

# A LOGISZTIKA TÖRTÉNETE ÉS KAPCSOLATA MÁS TUDOMÁNYOKKAL

Hódiné Szél Margit – Dr. Mári Edit Ilona

Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Kar  
Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet  
6800 Hódmezővásárhely Andrassy u. 15.  
[mari@mgk.u-szeged.hu](mailto:mari@mgk.u-szeged.hu), [hodine@mgk.u-szeged.hu](mailto:hodine@mgk.u-szeged.hu)

Knoll Imre meghatározásában a logisztika összefüggő gazdasági és társadalmi folyamatok átfogó, egyben integrált kezelésének tudománya. Célja a mikro- és a makrokörnyezet hatásvizsgálataira folyamatosan támaszkodva a lehetséges maximális gazdasági és társadalmi eredmények elérése.

A logisztika első megjelenése a hadviseléshez köthető, a hadseregek történelmében játszott meghatározó szerepet. Az ókori Görögországban, a Római és a Bizánci Birodalomban is voltak már olyan tisztségviselők, akiknek feladata volt a seregek élelemmel való ellátása és elszállásolása, továbbá a készletek elraktározása. A logisztika és a kereskedelem már az ókorban összekapcsolódik, gondoljunk a Selyemútra. A XII. század közepétől a XVII. század közepéig működő Hansa városok élénk kereskedelmében fellelhető áru- és információ csere, amely komoly logisztikai kihívásokat jelentett.

Napoleon tábornoka, Jomini értelmezésében a logisztika „a csapatmozgások csapatutánpótlások, valamint az erődítmények, szálláshelyek építésének gyakorlati művészete és alkalmazott tudománya” volt.

A logisztika jelentőségét bizonyítja az a tény, hogy a II. világháborúra már 10 amerikai katonából csupán 3 vett részt közvetlenül a harcokban, a többi a kiterjedt hadigépezet logisztikai biztosításának feladatát látta el.

A logisztika a gazdasági szférába a második világháborút követően került át. 1964-ben Plowman a mai fogalmához közelálló definíciót alkalmaz a logisztikára.

A logisztika feladata, illetve célja az anyagok és információk rendszereken belüli és különböző rendszerek közötti áramlásának tervezése, szervezése, irányítása, ellenőrzése, illetve a rendszer működése során jelentkező feladatok elvégzéséhez szükséges tárgyi, személyi és egyéb feltételek megteremtése. A logisztikai folyamatok működtetéséhez, tervezéshez, irányításához, vezérléséhez, ellenőrzéséhez különböző

tudományterületek már meglévő eredményeinek integrálása és felhasználása szükséges.

A jövőbeni feladatok ún. multidiszciplináris logisztikával érhetőek el, hiszen a termelési folyamatok és a társadalmi problémák nem egyetlen szakterület feladatát igénylik. A logisztika céljának tekinthető „9M” elvet vizsgálva, mindegyik „M”-hez több tudomány, illetve tudományág is kapcsolódik.

A logisztika céljának eléréséhez feltétlenül szükségesek a matematika egyes tudományterületei, de nem elegendők. A II. világháborúban katonai feladatok megoldására alkalmazott operáció-kutatási módszerek képezik az alapját a logisztika gazdasági életben való alkalmazásának.

Az információs technológia rohamos fejlődése lehetővé teszi, hogy megvalósuljon az egyes tudományterületek eredményeit felhasználó multidiszciplináris logisztika.