

Actualmente, el uso de tecnología de punta en las empresas es vital para la competitividad en la mayoría de los mercados a nivel global. La transición de las empresas hacia la sostenibilidad a través de la eco-innovación está estrechamente relacionada con el uso apropiado de la innovación. La innovación abre el camino hacia beneficios sociales, ambientales y económicos. Para alcanzar esos beneficios, la decisión de desarrollar, transferir, adaptar o diseminar las tecnologías para las particularidades de una empresa es esencial.

Identificar la tecnología correcta para el desarrollo de la eco-innovación es crucial para el éxito de modelos de negocio basados en esta aproximación. Este informe discute las opciones que las empresas enfrentan entre **desarrollar una tecnología internamente**, utilizar **innovación abierta** o externalizar completamente a un **socio estratégico**. Estas decisiones son esenciales que se deben tomar en las etapas tempranas de la implementación de un nuevo modelo de negocio. Desarrollar la tecnología internamente es una decisión costosa, que requiere tiempo e investigación extensiva, nuevas capacidades por parte de los empleados, y normalmente implica grandes inversiones. Sin embargo, el retorno de contar con una solución tecnológica personalizada puede tener múltiples beneficios a las competencias centrales de la empresa. Puede crear una ventaja competitiva, lo que aumenta de manera general la competitividad de la empresa en el mercado.

En el caso que las capacidades internas no son las apropiadas para desarrollar la tecnología internamente, pero las suficientes para cooperar con un socio estratégico en una solución tecnológica, la **innovación abierta** puede ser la aproximación adecuada. Sin embargo, en los casos en los que la tecnología seleccionada no está agregando valor a las competencias centrales de la empresa y a su know-how y las capacidades financieras no son viables, puede ser más económico externalizar completamente esta actividad a un **socio estratégico**.

Hay múltiples tipos de tecnologías adecuadas para la eco-innovación. El término no está limitado a innovaciones mecánicas en los procesos de producción de un bien o servicio. También se puede referir a la innovación en el campo de la comunicación, el transporte y las operaciones. Puede ser un sistema para movilizar recursos, una tecnología para reciclar o simplemente un procedimiento más eficiente en el uso de recursos. Como resultado, la innovación resulta en ahorros en tiempo, recursos

financieros, recursos naturales, que pueden afectar de manera positiva el entorno.

Al lado de los factores internos, existen una serie de factores externos que posibilitan la tecnología para la eco-innovación. La **capacidad institucional específica** determinada por la relación entre las instituciones y las partes interesadas, incluyendo empresas, universidades, centros de investigación y el gobierno, es crucial para crear las condiciones habilitantes que apoyan una aproximación a través de la eco-innovación. Las tecnologías para la eco-innovación solo pueden tener un impacto, si son **adoptadas por el mercado**. Por lo tanto, crear la demanda requiere identificar el mercado apropiado y con el suficiente apoyo de las políticas para promover su consumo. La **habilidad de adoptar nuevas tecnologías** determina hasta qué punto las compañías e individuos pueden crear, adaptar o utilizar tecnologías para la eco-innovación. Los **derechos de propiedad intelectual**, limita que tanto los competidores pueden aprovechar la investigación y desarrollo llevado a cabo por otros, lo que permite a los propietarios de las tecnologías sacar provecho de su innovación y su inversión. El **acceso a financiación** es un reto clave para el desarrollo, adopción o la transferencia de tecnologías para la eco-innovación.

Estos factores dependen de manera muy estrecha del marco política y regulatorio que puede propiciar o impedir la transición tecnológica. Los prestadores de servicios a las empresas relevantes para la eco-innovación, pueden cumplir una función importante para construir puentes entre los desarrolladores de las políticas y las pequeñas y medianas empresas involucradas en esta aproximación. Al hacerlo, se convierten instrumentales en desarrollar y apoyar las condiciones habitantes para las tecnologías para la eco-innovación.

Para acceder a la versión final del reporte en inglés y obtener mayor información, consulte:

<http://unep.ecoinnovation.org/resources/>