

Welcome to Ecology's Online Public Meeting

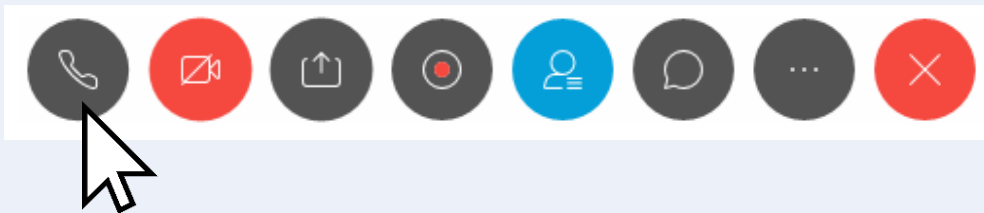
We will start our presentation shortly.

No sound? We will unmute soon for sound checks.

Please connect your audio.



1 Move your cursor to the bottom of your screen to show Webex controls.



2 Select "Connect to Audio" icon.



3 Select Audio Connection

Tip Try your computer audio first.

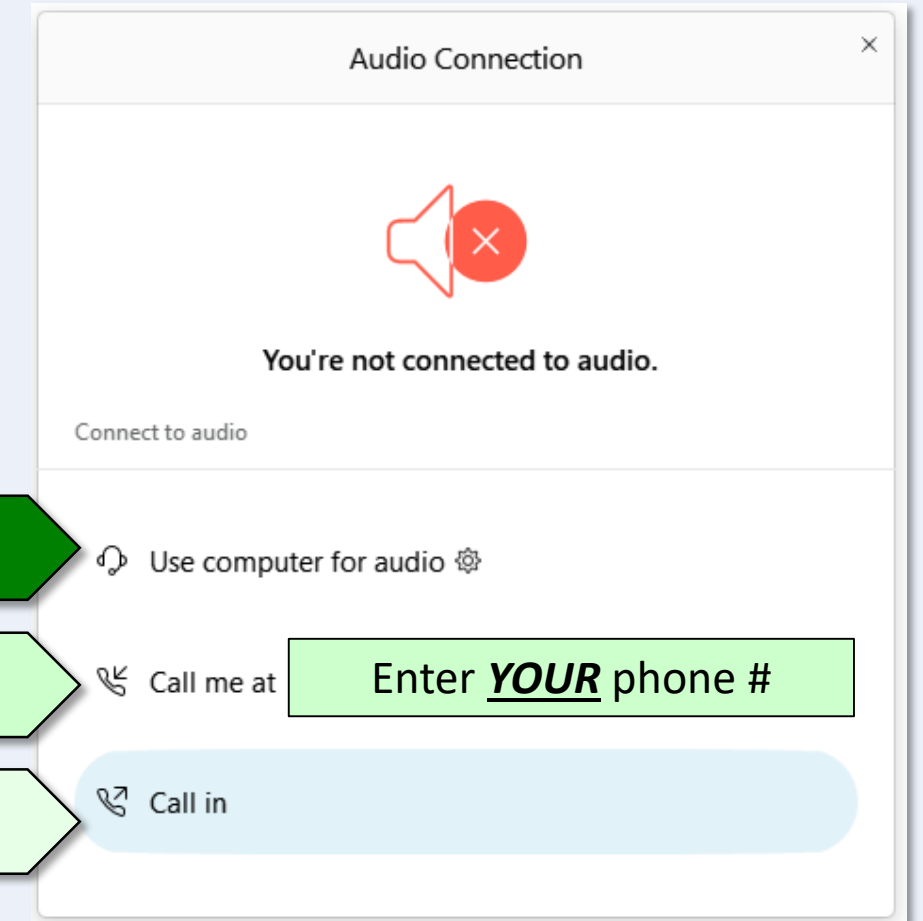
A Best Option: Use computer for audio

B If computer audio does NOT work...

C If calling your phone does NOT work...

If selecting "Call in"...

