

Cirtec Medical, Lowell
Air Quality non-Major Comprehensive Plan Application and
Cumulative Impact Analysis

សេចក្តីផ្តើម

ក្រុមហ៊ុន Cirtec Medical (Cirtec) មានគម្រោងដាក់ស្នើពាក្យស្នើសុំផែនការសម្របសម្រួលគុណភាពខ្យល់ប្រភេទមិនមែនជាគម្រោងធំ ដើម្បីទទួលបានអាជ្ញាប័ណ្ណខ្យល់ពី នាយកដ្ឋានការពារបរិស្ថានរដ្ឋម៉ាសាឈូសេត (MassDEP) សម្រាប់ស្ថាប័នដែលមានស្រាប់របស់ខ្លួន ស្ថិតនៅអាសយដ្ឋាន 1001 Pawtucket Boulevard, Suite 260, ទីក្រុង Lowell រដ្ឋ Massachusetts (ស្ថាប័ន)។ ស្ថាប័ននេះស្ថិតក្រោមបទបញ្ជាគ្រប់គ្រងការបំពុលខ្យល់រដ្ឋម៉ាសាឈូសេត (310 CMR 7.00) ហើយ Cirtec ត្រូវបានកំណត់ឱ្យត្រូវទទួលបានអាជ្ញាប័ណ្ណខ្យល់។ MassDEP បានអនុវត្តការត្រួតពិនិត្យស្ថាប័ន ហើយបានកំណត់ថាស្ថាប័ននេះត្រូវការអាជ្ញាប័ណ្ណខ្យល់ ដោយសារការបញ្ចេញឧស្ម័នសារធាតុអុកស៊ីតាចងាយរលាយ លើសពីដប់តោនក្នុងមួយឆ្នាំ។ លើសពីនេះទៀត តាមបទបញ្ជា 310 CMR 7.02(14) Cirtec ត្រូវអនុវត្តការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុបមុនពេលដាក់ស្នើពាក្យសុំអាជ្ញាប័ណ្ណខ្យល់ទៅកាន់ MassDEP ដើម្បីធានាថា គម្រោងមិនបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន ឬមិនសមស្របចំពោះសហគមន៍ជិតខាង រួមទាំងសហគមន៍យុត្តិធម៌បរិស្ថាន និងភាគីពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត។ ការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុបនេះ រួមមានការផ្សព្វផ្សាយ និងការចូលរួមពីសាធារណជនដែលបានពង្រឹងឡើងសម្រាប់ប្រជាជនយុត្តិធម៌បរិស្ថានជិតខាង និងភាគីពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត ការវាយតម្លៃក្នុងសហគមន៍ដែលមានស្រាប់ និងការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុបនៃគម្រោងដែលបានស្នើ។ មតិយោបល់ Cirtec លើកទឹកចិត្តឱ្យសមាជិកសាធារណជនដែលមានចំណាប់អារម្មណ៍ចង់ស្វែងយល់បន្ថែមអំពីគម្រោងដែលបានស្នើ ចង់ផ្តល់មតិយោបល់ចំពោះការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុបដែលកំពុងអនុវត្ត ឬមានបំណងចង់ចូលរួមក្នុងបញ្ជីចែកចាយព័ត៌មានដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានជាបន្តបន្ទាប់សម្រាប់សហគមន៍ សូមទាក់ទងទៅកាន់អ្នកទំនាក់ទំនងគម្រោងតាមព័ត៌មានដែលបានបញ្ជាក់នៅខាងក្រោមនៃឯកសារព័ត៌មាននេះ

