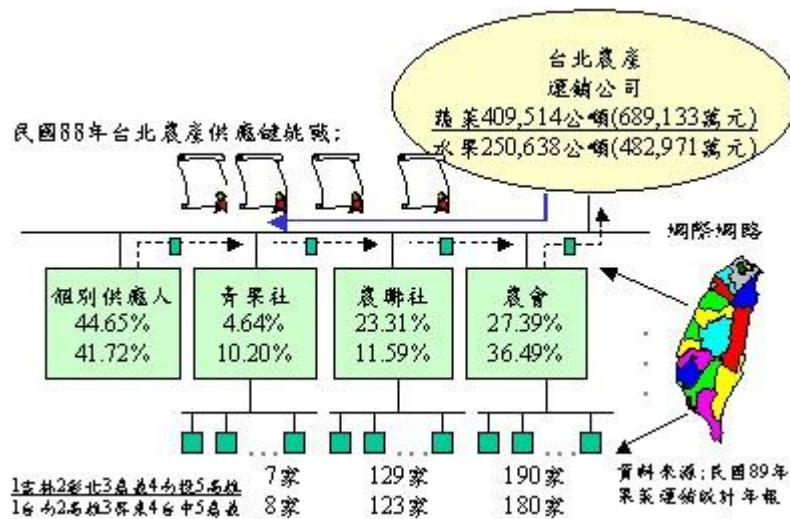


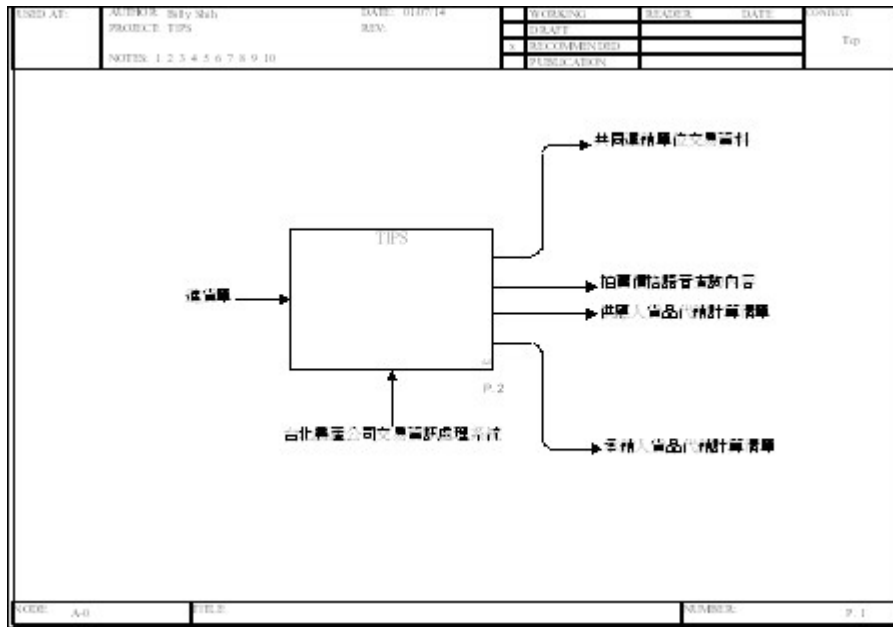
果菜供应链作业流程

农产品供应链由农民、合作社、货运公司、批发市场、零售摊、消费者等单位组成，我省目前有肉品、果菜、鱼货、花卉等共 151 条的农产品供应链[1]。以台北农产运销公司这条果菜供应链为例，其第一层的四大供货商为农会、农联社、青果社及个别供应人。在第二层里，蔬菜方面的供应团体农会有 190 家，农联社有 129 家，青果社有 7 家；水果方面的供应团体农会有 180 家，农联社有 123 家，青果社有 8 家。以民国 88 年的统计而言，此供应链的蔬菜物流量为 409,514 公吨，水果物流量为 250,638 公吨，而总产值则超过 117 亿台币如图三所示。



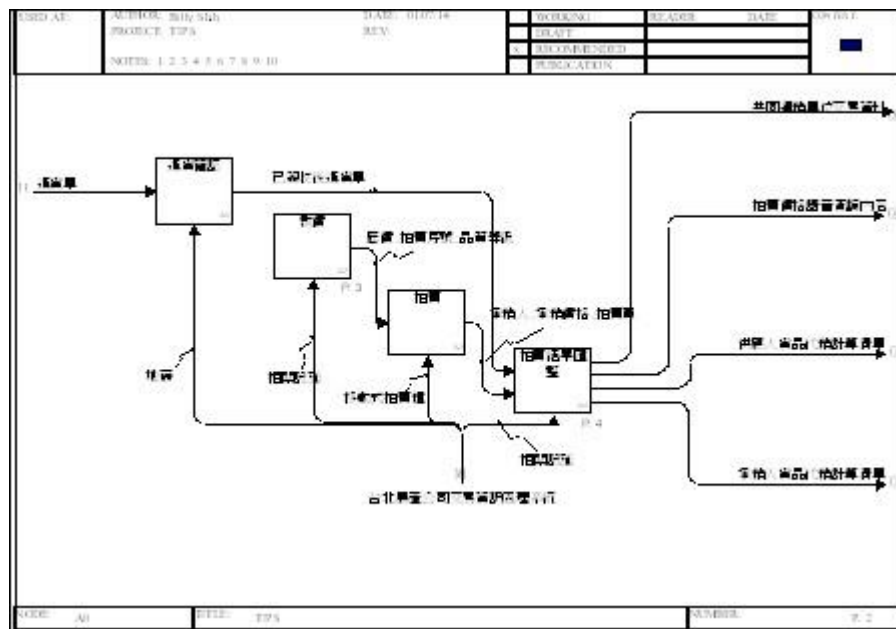
图三 台北农产运销公司供应链体系

果菜供应链的物流是从供应人到批发市场再到承销人处，但交易信息流则是从从批发市场到供应人及承销人处，交易信息的流程可用 IDEF0 技术描述如图四所示。此系统的输入是从进货单开始。系统的输出分别是「拍卖价格语音查询内容」、「供应人货品代销计算清单」、「承销人货品代销计算清单」和「共同运销单位交易数据」。计算清单一方面是提供供应人确实的交易信息，另一方面「承销人货品代销计算清单」则是作为承销人日后至银行缴款的凭证。



图四 农产品的交易信息传递

图四可再细分成图五的「进货确认」、「裁价」、「拍卖」及「拍卖结果汇整」四个部分。对「进货确认」而言，当卡车把货品从产地运送至台北农产之后，首先必须经过地磅称重，然后出示进货单让作业人员签收，接着才可以在拍卖场的指定地点卸货。而经过签收的进货单会先送到公司的会计部门，以便日后进行帐目的核对计算。



图五 交易信息处理过程