- Call US Toll: +1-415-655-0001
- Enter Webex-generated code "133 610 8811" followed by "#"



Trouble connecting? Type a **chat message** →





Historic Standard Station
Downtown Seattle, WA (1950s)

Chevron 209335 宣讲会

公开会议

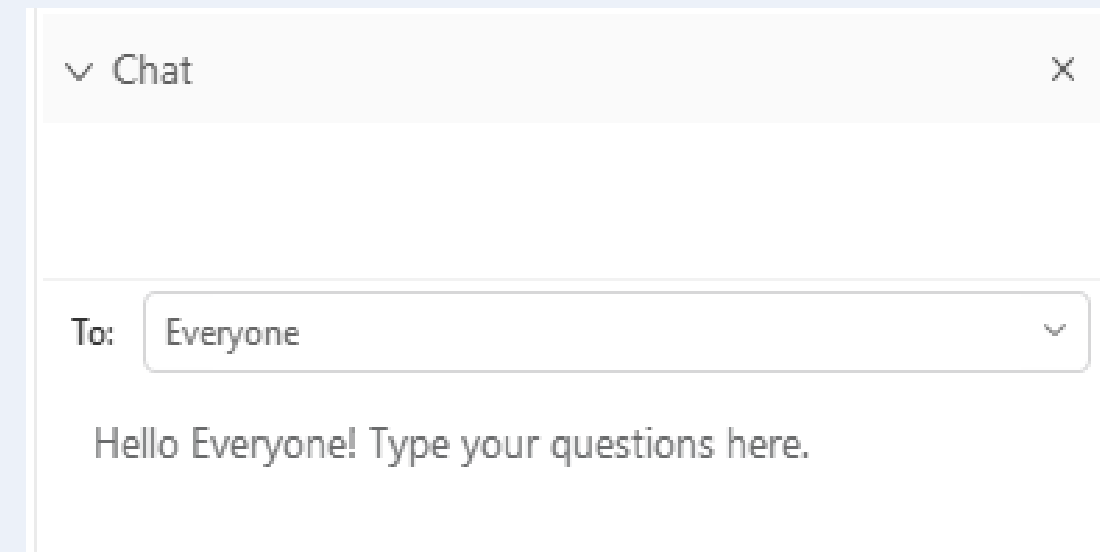
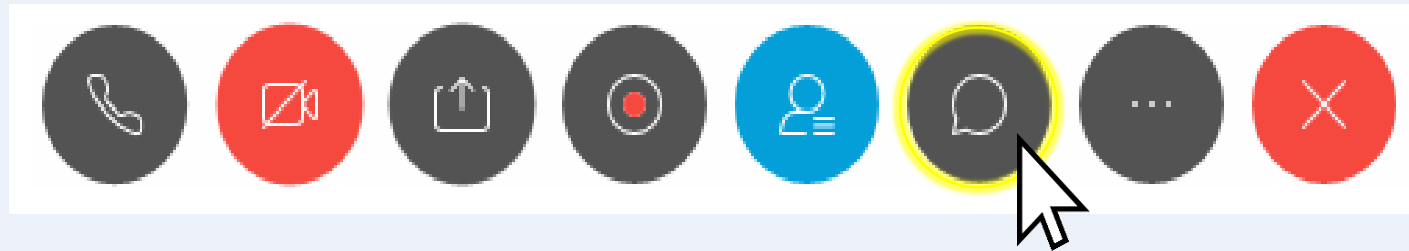
2020年12月15日下午6:00至7:00 | 2020年12月17日上午9:30至10:30



Participation in Online Public Meeting



**You can ask questions
via the chat function**



Facilitators will read your typed questions

We will either:

1. Answer your questions throughout the presentation.
- OR--**
2. Collect your questions for the Q/A session at the end.



会议目的

了解污染的历史。

讨论与污染相关的几乎没有健康风险的问题。

审核清理计划及其对石路公寓 (Stone Way Apartments) 居民的影响。



日程表

1

介绍 (发言人和翻译)

2

清理区域 (Site) 的历史

3

先前的清理工作

4

对社区的影响

5

下一步工作和公众意见期

介绍



- 项目经理: Dale Myers, dale.myers@ecy.wa.gov
- 社区外展服务: Meredith Waldref, meredith.waldref@ecy.wa.gov
- 社区外展服务: Brad Petrovich, brad.petrovich@ecy.wa.gov