Cirtec នឹងភ្ជាប់របាយការណ៍សង្ខេបនៃការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុបជាមួយនឹងការដាក់ស្នើផែនការសម្របសម្រួលគុណភាពខ្យល់ទៅកាន់ MassDEP។ នៅពេលនោះ Cirtec នឹងជូនដំណឹងដល់សមាជិកសាធារណជនអំពីវិធីសាស្ត្រដើម្បីពិនិត្យមើលផែនការសម្របសម្រួលគុណភាពខ្យល់ និងការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុប ព្រមទាំងវិធីដាក់សំណួរ ឬផ្តល់មតិយោបល់មិនផ្លូវការ ទៅកាន់ Cirtec និង MassDEP ក្នុងអំឡុងពេលពិនិត្យឡើងវិញរបស់ MassDEP សម្រាប់ផែនការសម្របសម្រួលគុណភាពខ្យល់ និងការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុប។ បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការពិនិត្យ និងបញ្ចូលមតិយោបល់មិនផ្លូវការទាំងអស់រួចរាល់ MassDEP នឹងចេញសេចក្តីសម្រេចដែលបានស្នើឡើងដើម្បីអនុម័ត ឬបដិសេធផែនការសម្របសម្រួលគុណភាពខ្យល់ ហើយនៅពេលនោះនឹងផ្តល់រយៈពេលផ្លូវការ ៦០ ថ្ងៃសម្រាប់សាធារណជនផ្តល់មតិយោបល់លើសេចក្តីសម្រេចដែលបានស្នើឡើង។

ព័ត៌មានអំពីស្ថាប័ន

ស្ថាប័ននេះបានចាប់ផ្តើមដំណើរការនៅទីតាំងបច្ចុប្បន្នតាំងពីឆ្នាំ 2014 ហើយមានឯកទេសក្នុងការរចនា និងផលិតឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិកកម្រិតខ្ពស់ សៀគ្វីស្រទាប់ស្តើង និងសមាសភាគដែលបានបង្កើតដោយវិធីអេឡិចត្រូហូម សម្រាប់ឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រដែលដាក់បញ្ចូលក្នុងរាងកាយមនុស្ស។ ស្ថាប័ននេះផ្តល់ផលិតផលសំខាន់ៗដល់ទីផ្សារឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រទំនើប ហើយបច្ចុប្បន្នមានបុគ្គលិកចំនួន 260 នាក់ពីសហគមន៍មូលដ្ឋាន។ ការបញ្ចេញឧស្ម័នសំខាន់ៗដែលពាក់ព័ន្ធនឹងស្ថាប័ន គឺជាសារធាតុអុកស៊ីតាចងាយរលាយ

ដែលបញ្ចេញចេញពីដំណាក់កាលផ្សេងៗនៃដំណើរការផលិត។ សារធាតុអុកស៊ីហ្សែនធាយរលាយ គឺជាឧស្ម័នដែលកើតឡើងពីវត្ថុរឹង និងរាវប្រចាំថ្ងៃ ដូចជា ថ្នាំលាប សម្ភារៈសម្អាត គ្រឿងសង្ហារឹម និងវត្ថុផ្សេងៗទៀត។ ការបញ្ចេញឧស្ម័នទាំងនេះត្រូវបានបញ្ចេញតាមច្រកបង្ហូរខ្យល់ដែលមានទីតាំងនៅលើដំបូលស្ថាប័ន។ ស្ថាប័ននេះស្ថិតនៅជិតខាងព្រំខាងជើងនៃទន្លេ Merrimack តាមបណ្តោយផ្លូវ Route 113 (Pawtucket Boulevard)។ បច្ចុប្បន្ន ស្ថាប័ននេះមិនទាន់មានការអនុម័តផែនការគុណភាពខ្យល់ ឬអាជ្ញាប័ណ្ណខ្យល់ពី នាយកដ្ឋានការពារបរិស្ថានរដ្ឋម៉ាសាឈូសេត ទេ។

ព័ត៌មានអំពីគម្រោង

ស្ថាប័ននេះមិនបានបន្ថែមប្រភពបញ្ចេញឧស្ម័នថ្មី ឬពង្រីកប្រតិបត្តិការណ៍ណាមួយ ដែលនឹងបណ្តាលឱ្យមានការកើនឡើងនៃការបញ្ចេញឧស្ម័នខ្យល់ ជាផ្នែកនៃគម្រោងនេះទេ។ គម្រោងដែលបានស្នើនេះ ត្រូវបានអនុវត្តឡើង ដោយសារការចេញសេចក្តីបញ្ជាព្រមព្រៀងរដ្ឋបាលព្រមទាំងការពិន័យ ពី MassDEP។

