罗塔岛、天宁岛、塞班岛以及整个马里亚纳群岛的小型农户对当地的经济和人们的健康至关重要。他们种植各种蔬菜和水果，例如木薯、生姜、红薯、芋头、山药、辣椒、茄子、秋葵、西红柿等，并养殖牛、猪、鸡和其他动物，生产美味的肉类。这些农民传承着为人们供给食物，并爱护土地的自豪传统。

我们的农民也在专注于保护水质。土壤侵蚀和粪便径流会导致有害细菌和淤泥污染我们的溪流和沿海水域。沉积物和粪便径流还会浪费花园和果园所需的宝贵资源。控制这种污染径流并不难 —— 只需要关注如何管理你的土地。

EPA United States Environmental Protection Agency

Division of Environmental Quality DEQ CNMI

让我们阻止污染径流！

粪便、土壤侵蚀产生的沉积物，以及来自化肥、农药、 污水处理系统和垃圾场的污染径流最终会流入我们的溪流和海滩水域。请遵循这份指南中的步骤以及下面网站中的内容，以确保降雨径流是清洁的。让我们共同携手，通过简单、有效的措施，保护我们的环境，支持我们本地的农业发展，共同维护土地和水源的健康。

网站资源

https://becq.gov.mp/livestock-BMPs

https://www.deq.gov.mp/water-quality-surveillance-non-point-source.html

https://www.deq.gov.mp/assets/ww-forms/deq_earthmoving_and_wastewater.pdf

https://www.deq.gov.mp/wastewater-earthmoving-erosion-control.html

https://www.deq.gov.mp/assets/ww-forms/cnmi_esc_field_guide_lowres.pdf

https://www.nrcs.usda.gov/state-offices/pacific-islands-area/saipan-service-center

如果您愿意帮助实施这些措施，请致电环境质量部门，电话：(670) 664-8500.

EPA 841-F-25-001

马里亚纳群岛的畜牧养殖户们

为我们的人民供给食物，保持我们的水源清洁

他们是这么做的！

爱护我们的土地，为我们的人民供给食物，保持我们的水源清洁，从你我做起！

为了保护我们的海洋、溪流、湿地、饮用水免受淤泥粪便径流的影响，以下是一些易于遵循的步骤：

1. 使用岩石、原木、椰子壳、防侵蚀毯或植物插条来防止土壤侵蚀。我们不希望增加泥泞径流中的土壤量！

2. 将动物和围栏放置在距离沟渠、溪流、湿地和水井至少 30 – 60 英尺的地方。这有助于过滤径流，并使径流在被带到下游之前渗入地下。

3. 使干净的上坡降雨径流远离动物围栏和其他有粪便的区域。这样有助于减少粪便径流

4. 使用沟渠和护堤将围栏中的粪便径流导流至远离溪流的地方。让细菌和淤泥远离我们的水域！

5. 将动物圈养在有屋顶的地方，以减少下雨时的粪便径流。这将大大减少需要控制的粪便径流量。

6. 将淤泥和粪便径流导流至长有茂密的草丛和其他植被的区域。将粪便径流引入草地，有助于使其过滤并渗入土壤。

7. 用粪便为菜园和果树施肥。粪便含有帮助植物生长的宝贵营养物质（包括藻类，因此我们要让它远离水源）。

8. 保持地面和溪流没有垃圾和杂物。无论在陆地上还是在水里，我们的家人和岛上的朋友们理应拥有一个清洁、没有垃圾的环境。