Interpretation:

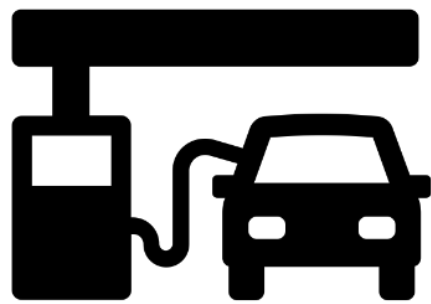
1. Dial 206-456-6050
2. Press 1
3. Enter the language code:

- 12184# Español (Spanish)
- 60041# Soomali (Somali)
- 34528# ትግርኛ (Tigrinya)
- 02014# Oromo (Oromo)
- 02191# 粤语 (Cantonese)
- 58308# ኣማርኛ (Amharic)





清理区域 (Site) 的历史

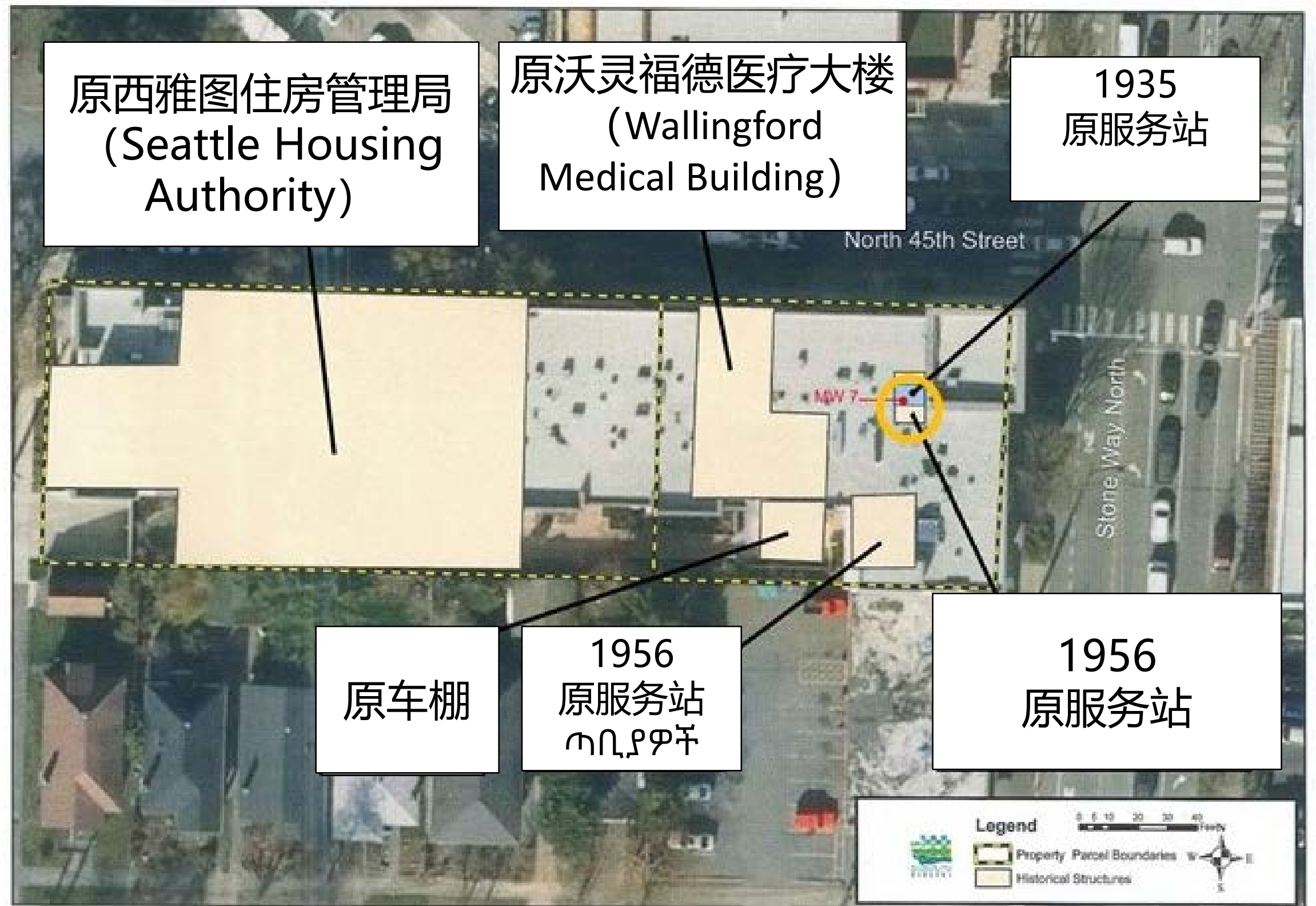


Created by Adrien Coquet
from Noun Project



清理区域示意图

1215 N. 45th St.
Seattle, WA 98103



Site Location Diagram
1215 N. 45th St, Seattle, WA 98103

项目历史年表

1935

一家服务站在该场所 (Property) 经营。

1954-1969

Standard Oil Company 购买了该场所，并经营一家加油站。

1978

Standard Oil Company 将该场所出售给西雅图住房管理局 (Seattle Housing Authority, SHA)。



2005

西雅图住房管理局将该场所出售给 Housing Resource Group。Housing Resource Group 立即将该场所所有权转让给 Stone Way。