ការបញ្ចេញឧស្ម័នសារធាតុអុកស៊ីហ្សែនធាយរលាយ ពីស្ថាប័ននេះ កើតឡើងពីដំណាក់កាលផ្សេងៗនៃដំណើរការផលិត ដែលរួមមាន ការឆ្លាក់ ការធ្វើឱ្យរឹង ការលាបស្រទាប់ និងការសម្អាតដោយប្រើសារធាតុរលាយ។ ការបញ្ចេញឧស្ម័នសារធាតុអុកស៊ីហ្សែនធាយរលាយទាំងអស់ មិនត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាសារធាតុបំពុលខ្យល់គ្រោះថ្នាក់ឡើយ។ សមត្ថភាពអតិបរមាប្រចាំឆ្នាំនៃការបញ្ចេញឧស្ម័នសារធាតុអុកស៊ីហ្សែនធាយរលាយ ត្រូវបានបង្ហាញក្នុងតារាងទី 1 ជាតោនក្នុងមួយឆ្នាំ។ ការបញ្ចេញឧស្ម័នពិតប្រាកដ នឹងមានបរិមាណទាបជាងនេះ។

តារាងទី 1 – ប៉ាន់ប្រមាណសមត្ថភាពអតិបរមានៃការបញ្ចេញពីដំណើរការ (តោនក្នុងមួយឆ្នាំ)

សារធាតុអុកស៊ីហ្សែនធាយរលាយ
25.5

ស្ថាប័ននេះក៏មានម៉ាស៊ីនភ្លើងបម្រុងប្រើប្រែងឌីសែល កម្លាំង 350 គីឡូវ៉ាត់ សម្រាប់ស្ថានភាពអាសន្ន ដែលដំណើរការនៅពេលមានការដាច់ភ្លើង និងដំណើរការសាកល្បងប្រហែលម៉ែនាទីក្នុងមួយសប្តាហ៍។ ម៉ាស៊ីនភ្លើងនេះនឹងបញ្ចេញផលិតផលពីការចំហេះ រួមមាន ភាគល្អិតខ្យល់ដែលមានទំហំតិចជាង 10 មីក្រុង (PM10) ភាគល្អិតខ្យល់ដែលមានទំហំតិចជាង 2.5 មីក្រុង (PM2.5) ឧស្ម័នស៊ុលហ្វឌីអុកស៊ីត (SO2) ឧស្ម័នអុកស៊ីតនៃអាសូត (NOx) ឧស្ម័នកាបូនម៉ូណូអុកស៊ីត (CO) សារធាតុអុកស៊ីហ្សែនធាយរលាយ និងសារធាតុបំពុលខ្យល់គ្រោះថ្នាក់។

តារាងទី 2 – ប៉ាន់ប្រមាណសមត្ថភាពអតិបរមានៃការបញ្ចេញពីម៉ាស៊ីនភ្លើងអាសន្ន (តោនក្នុងមួយឆ្នាំ)

PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO _x	CO	VOC	HAPs
0.026	0.026	0.004	1.197	0.353	0.003	0.0032

តាមតម្រូវការនៃបទបញ្ជារដ្ឋ ស្ថាប័ននេះនឹងប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងដែលមានប្រសិទ្ធភាពល្អបំផុត (BACT) ដើម្បីកាត់បន្ថយការបញ្ចេញឧស្ម័នតាមដែលអាចអនុវត្តបាន។ ឧបករណ៍ដែលបានស្នើមិនស្ថិតក្រោមតម្រូវការអាជ្ញាប័ណ្ណខ្យល់តាមច្បាប់សហព័ន្ធ ឬតម្រូវការខ្យល់ផ្សេងៗទៀតឡើយ។ គម្រោងនេះមិនឆ្លងកាត់កម្រិតកំណត់ណាមួយដែលតម្រូវឱ្យមានការពិនិត្យឡើងវិញក្រោមច្បាប់គោលនយោបាយបរិស្ថានរដ្ឋម៉ាសាឈូសេត (MEPA) ទេ។

