



Rodrigo (Rod) V. Rimando, Jr. is the Director of the Technology Development Office in the United States (U.S.) Department of Energy (DOE) Office of Environmental Management (EM). He has over 28 years of nuclear experience of which twenty were spent working in a variety of field assignments as an environmental engineer and project manager at several DOE nuclear sites. His experience base is diverse having directly managed numerous environmental remediation, nuclear facility decommissioning, radioactive waste processing, spent nuclear fuel, and special nuclear materials projects. As a radiological engineer and health physicists, his nuclear experience also includes supporting the refueling, overhaul, conversion, and inactivation of naval nuclear-powered vessels of the U.S. Navy.

Mr. Rimando is now charged with advancing EM's mission of legacy nuclear cleanup by exploiting innovative solutions and novel technologies. Because of the high-hazard, high-consequence and high-risk nature of EM's mission over the next several decades, Mr. Rimando has placed programmatic emphasis on the use of robotics, remote systems, virtual tools, and complementary technologies to enhance cleanup operations by working safer and smarter. Mr. Rimando's vast, hands-on field experience gives him an end-user perspective that will drive practical use of the state-of-the-art.

ロドリゴ (ロッド) ・V・リマンド・ジュニア氏(Rodrigo (Rod) V. Rimando, Jr.)は、米国エネルギー省(DOE)環境管理局技術開発室の室長を務めている。同氏は28年以上、原子力技術に関わっており、そのうち20年間は、環境エンジニアやプロジェクトマネージャーとしてDOEの核関連施設における様々な任務に従事してきた。リマンド氏の経験は多岐に渡り、環境修復、原子力施設の廃止措置、放射性廃棄物の処理、使用済み核燃料、特殊核物質の管理など数多くのプロジェクトに携わってきた。また、放射線技師、保健物理学者として、米国海軍原子力船の燃料補給、分解点検、改造、不活化のサポートの経験も有している。

リマンド氏は現在、革新的な解決策や新たな技術を最大限に活用して、原子力レガシーのクリーンアップという環境管理局の任務を推進する役割を担っている。今後数十年にわたり高度の危険性があり、それによる高度の被害の可能性があり、高度のリスクがあるミッションに取り組むため、同氏は、ロボット工学や遠隔システム、仮想ツール、補完技術を組織的に利用することに重点を置き、安全かつ賢明なクリーンアップ作業を目指している。リマンド氏の現場における幅広い実務経験は、エンドユーザーの視点からの、最先端技術の実用化推進を可能にしている。