

2025 年灾害缓解计划更新 – 执行摘要

概述

什么是灾害缓解计划 (Hazard Mitigation Plan, HMP)，为什么梅德福需要它？

梅德福的灾害缓解计划 (HMP) 是一个五年规划蓝图，旨在减少洪水、风暴和极端天气等灾害的影响。

该计划突出说明了城市可提前采取的项目和行动，以降低风险，保护居民和财产，并限制未来损害。

核心考虑因素：

- 确保所有居民都能获得与防灾和应对各种灾害相关的信息，不论居民是否会看英文。
- 保护和加强我们的基础设施和自然环境，使社区能更好地应对自然与人为灾害。
- 遵守所有 FEMA 要求

1

联邦要求

根据 2000 年《联邦灾害缓解法》要求

2

社区保护

帮助减少自然灾害造成的损失和破坏

3

FEMA 资金

保持符合资格以继续获得 FEMA 的补助和恢复资金

2025 年灾害缓解计划更新 – 执行摘要

社区声音



2025 年灾害缓解计划更新 – 执行摘要

危害识别

洪水事件

最高风险

当**洪水**覆盖原为干地时即为洪水；可由强降雨、水位上升或坝体坍塌所致。



Photo by City of Medford

洪水是梅德福市最常见的危害之一。每年居民可能经历轻度至中度影响，如电力与道路中断。

自 2004 年以来，梅德福市发生 **13 起洪水**，造成近 **1,400 万美元**损失。

随着气候变化带来更强降雨与水位上升，**洪水**风险可能增加。

风暴事件

中到高风险

风暴属于强烈天气——如大风、降雨、降雪或结冰——可能伤害人员、损坏建筑并扰乱电力或交通等服务。

最常见的是**冬季风暴**，可能导致结冰道路上的出行危险、树木倒伏并造成停电。

当暴风雨**中断电力**时，热浪和冷锋会变得更加危险。

梅德福市也面临多类较少见但破坏性强的**风暴**：

- 东北风暴、
- 飓风与热带风暴、
- 龙卷风。

极端气温

较低风险

极端气温指一个地区经历远高于或低于常态的温度。

梅德福市在夏季经历**热浪**，在冬季经历**冷锋**，均可能威胁健康与安全。

极端冷热尤其威胁老年人、幼儿、无家可归者及缺乏适当供暖或制冷的人群。

随着气候变化持续，**极端气温**预计将更为频繁。



摄影：Troy Sankey

地质类危害

较低风险

地质类危害包括**灌木丛火灾**、**干旱**、**地震**和**滑坡**。

虽在梅德福市并不常见，但仍可能导致停电、交通中断，并危害环境与野生动植物。

梅德福市最常见的地质类危害是**干旱**，会加剧供水压力、损害环境并提高灌木丛火灾风险。

2025 年灾害缓解计划更新 – 执行摘要

减灾目标与行动

加强与保护基础设施

在提升市政建筑与场地的**气候韧性**的同时，保护公共建筑与基础设施。

示例活动：

- 为主街与神秘大道（Main Street and Mystic Avenue）的可立即施工的排水改善申请资金。
- 完成会堂溪（Meetinghouse Brook）的排水改进。
- 与电力公司协调修剪树木以降低停电风险。
- 与马萨诸塞州交通局（MA DOT）合作，对高事故发生区域进行交通安全审计，并为至少 3 个优先区域提出重新设计方案。

改进通信系统

通过**改进通信系统**来减少危害损失，包括为不同英语识字水平的人群提供支持。

示例活动：

- 制作并分发多语言版“应急准备 101”信息，列出关键联系人。
- 将所有公共警报系统信息翻译成至少 5 种语言。
- 推广 SeeClickFix 平台，并通过多语言宣传侧重联系长者、残障人士、年轻家庭及移民社区。
- 每年至 2029 年至少举办两场线上应急准备或减灾研讨会。

提升公共服务能力

提升**公共服务能力**，促进公平且具备灾害韧性的社区发展。

示例活动：

- 在 2029 年前更换至少 50% 已知含铅服务管道，并优先为脆弱居民提前更换。
- 为服务于通行或功能需求居民的机构试点自愿登记系统。
- 组织市政府工作人员与梅德福市主要公共交通运营方举行内部会议，确认在紧急情况下改善交通的低成本方案。

