

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | ENVIRONMENTAL POLICY & PLANNING CAREERS

环境管理/环境政策和规划



**Lincoln
University**

Te Whare Wanaka o Aoraki
AOTEAROA • NEW ZEALAND

New Zealand's specialist land-based university



Library, Teaching and Learning

学科概要

这些学士学位提供全面的、综合的环境管理、政策和规划方面的培训。学习环境管理和环境政策和规划的人从事评估、评估和监测自然和人类环境受到影响的方式的工作。重要的是，毕业生们可以通过创新和创造性的方式来解决新西兰和当今世界面临的一系列复杂的环境挑战

- 在职业意义上的环境管理通常用来描述监督组织的环境绩效的实践，工业或土地使用对环境的影响。组织设计和实施环境管理系统(EMS)来管理、减轻和最小化其运营所产生的本地和全球环境的负面影响。环境管理人员提供操作和环境分析、沟通、缓解和恢复系统的技能。
- 发展对环境政策和规划的知识，也使毕业生能够进入能够影响当地、区域或国家层面的积极变化的职业。好的规划需要深入和综合的知识，监管框架，以及社会和环境系统。

林肯大学的环境管理、政策和规划课程是跨学科的，并让毕业生有能力了解如何从多个角度和学科中看待环境问题

这大局观的观点把理论和实践结合在一起，使得毕业生能在一个强有力的位置，以应对环境挑战。课程的结构，使学生获得核心知识，技能和价值观，但也能够开发自然和社会科学的个人兴趣领域

在新西兰和世界范围的行业发展前景

全球资源正承受着来自人口增长和我们生活方式的变化的压力。许多组织现在正在寻求,在某些情况下是授权,了解,管理和计划他们的运作对环境的影响。这些组织必须满足法律和政策要求的义务,以及他们满足日益增长的环境责任公众期望的愿望,导致了需要那些能在头脑中做出战略性的决定,具备专业知识的专业人士的大量需求。

越来越多的人认为,采取全面综合的方法进行政策和规划是为了解决新西兰和世界面临的复杂和往往紧迫的问题,包括气候变化、海平面上升、生物多样性的丧失和资源消耗。新西兰的自然环境是我们两大出口收入来源的关键资源:农业(奶制品)和旅游业。如果要将土地继续用于生产,需要意识到对环境的影响,并作为游客到新西兰的一种旅行名片,他们常常期待着“100%纯”的体验。我们的城市环境也面临着一套独特的问题,因为越来越多的人选择城市作为生活、工作和娱乐的场所。这些压力要求专业角色的人,他们是创新的思考者,能够看到并改变大局

通过学习环境管理、政策和规划,学生需要发展的职业技能和行业知识

三年制环境管理学学士学位(BEM)的毕业生认识到制度在管理环境方面所采取的各种方式。环境政策和规划学位(BEPP)的学士学位是四年以上的。这使毕业生能够深入了解环境和社会系统相互作用的复杂方式,并能够批判性地评估这些问题如何影响环境规划。灵活的结构和跨学科的方法为学生提供了理论知识和实践技能,可以应用于许多领域、行业和职业,从水资源管理到城市规划。

雇主寻求具有良好职业道德的全面发展的毕业生。与其他行业一样,雇主通常重视对工作有专业态度的职员。这包括良好的沟通(包括与团队沟通的能力,以及有效的人际交往和书面沟通能力),诚实,尊重,自我激励,主动性,时间管理,以及人际关系技巧。这些基础技能不应该被低估,这些技能除了在学习期间培养,很多甚至可以在志愿服务或者实习工作中能得以发展。今后的工作机会来源于良好的声誉和广泛的人脉。

在环境管理、环境政策和规划职位中被认可的技能和知识

tikanga Māori 意识
深入了解环境和社会系统
创新和解决方案集中的心态
解决问题和外交技巧
分析和交流技术数据的能力给不同的利益相关者
批判性思维和分析能力
战略规划和战略思考的能力
关系管理技能
了解或学习研究经费的能力环境
形成和证明论点的能力
敏锐的商业头脑
建立和维护与外部的关系组织
判断力、主动性和领导能力
信息技术(IT)技能

理解和运用系统思维的能力
协作和谈判技巧
社区参与能力
有效的书面和口头沟通技巧
灵活性和管理变革的能力
深入了解环境政策及
规划(跨越地方、区域和中央政府)
项目规划与管理
具有法定和非法定的工作知识工具和选项
广泛的地方、国家和全球知识
环境问题