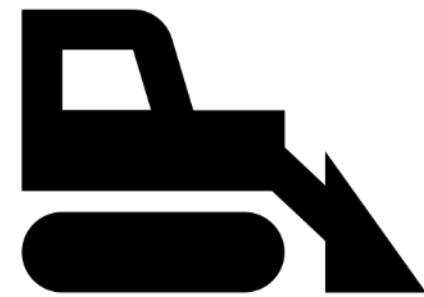
2020

该场所现为一幢带地下停车场的，集商铺和住宅于一体的综合型建筑。





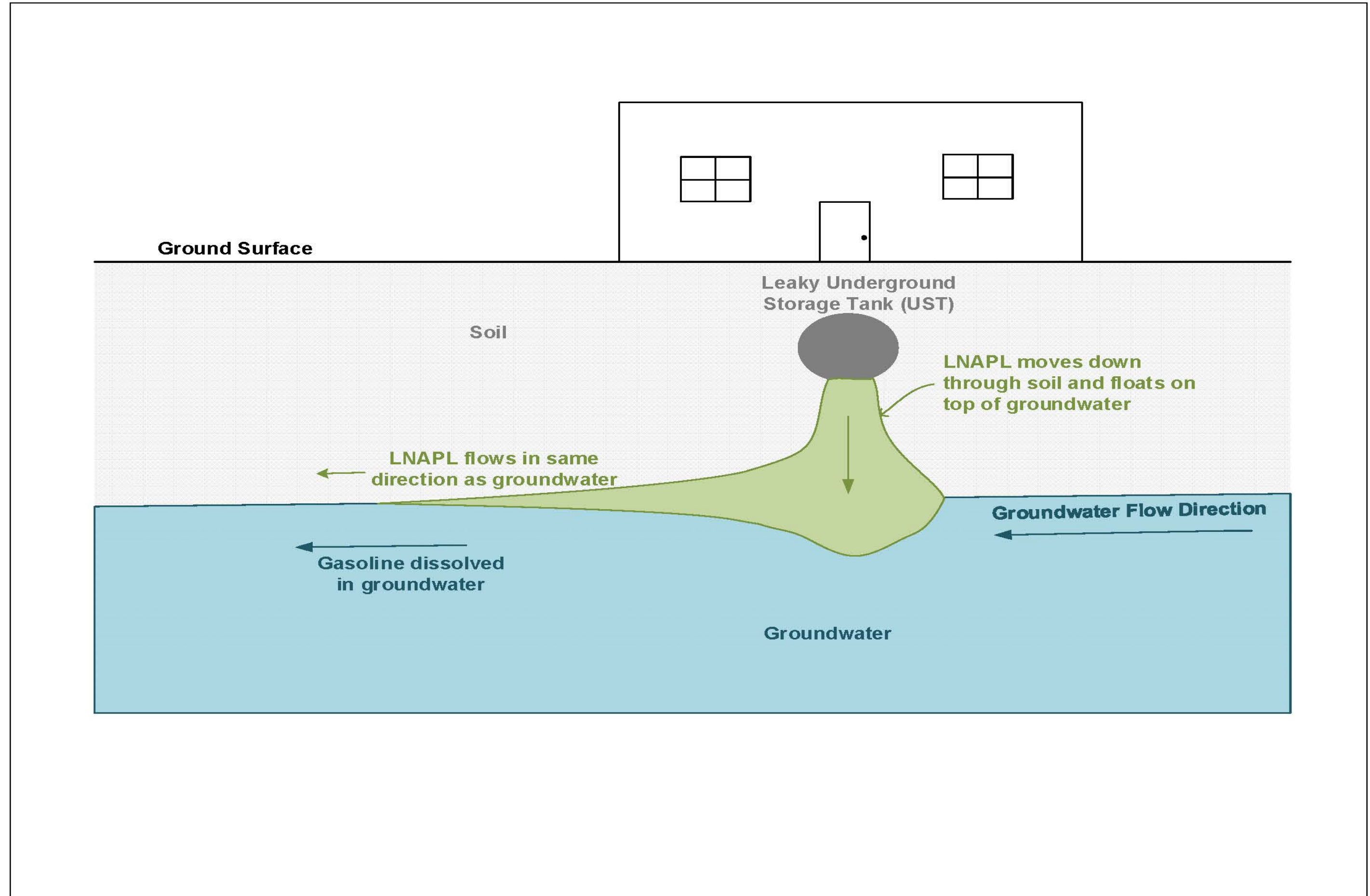
先前的清理工作



Created by Creative Stall
from Noun Project



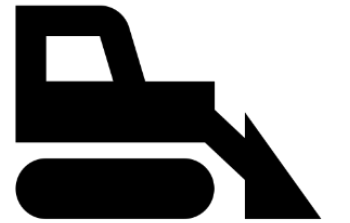
有汽油排
放到地下
水中。



先前的清理工作

2005

3.96 米至 5.48 米污染土壤被清理。清理约 2490 吨土壤，移除 5 个地下储油罐。



Created by Creative Stall from Noun Project

2005-2018

在此期间采集了地下水样本。



Created by Travis Avery from Noun Project

