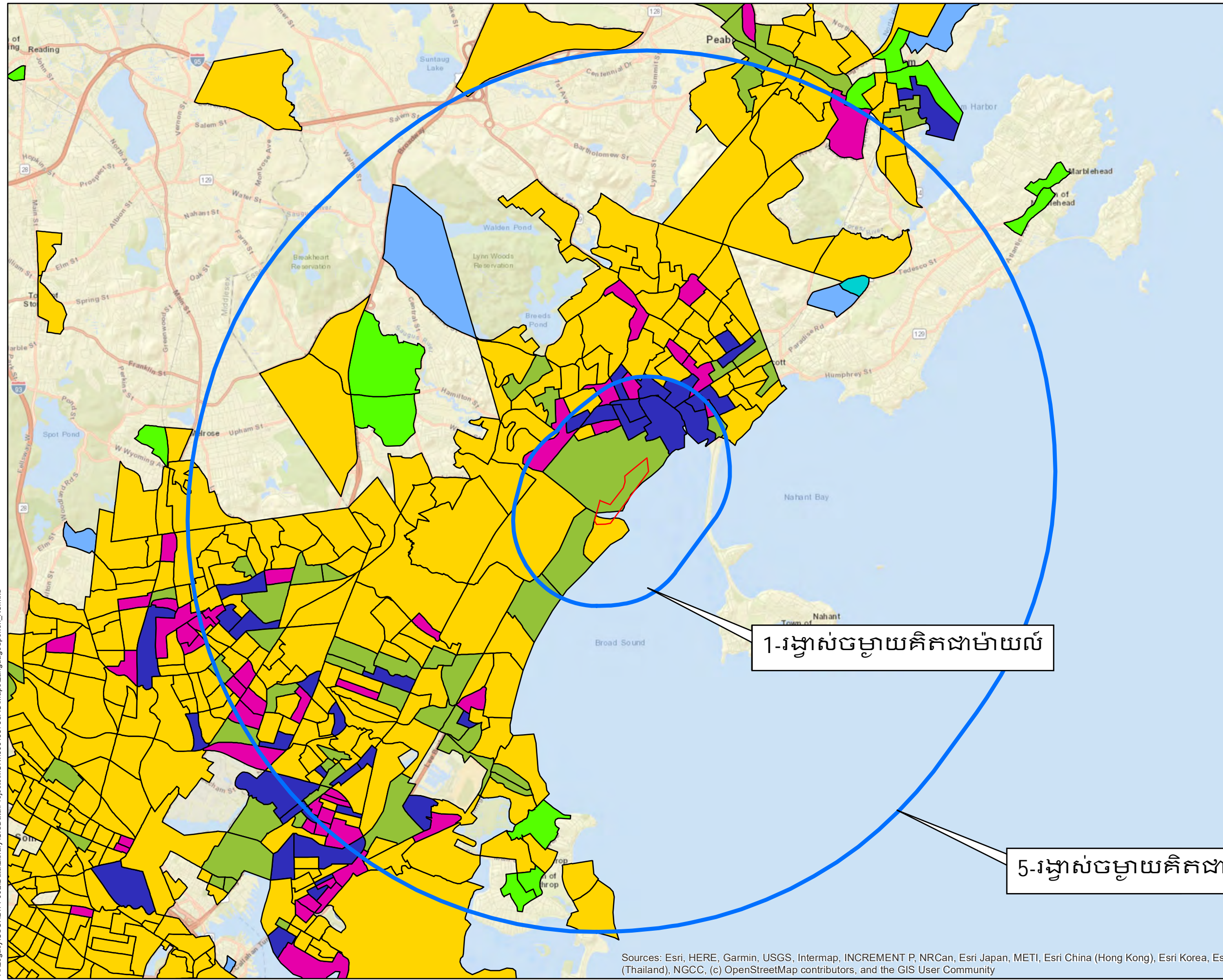
ផ្នែកទី 56 ការឆ្លងកាត់ទន្លេ

SAUGUS:

ក្រុមប្រឹក្សាឃុំភូមិធម៌បរិស្ថានឆ្នាំ 2022

ចំណងជើង

- ដែនកំណត់ការងារ
- លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ EJ ក្រុមប្រឹក្សាឃុំភូមិធម៌បរិស្ថានឆ្នាំ 2020
- ជនជាតិភាគតិច
- ប្រាក់ចំណូល
- ភាពឯកោនៃភាសាអង់គ្លេស
- ប្រាក់ចំណូល និងជនជាតិភាគតិច
- ជនជាតិភាគតិច និងភាពឯកោនៃភាសាអង់គ្លេស
- ប្រាក់ចំណូល និង ភាពឯកោនៃភាសាអង់គ្លេស
- ជនជាតិភាគតិច ប្រាក់ចំណូល និងភាពឯកោនៃភាសាអង់គ្លេស



1-រង្វាស់ចម្ងាយគិតជាម៉ាយល៍

5-រង្វាស់ចម្ងាយគិតជាម៉ាយល៍



0 3,000 6,000 Feet

1 inch = 6,016 feet



Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NGCC, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

