

ЗМІСТ ІНЖИНІРИНГОВИХ ПОСЛУГ У РИНКОВІЙ ЕКОНОМІЦІ

Досвід економічно розвинутих країн свідчить, що однією із детермінант формування конкурентних переваг національної економіки є розвиток інжинірингу й інжинірингових організацій. Вони – важлива складова інноваційної інфраструктури будь-якої держави разом із бізнес-інкубаторами, технопарками, технополісами, венчурними компаніями тощо. Нерідко інжинірингові організації у ринковій економіці є з'єднувальною ланкою між проектними інститутами й виробничим підприємством різних сфер економіки.

Сучасні інжинірингові компанії надають значне різноманіття послуг для бізнесу. Відтак, сфера інжинірингу доволі широка. Нерідко вона обмежується лише наданням інженерно-консультаційних послуг (наприклад, щодо проектування конкретного об'єкта, визначення особливостей його водопостачання і водовідведення), які, зокрема, можуть втілюватись у проектно-технічній документації. В іншому ж випадку інжинірингові компанії не тільки проєктанти, але й виконавці усіх необхідних робіт (включаючи будівництво й експлуатацію виробничих об'єктів, розроблення технічних специфікацій, нагляд за виконанням усіх необхідних робіт тощо).

Асортимент послуг інжинірингових компаній може включати також розроблення генплану, складання технічного завдання і проектних пропозицій, формулювання вимог щодо необхідного обладнання й матеріалів, здійснення проектних розрахунків, виконання робочих креслень, визначення оптимальної структури виробництва, здійснення інженерно-розвідувальних робіт із будівництва об'єктів, надання консультації та авторського нагляду під час монтажних і пусконаладжувальних робіт. Інжинірингові компанії у межах комплексного інжинірингу можуть також автоматизувати виробничі підрозділи, розробляти різні технологічні схеми виробництва, розробляти бізнес-плани чи навіть будувати заводи «під ключ». Вони також за необхідності можуть розробляти альтернативні варіанти модернізації виробництва, а також покращувати окремі технологічні операції. Як результат, інжинірингові компанії у ринковій економіці можуть виступати консультантами, підрядниками чи координаторами; вони можуть надавати послуги як стандартного, так й індивідуального інжинірингу; їхні послуги можуть бути інноваційно- чи неінноваційно спрямовані. Завдяки налагодженій співпраці із венчурними фондами, інвестиційними компаніями, фінансовими структурами, а також виробниками обладнання інжинірингові організації, одержавши технічне замовлення, за деякий час спроможні надати технологічне вирішення проблеми, наприклад, налагодити і здійснити запуск виробничого процесу із заданими параметрами витрат, якості, екологічності, енергоощадності, продуктивності тощо.

Сьогодні умови функціонування вітчизняних підприємств, насамперед, промислових, докорінно змінюють ставлення до інжинірингу й інжинірингових компаній. Якщо донедавна інжинірингом цікавилися здебільшого великі підприємства (насамперед, з іноземним капіталом і то часто заради престижу), то вже зараз до послуг інжинірингових організацій вдаються і середні за розміром підприємства, які розуміють, для чого їм це потрібно.

Таким чином, спектр інжинірингових послуг надзвичайно різноманітний. Інжинірингові компанії пропонують ринку не поодинокі інжинірингові продукти, а комплекс інжинірингових рішень. Це слід враховувати суб'єктам бізнесу під час обрання інжинірингової організації.