2018- 至今

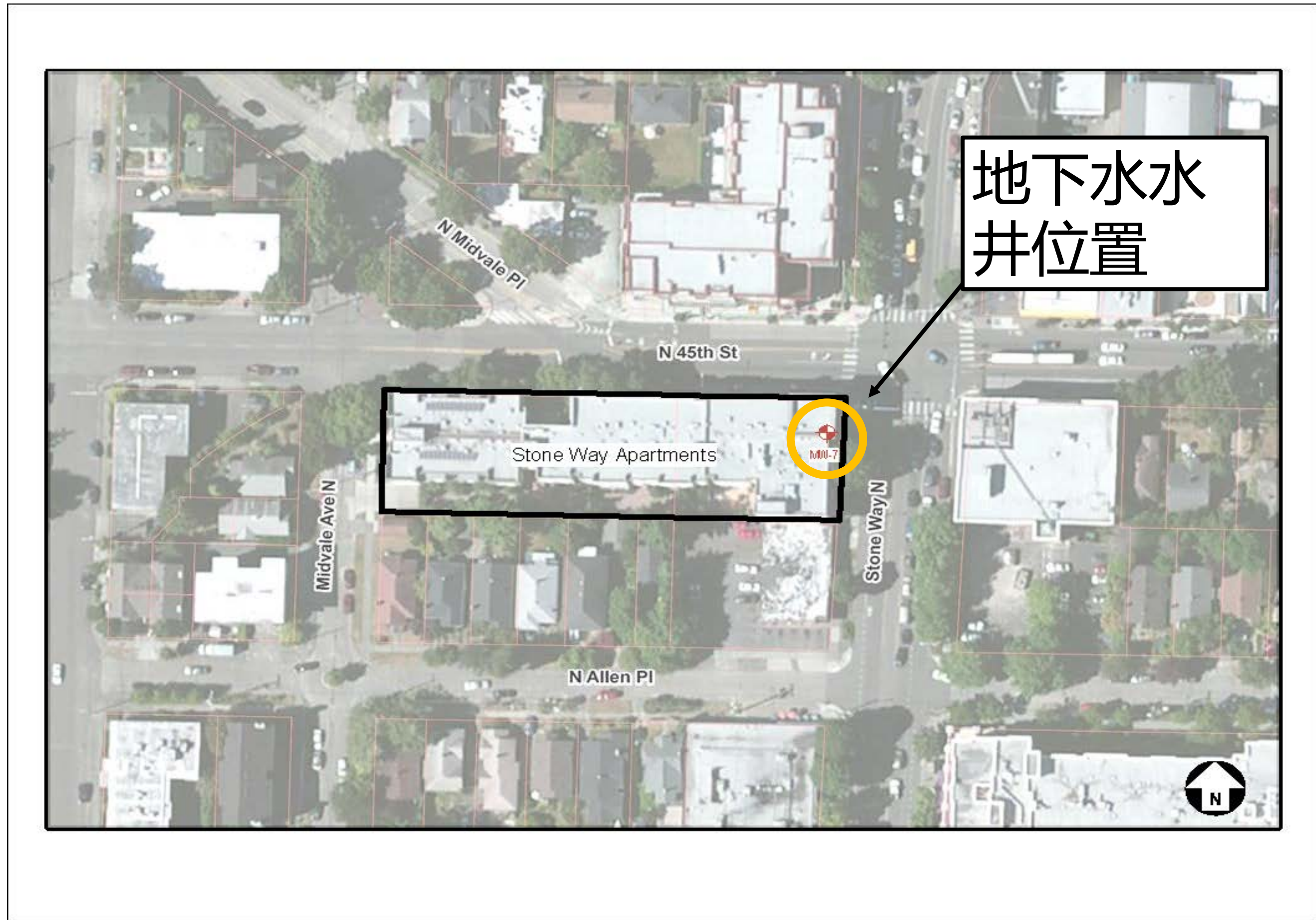
口地下水监测井中仍会发现汽油。在下一阶段的调查中，将对停车场内的空气进行蒸汽入侵评估（Vapor Intrusion Assessment, VIA）。



Created by Adrien Coquet from Noun Project



地下水水井位置





对社区的影响



Created by Made
from Noun Project





Created by Guilherme Furtado
from Noun Project

对楼内居民的
健康几乎没有
危害。

- 土壤污染只出现在地下停车场的一小块区域。
- 受污染的地下水只出现在公寓楼东北 (NE) 角的一个区域。
- 受污染的地下水从建筑物、人行道下、街道下流走。



评估停车场内的蒸汽

- 蒸汽的一个例子是当水沸腾时会释放蒸汽。
- 液体污染物在一定条件下也会变成蒸汽。
- 由于地下水受到污染，停车场内的蒸汽需要进行评估，以确保对人体没有危害。





Created by Adrien Coquet
from Noun Project

停车场空气质量

- 地下室停车区有防潮层。
- 生态部 (The Department of Ecology) 用建造停车场时的施工文件证实了这一点。
- 停车场所有结构都受到 西雅图机械法规 (Seattle Mechanical Code) 的高度管制：通风系统，第 403 和 404 部分¹。

1

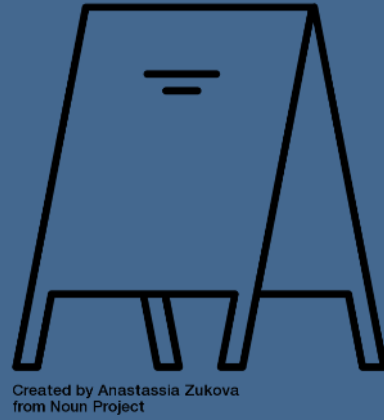
<http://www.seattle.gov/documents/Departments/SDCI/Codes/MechanicalCode/2015SMCChapter4.pdf>



