Persatuan Pengguna Pulau Pinang
Consumers Association of Penang
槟城消费人协会 பினாங்கு பயனீட்டாளர் சங்கம்

10 Jalan Masjid Negeri, 11600 Pulau Pinang, Malaysia
Tel: 604-8299511 Fax: 604-8298109
email: consumerofpenang@gmail.com

Websites:
(in English, BM, Chinese, & Tamil)
www.consumer.org.my

槟城消费人协会
2026年10月22日 文告

槟消协呼吁善用稻米残余

槟城消费人协会（CAP）呼吁当局与大专院校、研究机构和民事组织合作，制定可行的解决方案，杜绝露天焚烧，提高稻米废物的经济价值。

印尼西苏门答腊省政府区域投资协调委员会在2000年出版一份农民指南，将稻米秸秆加工成纸浆和造纸。 该指南估计，一公顷稻米种植可产生大约1.2吨的稻米秸秆，表明农业残留物具有作为原料的潜力。

慕达农业发展机构（MADA）在吉打每个稻米种植季节产生大约50万吨的稻秸，只有10,330公顷或10%参与回收计划，生产15000吨残余稻草。焚烧稻草虽然可以转为肥料，但露天焚烧是污染。

在2021年至2023年期间，慕达农区近5千名农民回收了大约15000吨稻秸，获得300万令吉的销售利益，显示稻米残余也是黄金。慕达应该帮助农民高价值利用残余，包括造纸、生物乙醇和有机肥料。

我们呼吁农业和粮食安全部与大专院校和研究机构合作，开发稻秸的增值用途，季节性并不是主要的短板。

研究表明，每碾磨1千公斤稻米，可产生约220公斤（22%）稻壳，可用来做锅炉燃料，或有价值的工业原料。

国家稻米公司（BERNAS）用稻米残余来生产具有”巨大经济价值”的”活性二氧化硅”，出售给肥料商和农民促进植物生长。

泰国用来做生物纸张和包装，菲律宾、中国和印度用稻秸规模化生产纸张，避免砍伐森林。此外稻草也可以用于菇类种植。

大马应该转向发展循环农业经济，将稻米生产的残留物转化为纸张、包装、牲畜饲料、有机肥料和其他产品。

将焚烧改为额外的收入来源，减少空污，创造新的农村产业。善用稻田残余，将它转为加强可持续性、生计和气候抵御的宝贵资源。

槟城消费人协会主席
莫希丁阿都卡迪