ប្រជាជនសហគមន៍យុត្តិធម៌បរិស្ថាន

ស្ថាប័ននេះស្ថិតនៅក្នុងសហគមន៍ដែលត្រូវបានចាត់ទុកថាជាសហគមន៍យុត្តិធម៌បរិស្ថាន ហើយនៅក្នុងចម្ងាយមួយម៉ាយពីគម្រោងដែលបានស្នើ មានក្រុមប្រឹក្សាយុត្តិធម៌បរិស្ថានចំនួនប្រាំបួនផ្សេងទៀត

ដូចដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងរូបភាពទី 1 ដោយប្រើឧបករណ៍ផែនទីសម្រាប់ការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុបរបស់ MassDEP។ ក្នុងចំណោមក្រុមប្រឹក្សាឃុំភូមិធម៌បរិស្ថានទាំងនេះ ក្រុមប្រឹក្សាចំនួនប្រាំបួនត្រូវបានកំណត់ដោយផ្អែកលើលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យជនជាតិភាគតិច (ពណ៌លឿង) និងមួយក្រុមត្រូវបានកំណត់ដោយផ្អែកលើលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យជនជាតិភាគតិច និងប្រាក់ចំណូល (ពណ៌បៃតង)។ លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យស្តីពីជនជាតិភាគតិច និងប្រាក់ចំណូល មានដូចខាងក្រោម៖

- ជនជាតិភាគតិច៖ ក្រុមប្រឹក្សាដែលមានប្រជាជនជនជាតិភាគតិចស្មើ ឬលើសពី 40% ឬក្រុមប្រឹក្សាដែលមានប្រជាជនជនជាតិភាគតិចស្មើ ឬលើសពី 25% ហើយប្រាក់ចំណូលមធ្យមរបស់គ្រួសារនៅក្នុងទីក្រុង ឬស្រុកដែលក្រុមប្រឹក្សានោះស្ថិតនៅ មានតម្លៃតិចជាង 150% នៃប្រាក់ចំណូលមធ្យមរបស់គ្រួសារនៅរដ្ឋម៉ាសាឈូសេត
- ប្រាក់ចំណូល៖ យ៉ាងហោចណាស់ 25% នៃគ្រួសារ មានប្រាក់ចំណូលមធ្យមស្មើ ឬតិចជាង 65% នៃប្រាក់ចំណូលមធ្យមរបស់គ្រួសារនៅរដ្ឋ

គម្រោងដែលបានស្នើនេះស្ថិតនៅជាក់លាក់ក្នុងក្រុមប្រឹក្សាលេខ 1 តំបន់ជំរឿនប្រជាជនលេខ 3106.01 (GEOID: 250173106011 ដូចដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងរូបភាពទី 1)។

Cirtec នឹងអនុវត្តការចូលរួមយ៉ាងទូលំទូលាយជាមួយសហគមន៍ជិតខាង និងភាគីពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗ រួមទាំងសហគមន៍ឃុំភូមិធម៌បរិស្ថាននៅទីក្រុង Chelmsford ដើម្បីផ្តល់ព័ត៌មានអំពីគម្រោងដែលបានស្នើ។ Cirtec នឹងចែកចាយឯកសារព័ត៌មាននេះជាមួយនឹងការអញ្ជើញចូលរួមកិច្ចប្រជុំសាធារណៈ ហើយនឹងបង្ហាញព័ត៌មានជាសាធារណៈនៅតាមទីតាំងសំខាន់ៗ រួមមាន បណ្តាញយមូលដ្ឋាន និងសាលាក្រុង។ Cirtec ក៏នឹងស្នើសុំឱ្យដាក់ព័ត៌មាននេះនៅលើប្រតិទិនព្រឹត្តិការណ៍សហគមន៍របស់ទីក្រុងផងដែរ។ លើសពីនេះ Cirtec នឹងស្វែងរកការណែនាំពីសមាជិកសហគមន៍អំពីទីតាំងផ្សេងៗទៀតសម្រាប់បង្ហាញព័ត៌មានអំពីគម្រោង ដូចជា ហាងក្នុងសហគមន៍ វិហារ មណ្ឌលសហគមន៍ និងទីតាំងផ្សេងៗទៀត ហើយការអញ្ជើញចូលរួមកិច្ចប្រជុំនឹងត្រូវផ្តល់ជូនដល់បុគ្គលបន្ថែម ដោយផ្អែកលើបញ្ជីទំនាក់ទំនងសម្រាប់ការផ្សព្វផ្សាយដែលបានផ្តល់ដោយ MassDEP ព្រមទាំងដល់អ្នកទាំងអស់ដែលបានផ្តល់មតិយោបល់អំពីគម្រោង។