为什么要现在处理呢？

- 生态部把解决污染问题作为首要任务：
 - 由于地下储油罐的泄漏，
 - 会对人体健康造成危害，
 - 泄露位置靠近普吉特海湾 (Puget Sound) ，
 - 附近海面已发现汽油。
- 2014 年，生态部指定全职工作人员处理这些优先事项。





Created by Anastassia Zukova
from Noun Project

对商铺员工、顾客和居民的影响

- 商铺员工、顾客和居民几乎不会注意到正在进行的清理工作。
- 潜在影响包括：
 - 沿 N. 45th Street 和 Stone Way North 的人行道
 - 停车场临时关闭





下一步工作

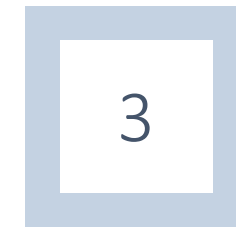


Created by Ranah Pixel Studio
from Noun Project



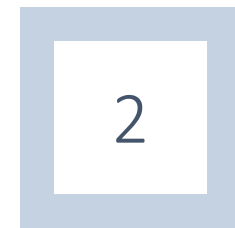
下一步工作

实施清理行动计划



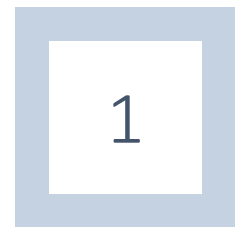
清理剩余污染地区。

制定一项清理行动计划



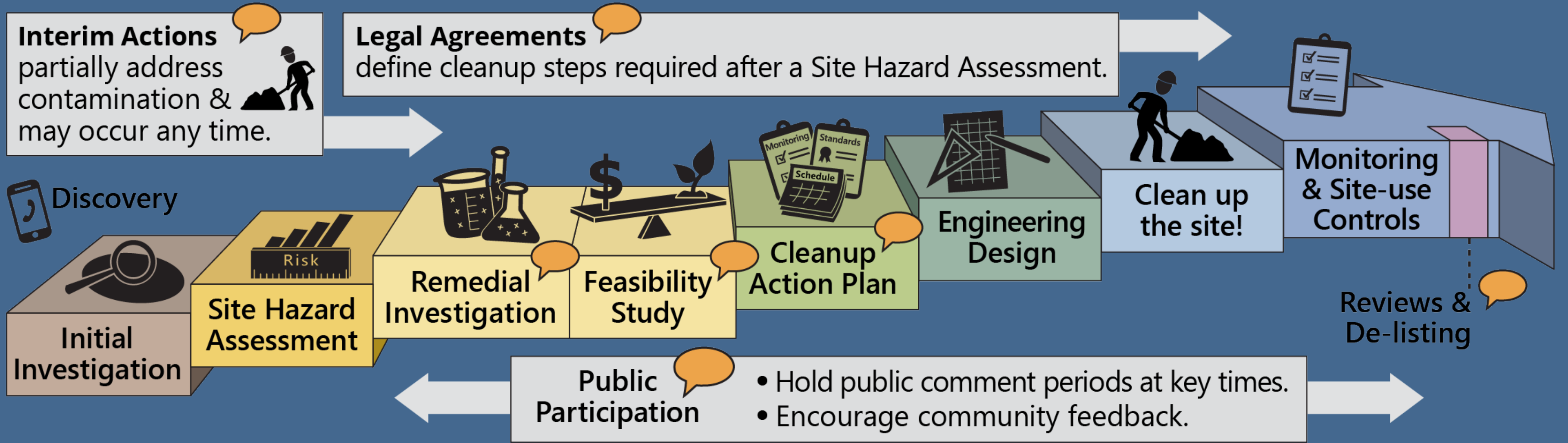
完成场地特征描述，选择清理补救措施，并制定清理行动计划。

商定指令



生态部、Chevron Environmental Management Company 和 Stone Way Apartments LLC 将签订一份法律协议，即商定指令，以落实执行环境清理