工作机构

环境管理、政策和规划工作广泛多样。在一个快速变化和快速增长的世界里,以环境为中心的职业角色比以往任何时候都更有需求。有着良好的环境背景林肯大学的毕业生在众多行业领域被雇主追捧,这些行业领域包括农业、园艺、水产养殖、空气/水/土壤质量、高科技产业、地方/地区/国家政府,保护、生态、恢复、灌溉、教育、研究、咨询、社区发展以及城乡环境的土地/水/废物管理。

- 私人顾问机构 e.g., BECA, Lowe Environmental Impact, Opus International, AECOM, Coastwide Resource Consultancy Ltd (CWRC)
- 地方政府 (e.g., City Councils such as Porirua or Christchurch City Councils)
- 区域政府 (e.g., Whanganui District Council, Environment Canterbury (ECan))
- 政府机构/部门 (e.g., Department of Conservation (DoC), Ministry for the Environment, Ministry for Primary Industries (MPI))
- 皇家研究院 (e.g., NIWA, Landcare Research, Plant and Food Research)
- 与环境有关的组织 (e.g., Renewable energy: Enphase, Forestry: PF Olsen, Scientific consultancy: Cawthron Institute, Conservation and restoration: Ecoworks New Zealand)
- 非政府组织 (e.g., World Wildlife Fund (WWF), Greenpeace International, National Wetland Trust, Irrigation New Zealand Inc., Fish and Game New Zealand)
- 废弃物管理 (e.g., EnviroNZ, EnviroWaste Services Ltd., WasteMINZ)
- 教育部门 (如林肯大学、高中)
- 社区信托 (e.g., Waihora Ellesmere Trust, EcoMatters, Banks Peninsula Conservation Trust)



- 主要部门公司或合作社 (e.g., Fonterra, Wither Hills Vineyard, Tegel Foods)
- 国防军 (如新西兰空军、陆军、海军)

工作职位

拥有环保学位的人可以在新西兰和世界各地从事各种各样的工作。职位遍布私人 and 公共部门组织, 从社区到全国性和跨国组织

学术讲师/教授
环境顾问
农业顾问
分析师/研究生分析师/高级分析师-环境
报告/政策
生物多样性官员/顾问/护林员
活动家
气候变化-适应顾问/倡导和政策
支持/数据分析师
企业社会责任顾问/经理/官员
社区参与顾问
社区关系专员
审核监控官
保育员
保护修复顾问
顾问-管理/计划
污染土地顾问/专家/顾问
企业社会责任干事
国防军环境经理/环境
服务团队成员
保护护林员
生态学家-水生/ Freshwater /陆地
环境办公室经理-非政府组织
环境合作的领导者
环境教育者/教育协调员
环境影响评估
环境管理计划
环境监测主任-水质/
环境顾问/经理/官员
环境技术官员-数据管理
渔业主任
融资经理
工业生态学家
国际援助和发展干事
土地管理人员
媒体官
自然资源和环境协调员
外联和教育协调员
规划师-政策/环境/资源管理/
资源的同意
项目负责人
质量保证经理
可再生能源顾问/开发人员/研究员
研究员/研究助理
修复工程经理

可持续发展教育家/干事/发展协调员
可持续的商业分析师
可持续农场/奶制品顾问
技术官员-土地和水质
废物管理官

薪水指标 全日制年薪 (新西兰元)²

许多本科毕业生的起薪在每年40,000-55,000新元。入门级别的工作是今后承担更多责任和报酬职位的垫脚石。就业能力的增强, 取决于整个的生活经历, 不管是和工作有关的, 还是通过融入社区、志愿工作, 或者工作和学习期间所获得可转化的能力和技能; 所有这一切可以帮助提升竞争力、扩展人脉, 以及向未来的雇主展示你的工作热情。

职位名称	年薪指标
渔业主任	48,000 - 81,000
监督和执行干事 (公共部门)	57,000 - 67,000
环境规划师	50,000 - 140,000+
环境经理	38,875 - 90,000
环境咨询	50,000 - 90,000
大学讲师/教授	74,000 - 120,000+
可持续事件管理经理	45,000 - 50,000
可持续发展协调员	45,000 - 70,000+
土地管理官员	45,000 - 59,000
农业顾问	60,000 - 100,000+
生态保护部护林员	33,000 - 54,000
环境分析师	47,000 - 77,000
环境审核官员	50,000 - 70,000
环境风险顾问/保护干事	45,000 - 75,000