ព័ត៌មានអំពីការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុប

សំណួរអំពីក្លានទីរបស់ MassDEP ក្នុងដំណើរការនៃការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុប អាចទាក់ទងទៅកាន់ Joanne Morin អនុប្រធាននាយក នៃការិយាល័យខ្យល់ និងសំណល់ តាមអាសយដ្ឋានអ៊ីមែល Joanne.O.Morin@mass.gov។

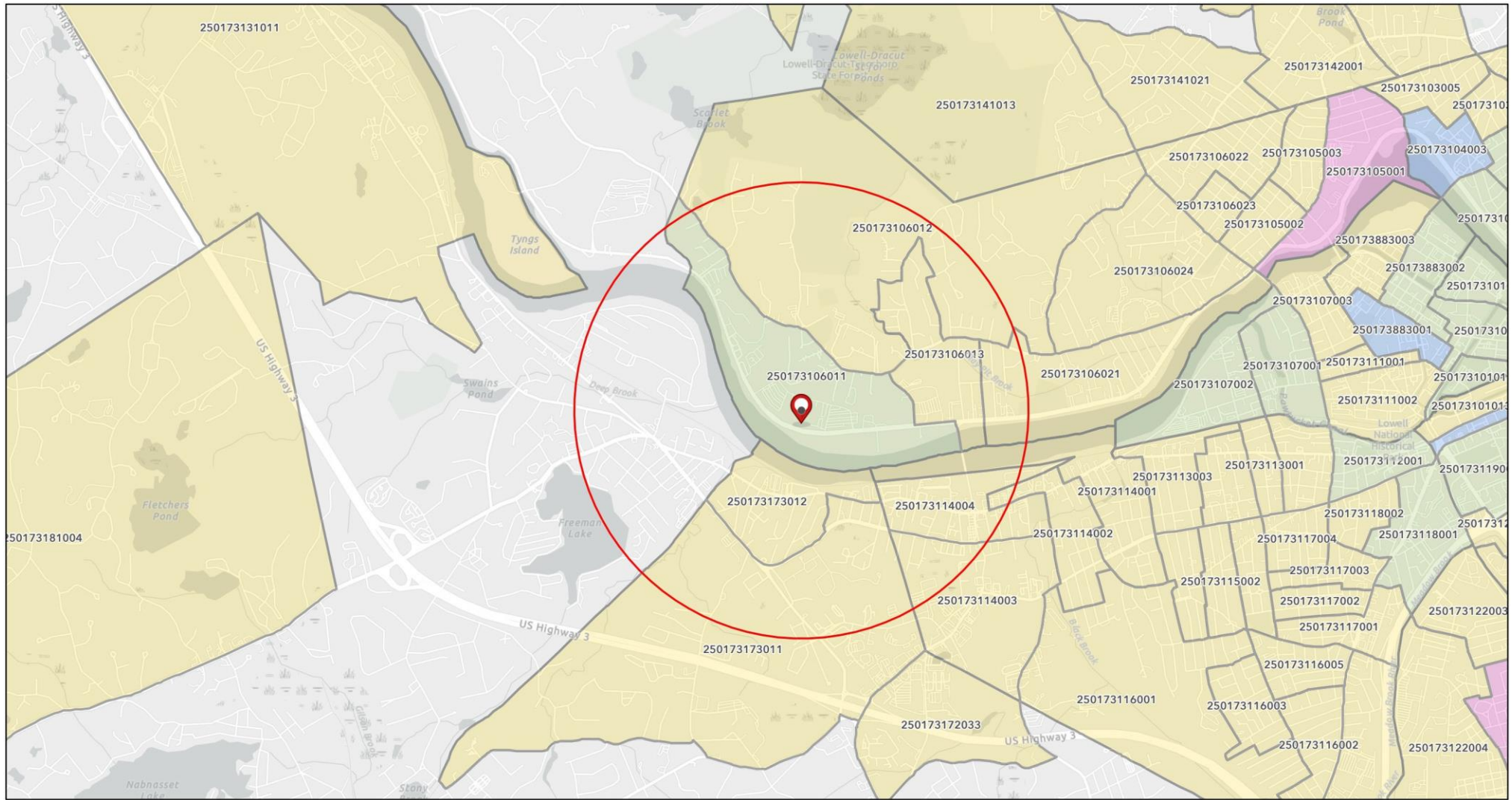
សម្រាប់ឧបករណ៍ផែនទី និងទិន្នន័យស្តីពីការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុបរបស់ MassDEP សូមចូលទៅកាន់គេហទំព័រ៖ <https://mas.gov/info-details/cumulative-impact-analysis-in-air-quality-permitting>