华盛顿州的正式清理程序



Created by Fahmi
from Noun Project

公众参与

生态部通过以下方式通知社区：

- 将社区信息表邮寄给该地区的居民。
- 举行网上公开会议。
- 在《西雅图时报》(Seattle Times)上刊登关于评论期的报纸广告。
- 起草一份公众参与计划 (Public Participation Plan)，概述如何让公众了解这一场所清理；
- 开放公众意见期。



有问题吗？

公众意见期时间：

2020 年 12 月 7 日- 2021 年 1 月 20 日

在线评论地址：

<https://bit.ly/Comment-Chevron209335>

邮件评论请发送至：

Dale.Myers@ecy.wa.gov

评论信件请邮寄至：

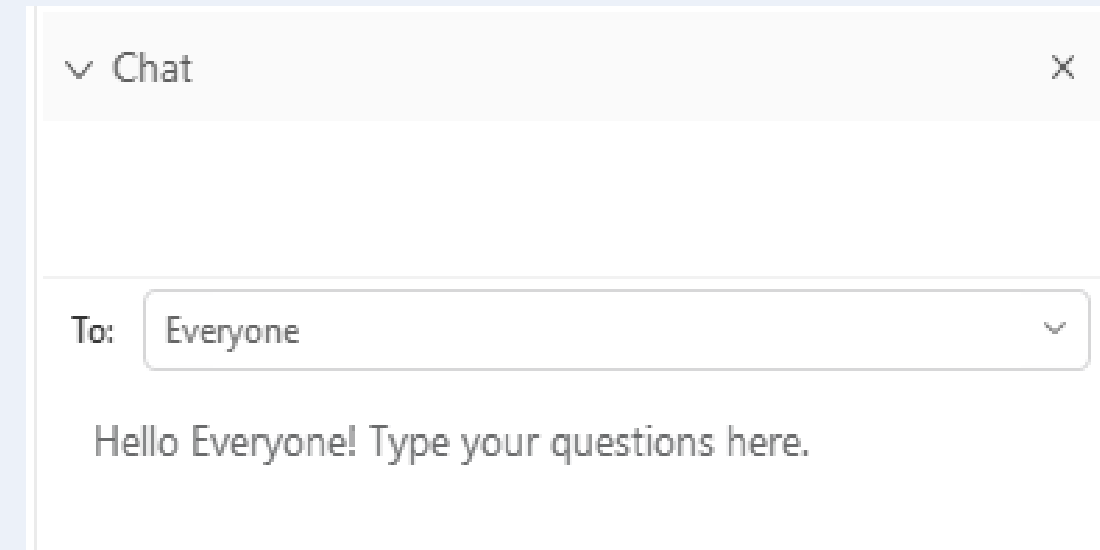
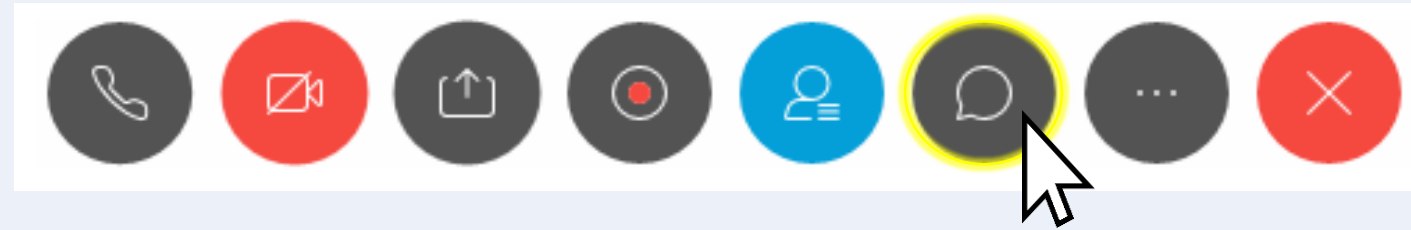
Dale Myers, Site Manager
Toxics Cleanup Program
3190 160th Ave SE
Bellevue, WA 98008



Questions?



**You can ask questions
via the chat function**



**Facilitators will read
your typed questions**