² <https://careerhub.lincoln.ac.nz>; www.seek.co.nz; www.payscale.com; <https://www.careers.govt.nz>; www.universitiesnz.ac.nz/files/University%20Staff%20Academic%20Salaries%20and%20Remuneration%20-%20Final.pdf

工作职责

在环保部门工作的专业人士在日常工作中会承担很多职责。下面的列表显示了作为环境规划师和环境经理可能遇到的任务。

a) 环境规划

分析地图、航拍照片、数据和实地调查
计划使用报告
Liaise 策划团队，族长，工业的代表，开发人员、公共和私人利益相关者以及成员
进行现场调查
提供演示的利益相关者（社区、部落，监管机构和政府）
准备和建议资源同意申请
提出建议发展/项目
与专家合作，确定最小化策略对环境的影响
准备环境影响评估/报告
与工程师、生态学家或其他专家的合作关系
提出符合法规要求的建议各级框架
将专家报告中的内容整理成有凝聚力的环境评估

b) 环境经理

确定并确定组织目标的可行性
发展和维护与利益相关者的关系合作伙伴
制定支持组织目标的论点，有时会相互冲突
制定政策和程序
开发和设计创新的方案和服务
监控合规性
提供和接受教育和培训
提供技术咨询、培训和帮助
监测和改善环境意识，系统和行动
进行现场视察，以监测和评估环境影响
开发和/或维护检验和监测
核对表和报告
通过电子邮件、会议、会议向利益相关者报告，研讨会，和新闻稿
担任环保事务发言人

不同的职位有不同的职责，上述的职责说明仅供参考。注册林肯肯大学的学生可以通过林肯职业中心 Lincoln CareerHub 搜索有关职位的具体信息（包括过期的工作），以获得与他们感兴趣的职位类似的职位头衔。

建议学习方案

学历	时间	适合学生类型（建议）
Bachelor of Environment Management	3年	高中毕业或专科生
Bachelor of Environment Policy and Planning	4年	高中毕业或专科生
Graduate Diploma in Resource Studies	1年	本科理科背景或者全日制三年大专
Postgraduate Diploma in Applied Science	1年	相关本科专业，成绩中等
Master of Environmental Policy and Management	1-1.5年	本科毕业
Master of Planning	2年	相关本科专业，成绩75以上，个人专业兴趣陈述
Master of Applied Science	2年	相关本科专业，成绩优秀，个人专业兴趣陈述、推荐信、简历等等



GRADUATE PROFILES



RACHEL PULL

Bachelor of Environmental Management, Post Graduate Diploma in Resource Studies.
Policy Planner, Whanganui District Council



REUBEN PETERSON

Bachelor of Resource Studies (Honours)
Senior Resource Management Planner, Opus International Consultants Ltd.



ABBEY MCMILLAN

Bachelor of Environmental Management and Planning
Resource Management Officer and Hearings Facilitator, Marlborough District Council



Jeff Sun

International Manager
E: Jeff.Sun@lincoln.ac.nz
P: +64 3 423 0041



Michelle Ash

Careers and Employment
Library, Teaching and Learning
E: michelle.ash@lincoln.ac.nz
P: +64 3 423 0331

行业机构

一个行业组织的会员资格会提高学生和员工的专业地位。通过加入行业机构，会员能研究职业选择，参加培训和活动，以及和不同级别的行业同事建立联系和合作。

New Zealand Association of Resource Management (NZARM)
www.nzarm.org.nz

Environmental Institute of Australia and New Zealand (EIANZ)
www.eianz.org

New Zealand Planning Institute
www.planning.org.nz

Lincoln University Planning Association
www.facebook.com/LincolnUniversityPlanningAssociation/about

New Zealand Geographical Society
www.nzgs.co.nz

New Zealand Association for Impact Assessment
www.nzaia.org.nz

Resource Management Law Association
www.rmla.org.nz

Lincoln Environmental Organisation
www.lusa.org.nz/environmental

IPIECE (Global Oil and Gas Industry Association for Environmental and Social Issues)
www.ipieca.org

The Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme (SPREP)
www.sprep.org



CH Version 1.0 (2018)



Lincoln University
Te Whare Wānaka o Aoraki
AOTEAROA • NEW ZEALAND

New Zealand's specialist
land-based university