ព័ត៌មានទំនាក់ទំនងរបស់អ្នកដាក់ពាក្យស្នើ

សំណួរពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោងនេះ អាចទាក់ទងទៅកាន់៖
អ្នកទំនាក់ទំនង៖ James Ryan ក្លានទី៖ អ្នកគ្រប់គ្រងគម្រោង
អ៊ីមែល៖ jtryan@trccompanies.com ទូរស័ព្ទ៖ (510) 666-5146

ឯកសារព័ត៌មាននេះអាចផ្តល់ជូនក្នុងទម្រង់ផ្សេងៗ រួមទាំងការបកប្រែទៅជាភាសាផ្សេងៗក្រៅពីភាសាអង់គ្លេស តាមការស្នើសុំ។ ដើម្បីស្នើសុំការរៀបចំជំនួយ សូមទាក់ទងទៅកាន់ James Ryan តាមអាសយដ្ឋានអ៊ីមែល jtryan@trccompanies.com និងប្រើប្រទេស FACT SHEET។

រូបភាពទី 1 – តំបន់ជំរឿនប្រជាជន និងក្រុមប្រឹក្សាសហគមន៍យុត្តិធម៌បរិស្ថាន ក្នុងចម្ងាយ 1 ម៉ាយ ពីទីតាំងគម្រោង



12/4/2025, 11:24:13AM

MA 2020 ក្រុមប្រឹក្សាសហគមន៍យុត្តិធម៌បរិស្ថាន ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព វិច្ឆិកា 2022

C:J ជនជាតិភាគតិច ក្រុមប្រឹក្សាសហគមន៍យុត្តិធម៌បរិស្ថាន ឬលើសពី 40% ឬក្រុមប្រឹក្សាសហគមន៍យុត្តិធម៌បរិស្ថាន ឬលើសពី 25% ហើយប្រាក់ចំណូលមធ្យមរបស់គ្រួសារនៅក្នុងតំបន់ ឬក្រុមប្រឹក្សាសហគមន៍យុត្តិធម៌បរិស្ថាននៅក្នុងតំបន់ 150% នៃប្រាក់ចំណូលមធ្យមរបស់គ្រួសារនៅក្នុងតំបន់

C:J ជនជាតិភាគតិច និងប្រាក់ចំណូល

C:J ជនជាតិភាគតិច និងភាពក្រីក្រផ្អែកលើការស្រាវជ្រាវ

C:J ជនជាតិភាគតិច ប្រាក់ចំណូល និងភាពក្រីក្រផ្អែកលើការស្រាវជ្រាវ

1:36,112

0 0.33 0.65 1.3mi

0 0.5 2km

ប្រភព៖ Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, ©
អ្នកផ្តល់ឯកសារ OpenStreetMap
និងសហគមន៍អ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