Date: 3/7/2023

A:\Legacy\USCH\1FP002\Data\Library\GISData\Projects\MUNI\606195785\SAUGUS\LanguageSpoken_KS.mxd






ផ្នែកទី 56 ការឆ្លងកាត់ទន្លេ

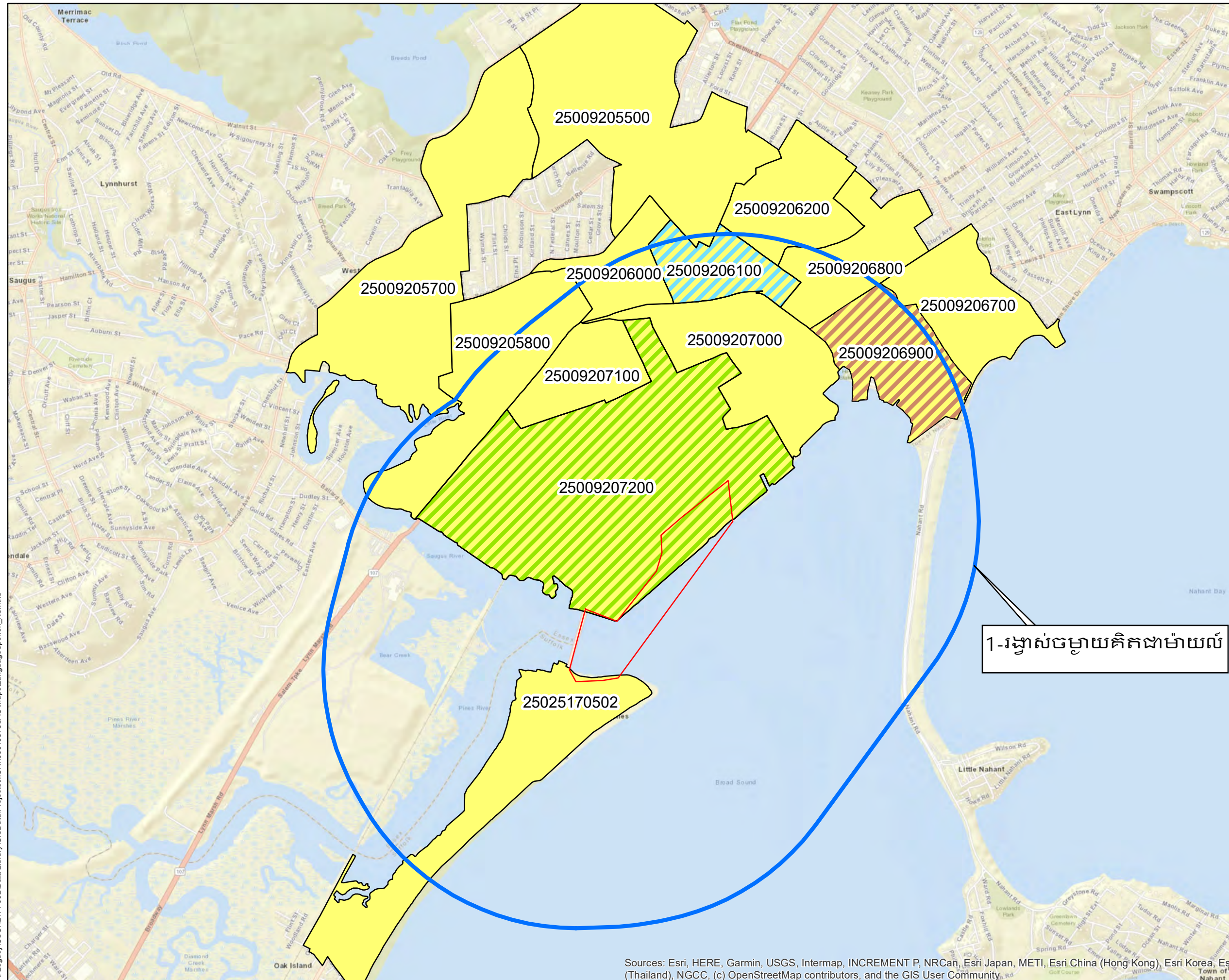
SAUGUS:

ភាសាដែលនិយាយដោយ >5%

នៃមនុស្សដែលនិយាយភាសាអង់គ្លេស
តិចជាង "ល្អណាស់"

ចំណងជើង

-  ដែនកំណត់ការងារ
-  ភាសាអេស្ប៉ាញ ឬភាសាអេស្ប៉ាញ Creole
-  ភាសាមនខ្មែរ ភាសារបស់កម្ពុជា
-  ភាសាឥណ្ឌាអឺរ៉ុបផ្សេងទៀត
-  ភាសារុស្ស៊ី



1-រង្វាស់ចម្ងាយគិតជាម៉ាយល៍



0 1,000 2,000 Feet

1 inch = 2,000 feet



Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NGCC, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

A:\Legacy\USCHL1\FP002\Data\Library\GISData\Projects\MUNI\606195785\SAUGUS\LanguageSpoken_KS.mxd